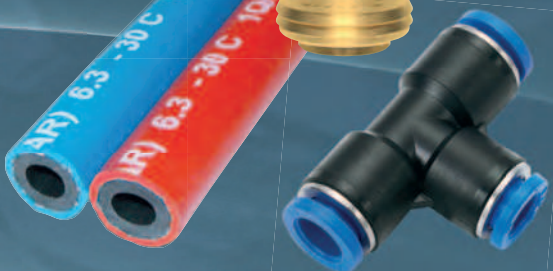
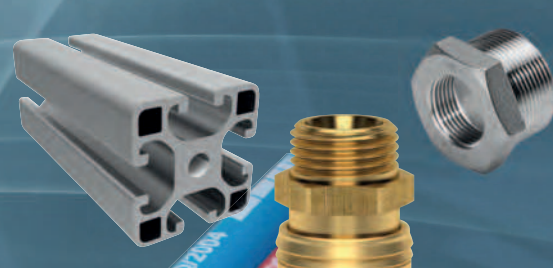


**KOMPRESORY
VZDUCHOTECHNIKA s.r.o.**
Vše pro stlačený vzduch na jednom místě

KATALOG

5

více než 60 000 produktů pro průmysl



Šroubení | Rychlospojky | Hadice | Automatizace | Nářadí | Kompresory

www.kompresory-vzduchotechnika.cz

1
Šroubení
Str. 2



2
**Rychlospojky
Spojky**
Str. 88



3
Hydraulika
Str. 330



4
Hadice
Str. 454



5
**Armatury
Měření**
Str. 558





6

Úprava
vzduchu

Str. 674



7

Automatizační
technika

Str. 798



8

Pneumatické
nářadí

Str. 950



9

Kompresory

Str. 1006



10

Potrubiňní
systémy

Str. 1070



**KOMPRESORY
VZDUCHOTECHNIKA s.r.o.**

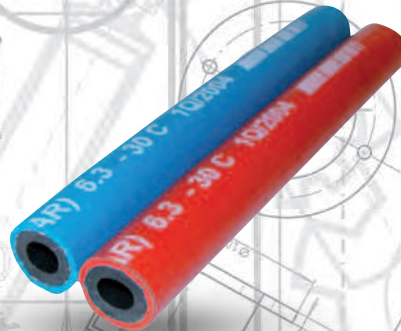
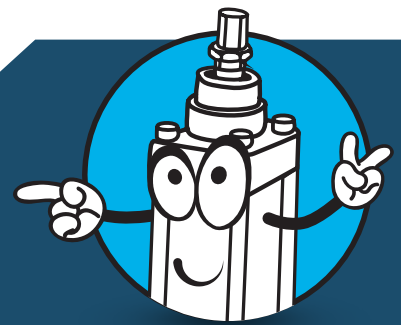
Vše pro stlačený vzduch na jednom místě





**SPECIALISTÉ V OBORU,
U KTERÝCH SE VYPLATÍ
NAKUPOVAT**



*Jsme rodinná firma s tradicí.
Stlačený vzduch a vše kolem něj
máme v malíku. Zařídíme montáž,
přání na míru a všechno u nás
najdete na jednom místě!*

- » **KOMPRESORY**
- » **PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ**
- » **SPOJOVACÍ MATERIÁL**
- » **ARMATURY**
- » **HADICE A PŘÍSLUŠENSTVÍ**



-  u vybraných produktů nejlepší ceny na trhu
-  prodloužená záruka bez příplatku
-  návody a pomoc s výběrem online
-  další výhody a bonusy pro registrované



www.kompresory-vzduchotechnika.cz

Symbole používané v katalogu

Skladovost produktů

- symbol označuje zboží, které je standardně k dispozici skladem nebo je k rychlému dodání v horizontu 1 týdne od výrobců a to v závislosti na množství či momentální skladové situaci. Vzhledem ke změnám v programu a stavu skladů se jedná pouze o informativní údaj bez jakékoliv garance či záruky skladovosti.
- symbol označuje zboží, které je zpravidla k dodání v časovém horizontu delším než je 1 týden.

•	SCO-M54
○	SCO-184

Logo „Výhodná cena“

Označení, které upozorňuje na produkty s nejnižší cenou, v případě, že je v katalogu nabízeno několik řad výrobků se stejnými či obdobnými vlastnostmi.



Logo „Nerez“

Upozorňuje na produkty vyrobené z nerezové oceli, které by svým vzhledem na fotografiích mohly být snadno zaměněny za jiné kovové, zejména pak poniklované či bíle zinkované produkty.



Loga výrobců

Zboží označené logem výrobce poskytuje dlouhodobou záruku dodávky zboží od určitého výrobce s garancí, že nedojde k výměně produktu či jeho náhradě jiným artiklem v budoucím období po vytištění katalogu.

LÜDECKE

Související zboží

Odkazy na zápatí stránek jsou určeny pro usnadnění vyhledávání v katalogu a odkazují na zboží, které souvisí s produkty na stránce, a které doporučujeme s vybraným produktem rovněž objednat.



Balení

Balení uvedené u produktů je čistě informativní a u valné většiny výrobků si nepodmiňujeme objednání zboží dodržováním balení. Vzhledem k šíři produktů však existují výrobky, u nichž jsme nuceni požadovat odběr celého balení a vyhrazujeme si právo menší množství, než je uvedené balení nedodat.



Informace uvedené v katalogu

Vzhledem k neustálému vývoji našeho dodavatelského programu a změnám výrobců jsou veškeré technické informace uváděné v katalogu pouze informativní. Vyhrazujeme si právo jejich změn bez předchozího upozornění a neneseme jakoukoliv zodpovědnost za nesoulad mezi uváděnými informacemi a skutečností.

Vyobrazení produktů je pouze ilustrativní; vyhrazujeme si možné změny designu, tvaru a barevných odchylek od katalogového vyobrazení.

Naše společnost neneseme jakoukoliv zodpovědnost za nesprávný výklad informací uváděných v katalogu, stejně jako za výběr zboží zákazníkem zejména s ohledem na provozní podmínky tj. četnost provozování produktu a fyzikální a chemickou odolnost při používání zboží. Zříkáme se zodpovědnosti za nevhodné, nebezpečné a zdraví ohrožující provozování zboží zákazníkem a následně vzniklé škody či poranění.

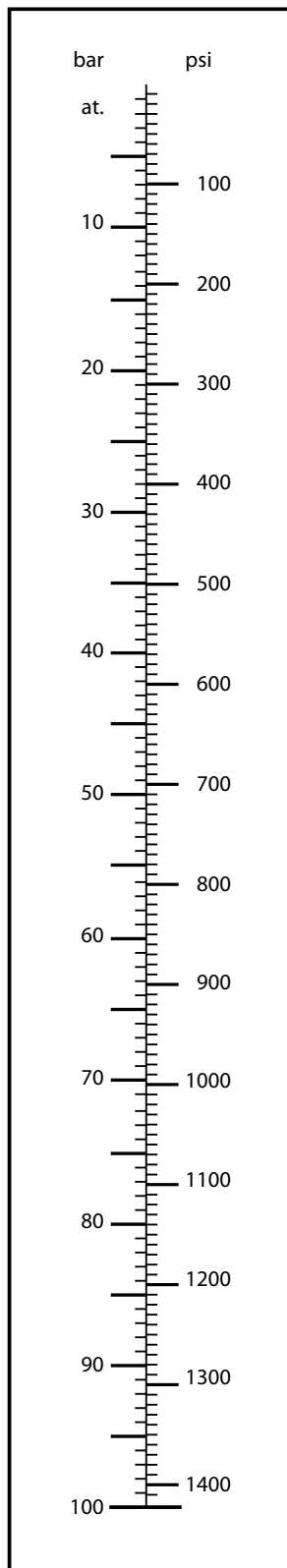
Zboží je dodáváno s veškerými dokumenty požadovanými pro prodej zboží v rámci České a Slovenské republiky. Případné rozšiřující certifikáty či atesty nejsou standardní součástí dodávky.

Neneseme zodpovědnost za případné tiskové chyby.

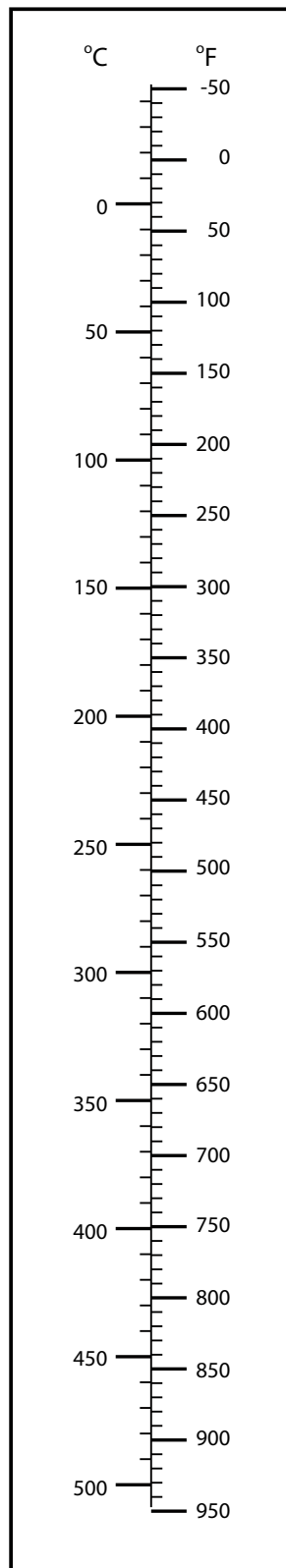
© 2018 Veškerá autorská práva ke katalogu jsou vyhrazena.

Převody jednotek

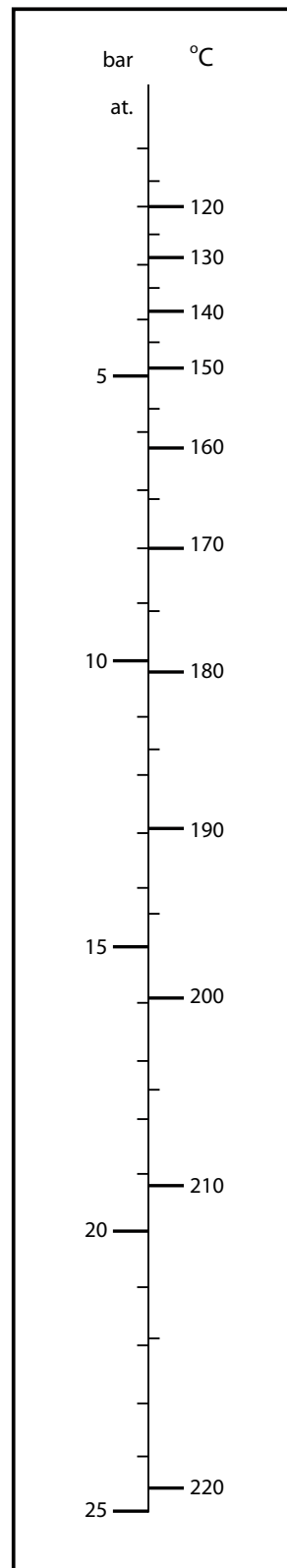
TLAK



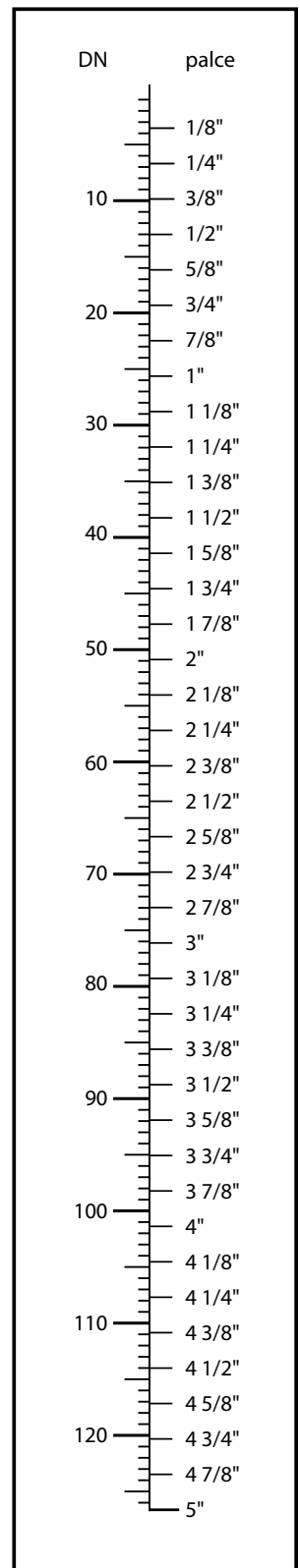
TEPLOTA



SYTÁ PÁRA



SVĚTLOST



Převody jednotek tlaku

Převody jednotek tlaku												
	kgf/cm ² (=at)	kgf cm ²	gf cm ²	Torr (mm Hg)	N/m ²	MN m ²	bar	m bar	mm WK	m WK	atm.	lb/in ² (=psi) (=psig)
kgf/cm ² (=at)	1	10 ⁴	1 000	735,56	9 8066,5	0,09807	0,9807	980,7	10 000	10	0,96784	14,2233
kgf/m ²	10 ⁴	1	0,1	0,7356.10 ⁻¹	9,80665	9,807.10 ⁶	0,98071	980,7.10 ⁴	1	0,001	0,96784.10 ²	0,1411.10 ²
gf cm ²	10 ³	10	1	0,7356	98,0665	9,807.10 ⁵	0,0009807	0,980665	10	0,01	0,00097084	0,01422
Torr (m ² mmHg)	0,001359	13,5951	1,35951	1	133,322	0,1333.10 ³	0,00133	1,3332	13,5951	0,01359	0,00132	0,01934
N/m ²	1,0197.10 ⁵	0,101972	0,0102	0,750.10 ⁻²	1	10 ⁶	10 ⁵	0,01	0,10197	0,000102	0,987.10 ⁵	0,145.10 ³
MN m ²	10,1972	101 972	10 197,2	7 501,87	10 ⁶	1	10	10 ⁴	101 972	101,972	9,869	145,038
bar	1,01972	10 197,2	1 019,72	750,062	10 ⁵	0,1	1	1 000	10 197,16	10,1972	0,98692	14,5038
m bar	1,01972.10 ³	10,197	1,01972	0,7501	100	10 ⁴	0,001	1	10,197	0,010197	0,98692.10 ³	0,0145
mm WK	0,0001	1	0,1	0,07355	9,807	9,807.10 ⁶	0,000098	0,098	1	0,001	0,000097	0,00142
m WK	0,1	1 000	100	73,556	9 807	0,009807	0,09806	98,0665	1 000	1	0,09678	1,4223
atm lb/in ²	1,03323	10 332	1 033,2	760	1,0133.10 ⁵	0,10133	1,01325	1 013,25	10 332	10,332	1	14,696
(=psi) (=psig)	0,07031	703,07	70,307	51,715	6 894,76	0,006895	0,06895	68,95	703,07	0,70307	0,6805	1

Průtok vzduchu tryskou

Průtok stlačeného vzduchu tryskou při teplotě +15 °C (m ³ /min)											
Průměr trysky (mm)	Tlak (bar)										
	0,5	1	2	4	6	8	10	15	20	30	
0,1	0,0001	0,0002	0,0003	0,0005	0,0007	0,0008	0,001	0,0015	0,002	0,0029	
0,2	0,0005	0,0007	0,0011	0,0019	0,0026	0,0033	0,0041	0,0059	0,0078	0,0115	
0,3	0,0012	0,0017	0,0025	0,0042	0,0059	0,0075	0,0092	0,0134	0,0175	0,0259	
0,5	0,0033	0,0047	0,007	0,0116	0,0162	0,0209	0,0255	0,0374	0,0487	0,0718	
1	0,0134	0,085	0,0278	0,0464	0,065	0,0835	0,1021	0,148	0,195	0,287	
1,5	0,03	0,042	0,063	0,104	0,146	0,188	0,23	0,335	0,044	0,65	
2	0,054	0,074	0,111	0,185	0,26	0,334	0,408	0,594	0,078	1,15	
3	0,121	0,167	0,251	0,418	0,585	0,752	0,919	1,34	1,75	2,59	
4	0,216	0,297	0,447	0,745	1,04	1,34	1,64	2,38	3,13	4,61	
5	0,333	0,465	0,695	1,16	1,62	2,09	2,55	3,71	4,87	7,18	
6	0,48	0,7	1,00	1,67	2,34	3,01	3,68	5,35	7,02	10,4	
8	0,86	1,19	1,78	2,97	4,16	5,35	6,54	9,51	12,5	18,4	
10	1,34	1,85	2,78	4,64	6,5	8,35	10,21	14,8	19,5	28,8	
12	1,93	2,66	4,01	6,68	9,35	12	14,7	21,4	28	41,4	
15	3,02	4,17	6,28	10,4	14,6	18,8	23	33,5	43,9	64,9	
20	5,37	7,4	11,1	18,5	26	33,4	40,8	59,4	78	115	
25	8,35	11,6	17,4	29	40,6	52,2	63,8	92,9	121,9	-	
30	12,1	16,7	25,1	41,8	58,5	75,2	91,9	134	-	-	
35	16,4	22,8	34,1	56,9	79,6	102	125	-	-	-	
40	21,3	29,7	44,6	74,3	104	-	-	-	-	-	
45	27,2	37,5	56,4	94	-	-	-	-	-	-	
50	33,4	46,5	69,6	116	-	-	-	-	-	-	
55	44	56,1	84,3	-	-	-	-	-	-	-	
60	48,1	66,9	100	-	-	-	-	-	-	-	

Rozměry vnějších závitů



Rozměry vnějších závitů							
Průměr D (mm)	Stoupání	Závity (na palec)	Metrický	Trubkový	NPT	NPSM	Oblý
9,728		28		1/8"			
9,910						1/8"	
10,000	1		M10 × 1				
10,000	1,5		M10 × 1,5				
10,287		27			1/8"		
12,000	1,5		M12 × 1,5				
13,157		19		1/4"		1/4"	
13,718		18			1/4"		
14,000	1,5		M14 × 1,5				
16,000	1,5		M16 × 1,5				
16,622		19		3/8"		3/8"	
17,145		18			3/8"		
18,000	1,5		M18 × 1,5				
20,000	1,5		M20 × 1,5				
20,904						1/2"	
20,955		14		1/2"			
21,366		14			1/2"		
22,000	1,5		M22 × 1,5				
22,911		14		5/8"			
24,000	1,5		M24 × 1,5				
26,000	1,5		M26 × 1,5				
26,263						3/4"	
26,441		14		3/4"			
26,670		14			3/4"		
27,000	2		M27 × 2				
28,000		8					Rd28 × 1/8"
30,000	1,5		M30 × 1,5				
30,000	2		M30 × 2				
32,842						1"	
33,000	2		M33 × 2				
33,249		11		1"			
33,401		11,5			1"		
34,000		8					Rd34 × 1/8"
36,000	2		M36 × 2				
38,000	1,5		M38 × 1,5				
41,605						1 1/4"	
41,910		11		1 1/4"			
42,000	2		M42 × 2				
42,164		11,5			1 1/4"		

Rozměry vnějších závitů



Rozměry vnějších závitů							
Průměr D (mm)	Stoupání	Závity (na palec)	Metrický	Trubkový	NPT	NPSM	Oblý
44,000		6					Rd44 × 1/6"
45,000	1,5		M45 × 1,5				
45,000	2		M45 × 2				
47,371						1 1/2"	
47,803		11		1 1/2"			
48,000	2		M48 × 2				
48,260		11,5			1 1/2"		
52,000	2		M52 × 2				
52,000	1,5		M52 × 1,5				
52,000		6					Rd52 × 1/6"
53,476		11		1 3/4"			
58,000		6					Rd58 × 1/6"
59,614		11		2"			
59,715						2"	
60,325		11,5			2"		
65,000	2		M65 × 2				
65,000		6					Rd65 × 1/6"
72,000	3		M72 × 3			2 1/2"	
72,000	2		M72 × 2				
73,030		8			2 1/2"		
75,180		11		2 1/2"			
78,000		6					Rd78 × 1/6"
80,000	4		M80 × 4				
80,000	2		M80 × 2				
87,880		11		3"		3"	
88,900		8			3"		
90,000	4		M90 × 4				
90,000	2		M90 × 2				
95,000		6					Rd95 × 1/6"
100,000	4		M100 × 4			3 1/2"	
100,000	2		M100 × 2				
110,000			M110 × 4				Rd110 × 1/4"
113,030		11		4"		4"	
114,300		8			4"		
125,000	4		M125 × 4				
130,000		4					Rd130 × 1/4"
138,430		11		5"			
140,000	4		M140 × 4				
140,030						5"	
141,300		8			5"		
160,000	6		M160 × 6				
160,000		4					Rd160 × 1/4"
163,830		11		6"			
168,280		8			6"		
190,000		4					Rd190 × 1/4"

Rozměry vnitřních závitů



Rozměry vnitřních závitů							
Průměr D (mm)	Stoupání	Závity (na palec)	Metrický	Trubkový	NPT	NPSM	Oblý
8,565		28		1/8"			
8,674		27			1/8"		
8,701	1		M10 × 1				
9,025	1,5		M10 × 1,5				
9,094		20				1/8"	
10,052	1,5		M12 × 1,5				
11,265		18			1/4"		
11,445		19		1/4"			
11,888						1/4"	
12,052	1,5		M14 × 1,5				
14,052	1,5		M16 × 1,5				
14,348		18					
14,704		18			3/8"		
14,950		19		3/8"			
15,317						3/8"	
16,052	1,5		M18 × 1,5				
18,052	1,5		M20 × 1,5				
18,161		14			1/2"		
18,633		14		1/2"			
18,974						1/2"	
20,052	1,5		M22 × 1,5				
20,589		14		5/8"			
22,052	1,5		M24 × 1,5				
23,508		14			3/4"		
24,052	1,5		M26 × 1,5				
24,120		14		3/4"			
24,334						3/4"	
24,402	2		M27 × 2				
24,500		8					Rd28 × 1/8"
27,402	2		M30 × 2				
28,052	1,5		M30 × 1,5				
29,517		11,5			1"		
30,292		11		1"			
30,402	2		M33 × 2				
30,506						1"	
31,600		8					Rd34 × 1/8"
33,402	2		M36 × 2				
36,052	1,5		M38 × 1,5				
38,252		11,5			1 1/4"		
38,953		11		1 1/4"			
39,269						1 1/4"	
39,402	2		M42 × 2				
40,500		8					Rd44 × 1/6"

Rozměry vnitřních závitů



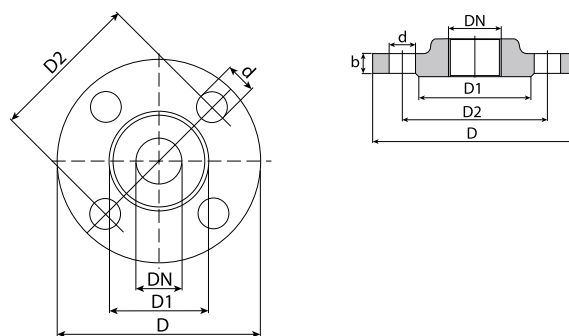
Rozměry vnitřních závitů							
Průměr D (mm)	Stoupání	Závity (na palec)	Metrický	Trubkový	NPT	NPSM	Oblý
42,402	2		M45 × 2				
43,052	1,5		M45 × 1,5				
44,323		11,5			1 1/2"		
44,846		11		1 1/2"			
45,339						1 1/2"	
45,402	2		M48 × 2				
48,900		6					Rd52 × 1/6"
49,402	2		M52 × 2				
50,052	1,5		M52 × 1,5				
50,790		11		1 3/4"			
54,800		6					Rd58 × 1/6"
56,363		11,5			2"		
56,657		11		2"			
57,379						2"	
61,600		6					Rd65 × 1/6"
62,402	2		M65 × 2				
66,980		8			2 1/2"		
68,750	3		M72 × 3			2 1/2"	
69,840	2		M72 × 2				
72,220		11		2 1/2"			
74,700		6					Rd78 × 1/6"
75,670	4		M80 × 4				
77,830	2		M80 × 2				
82,900		8			3"		
84,694						3"	
84,930		11		3"			
87,400	4		M90 × 4				
88,700	2		M90 × 2				
91,800		6					Rd95 × 1/6"
97,400	4		M100 × 4			3 1/2"	
98,700	2		M100 × 2				
104,300		4					Rd110 × 1/4"
107,400	4		M110 × 4				
108,260		8			4"		
110,070		11		4"		4"	
122,400	4		M125 × 4				
124,300		4					Rd130 × 1/4"
135,240		8			5"		
135,470		11		5"			
137,400	4		M140 × 4			5"	
154,820		4					Rd160 × 1/4"
156,100	6		M160 × 6				
160,870		11		6"			
162,070		8			6"		
163,881						6"	
184,300		4					Rd190 × 1/4"

Převodní tabulka značení nerezových ocelí

Převodní tabulka značení nerezových ocelí			
Wst. Nr.	AISI	ČSN	DIN
1.4001		17020	X7Cr 14
1.4002	405		X6CrAl 13
1.4003			X2Cr 11
1.4005	416		X12Cr5 13
1.4006	410	17021	X12Cr 13
1.4007		17023	X35Cr 14
1.4009	410 S	17020	X8Cr 14
1.4013	430	17041	X8Cr 16
1.4015	430	17031	X8Cr 18
1.4016	430	17040	X6Cr 17
1.4021	420	17022	X20Cr 13
1.4024	403	17021	X15Cr 13
1.4028	420 F	17023	X30Cr 13
1.4031		17024	X39Cr 13
1.4034		17024	X46Cr 13
1.4057	431	17145 PH	X17CrNi 16-2
1.4104	430 F		X14CrMoS 17
1.4112	440 B	17042	X90CrMoV 18
1.4122			X39CrMo 17-1
1.4301	304	17240, 17241	X5CrNi 18-10
1.4305	303	17243 PH	X8CrNiS 18-9
1.4306	304 L	17249	X2CrNi 19-11
1.4307	304 L		X2CrNi 18-9
1.4310	301		X10CrNi 18-8
1.4313	CA 6-NM		X3CrNiMo 13-4
1.4401	316	17346	X5CrNiMo 17-12-2
1.4404	316 L	17349	X2CrNiMo 17-12-2
1.4418			X4CrNiMo 16-5-1
1.4432	316 L		X2CrNiMo 17-12-3
1.4435	316 L	17350	X2CrNiMo 18-14-3
1.4436	316	17352	X3CrNiMo 17-13-3
1.4438	317 L		X2CrNiMo 18-15-4
1.4439	317 LMN		X2CrNiMoN 17-13-5
1.4449	317		X5CrNiMo 17-13
1.4460	329		X3CrNiMoN 27-5-2
1.4462			X2CrNiMoN 22-5-3
1.4529			X1NiCrMoCuN 25-20-7
1.4539	904 L		X1NiCrMoCu 25-20-5
1.4541	321	17246	X6CrNiTi 18-10
1.4542	630		X5CrNiCuNb 16-4
1.4550	347		X6CrNiNb 18-10
1.4563			X1NiCrMoCu 31-27-4
1.4571	316 Ti	17348, 17353	X6CrNiMoTi 17-12-2
1.4713		17113	X10CrAlSi 7
1.4718	HNV 3	17115	X45CrSi 9-3
1.4724	405	17125	X10CrAlSi 13
1.4742			X10CrAlSi 18
1.4749	446-1		X18CrN 28
1.4762	446	17153	X10CrAlSi 25
1.4773	446	17153	X8Cr 30
1.4821			X15CrNiSi 25-4
1.4828	309	17251	X15CrNiSi 20-12
1.4841	314	17251	X15CrNiSi 25-21
1.4842	310 S	17255	X12CrNi 25-20
1.4845	310	17255	X8CrNi 25-21
1.4864	330	17253	X12NiCrSi 35-16
1.4876	B 163		X10NiCrAlTi 32-21
1.4878	321	17248	X8CrNiTi 18-10
1.4919	316 H	17341	X6CrNiMo 17-13
1.4922		17134	X20CrMoV 12-1
1.4923		17134	X22CrMoV 12-1

Základní rozměry přírub PN16

podle norem DIN a ČSN EN 1092-1



Světlost	D	D1	D2	počet děr	d	b	Šrouby
DN 15	95	45	65	4	14	12	M12 × 45
DN 20	105	58	75	4	14	14	M12 × 50
DN 25	115	68	85	4	14	14	M12 × 50
DN 32	140	78	100	4	18	14	M16 × 50
DN 40	150	88	110	4	18	13	M16 × 50
DN 50	165	102	125	4	18	15	M16 × 55
DN 65	185	122	145	4	18	15	M16 × 55
DN 80	200	138	160	8	18	17	M16 × 60
DN 100	220	158	180	8	18	17	M16 × 60
DN 125	250	188	210	8	18	19	M16 × 65
DN 150	285	212	240	8	22	19	M20 × 65
DN 200	340	268	295	12	22	21	M20 × 70
DN 250	405	320	355	12	26	23	M24 × 80
DN 300	460	378	410	12	26	24	M24 × 80

Vlastnosti elastomerů

- 1 - vynikající odolnost
 2 - velmi dobrá odolnost
 3 - dobrá odolnost (podmíněné použití)
 4 - špatná odolnost

Vlastnosti elastomerů										
ISO kód	CR	CSM	EPDM	FPM	IIR	MVQ	NBR	NR	PU	SBR
Tvrdość (Shore A)	20-90	40-90	40-80	60-90	20-80	10-90	40-95	30-90	50-90	40-90
Pevnosť v tahu (p.s.i.)	3 000	2 500	2 500	2 000	2 000	1 400	2 500	3 000	5 000	3 000
Odolnosť roztržení	2	4	3	3	2	4	3	1	1	2
Odolnosť opotřebení	3	2	3	3	3	4	3	1	2	1
Nehořlavost	4	4	2	4	2	3	4	4	4	4
Maziva	4	4	4	1	4	4	3	4	2	4
Ropné oleje	4	4	4	1	4	2	3	4	2	4
Hydraulické oleje	3	2	4	1	4	3	2	4	2	4
Rostlinné oleje	3	3	4	1	2	3	2	4	2	4
Potravinářské tuky	3	3	4	1	2	3	2	4	2	4
Benzín	4	4	4	1	4	4	2	4	2	4
Vysokooktanový benzín	4	4	4	1	4	4	3	4	2	4
Kerosín	4	4	4	1	4	4	2	4	2	4
Aromatické uhlovodíky	4	3	4	1	4	4	4	4	3	4
Alifatické uhlovodíky	3	3	4	1	4	4	2	4	2	4
Voda (<80 °C)	4	1	1	1	1	1	2	3	4	2
Voda (>80 °C)	4	1	1	3	3	1	4	4	4	4
Alkoholy	1	2	1	1	1	1	2	3	4	3
Ketony	4	4	3	4	2	3	4	4	4	4
Koncentrované kyseliny	4	2	4	2	4	4	4	4	4	4
Zředěné kyseliny	3	1	3	1	1	3	4	4	4	4
Zásady	3	1	2	3	1	3	4	3	4	3
Chlorovaná rozpouštědla	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4
Ozón, stárnutí na světle	1	2	2	2	2	2	4	4	1	4
Max. trvalá teplota °C	105	140	145	200	120	230	120	70	70	110
Elektrické vlastnosti	1	3	2	2	2	2	4	2	3	1
Samozhášecí	ano	ano	ne	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne

Přehled pryží a plastů

Přehled pryží a plastů				
Označení ISO 1629	Obchodní název / jiné označení	Firma	Struktura	Vlastnosti / poznámky
CR	neopren	DuPont Dow Elastomers	polychloropren	vyšší odolnost ve srovnání s běžnými pryžemi NBR a SBR relativně inertní bod tání až +260 °C
CSM	hypalon	DuPont Dow Elastomers	chlorosulfonovaný polyethylen	velmi dobře odolává povětrnostním podmínkám dobrá odolnost vůči olejům, plamenům, teplota -40/+140 °C
EPDM	nordel	DuPont Dow Elastomers	etylen-propylen	vynikající odolnost vůči teplotě, vodě, páře; dobře odolná proti slabším roztokům chemikálií; dobře odolává povětrnostním podmínkám velmi nevhodná pro styk s olejem a ropnými látkami teplota -40/+145 °C
FEP	-	-	fluorinovaný etylen-propylen	vynikající odolnost vůči stárnutí vysoká chemická odolnost vůči agresivním médiím teplota -60/+205 °C
FFPM	kalrez	DuPont Dow Elastomers	perfluoroelastomer	extrémní odolnost vůči uhlovodíkům extrémní teplota až +327 °C
FPM	FKM, viton	DuPont Dow Elastomers	fluorokarbon	univerzální použití - odolnost vůči teplotám, chemikáliím, ropným produktům, ozónu teplota -30/+200 °C (krátkodobě i vyšší)
HNR	HNBR, therban	Bayer Corporation	vysoce saturovaný nitril	modifikovaná verze NBR s vylepšenými vlastnostmi
IIR	butyl	ExxonMobil Chemical	izobutylen-izopren	vysoká odolnost vůči olejům a ropným produktům
MVQ	VMQ, silastic	Dow Corning	silikon	extrémní odolnost vůči vysokým i nízkým teplotám čistý materiál vhodný pro potravinářské aplikace špatně odolný vůči tření teplota -55/+230 °C
NBR	perbunan N, buna N	Bayer Corporation	akrylonitril butadien	levná a velmi používaná pryž výborná odolnost vůči olejům špatná odolnost vůči mrazu (tvrdnutí) špatná odolnost vůči povětrnostním podmínkám teplota -30/+120 °C
NR / IR	natural, syntetic, SMR, natsyn	Goodyear Rubber	polyizopren	syntetická pryž
PA	nylon, rilsan	Arkema	polyamid	tvrdý plast dobře odolný tlaku dobrá chemická odolnost provedení PA6 se nazývá též nylon varianty PA11, PA12 odolné UV záření
PE	HD-PE, LD-PE, XLPE		polyetylen	velmi dobrá chemická odolnost
PFA			perfluoroalkoxypolymer	vysoká teplotní a chemická odolnost perfektně čirý materiál teplota -60/+260 °C
POM	acetal, delrin		polyoxymetylen	nízké tření; perfektní rozměrová stabilita teplota -40/+160 °C
PP			polypropylen	velmi dobrá chemická odolnost špatná odolnost vůči UV záření bez aditiv
PTFE	teflon	DuPont Dow Elastomers	polytetrafluoretylen	excelentní teplotní odolnost excelentní odolnost vůči chemikáliím velice nízký koeficient tření poměrně tvrdá pryž blíží se plastům teplota -30/+300 °C
PU	vulkolan	Bayer Corporation	polyuretan	vynikající odolnost vůči otěru perfektní flexibilita chemická odolnost vysoce závisí na druhu média teplota -40/+80 °C
PVC			polyvinylchlorid	nízká cena; vhodné zejména pro vodu malá teplotní a chemická odolnost
PVDF	kynar	Arkema	polyvinylid fluorid	velmi čistý materiál, odolný mnoha chemikáliím velmi vhodný do prostředí s nebezpečným požárem teplota do +177 °C
SBR	stereon	Dow Corning	styren-butadien	vlastnosti podobné NBR ovšem s poněkud lepší teplotní a abrazivní odolností teplota -50/+110 °C
UHMWPE	UPE		vysocemolekulárně hmotnostní polyetylen	extrémní odolnost vůči většině chemikálií
XNBR	nipol	Zeon Chemicals	karboxylovaný nitril	verze NBR s vylepšenými fyzikálními vlastnostmi



Přímé spojky
PC
str. 10



Přímé spojky
PCG
str. 10



Přímé spojky
POC
str. 11



Přímé spojky
POCG
str. 11



Přímé spojky
PCF
str. 12



L-spojky
PL
str. 12



L-spojky
PLG
str. 13



L-spojky
PLF
str. 13



L-spojky
PLH
str. 13



L-spojky
PLL
str. 14



Úhlové spojky
PH
str. 14



Úhlové spojky
PHF
str. 15



T-spojky
PT
str. 15



T-spojky
PTGT
str. 15



T-spojky
PST
str. 16



T-spojky
PTFG
str. 16



Y-spojky
PWT
str. 16



Rozdělovací spojky
PKB
str. 17



Přímé spojky
PUC
str. 17



Přímé spojky
PG
str. 17



Redukce spojek
PGJ
str. 17



L-spojky
PUL
str. 17



T-spojky
PUT
str. 18



T-spojky
PGE
str. 18



T-spojky
PTG
str. 18



Y-spojky
PY
str. 18



Y-spojky
PW
str. 18



Y-spojky
PYJ
str. 19



Y-spojky
PYGJ
str. 19



X-spojky
PZA
str. 19



Rozdělovací spojky
PK
str. 19



Rozdělovací spojky
PKG
str. 19



Rozdělovací spojky
PKJ
str. 19



Průchodky
PMF
str. 20



Průchodky
PMM
str. 20



L-průchodky
PLM
str. 20



Záslepky
PP
str. 20



Záslepky
PPF
str. 20



Škrťací ventily
SCO
str. 21



Škrťací ventily
SCOG
str. 21



Škrťací ventily
SCE
str. 22



Škrťací ventily
SCF
str. 22



Uzavírací ventily
HVFF
str. 22



Uzavírací ventily
HVFFB
str. 22



Uzavírací ventily
HVFSB
str. 22



Přímé spojky
PCC
str. 23



Přímé spojky
POCC
str. 23



Přímé spojky
PCFC
str. 23



L-spojky
PLC
str. 23



T-spojky
PTC
str. 24



Přímé spojky
PUCC
str. 24



L-spojky
PULC
str. 24



T-spojky
PUTC
str. 24



Průchodky
PMMC
str. 24



Y-spojky
PYC
str. 24

Nástrčné spojky (palcové rozměry, s ventilem, rotační spojky)

str. 25



Nástrčné spojky (kovová řada)

str. 29



Nástrčné spojky (nerezová řada)

str. 37



Přímé spojky
RIX05
str. 37



L-spojky
RIX09
str. 37



Úhlové spojky
RIX18
str. 37



T-spojky
RIX08
str. 37



Přímé spojky
RIX06
str. 38



L-spojky
RIX02
str. 38



T-spojky
RIX04
str. 38

Šroubení s převlečnou maticí (mosazné)

str. 39



Přímá šroubení
RPC
str. 39



Přímá šroubení
RPCG
str. 39



Přímá šroubení
RPCFG
str. 39



Otočná šroubení
RSPC
str. 40



L-šroubení
RPL
str. 40



L-šroubení
RPLG
str. 40



L-šroubení
RPLFG
str. 41



Úhlová šroubení
RPHG
str. 41



Přímá šroubení
RPUC
str. 41



Průchodky
RPM
str. 41



L-šroubení
RPUL
str. 41



T-šroubení
RPUT
str. 42



T-šroubení
RPTG
str. 42



Matice a pružiny
RM
str. 42



Jednoduché objímky
1500
str. 43



Dvojitě objímky
1510
str. 43



Duté šrouby
51410
str. 43



Duté šrouby
51420
str. 43



Duté šrouby
51430
str. 43



Škrťací ventily
pro šroubovák
str. 44



Škrťací ventily
s ručním kolíkem
str. 44

Šroubení s převlečnou maticí (hliníkové, plastové)

str. 45



Přímá šroubení
CKA
str. 45



Přímá šroubení
ACKA
str. 45



Úhlová šroubení
LCKA
str. 45



Úhlová t-šroubení
TCKA
str. 46



Jednoduché objímky
LKA
str. 46



Dvojitě objímky
TKA
str. 46



Duté šrouby
VTA
str. 46



Přímá šroubení
CKP
str. 47



L-šroubení
GCKP
str. 47



Přímá šroubení
SCKP
str. 47



T-šroubení
FCKP
str. 47



Jednoduché objímky
LKP
str. 47



Dvojitě objímky
TKP
str. 47

Šroubení s převlečnou maticí (PA, PP, PVDF, PFA)

str. 48



Šroubení s hadicovým trnem

str. 52



Šroubení s řezným kroužkem

str. 55



Funkční šroubení, tlumiče hluku

str. 59



Skrťací ventily
V52, V53
str. 59



Skrťací ventily
VX52, VX53
str. 59



Regulátory tlaku
V57
str. 59



Regulátory tlaku
V58
str. 59



Rychloodvzdušňovací
ventily VSR
str. 60



Rychloodvzdušňovací
ventily VSRX
str. 60



Ruční posuvné
ventily V26
str. 60



Zpětné ventily
FF
str. 60



Tlumiče hluku
SPD
str. 61



Tlumiče hluku
SPS
str. 61



Tlumiče hluku
AS19
str. 61



Tlumiče hluku
AS22
str. 61



Tlumiče hluku
AC
str. 61



Tlumiče hluku
AE
str. 61



Tlumiče hluku
AFE
str. 62



Tlumiče hluku
AEP
str. 62



Tlumiče hluku
ACI
str. 62



Tlumiče hluku
AEX
str. 62



Tlumiče se škrcením
AVE
str. 62



Tlumiče se škrcením
AVT
str. 62



Tlumiče se škrcením
AVL
str. 62

Šroubení z mosazi

str. 63



Šroubení s vnějším
závitem
str. 63



Otočná šroubení
str. 63



Šroubení s vnitřním
závitem
str. 64



Převlečné
matice
str. 64



Vsvuky do
matic
str. 64



Matice se
vsuvkami
str. 64



Spojovací
trubky
str. 65



Závitové
redukce
str. 65



Závitové
redukce
str. 65



Dvojitá šroubení
str. 66



Dvojitá šroubení
redukována
str. 66



Prodloužení
s vnějšími závity
str. 67



Závitová
prodloužení
str. 67



Holendry
s vnějšími závity
str. 68



Holendry
s vnějšími závity
str. 68



Holendry
s vnitřními závity
str. 68



Holendry
vnitřní/vnější závít
str. 68



Mufny
str. 69



Mufny
se šestihranem
str. 69



Průchodky
str. 69



Záslepky
str. 69



Záslepky s imbusem
a osazením
str. 69



Záslepky
s imbusem
str. 70



Kolena
str. 70



T-kusy
str. 70



Redukované
t-kusy
str. 70



T-kusy
TE
str. 70



T-kusy
TA
str. 70

Šroubení z poniklované mosazi

str. 71

1

 Redukce A001 str. 71	 Redukce A003 str. 71	 Dvojitá šroubení A006 str. 72	 Mufny A007 str. 72	 Záslepky A008 str. 72	 Záslepky A009 str. 72	 Záslepky A012 str. 72
 Záslepky A010 str. 73	 Průchodky A044 str. 73	 Kolena A021 str. 73	 Kolena A022 str. 73	 Kolena A035 str. 73	 Rozdvojký A040 str. 73	 Rozdvojký A041 str. 73
 T-kusy A023 str. 74	 T-kusy A024 str. 74	 T-kusy A036 str. 74	 X-kusy A026 str. 75	 X-kusy A046 str. 75	 Šroubení s trnem A015 str. 75	 Šroubení s trnem A018 str. 75

Šroubení z nerezové oceli

str. 76

 Redukce AX001 str. 76	 Dvojitá šroubení AX005 str. 76	 Redukce AX003 str. 77	 Návarky AX019 str. 77	 Mufny AX007 str. 77	 Mufny redukované AX014 str. 78	 Záslepky AX008 str. 78
 Záslepky AX009 str. 78	 Záslepky AX012 str. 78	 Záslepky AX011 str. 79	 Průchodky AX044 str. 79	 Kolena 90° AX021 str. 79	 Kolena 90° AX022 str. 79	 Kolena 45° AX027 str. 80
 Kolena 45° AX032 str. 80	 Rozdvojký AX040 str. 80	 T-kusy AX023 str. 80	 X-šroubení AX026 str. 81	 Šroubení s trnem AX015 str. 81	 Návarky s trnem AX020 str. 81	 Šroubení s trnem AX018 str. 82
 Vsvky do matic AX028 str. 82	 Převlečné matice AX029 str. 82	 Spojovací trubky AX030 str. 82	 Holendry AX031 str. 83	 Holendry AX033 str. 83	 Úhlové holendry AX034 str. 83	 Úhlové holendry AX037 str. 83

Rozdělovací lišty

str. 84

 Rozdělovací lišta RY str. 84	 Rozdělovací lišta RZ str. 84	 Rozdělovací kostka RX str. 84	 Rozdělovací lišta RR str. 84	 Rozdělovací lišta FR4 str. 84	 Rozdělovací lišta FR8 str. 84	 Rozdělovací lišta FR9 str. 84
 Rozdělovací lišta VTAM str. 85	 Rozdělovací lišta VTIM str. 85	 Rozdělovací lišta VTAN str. 85	 Rozdělovací lišta VTIN str. 85	 Lišta s kohouty VTK str. 85		

Těsnící prostředky

str. 86

 Teflonové pásky str. 86	 Těsnící šňůry str. 86	 Závitová lepidla Loctite str. 86	 Spreje na netěsnosti str. 86	 Těsnící kroužky z plastu str. 87	 Těsnící kroužky z plastu str. 87	 Těsnící kroužky z mědi str. 87
--	--	---	---	--	---	---

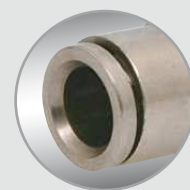
Spojovací systémy v oblasti automatizační techniky

Nástrčné spojky

Jedná se o nejmodernější systém spojování plastových hadiček s nejjednodušším montážním postupem. Hadičku jednoduše zasunete do spojky a tlak v hadičce se společně s břitem ve spojce postarají o to, aby hadička ve spoji perfektně držela. Pro demontáž spojky stačí odpustit tlak, stisknout kroužek a vytáhnout hadičku. U tohoto typu spojek záleží pouze na vnějším průměru hadičky!

⊕ **Výhody – extrémně snadná montáž a demontáž spojek**

⊖ **Nevýhody – omezené použití pro podtlak**



Šroubení s nástrčným trnem

Nejjednodušší systém spojování plastových hadiček. Hadičku pouze nasunete na trn a vše je hotovo! U tohoto typu spojek závisí pouze na vnitřním průměru hadiček!

⊕ **Výhody – snadná montáž a zejména úspora místa**

⊖ **Nevýhody – nelze použít pro vyšší tlaky**

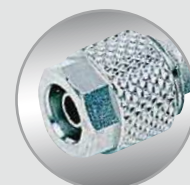


Šroubení s převlečnou maticí

Tradiční způsob spojování hadiček. Montáž je o něco pracnější než u předchozích spojí. Nejprve je zapotřebí odšroubovat matici ze šroubení a protáhnout jí hadičkou. Poté hadičku narazíme na trn šroubení a na závěr dotočíme matici na tělo šroubení. U tohoto typu šroubení záleží jak na vnějším, tak na vnitřním průměru hadiček!

⊕ **Výhody – perfektní pevnost spoje, možnost použití i pro vakuum**

⊖ **Nevýhody – složitější montáž**



Šroubení s řezným kroužkem

Nejrobustnější způsob spojování plastových hadiček. Nejprve je nutné seříznout kolmo hadičku. Poté na ní vsuneme matici ze šroubení a do seříznutého konce vložíme dutinku. Takto osazenou hadičku připevníme k tělu šroubení pomocí maticky.

U tohoto typu šroubení záleží jak na vnějším, tak na vnitřním průměru hadiček!

⊕ **Výhody – maximální pevnost spoje, použití i pro vysoké tlaky a teploty, lze použít pro měkké kovové trubky a vakuum**

⊖ **Nevýhody – složitější montáž, vyšší cena**



Symbole funkčních šroubení

	Škrťací ventil, jednostranné škrčení		Zpětný ventil
	Škrťací ventil, oboustranné škrčení		Kulový kohout
	Tlumič hluku		Logický člen s funkcí AND
	Tlumič hluku se škrčením		Logický člen s funkcí OR
	Rychlodovzdušňovací ventil		Ruční posuvný ventil
	Tlakem řízený zpětný ventil		

**VÝHODNÁ
CENA!**

Nástrčné spojky

plastové provedení

- nástrčné spojky se zmenšenými rozměry a hmotností; pro rychlou a jednoduchou montáž plastových hadiček
- použité materiály: nylon, polyuretan a poniklovaná mosaz MS 58, závit s teflonovým povlakem nebo s těsnícím o-kroužkem
- určeno zejména pro automatizační, měřicí a regulační techniku a pneumatické rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu, strojírenství a v automobilové technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	-10/ +60 °C	mosaz / PU	PTFE	kuželové, trubkové	stlačený vzduch	10



Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	SW	Délka závitů
•	PC-M54	4 mm	M5	21	10	5
•	PC-M64	4 mm	M6	23	10	5
•	PC-184	4 mm	R 1/8"	21	10	8
•	PC-144	4 mm	R 1/4"	21	14	10
•	PC-384	4 mm	R 3/8"	22	17	11
•	PC-M56	6 mm	M5	24	12	5
•	PC-M66	6 mm	M6	25	12	5
•	PC-186	6 mm	R 1/8"	22	12	8
•	PC-146	6 mm	R 1/4"	21	14	11
•	PC-386	6 mm	R 3/8"	23	17	12
•	PC-126	6 mm	R 1/2"	27	21	14
•	PC-188	8 mm	R 1/8"	27	14	8
•	PC-148	8 mm	R 1/4"	24	14	10
•	PC-388	8 mm	R 3/8"	23	17	12
•	PC-128	8 mm	R 1/2"	26	21	14
•	PC-1810	10 mm	R 1/8"	29	17	8
•	PC-1410	10 mm	R 1/4"	30	17	10
•	PC-3810	10 mm	R 3/8"	28	17	12
•	PC-1210	10 mm	R 1/2"	31	21	14
•	PC-1812	12 mm	R 1/8"	31	17	8
•	PC-1412	12 mm	R 1/4"	33	19	10
•	PC-3812	12 mm	R 3/8"	30	19	12
•	PC-1212	12 mm	R 1/2"	28	21	14
•	PC-3816	16 mm	R 3/8"	38	24	12
•	PC-1216	16 mm	R 1/2"	34	24	14



Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	SW	Délka závitů
•	PCG-184	4 mm	G 1/8"	20	12	6
•	PCG-144	4 mm	G 1/4"	18	14	6
•	PCG-384	4 mm	G 3/8"	21	17	7
•	PCG-186	6 mm	G 1/8"	24	12	6
•	PCG-146	6 mm	G 1/4"	20	14	6
•	PCG-386	6 mm	G 3/8"	21	17	7
•	PCG-188	8 mm	G 1/8"	26	14	6
•	PCG-148	8 mm	G 1/4"	23	14	7
•	PCG-388	8 mm	G 3/8"	21	17	7
•	PCG-128	8 mm	G 1/2"	23	19	9
•	PCG-1810	10 mm	G 1/8"	28	17	6
•	PCG-1410	10 mm	G 1/4"	28	17	6
•	PCG-3810	10 mm	G 3/8"	26	19	7
•	PCG-1210	10 mm	G 1/2"	27	19	9
•	PCG-1412	12 mm	G 1/4"	27	19	7
•	PCG-3812	12 mm	G 3/8"	27	19	7
•	PCG-1212	12 mm	G 1/2"	28	21	9
•	PCG-3816	16 mm	G 3/8"	34	24	7
•	PCG-1216	16 mm	G 1/2"	34	24	8

související zboží:

Hadičky
str. 461



Úpravné jednotky
str. 774



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Nástrčné spojky

plastové provedení

VÝHODNÁ
CENA!

1

Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem, s vnitřním šestihranem						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	SW	Délka závitu
●	POC-M54	4 mm	M5	21	2	4
●	POC-M64	4 mm	M6	23	2	5
●	POC-184	4 mm	R 1/8"	21	2,5	7
●	POC-144	4 mm	R 1/4"	18	2,5	9
●	POC-384	4 mm	R 3/8"	24	2,5	10,5
●	POC-M56	6 mm	M5	24	2	3,5
●	POC-M66	6 mm	M6	25	2	5
●	POC-186	6 mm	R 1/8"	21	4	7,5
●	POC-146	6 mm	R 1/4"	21	4	9
●	POC-386	6 mm	R 3/8"	24	4	10
●	POC-188	8 mm	R 1/8"	27	4	8
●	POC-148	8 mm	R 1/4"	24	7	9
●	POC-388	8 mm	R 3/8"	21	7	11
●	POC-128	8 mm	R 1/2"	30	8	13
●	POC-1810	10 mm	R 1/8"	29	5,5	8
●	POC-1410	10 mm	R 1/4"	30	7	8
●	POC-3810	10 mm	R 3/8"	28	9	11
●	POC-1210	10 mm	R 1/2"	30	8	12
●	POC-1812	12 mm	R 1/8"	34	4	7,5
●	POC-1412	12 mm	R 1/4"	33	7	9
●	POC-3812	12 mm	R 3/8"	30	7	11
●	POC-1212	12 mm	R 1/2"	33	8	12
●	POC-3816	16 mm	R 3/8"	37	9	11
●	POC-1216	16 mm	R 1/2"	35	8	13



Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem, s vnitřním šestihranem						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	SW	Délka závitu
●	POCG-184	4 mm	G 1/8"	21	2,5	6
●	POCG-144	4 mm	G 1/4"	19	2,5	6
●	POCG-186	6 mm	G 1/8"	24	4	6
●	POCG-146	6 mm	G 1/4"	21	4	6
●	POCG-386	6 mm	G 3/8"	21	4	7
●	POCG-188	8 mm	G 1/8"	26	4	6
●	POCG-148	8 mm	G 1/4"	23	4	6
●	POCG-388	8 mm	G 3/8"	22	6	7
●	POCG-128	8 mm	G 1/2"	23	6	8
●	POCG-1810	10 mm	G 1/8"	28	4	6
●	POCG-1410	10 mm	G 1/4"	27	6	6
●	POCG-3810	10 mm	G 3/8"	26	8	7
●	POCG-1210	10 mm	G 1/2"	26	8	8
●	POCG-1412	12 mm	G 1/4"	30	6	6
●	POCG-3812	12 mm	G 3/8"	27	8	7
●	POCG-1212	12 mm	G 1/2"	28	8	8



související zboží:

Filtry
str. 721



Manometry
str. 625



Šroubení
str. 66



Těsnění závitů
str. 86



VÝHODNÁ
CENA!

Nástrčné spojky

plastové provedení



Přímé spojky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	SW	Délka závitu
•	PCF-184	4 mm	G 1/8"	24	12	9
•	PCF-144	4 mm	G 1/4"	26	17	9
•	PCF-384	4 mm	G 3/8"	28	19	10
•	PCF-186	6 mm	G 1/8"	28	14	9
•	PCF-146	6 mm	G 1/4"	27	17	10
•	PCF-386	6 mm	G 3/8"	28	19	10
•	PCF-188	8 mm	G 1/8"	29	17	9
•	PCF-148	8 mm	G 1/4"	27	17	9
•	PCF-388	8 mm	G 3/8"	29	19	10
•	PCF-128	8 mm	G 1/2"	32	24	12
•	PCF-1810	10 mm	G 1/8"	29	19	10
•	PCF-1410	10 mm	G 1/4"	30	17	10
•	PCF-3810	10 mm	G 3/8"	34	19	14
•	PCF-1210	10 mm	G 1/2"	34	24	12
•	PCF-1412	12 mm	G 1/4"	29	17	10
•	PCF-3812	12 mm	G 3/8"	29	19	10
•	PCF-1212	12 mm	G 1/2"	33	24	12
•	PCF-3816	16 mm	G 3/8"	34	24	10
•	PCF-1216	16 mm	G 1/2"	35	24	12



L-spojky otočné, s vnějším kuželovým závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	SW	Délka závitu
•	PL-M54	4 mm	M5	23	31	10	5
•	PL-M64	4 mm	M6	18	26	10	5
•	PL-184	4 mm	R 1/8"	23	31	10	8
•	PL-144	4 mm	R 1/4"	23	32	14	10
•	PL-384	4 mm	R 3/8"	18	30	17	11
•	PL-M56	6 mm	M5	27	34	12	5
•	PL-M66	6 mm	M6	21	29	12	5
•	PL-186	6 mm	R 1/8"	27	34	12	8
•	PL-146	6 mm	R 1/4"	27	36	14	10
•	PL-386	6 mm	R 3/8"	27	38	17	11
•	PL-188	8 mm	R 1/8"	30	37	14	8
•	PL-148	8 mm	R 1/4"	30	39	14	10
•	PL-388	8 mm	R 3/8"	30	41	17	11
•	PL-128	8 mm	R 1/2"	30	44	21	14
•	PL-1810	10 mm	R 1/8"	36	42	17	8
•	PL-1410	10 mm	R 1/4"	36	43	17	10
•	PL-3810	10 mm	R 3/8"	36	46	17	11
•	PL-1210	10 mm	R 1/2"	36	49	21	14
•	PL-1812	12 mm	R 1/8"	28	34	19	8
•	PL-1412	12 mm	R 1/4"	38	46	19	9
•	PL-3812	12 mm	R 3/8"	38	47	19	11
•	PL-1212	12 mm	R 1/2"	38	47	24	13
•	PL-3816	16 mm	R 3/8"	42	54	24	11
•	PL-1216	16 mm	R 1/2"	42	56	24	13

související zboží:

Hadičky
str. 461



Úpravné jednotky
str. 774



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Nástrčné spojky

plastové provedení

VÝHODNÁ
CENA!

1

L-spojky otočné s vnějším otočným závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	SW	Délka závitu
●	PLG-184	4 mm	G 1/8"	23	30	12	6
●	PLG-144	4 mm	G 1/4"	23	31	14	7
●	PLG-384	4 mm	G 3/8"	18	26	17	7
●	PLG-186	6 mm	G 1/8"	27	34	12	6
●	PLG-146	6 mm	G 1/4"	27	34	14	7
●	PLG-386	6 mm	G 3/8"	27	36	17	7
●	PLG-188	8 mm	G 1/8"	30	37	14	6
●	PLG-148	8 mm	G 1/4"	30	37	14	7
●	PLG-388	8 mm	G 3/8"	30	38	17	7
●	PLG-128	8 mm	G 1/2"	30	39	21	9
●	PLG-1810	10 mm	G 1/8"	35	43	17	6
●	PLG-1410	10 mm	G 1/4"	35	43	17	7
●	PLG-3810	10 mm	G 3/8"	35	43	17	7
●	PLG-1210	10 mm	G 1/2"	35	44	21	9
●	PLG-1412	12 mm	G 1/4"	37	42	17	7
●	PLG-3812	12 mm	G 3/8"	37	44	19	7
●	PLG-1212	12 mm	G 1/2"	37	46	21	9
●	PLG-3816	16 mm	G 3/8"	31	43	24	7
●	PLG-1216	16 mm	G 1/2"	31	41	24	8



L-spojky otočné s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	SW	Délka závitu
●	PLF-184	4 mm	G 1/8"	23	28	12	9
●	PLF-186	6 mm	G 1/8"	27	31	14	9
●	PLF-146	6 mm	G 1/4"	27	33	17	10
●	PLF-386	6 mm	G 3/8"	21	27	19	8
●	PLF-188	8 mm	G 1/8"	30	34	14	9
●	PLF-148	8 mm	G 1/4"	30	35	17	10
●	PLF-388	8 mm	G 3/8"	30	35	19	10
●	PLF-128	8 mm	G 1/2"	23	34	24	10
●	PLF-1810	10 mm	G 1/8"	26	32	17	7
●	PLF-1410	10 mm	G 1/4"	35	41	17	10
●	PLF-3810	10 mm	G 3/8"	35	41	19	10
●	PLF-1210	10 mm	G 1/2"	26	35	24	10
●	PLF-1412	12 mm	G 1/4"	38	42	19	10
●	PLF-3812	12 mm	G 3/8"	38	42	19	10
●	PLF-1212	12 mm	G 1/2"	38	44	24	12



L-spojky 45° otočné s vnějším kuželovým závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka zalomení	Výška k zalomení	SW	Délka závitu
●	PLH-M54	4 mm	M5	17	24	10	4
●	PLH-184	4 mm	R 1/8"	17	24	10	7,5
●	PLH-M56	6 mm	M5	19	26	12	4
●	PLH-186	6 mm	R 1/8"	19	26	12	7,5
●	PLH-146	6 mm	R 1/4"	19	27	14	9
●	PLH-188	8 mm	R 1/8"	20	27	14	7,5
●	PLH-148	8 mm	R 1/4"	20	28	17	9
●	PLH-388	8 mm	R 3/8"	20	31	17	11
●	PLH-1810	10 mm	R 1/8"	22	29	17	7,5
●	PLH-1410	10 mm	R 1/4"	22	31	17	9
●	PLH-3810	10 mm	R 3/8"	22	33	17	11
●	PLH-1412	12 mm	R 1/4"	24	32	19	9
●	PLH-3812	12 mm	R 3/8"	24	34	19	11
●	PLH-1212	12 mm	R 1/2"	24	36	21	13



Nástrčné spojky

plastové provedení



L-spojky otočné s vnějším závitem, prodloužené							
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	⬡SW	Délka závitu
•	PLL-M54	4 mm	M5	22	39	10	4,5
•	PLL-184	4 mm	R 1/8"	22	41	10	8
•	PLL-144	4 mm	R 1/4"	22	44	14	11
•	PLL-M56	6 mm	M5	25	42	10	4,5
•	PLL-186	6 mm	R 1/8"	25	49	12	8
•	PLL-146	6 mm	R 1/4"	25	51	14	10
•	PLL-386	6 mm	R 3/8"	25	49	17	13
•	PLL-188	8 mm	R 1/8"	28	50	14	8
•	PLL-148	8 mm	R 1/4"	28	50	14	11
•	PLL-388	8 mm	R 3/8"	28	52	17	13
•	PLL-128	8 mm	R 1/2"	28	56	21	14
•	PLL-1810	10 mm	R 1/8"	36	59	17	8
•	PLL-1410	10 mm	R 1/4"	36	63	17	11
•	PLL-3810	10 mm	R 3/8"	36	63	17	13
•	PLL-1210	10 mm	R 1/2"	36	67	21	14
•	PLL-1412	12 mm	R 1/4"	38	66	17	11
•	PLL-3812	12 mm	R 3/8"	38	66	17	13
•	PLL-1212	12 mm	R 1/2"	38	70	21	14



Úhlové spojky otočné, s vnějším závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	⬡SW	Délka závitu
•	PH-M54	4 mm	M5	24	20	8	4,5
•	PH-184	4 mm	R 1/8"	28	26	12	9
•	PH-144	4 mm	R 1/4"	32	31	14	12
•	PH-M56	6 mm	M5	28	20	8	4,5
•	PH-186	6 mm	R 1/8"	30	26	12	9
•	PH-146	6 mm	R 1/4"	32	31	14	12
•	PH-386	6 mm	R 3/8"	37	35	19	13
•	PH-188	8 mm	R 1/8"	32	25	12	4,5
•	PH-148	8 mm	R 1/4"	38	27	14	9
•	PH-388	8 mm	R 3/8"	40	36	19	12
•	PH-128	8 mm	R 1/2"	43	40	24	13
•	PH-1810	10 mm	R 1/8"	29	20	12	7,5
•	PH-1410	10 mm	R 1/4"	36	31	14	12
•	PH-3810	10 mm	R 3/8"	42	36	19	13
•	PH-1210	10 mm	R 1/2"	45	40	24	17
•	PH-1412	12 mm	R 1/4"	37	31	14	12
•	PH-3812	12 mm	R 3/8"	46	32	19	13
•	PH-1212	12 mm	R 1/2"	47	40	24	17

související zboží:

Hadičky
str. 461



Úpravné jednotky
str. 774



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Nástrčné spojky

plastové provedení

Úhlové spojky otočné s vnějším a vnitřním kuželovým závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	⬡SW	Délka závitu
•	PHF-184	4 mm	R 1/8"	22	29	12	8
•	PHF-186	6 mm	R 1/8"	23	29	12	8
•	PHF-146	6 mm	R 1/4"	26	31	17	9
•	PHF-188	8 mm	R 1/8"	25	29	12	8
•	PHF-148	8 mm	R 1/4"	27	31	17	9
•	PHF-388	8 mm	R 3/8"	29	39	19	11
•	PHF-1410	10 mm	R 1/4"	31	31	17	9
•	PHF-3810	10 mm	R 3/8"	31	39	19	11
•	PHF-3812	12 mm	R 3/8"	34	39	19	11
•	PHF-1212	12 mm	R 1/2"	36	45	24	13



T-spojky otočné se spodním vnějším kuželovým závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	⬡SW	Délka závitu
•	PT-M54	4 mm	M5	35	31	10	4,5
•	PT-M64	4 mm	M6	36	31	10	5
•	PT-184	4 mm	R 1/8"	35	31	10	8
•	PT-144	4 mm	R 1/4"	35	32	14	10
•	PT-384	4 mm	R 3/8"	36	35	17	11
•	PT-M56	6 mm	M5	40	30	12	5,5
•	PT-M66	6 mm	M6	40	36	12	5
•	PT-186	6 mm	R 1/8"	40	32	12	8
•	PT-146	6 mm	R 1/4"	40	35	14	9
•	PT-386	6 mm	R 3/8"	40	38	17	12
•	PT-188	8 mm	R 1/8"	46	37	14	8
•	PT-148	8 mm	R 1/4"	46	38	14	9
•	PT-388	8 mm	R 3/8"	46	41	17	12
•	PT-128	8 mm	R 1/2"	46	43	21	15
•	PT-1810	10 mm	R 1/8"	53	39	17	8
•	PT-1410	10 mm	R 1/4"	53	43	17	10
•	PT-3810	10 mm	R 3/8"	53	45	17	12
•	PT-1210	10 mm	R 1/2"	53	47	21	14
•	PT-1812	12 mm	R 1/8"	56	44	19	8
•	PT-1412	12 mm	R 1/4"	55	46	19	9
•	PT-3812	12 mm	R 3/8"	55	48	19	12
•	PT-1212	12 mm	R 1/2"	55	50	21	13
•	PT-3816	16 mm	R 3/8"	66	55	24	11
•	PT-1216	16 mm	R 1/2"	66	55	24	13



T-spojky otočné se spodním vnějším trubkovým závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	⬡SW	Délka závitu
•	PTGT-184	4 mm	G 1/8"	35	30	12	6
•	PTGT-144	4 mm	G 1/4"	35	31	14	6
•	PTGT-186	6 mm	G 1/8"	39	33	12	6
•	PTGT-146	6 mm	G 1/4"	39	33	14	6
•	PTGT-386	6 mm	G 3/8"	39	35	17	7
•	PTGT-188	8 mm	G 1/8"	45	37	14	6
•	PTGT-148	8 mm	G 1/4"	45	37	14	6
•	PTGT-388	8 mm	G 3/8"	45	38	17	7
•	PTGT-128	8 mm	G 1/2"	45	40	21	6
•	PTGT-1810	10 mm	G 1/8"	53	42	17	6
•	PTGT-1410	10 mm	G 1/4"	53	42	17	6
•	PTGT-3810	10 mm	G 3/8"	53	42	19	7
•	PTGT-1210	10 mm	G 1/2"	53	42	21	8
•	PTGT-1412	12 mm	G 1/4"	55	45	19	6
•	PTGT-3812	12 mm	G 3/8"	55	45	17	7
•	PTGT-1212	12 mm	G 1/2"	55	46	21	8



Nástrčné spojky

plastové provedení

1



T-spojky otočné s bočním vnějším závitem

	Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška	SW	Délka závitu
•	PST-M54	4 mm	M5	23	42	10	6
•	PST-184	4 mm	R 1/8"	23	43	10	8
•	PST-144	4 mm	R 1/4"	23	46	14	10
•	PST-M56	6 mm	M5	27	43	12	4,5
•	PST-186	6 mm	R 1/8"	27	46	12	8
•	PST-146	6 mm	R 1/4"	27	48	14	8
•	PST-386	6 mm	R 3/8"	27	50	17	11
•	PST-188	8 mm	R 1/8"	30	49	14	8
•	PST-148	8 mm	R 1/4"	30	54	14	9
•	PST-388	8 mm	R 3/8"	30	53	17	12
•	PST-128	8 mm	R 1/2"	30	57	21	16
•	PST-1810	10 mm	R 1/8"	34	56	17	8
•	PST-1410	10 mm	R 1/4"	34	62	17	9
•	PST-3810	10 mm	R 3/8"	34	60	17	12
•	PST-1210	10 mm	R 1/2"	34	66	21	14
•	PST-1412	12 mm	R 1/4"	35	60	19	11
•	PST-3812	12 mm	R 3/8"	35	61	19	13
•	PST-1212	12 mm	R 1/2"	40	71	21	14



T-spojky otočné se spodním vnitřním trubkovým závitem

	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Šířka	SW	Délka závitu
•	PTFG-184	4 mm	G 1/8"	35	29	12	7
•	PTFG-186	6 mm	G 1/8"	39	31	12	7
•	PTFG-146	6 mm	G 1/4"	39	31	17	8
•	PTFG-188	8 mm	G 1/8"	45	34	14	7
•	PTFG-148	8 mm	G 1/4"	45	35	17	8
•	PTFG-388	8 mm	G 3/8"	45	35	19	8
•	PTFG-1810	10 mm	G 1/8"	53	38	17	7
•	PTFG-1410	10 mm	G 1/4"	53	39	17	8
•	PTFG-3810	10 mm	G 3/8"	53	39	19	8
•	PTFG-3812	12 mm	G 3/8"	55	42	19	8
•	PTFG-1212	12 mm	G 1/2"	55	46	24	10



Y-spojky otočné s vnějším závitem

	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Šířka	SW	Délka závitu
•	PWT-M54	4 mm	M5	41	21	10	4
•	PWT-184	4 mm	R 1/8"	41	21	10	8
•	PWT-M56	6 mm	M5	44	26	12	4
•	PWT-186	6 mm	R 1/8"	44	26	12	8
•	PWT-146	6 mm	R 1/4"	46	26	14	9
•	PWT-188	8 mm	R 1/8"	44	29	14	8
•	PWT-148	8 mm	R 1/4"	47	29	14	9
•	PWT-388	8 mm	R 3/8"	49	29	17	11
•	PWT-128	8 mm	R 1/2"	15	51	21	13
•	PWT-1810	10 mm	R 1/8"	18	56	17	8
•	PWT-1410	10 mm	R 1/4"	57	36	17	9
•	PWT-3810	10 mm	R 3/8"	59	36	17	11
•	PWT-1210	10 mm	R 1/2"	18	61	21	13
•	PWT-1412	12 mm	R 1/4"	20	61	19	9
•	PWT-3812	12 mm	R 3/8"	63	42	19	11
•	PWT-1212	12 mm	R 1/2"	65	42	21	13

Nástrčné spojky

plastové provedení

Rozdělovací spojky otočné s vnějším kuželovým závitem								
	Obj. č.	Hadička	Závít	Odbočky	Délka	Rozeč spojek	SW	Délka závitu
•	PKB-184	4 mm	R 1/8"	4 mm	67	13	10	8
•	PKB-186	6 mm	R 1/8"	6 mm	67	13	12	8
•	PKB-146	6 mm	R 1/4"	6 mm	69	13	14	9
•	PKB-188	8 mm	R 1/8"	8 mm	67	15	14	8
•	PKB-148	8 mm	R 1/4"	8 mm	69	15	14	9
•	PKB-388	8 mm	R 3/8"	8 mm	71	15	17	11
•	PKB-1810	10 mm	R 1/8"	10 mm	71	15	10	8
•	PKB-1410	10 mm	R 1/4"	10 mm	71	15	14	9
•	PKB-3810	10 mm	R 3/8"	10 mm	71	15	17	11
•	PKB-3812	12 mm	R 3/8"	12 mm	74	15	17	11
•	PKB-1212	12 mm	R 1/2"	12 mm	74	15	21	13



Přímé spojky				
	Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr
•	PUC-4	4 mm	30	10
•	PUC-6	6 mm	37	13
•	PUC-8	8 mm	39	15
•	PUC-10	10 mm	44	18
•	PUC-12	12 mm	44	20
•	PUC-16	16 mm	49	25



Přímé spojky redukované					
	Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Délka	Průměr
•	PG-46	4 mm	6 mm	33	13
•	PG-48	4 mm	8 mm	39	15
•	PG-68	6 mm	8 mm	37	15
•	PG-610	6 mm	10 mm	41	18
•	PG-810	8 mm	10 mm	41	18
•	PG-812	8 mm	12 mm	45	21
•	PG-1012	10 mm	12 mm	46	21
•	PG-1216	12 mm	16 mm	49	26



Redukce spojek					
	Obj. č.	Výstup	Do spojky	Délka	Průměr
•	PGJ-46	4 mm	6 mm	30	10
•	PGJ-48	4 mm	8 mm	37	10
•	PGJ-68	6 mm	8 mm	38	12
•	PGJ-610	6 mm	10 mm	41	12
•	PGJ-612	6 mm	12 mm	44	14
•	PGJ-810	8 mm	10 mm	44	14
•	PGJ-812	8 mm	12 mm	44	14
•	PGJ-1012	10 mm	12 mm	44	17



L-spojky				
	Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr
•	PUL-4	4 mm	23	10
•	PUL-6	6 mm	27	13
•	PUL-8	8 mm	30	15
•	PUL-10	10 mm	35	18
•	PUL-12	12 mm	37	20
•	PUL-16	16 mm	44	25



**VÝHODNÁ
CENA!**

Nástrčné spojky

plastové provedení



T-spojky					
	Obj. č.	Hadička	Délka	Šířka	Průměr
•	PUT-4	4 mm	35	23	10
•	PUT-6	6 mm	40	27	13
•	PUT-8	8 mm	46	30	15
•	PUT-10	10 mm	53	35	18
•	PUT-12	12 mm	55	48	20
•	PUT-16	16 mm	64	45	25



T-spojky – s větší spodní odbočkou						
	Obj. č.	Hadička	Odbočka	Délka	Šířka	Průměr
•	PGE-46	4 mm	6 mm	40	26	13
•	PGE-48	4 mm	8 mm	46	27	15
•	PGE-68	6 mm	8 mm	46	30	15
•	PGE-610	6 mm	10 mm	52	35	21
•	PGE-810	8 mm	10 mm	52	35	20
•	PGE-812	8 mm	12 mm	56	37	21
•	PGE-1012	10 mm	12 mm	56	37	21



T-spojky, spodní výstup redukováný						
	Obj. č.	Hadička	Odbočka	Délka	Šířka	Průměr
•	PTG-46	6 mm	4 mm	40	26	13
•	PTG-48	8 mm	4 mm	46	29	14
•	PTG-68	8 mm	6 mm	46	29	14
•	PTG-610	10 mm	6 mm	53	34	18
•	PTG-810	10 mm	8 mm	53	35	18
•	PTG-812	12 mm	8 mm	55	39	20
•	PTG-1012	12 mm	10 mm	55	39	20
•	PTG-1216	16 mm	12 mm	64	45	24



Y-spojky				
	Obj. č.	Hadička	Délka	Šířka
•	PY-4	4 mm	34	21
•	PY-6	6 mm	37	26
•	PY-8	8 mm	39	29
•	PY-10	10 mm	49	36
•	PY-12	12 mm	53	42



Y-spojky redukované					
	Obj. č.	Vstup	Výstupy	Délka	Šířka
•	PW-46	6 mm	4 mm	35	21
•	PW-48	8 mm	4 mm	42	25
•	PW-68	8 mm	6 mm	42	26
•	PW-610	10 mm	6 mm	45	26
•	PW-810	10 mm	8 mm	49	29
•	PW-812	12 mm	8 mm	52	35
•	PW-1012	12 mm	10 mm	52	35

Nástrčné spojky

plastové provedení

Y-spojky s adaptérem					
	Obj. č.	Vstup	Výstupy	Délka	Šířka
•	PYJ-4	4 mm	4 mm	48	21
•	PYJ-6	6 mm	6 mm	55	26
•	PYJ-8	8 mm	8 mm	55	29
•	PYJ-10	10 mm	10 mm	69	36
•	PYJ-12	12 mm	12 mm	73	41



Y-spojky s adaptérem, redukové					
	Obj. č.	Vstup	Výstupy	Délka	Šířka
•	PYGJ-46	6 mm	4 mm	52	21
•	PYGJ-68	8 mm	6 mm	55	26
•	PYGJ-610	10 mm	6 mm	59	26
•	PYGJ-810	10 mm	8 mm	60	29
•	PYGJ-812	12 mm	8 mm	60	29
•	PYGJ-1012	12 mm	10 mm	70	37



X-spojky				
	Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr
•	PZA-4	4 mm	35	11
•	PZA-6	6 mm	40	13
•	PZA-8	8 mm	44	15
•	PZA-10	10 mm	54	18
•	PZA-12	12 mm	59	21



Rozdělovací spojky - 2 vstupy, 3 výstupy					
	Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Délka	Výška
•	PK-4	4 mm	4 mm	59	27
•	PK-6	6 mm	6 mm	60	28
•	PK-8	8 mm	8 mm	80	33
•	PK-10	10 mm	10 mm	90	31
•	PK-12	12 mm	12 mm	99	39



Rozdělovací spojky - 2 vstupy, 3 výstupy – redukové					
	Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Délka	Výška
•	PKG-46	6 mm	4 mm	60	27
•	PKG-48	8 mm	4 mm	80	32
•	PKG-68	8 mm	6 mm	61	28
•	PKG-610	10 mm	6 mm	80	32
•	PKG-810	10 mm	8 mm	82	33



Rozdělovací spojky - 1 vstup, 1 adaptér, 3 výstupy						
	Obj. č.	Adaptér	Výstupy	Délka	Šířka	Délka bez adaptéru
•	PKJ-46	6 mm	4 mm	77	56	27
•	PKJ-48	8 mm	4 mm	77	56	27
•	PKJ-68	8 mm	6 mm	77	56	27



Nástrčné spojky

plastové provedení



Průchodky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	⊘SW 1	⊘SW 2
•	PMF-184	4 mm	G 1/8"	26	14	14
•	PMF-144	4 mm	G 1/4"	26	17	14
•	PMF-186	6 mm	G 1/8"	26	17	17
•	PMF-146	6 mm	G 1/4"	27	17	17
•	PMF-386	6 mm	G 3/8"	30	19	17
•	PMF-188	8 mm	G 1/8"	27	17	17
•	PMF-148	8 mm	G 1/4"	28	19	17
•	PMF-388	8 mm	G 3/8"	29	19	19
•	PMF-1810	10 mm	G 1/8"	30	21	24
•	PMF-1410	10 mm	G 1/4"	31	24	21
•	PMF-3810	10 mm	G 3/8"	32	24	21
•	PMF-3812	12 mm	G 3/8"	33	26	24
•	PMF-1212	12 mm	G 1/2"	33	26	24



Průchodky se spojkami					
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	⊘SW
•	PMM-4	4 mm	M12 × 1	34	14
•	PMM-6	6 mm	M14 × 1	35	17
•	PMM-8	8 mm	M16 × 1	40	19
•	PMM-10	10 mm	M20 × 1	43	24
•	PMM-12	12 mm	M22 × 1	44	26
•	PMM-16	16 mm	M25 × 1	49	28



Průchodky s L-spojkou						
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Šířka	⊘SW
•	PLM-4	4 mm	M12 × 1	36	18	14
•	PLM-6	6 mm	M14 × 1	40	21	17
•	PLM-8	8 mm	M16 × 1	43	23	19
•	PLM-10	10 mm	M20 × 1	51	27	24
•	PLM-12	12 mm	M22 × 1	52	28	26



Záslepky spojek			
	Obj. č.	Hadička	Délka
•	PP-4	4 mm	31
•	PP-6	6 mm	34
•	PP-8	8 mm	37
•	PP-10	10 mm	42
•	PP-12	12 mm	44



Zaslepovací spojky				
	Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr
•	PPF-4	4 mm	15	10
•	PPF-6	6 mm	21	13
•	PPF-8	8 mm	20	15
•	PPF-10	10 mm	23	18
•	PPF-12	12 mm	23	20

související zboží:

Hadičky
str. 461



Úpravné jednotky
str. 774



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Škrťací a uzavírací ventily

plastové provedení

- určeno pro přímou montáž na pneumatické válce a ventily
- určeno zejména pro automatizační, měřicí a regulační techniku a pneumatické rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu, strojírenství a v automobilové technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	-10 / +60 °C	mosaz / PU	PTFE	kuželové, metrické	stlačený vzduch	10

Úhlové škrťací ventily s vnějším kuželovým závitem, otočné provedení, škrtení na odfuku							
	Obj. č.	Hadička	Závít	Výška	⊕SW	Šířka	Délka závitu
•	SCO-M54	4 mm	M5	30	8	25	4
•	SCO-184	4 mm	R 1/8"	37	10	29	8
•	SCO-144	4 mm	R 1/4"	42	14	33	11
•	SCO-384	4 mm	R 3/8"	42	19	26	11
•	SCO-M56	6 mm	M5	28	8	28	4
•	SCO-186	6 mm	R 1/8"	38	10	30	8
•	SCO-146	6 mm	R 1/4"	42	14	35	11
•	SCO-386	6 mm	R 3/8"	50	19	37	12
•	SCO-188	8 mm	R 1/8"	37	10	32	8
•	SCO-148	8 mm	R 1/4"	43	14	37	11
•	SCO-388	8 mm	R 3/8"	51	19	40	12
•	SCO-128	8 mm	R 1/2"	55	24	43	14
•	SCO-1810	10 mm	R 1/8"	37	10	37	8
•	SCO-1410	10 mm	R 1/4"	42	14	40	11
•	SCO-3810	10 mm	R 3/8"	52	19	42	12
•	SCO-1210	10 mm	R 1/2"	54	24	48	14
•	SCO-1412	12 mm	R 1/4"	44	14	41	11
•	SCO-3812	12 mm	R 3/8"	52	19	45	12
•	SCO-1212	12 mm	R 1/2"	55	24	50	14
•	SCO-3816	16 mm	R 3/8"	49	19	45	12
•	SCO-1216	16 mm	R 1/2"	56	24	50	14



Úhlové škrťací ventily s vnějším trubkovým závitem, otočné provedení, škrtení na odfuku							
	Obj. č.	Hadička	Závít	Výška	⊕SW	Šířka	Délka závitu
•	SCOG-184	4 mm	G 1/8"	30	10	22	6
•	SCOG-144	4 mm	G 1/4"	30	14	24	6
•	SCOG-186	6 mm	G 1/8"	30	10	23	6
•	SCOG-146	6 mm	G 1/4"	30	14	26	6
•	SCOG-386	6 mm	G 3/8"	37	19	27	7
•	SCOG-188	8 mm	G 1/8"	30	10	25	6
•	SCOG-148	8 mm	G 1/4"	30	14	27	6
•	SCOG-388	8 mm	G 3/8"	38	19	29	7
•	SCOG-1810	10 mm	G 1/8"	30	10	29	6
•	SCOG-1410	10 mm	G 1/4"	30	14	31	6
•	SCOG-3810	10 mm	G 3/8"	37	19	31	7
•	SCOG-1210	10 mm	G 1/2"	43	24	34	8
•	SCOG-1412	12 mm	G 1/4"	30	14	32	6
•	SCOG-3812	12 mm	G 3/8"	37	19	34	7
•	SCOG-1212	12 mm	G 1/2"	43	24	36	8



související zboží:

Spirálové hadice
str. 470



Manometry
str. 625



Šroubení
str. 66



Těsnění závitů
str. 86



Škrťící a uzavírací ventily

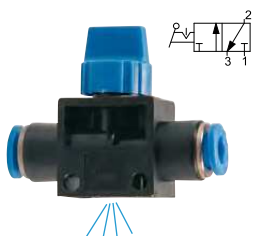
plastové provedení



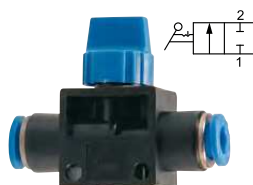
Úhlové škrťící ventily s vnějším kuželovým závitem, regulace šroubovákem							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Výška	SW	Šířka	Délka závitu
•	SCE-M54	4 mm	M5	17	8	20	4
•	SCE-184	4 mm	R 1/8"	27	10	22	8
•	SCE-M56	6 mm	M5	17	8	23	4
•	SCE-186	6 mm	R 1/8"	27	10	23	8
•	SCE-146	6 mm	R 1/4"	30	14	26	9
•	SCE-188	8 mm	R 1/8"	27	10	25	8
•	SCE-148	8 mm	R 1/4"	30	14	27	9
•	SCE-388	8 mm	R 3/8"	38	19	29	11
•	SCE-1410	10 mm	R 1/4"	30	14	31	9
•	SCE-3810	10 mm	R 3/8"	38	19	31	11
•	SCE-3812	12 mm	R 3/8"	38	19	34	11
•	SCE-1212	12 mm	R 1/2"	44	24	36	13



Přímé škrťící ventily			
	Obj. č.	Hadička	Výška
•	SCF-4	4 mm	27
•	SCF-6	6 mm	39
•	SCF-8	8 mm	43
•	SCF-10	10 mm	47
•	SCF-12	12 mm	55



Uzavírací ventily, provedení 3/2 - s odvětráním			
	Obj. č.	Hadička	Výška
•	HVFF-4	4 mm	41
•	HVFF-6	6 mm	40
•	HVFF-8	8 mm	40
•	HVFF-10	10 mm	45
•	HVFF-12	12 mm	45



Uzavírací ventily, provedení 2/2 - bez odvětrání			
	Obj. č.	Hadička	Výška
•	HVFFB-4	4 mm	41
•	HVFFB-6	6 mm	40
•	HVFFB-8	8 mm	40
•	HVFFB-10	10 mm	45
•	HVFFB-12	12 mm	45




Uzavírací ventily, provedení 2/2 - bez odvětrání, se závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	Délka závitu
•	HVFSB-186	6 mm	G 1/8"	58	40	8
•	HVFSB-146	6 mm	G 1/4"	60	40	9
•	HVFSB-188	8 mm	G 1/8"	59	40	8
•	HVFSB-148	8 mm	G 1/4"	60	40	9
•	HVFSB-1410	10 mm	G 1/4"	71	45	9
•	HVFSB-3810	10 mm	G 3/8"	73	45	11
•	HVFSB-3812	12 mm	G 3/8"	74	45	11
•	HVFSB-1212	12 mm	G 1/2"	76	45	13

Nástrčné spojky


miniaturní provedení

- určené pro rychlou a jednoduchou montáž plastových hadiček
- použité materiály: nylon, polyuretan a poniklovaná mosaz MS 58
- určeno zejména pro automatizační, měřicí a regulační techniku a pneumatické rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu s nároky na malé rozměry spojovacích dílů


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	-10 / +60 °C	mosaz / PU	PTFE	kuželové, metrické	stlačený vzduch	10

Přímé spojky s vnějším závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	 SW	Délka závitu
•	PCC-M33	3 mm	M3	15	8	3
•	PCC-M53	3 mm	M5	17	8	4
•	PCC-M34	4 mm	M3	17	8	3
•	PCC-M54	4 mm	M5	17	8	4
•	PCC-184	4 mm	R 1/8"	18	10	8
•	PCGC-184	4 mm	G 1/8"	16	10	5
•	PCC-M56	6 mm	M5	19	10	4
•	PCC-186	6 mm	R 1/8"	19	10	8
•	PCGC-186	6 mm	G 1/8"	18	10	5




Přímé spojky s vnějším závitem, bez vnějšího šestihranu						
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	 SW	Délka závitu
•	POCC-M33	3 mm	M3	15	8	3
•	POCC-M53	3 mm	M5	17	8	4
•	POCC-M34	4 mm	M3	17	8	3
•	POCC-M54	4 mm	M5	17	8	4
•	POCC-184	4 mm	R 1/8"	18	10	8
•	POCC-M56	6 mm	M5	19	10	4
•	POCC-186	6 mm	R 1/8"	19	10	8



Přímé spojky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	 SW	Délka závitu
•	PCFC-M53	3 mm	M5	16	8	5
•	PCFC-M54	4 mm	M5	18	8	5
•	PCFCG-184	4 mm	G 1/8"	22	12	9
•	PCFCG-186	6 mm	G 1/8"	22	12	9



L-spojky otočné, s vnějším závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	 SW	Délka závitu
•	PLC-M33	3 mm	M3	19	17	8	3
•	PLC-M53	3 mm	M5	19	18	8	4
•	PLC-M34	4 mm	M3	19	18	8	3
•	PLC-M54	4 mm	M5	19	18	8	4
•	PLC-184	4 mm	R 1/8"	19	22	10	8
•	PLGC-184	4 mm	G 1/8"	16	17	10	5
•	PLC-M56	6 mm	M5	21	26	10	4
•	PLC-186	6 mm	R 1/8"	22	27	10	8
•	PLGC-186	6 mm	G 1/8"	17	21	10	5



související zboží:

Spirálové hadice
str. 470



Manometry
str. 625



Šroubení
str. 66



Těsnění závitů
str. 86



Nástrčné spojky

miniaturní provedení



T-spojky otočné se spodním vnějším závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⬡SW	Délka závitu
•	PTC-M33	3 mm	M3	23	18	8	3
•	PTC-M53	3 mm	M5	23	19	8	4
•	PTC-M34	4 mm	M3	27	20	8	3
•	PTC-M54	4 mm	M5	27	21	8	4
•	PTC-184	4 mm	R 1/8"	27	24	10	8
•	PTCG-184	4 mm	G 1/8"	27	22	10	5
•	PTC-M56	6 mm	M5	35	27	8	4
•	PTC-186	6 mm	R 1/8"	35	27	10	8
•	PTCG-186	6 mm	G 1/8"	35	26	10	5



Spojky přímé				
	Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr
•	PUCC-3	3 mm	20	7
•	PUCC-4	4 mm	23	9
•	PUCC-6	6 mm	28	11



L-spojky				
	Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr
•	PULC-3	3 mm	18	7
•	PULC-4	4 mm	20	9
•	PULC-6	6 mm	22	11



T-spojky					
	Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr	Šířka
•	PUTC-3	3 mm	35	7	20
•	PUTC-4	4 mm	40	9	23
•	PUTC-6	6 mm	42	11	24



Průchodky					
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	⬡SW
•	PMMC-3	3 mm	M8 × 0,75	22	10
•	PMMC-4	4 mm	M10 × 1	26	12
•	PMMC-6	6 mm	M12 × 1	29	14



Y-spojky				
	Obj. č.	Hadička	Délka	Šířka
•	PYC-4	4 mm	29	17
•	PYC-6	6 mm	32	21

Hadičky
str. 461



Úpravné jednotky
str. 774



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Nástrčné spojky

provedení s palcovými rozměry

- nástrčné spojky s malými rozměry a hmotností; pro rychlou a jednoduchou montáž plastových hadiček
- řada se speciálními NPT-závity a pro palcové rozměry hadiček používaných na technologiích dovezených z oblasti Ameriky a Asie
- použité materiály: nylon, polyuretan, poniklovaná mosaz MS 58, závity s teflonovým povlakem
- určeno zejména pro automatizační, měřicí a regulační techniku a rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu, strojírenství a automobilové technice



Upozornění: určeno pro hadičky s palcovými rozměry

1

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	-10 / +60 °C	mosaz / PU	PTFE	kuželové, NPT	stlačený vzduch	10

Přímé spojky s vnějším kuželovým a NPT závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	SW	Délka závitu
•	PCI-1814	1/4" (6,35 mm)	R 1/8"	22	12	8
•	PCI-1414	1/4" (6,35 mm)	R 1/4"	21	14	9
•	PCI-1438	3/8" (9,52 mm)	R 1/4"	29	17	9
•	PCI-3838	3/8" (9,52 mm)	R 3/8"	27	17	11
•	PCI-1238	3/8" (9,52 mm)	R 1/2"	27	21	13
•	PCI-3812	1/2" (12,7 mm)	R 3/8"	30	19	11
•	PCI-1212	1/2" (12,7 mm)	R 1/2"	28	21	13
•	PCN-1814	1/4" (6,35 mm)	NPT 1/8"	24	12	8
•	PCN-1414	1/4" (6,35 mm)	NPT 1/4"	23	14	11
•	PCN-1438	3/8" (9,52 mm)	NPT 1/4"	31	17	11
•	PCN-3838	3/8" (9,52 mm)	NPT 3/8"	28	17	12
•	PCN-1238	3/8" (9,52 mm)	NPT 1/2"	29	22	15
•	PCN-3812	1/2" (12,7 mm)	NPT 3/8"	31	22	12
•	PCN-1212	1/2" (12,7 mm)	NPT 1/2"	30	22	15



L-spojky otočné, s vnějším kuželovým a NPT závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Výška	SW	Délka závitu
•	PLI-1814	1/4" (6,35 mm)	R 1/8"	21	28	12	8
•	PLI-1414	1/4" (6,35 mm)	R 1/4"	21	29	14	8
•	PLI-1438	3/8" (9,52 mm)	R 1/4"	23	31	14	9
•	PLI-3838	3/8" (9,52 mm)	R 3/8"	23	34	17	11
•	PLI-1238	3/8" (9,52 mm)	R 1/2"	23	36	21	13
•	PLI-3812	1/2" (12,7 mm)	R 3/8"	28	38	21	11
•	PLI-1212	1/2" (12,7 mm)	R 1/2"	28	40	21	13
•	PLN-1814	1/4" (6,35 mm)	NPT 1/8"	21	29	12	8
•	PLN-1414	1/4" (6,35 mm)	NPT 1/4"	21	31	14	11
•	PLN-1438	3/8" (9,52 mm)	NPT 1/4"	26	37	17	11
•	PLN-3838	3/8" (9,52 mm)	NPT 3/8"	26	38	17	12
•	PLN-1238	3/8" (9,52 mm)	NPT 1/2"	26	42	22	15
•	PLN-3812	1/2" (12,7 mm)	NPT 3/8"	28	40	22	12
•	PLN-1212	1/2" (12,7 mm)	NPT 1/2"	28	44	22	15



Přímé spojky				
	Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr
•	PUCI-14	1/4" (6,35 mm)	37	13
•	PUCI-38	3/8" (9,52 mm)	44	17
•	PUCI-12	1/2" (12,7 mm)	44	21



L-spojky				
	Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr
•	PULI-14	1/4" (6,35 mm)	27	13
•	PULI-38	3/8" (9,52 mm)	35	17
•	PULI-12	1/2" (12,7 mm)	39	21



T-spojky					
	Obj. č.	Hadička	Délka	Šířka	Průměr
•	PUTI-14	1/4" (6,35 mm)	40	26	13
•	PUTI-38	3/8" (9,52 mm)	52	34	17
•	PUTI-12	1/2" (12,7 mm)	54	37	21



Samouzavíratelné spojky

plastové provedení

- speciální spojky v uzavíratelném provedení
- pokud je hadička zasunuta ve spojce, je spojka průchozí, v opačném případě se uzavře
- určeno zejména pro automatizační, měřicí a regulační techniku a pneumatické rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu, strojírenství a v automobilové technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	0 / +60 °C	mosaz/PU	PTFE	kuželové, trubkové	stlačený vzduch	1

Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem					
	Obj. č.	Hadička	Závít	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	SPC-M54	4 mm	M5	0-10	0 / +60
•	SPC-184	4 mm	R 1/8"	0-10	0 / +60
•	SPC-186	6 mm	R 1/8"	0-10	0 / +60
•	SPC-146	6 mm	R 1/4"	0-10	0 / +60
•	SPC-148	8 mm	R 1/4"	0-10	0 / +60
•	SPC-388	8 mm	R 3/8"	0-10	0 / +60
•	SPC-1410	10 mm	R 1/4"	0-10	0 / +60
•	SPC-3810	10 mm	R 3/8"	0-10	0 / +60
•	SPC-1210	10 mm	R 1/2"	0-10	0 / +60
•	SPC-3812	12 mm	R 3/8"	0-10	0 / +60
•	SPC-1212	12 mm	R 1/2"	0-10	0 / +60



Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem					
	Obj. č.	Hadička	Závít	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	SPCG-184	4 mm	G 1/8"	0-10	0 / +60
•	SPCG-186	6 mm	G 1/8"	0-10	0 / +60
•	SPCG-146	6 mm	G 1/4"	0-10	0 / +60
•	SPCG-148	8 mm	G 1/4"	0-10	0 / +60
•	SPCG-388	8 mm	G 3/8"	0-10	0 / +60
•	SPCG-1410	10 mm	G 1/4"	0-10	0 / +60
•	SPCG-3810	10 mm	G 3/8"	0-10	0 / +60
•	SPCG-1210	10 mm	G 1/2"	0-10	0 / +60
•	SPCG-3812	12 mm	G 3/8"	0-10	0 / +60
•	SPCG-1212	12 mm	G 1/2"	0-10	0 / +60



L-spojky otočné s vnějším kuželovým závitem					
	Obj. č.	Hadička	Závít	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	SPL-M54	4 mm	M5	0-10	0 / +60
•	SPL-184	4 mm	R 1/8"	0-10	0 / +60
•	SPL-M56	6 mm	M5	0-10	0 / +60
•	SPL-186	6 mm	R 1/8"	0-10	0 / +60
•	SPL-146	6 mm	R 1/4"	0-10	0 / +60
•	SPL-188	8 mm	R 1/8"	0-10	0 / +60
•	SPL-148	8 mm	R 1/4"	0-10	0 / +60
•	SPL-388	8 mm	R 3/8"	0-10	0 / +60
•	SPL-1410	10 mm	R 1/4"	0-10	0 / +60
•	SPL-3810	10 mm	R 3/8"	0-10	0 / +60
•	SPL-1210	10 mm	R 1/2"	0-10	0 / +60
•	SPL-3812	12 mm	R 3/8"	0-10	0 / +60
•	SPL-1212	12 mm	R 1/2"	0-10	0 / +60



Přímé spojky				
	Obj. č.	Hadička	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	SPUC-4	4 mm	0-10	0 / +60
•	SPUC-6	6 mm	0-10	0 / +60
•	SPUC-8	8 mm	0-10	0 / +60
•	SPUC-10	10 mm	0-10	0 / +60
•	SPUC-12	12 mm	0-10	0 / +60



Průchodky				
	Obj. č.	Hadička	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	SPMM-4	4 mm	0-10	0 / +60
•	SPMM-6	6 mm	0-10	0 / +60
•	SPMM-8	8 mm	0-10	0 / +60
•	SPMM-10	10 mm	0-10	0 / +60
•	SPMM-12	12 mm	0-10	0 / +60



Rotační nástrčné spojky

do počtu otáček 500 min⁻¹

- speciální spojky s kuličkovými ložisky určené pro aplikace, kde jsou vyžadovány zvýšené nároky na rotaci spojek
- určeno zejména pro automatizační, měřicí a regulační techniku a pneumatické rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu, strojírenství a v automobilové technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	0 / +60 °C	mosaz/PU	PTFE	kuželové, trubkové	stlačený vzduch	1

Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem

	Obj. č.	Hadička	Závít	Max. otáčky (min ⁻¹)	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	NRC-184	4 mm	R 1/8"	500	0 - 10	0 / +60
•	NRC-186	6 mm	R 1/8"	500	0 - 10	0 / +60
•	NRC-146	6 mm	R 1/4"	500	0 - 10	0 / +60
•	NRC-188	8 mm	R 1/8"	400	0 - 10	0 / +60
•	NRC-148	8 mm	R 1/4"	400	0 - 10	0 / +60
•	NRC-388	8 mm	R 3/8"	400	0 - 10	0 / +60
•	NRC-3810	10 mm	R 3/8"	300	0 - 10	0 / +60
•	NRC-1210	10 mm	R 1/2"	300	0 - 10	0 / +60
•	NRC-3812	12 mm	R 3/8"	250	0 - 10	0 / +60
•	NRC-1212	12 mm	R 1/2"	250	0 - 10	0 / +60



Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem

	Obj. č.	Hadička	Závít	Max. otáčky (min ⁻¹)	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	NRCG-M54	4 mm	M5	500	0 - 10	0 / +60
•	NRCG-184	4 mm	G 1/8"	500	0 - 10	0 / +60
•	NRCG-M56	6 mm	M5	500	0 - 10	0 / +60
•	NRCG-186	6 mm	G 1/8"	500	0 - 10	0 / +60
•	NRCG-146	6 mm	G 1/4"	500	0 - 10	0 / +60
•	NRCG-188	8 mm	G 1/8"	400	0 - 10	0 / +60
•	NRCG-148	8 mm	G 1/4"	400	0 - 10	0 / +60
•	NRCG-388	8 mm	G 3/8"	400	0 - 10	0 / +60
•	NRCG-3810	10 mm	G 3/8"	300	0 - 10	0 / +60
•	NRCG-1210	10 mm	G 1/2"	300	0 - 10	0 / +60
•	NRCG-3812	12 mm	G 3/8"	250	0 - 10	0 / +60
•	NRCG-1212	12 mm	G 1/2"	250	0 - 10	0 / +60



L-spojky s vnějším kuželovým závitem

	Obj. č.	Hadička	Závít	Max. otáčky (min ⁻¹)	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	NRL-184	4 mm	R 1/8"	500	0 - 10	0 / +60
•	NRL-186	6 mm	R 1/8"	500	0 - 10	0 / +60
•	NRL-146	6 mm	R 1/4"	500	0 - 10	0 / +60
•	NRL-188	8 mm	R 1/8"	400	0 - 10	0 / +60
•	NRL-148	8 mm	R 1/4"	400	0 - 10	0 / +60
•	NRL-388	8 mm	R 3/8"	400	0 - 10	0 / +60
•	NRL-3810	10 mm	R 3/8"	300	0 - 10	0 / +60
•	NRL-1210	10 mm	R 1/2"	300	0 - 10	0 / +60
•	NRL-3812	12 mm	R 3/8"	250	0 - 10	0 / +60
•	NRL-1212	12 mm	R 1/2"	250	0 - 10	0 / +60



L-spojky s vnějším trubkovým závitem

	Obj. č.	Hadička	Závít	Max. otáčky (min ⁻¹)	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	NRLG-M54	4 mm	M5	500	0 - 10	0 / +60
•	NRLG-184	4 mm	G 1/8"	500	0 - 10	0 / +60
•	NRLG-M56	6 mm	M5	500	0 - 10	0 / +60
•	NRLG-186	6 mm	G 1/8"	500	0 - 10	0 / +60
•	NRLG-146	6 mm	G 1/4"	500	0 - 10	0 / +60
•	NRLG-188	8 mm	G 1/8"	400	0 - 10	0 / +60
•	NRLG-148	8 mm	G 1/4"	400	0 - 10	0 / +60
•	NRLG-388	8 mm	G 3/8"	400	0 - 10	0 / +60
•	NRLG-3810	10 mm	G 3/8"	300	0 - 10	0 / +60
•	NRLG-1210	10 mm	G 1/2"	300	0 - 10	0 / +60
•	NRLG-3812	12 mm	G 3/8"	250	0 - 10	0 / +60
•	NRLG-1212	12 mm	G 1/2"	250	0 - 10	0 / +60



Rotační nástrčné spojky

do počtu otáček 1 500 min⁻¹

- speciální spojky s dvojitými kuličkovými ložisky určené pro aplikace, kde jsou vyžadovány zvýšené nároky na rotaci spojek
- určeno zejména pro automatizační, měřicí a regulační techniku a pneumatické rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu, strojírenství a v automobilové technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	0 / +60 °C	mosaz/PU	PTFE	kuželové, trubkové	stlačený vzduch	1

Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem

	Obj. č.	Hadička	Závit	Max. otáčky (min ⁻¹)	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	NHRC-184	4 mm	R 1/8"	1 500	0 - 10	0 / +60
•	NHRC-186	6 mm	R 1/8"	1 200	0 - 10	0 / +60
•	NHRC-146	6 mm	R 1/4"	1 200	0 - 10	0 / +60
•	NHRC-188	8 mm	R 1/8"	1 200	0 - 10	0 / +60
•	NHRC-148	8 mm	R 1/4"	1 200	0 - 10	0 / +60
•	NHRC-3810	10 mm	R 3/8"	1 000	0 - 10	0 / +60
•	NHRC-1210	10 mm	R 1/2"	1 000	0 - 10	0 / +60
•	NHRC-3812	12 mm	R 3/8"	1 000	0 - 10	0 / +60
•	NHRC-1212	12 mm	R 1/2"	1 000	0 - 10	0 / +60



Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem

	Obj. č.	Hadička	Závit	Max. otáčky (min ⁻¹)	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	NHRCG-M54	4 mm	M5	1 500	0 - 10	0 / +60
•	NHRCG-184	4 mm	G 1/8"	1 500	0 - 10	0 / +60
•	NHRCG-186	6 mm	G 1/8"	1 200	0 - 10	0 / +60
•	NHRCG-146	6 mm	G 1/4"	1 200	0 - 10	0 / +60
•	NHRCG-188	8 mm	G 1/8"	1 200	0 - 10	0 / +60
•	NHRCG-148	8 mm	G 1/4"	1 200	0 - 10	0 / +60
•	NHRCG-3810	10 mm	G 3/8"	1 000	0 - 10	0 / +60
•	NHRCG-1210	10 mm	G 1/2"	1 000	0 - 10	0 / +60
•	NHRCG-3812	12 mm	G 3/8"	1 000	0 - 10	0 / +60
•	NHRCG-1212	12 mm	G 1/2"	1 000	0 - 10	0 / +60



L-spojky s vnějším kuželovým závitem

	Obj. č.	Hadička	Závit	Max. otáčky (min ⁻¹)	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	NHRL-184	4 mm	R 1/8"	1 500	0 - 10	0 / +60
•	NHRL-186	6 mm	R 1/8"	1 200	0 - 10	0 / +60
•	NHRL-146	6 mm	R 1/4"	1 200	0 - 10	0 / +60
•	NHRL-188	8 mm	R 1/8"	1 200	0 - 10	0 / +60
•	NHRL-148	8 mm	R 1/4"	1 200	0 - 10	0 / +60
•	NHRL-3810	10 mm	R 3/8"	1 000	0 - 10	0 / +60
•	NHRL-1210	10 mm	R 1/2"	1 000	0 - 10	0 / +60
•	NHRL-3812	12 mm	R 3/8"	1 000	0 - 10	0 / +60
•	NHRL-1212	12 mm	R 1/2"	1 000	0 - 10	0 / +60



L-spojky s vnějším trubkovým závitem

	Obj. č.	Hadička	Závit	Max. otáčky (min ⁻¹)	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	NHRLG-M54	4 mm	M5	1 500	0 - 10	0 / +60
•	NHRLG-184	4 mm	G 1/8"	1 500	0 - 10	0 / +60
•	NHRLG-186	6 mm	G 1/8"	1 200	0 - 10	0 / +60
•	NHRLG-146	6 mm	G 1/4"	1 200	0 - 10	0 / +60
•	NHRLG-188	8 mm	G 1/8"	1 200	0 - 10	0 / +60
•	NHRLG-148	8 mm	G 1/4"	1 200	0 - 10	0 / +60
•	NHRLG-3810	10 mm	G 3/8"	1 000	0 - 10	0 / +60
•	NHRLG-1210	10 mm	G 1/2"	1 000	0 - 10	0 / +60
•	NHRLG-3812	12 mm	G 3/8"	1 000	0 - 10	0 / +60
•	NHRLG-1212	12 mm	G 1/2"	1 000	0 - 10	0 / +60



Nástrčné spojky

celokovové provedení

- nástrčné spojky určené pro rychlou a jednoduchou montáž plastových hadiček v oblasti automatizační, měřicí a regulační techniky
- celokovové provedení je zvláště vhodné pro aplikace s nároky na vysoké mechanické namáhání spojek

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	-10 / +80 °C	mosaz MS 58	NBR	trubkové, kuželové	stlačený vzduch	10

Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	⬡SW	Délka závitu
•	MPC-184	4 mm	R 1/8"	18	12	8
•	MPC-144	4 mm	R 1/4"	20	14	11
•	MPC-185	5 mm	R 1/8"	19	12	8
•	MPC-145	5 mm	R 1/4"	20	14	11
•	MPC-186	6 mm	R 1/8"	22	12	8
•	MPC-146	6 mm	R 1/4"	21	14	11
•	MPC-188	8 mm	R 1/8"	25	14	8
•	MPC-148	8 mm	R 1/4"	24	14	11
•	MPC-388	8 mm	R 3/8"	24	17	11
•	MPC-1410	10 mm	R 1/4"	29	17	11
•	MPC-3810	10 mm	R 3/8"	26	17	11
•	MPC-1210	10 mm	R 1/2"	25	22	14
•	MPC-1412	12 mm	R 1/4"	32	19	11
•	MPC-3812	12 mm	R 3/8"	31	19	11
•	MPC-1212	12 mm	R 1/2"	27	22	14
•	MPC-3814	14 mm	R 3/8"	34	22	11
•	MPC-1214	14 mm	R 1/2"	30	22	14



Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	⬡SW	Délka závitu
•	MPC-M54	4 mm	M5	18	10	4
•	MPCG-184	4 mm	G 1/8"	20	14	5,5
•	MPCG-144	4 mm	G 1/4"	20,5	17	7
•	MPCG-M55	5 mm	M5	22	17	4
•	MPCG-185	5 mm	G 1/8"	22	14	5,5
•	MPCG-145	5 mm	G 1/4"	21	17	7
•	MPC-M56	6 mm	M5	22	12	4
•	MPCG-186	6 mm	G 1/8"	22	14	5,5
•	MPCG-146	6 mm	G 1/4"	21	17	7
•	MPCG-188	8 mm	G 1/8"	25	14	5,5
•	MPCG-148	8 mm	G 1/4"	24	17	7
•	MPCG-388	8 mm	G 3/8"	23,5	19	8
•	MPCG-128	8 mm	G 1/2"	25,5	24	9
•	MPCG-1810	10 mm	G 1/8"	28,5	17	5,5
•	MPCG-1410	10 mm	G 1/4"	28,5	17	7
•	MPCG-3810	10 mm	G 3/8"	25,5	19	8
•	MPCG-1210	10 mm	G 1/2"	25	24	9
•	MPCG-1412	12 mm	G 1/4"	31,5	19	7
•	MPCG-3812	12 mm	G 3/8"	30,5	19	8
•	MPCG-1212	12 mm	G 1/2"	27	24	9
•	MPCG-3814	14 mm	G 3/8"	33,5	22	8
•	MPCG-1214	14 mm	G 1/2"	29,5	24	9



související zboží:

Spirálové hadice
str. 470



Manometry
str. 625



Šroubení
str. 66



Těsnění závitů
str. 86



Nástrčné spojky

celokovové provedení



Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem, s imbusovým dotahováním						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	⊠SW	Délka závitu
•	MPOC-M54	4 mm	M5	20	2	4
•	MPOC-184	4 mm	R 1/8"	19	2,5	8
•	MPOC-M55	5 mm	M5	21	2	4
•	MPOC-185	5 mm	R 1/8"	21	4	8
•	MPOC-186	6 mm	R 1/8"	21	4	8
•	MPOC-146	6 mm	R 1/4"	22	4	11
•	MPOC-188	8 mm	R 1/8"	26	5	8
•	MPOC-148	8 mm	R 1/4"	25	6	11
•	MPOC-388	8 mm	R 3/8"	24	6	11
•	MPOC-1410	10 mm	R 1/4"	30	7	11
•	MPOC-3810	10 mm	R 3/8"	30	8	11
•	MPOC-3812	12 mm	R 3/8"	32	9	11
•	MPOC-1212	12 mm	R 1/2"	27	9	14



Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem, s imbusovým dotahováním						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	⊠SW	Délka závitu
•	MPOCG-184	4 mm	G 1/8"	19	2,5	5
•	MPOCG-185	5 mm	G 1/8"	19	2,5	5
•	MPOCG-186	6 mm	G 1/8"	21	4	5
•	MPOCG-146	6 mm	G 1/4"	22	4	7
•	MPOCG-188	8 mm	G 1/8"	26	6	5
•	MPOCG-148	8 mm	G 1/4"	25	6	7
•	MPOCG-388	8 mm	G 3/8"	24	6	8
•	MPOCG-1410	10 mm	G 1/4"	40	7	7
•	MPOCG-3810	10 mm	G 3/8"	26	8	8
•	MPOCG-3812	12 mm	G 3/8"	32	10	8
•	MPOCG-1212	12 mm	G 1/2"	28	10	10



Přímé spojky s vnitřním trubkovým závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	⊠SW	Délka závitu
•	MPCF-184	4 mm	G 1/8"	23,5	14	7,5
•	MPCF-144	4 mm	G 1/4"	27	17	11
•	MPCF-185	5 mm	G 1/8"	25,5	14	7,5
•	MPCF-145	5 mm	G 1/4"	28	17	11
•	MPCF-186	6 mm	G 1/8"	27,5	14	7,5
•	MPCF-146	6 mm	G 1/4"	29	17	11
•	MPCF-188	8 mm	G 1/8"	27,5	14	7,5
•	MPCF-148	8 mm	G 1/4"	29,5	17	11
•	MPCF-388	8 mm	G 3/8"	31	19	11,5
•	MPCF-128	8 mm	G 1/2"	34,5	24	15
•	MPCF-1410	10 mm	G 1/4"	33,5	17	7,5
•	MPCF-3810	10 mm	G 3/8"	33,5	19	11,5
•	MPCF-1210	10 mm	G 1/2"	34	24	15
•	MPCF-1412	12 mm	G 1/4"	30	19	11
•	MPCF-3812	12 mm	G 3/8"	35	19	11,5
•	MPCF-1212	12 mm	G 1/2"	37,5	24	15

související zboží:

Hadičky
str. 461



Úpravné jednotky
str. 774



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Nástrčné spojky

celokovové provedení

L-spojky s vnějším kuželovým závitem, otočné o 360°							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⊙SW	Délka závitu
•	MPL-184	4 mm	R 1/8"	20	22	12	8
•	MPL-144	4 mm	R 1/4"	20	26	14	11
•	MPL-185	5 mm	R 1/8"	21	22	12	8
•	MPL-145	5 mm	R 1/4"	21	26	14	11
•	MPL-186	6 mm	R 1/8"	23	23	12	8
•	MPL-146	6 mm	R 1/4"	23	26	14	11
•	MPL-188	8 mm	R 1/8"	25	24	12	8
•	MPL-148	8 mm	R 1/4"	25	27	14	11
•	MPL-388	8 mm	R 3/8"	25	27	17	11
•	MPL-1410	10 mm	R 1/4"	29	30	14	11
•	MPL-3810	10 mm	R 3/8"	29	30	17	11
•	MPL-1210	10 mm	R 1/2"	29	33	22	14
•	MPL-1412	12 mm	R 1/4"	31	31	14	11
•	MPL-3812	12 mm	R 3/8"	31	31	17	11
•	MPL-1212	12 mm	R 1/2"	31	34	22	14
•	MPL-3814	14 mm	R 3/8"	35	31	17	11
•	MPL-1214	14 mm	R 1/2"	35	35	22	14



L-spojky s vnějším trubkovým závitem, otočné o 360°							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⊙SW	Délka závitu
•	MPL-M54	4 mm	M5	20	18	10	4
•	MPLG-184	4 mm	G 1/8"	20	21	14	5,5
•	MPLG-144	4 mm	G 1/4"	20	21	17	7
•	MPLG-M55	5 mm	M5	21	18	10	4
•	MPLG-185	5 mm	G 1/8"	21	20,5	14	5,5
•	MPLG-145	5 mm	G 1/4"	21	22	17	7
•	MPL-M56	6 mm	M5	22,5	18	10	4
•	MPLG-186	6 mm	G 1/8"	22,5	20,5	14	5,5
•	MPLG-146	6 mm	G 1/4"	22,5	22	17	7
•	MPLG-188	8 mm	G 1/8"	25	21,5	14	5,5
•	MPLG-148	8 mm	G 1/4"	25	23	17	7
•	MPLG-388	8 mm	G 3/8"	25	24,5	19	8
•	MPLG-128	8 mm	G 1/2"	25	26	24	9
•	MPLG-1810	10 mm	G 1/8"	28,5	25,5	14	5,5
•	MPLG-1410	10 mm	G 1/4"	28,5	25,5	17	7
•	MPLG-3810	10 mm	G 3/8"	28,5	27	19	8
•	MPLG-1210	10 mm	G 1/2"	28,5	28,5	24	9
•	MPLG-1812	12 mm	G 1/8"	31	31	14	5
•	MPLG-1412	12 mm	G 1/4"	31	27	17	7
•	MPLG-3812	12 mm	G 3/8"	31	28	19	8
•	MPLG-1212	12 mm	G 1/2"	31	29,5	24	9
•	MPLG-3814	14 mm	G 3/8"	35	29	19	8
•	MPLG-1214	14 mm	G 1/2"	35	30,5	24	9



související zboží:

Spirálové hadice
str. 470



Manometry
str. 625



Šroubení
str. 66



Těsnění závitů
str. 86



Nástrčné spojky

celokovové provedení



L-spojky otočné s vnějším trubkovým závitem, prodloužené							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	SW	Délka závitu
•	MPLLG-184	4 mm	G 1/8"	20	38	14	5,5
•	MPLLG-185	5 mm	G 1/8"	21	39	14	5,5
•	MPLLG-186	6 mm	G 1/8"	21	39	14	5,5
•	MPLLG-146	6 mm	G 1/4"	21	41	17	7
•	MPLLG-188	8 mm	G 1/8"	25	39	14	5,5
•	MPLLG-148	8 mm	G 1/4"	25	42	17	7
•	MPLLG-388	8 mm	G 3/8"	25	43	19	8
•	MPLLG-1410	10 mm	G 1/4"	28,5	43	17	5,5
•	MPLLG-3810	10 mm	G 3/8"	28,5	44	19	8
•	MPLLG-3812	12 mm	G 3/8"	31	44	19	8
•	MPLLG-1212	12 mm	G 1/2"	31	46	24	9



L-spojky otočné s vnitřním trubkovým závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	SW	Délka závitu
•	MPLF-184	4 mm	G 1/8"	20	14	7,5
•	MPLF-186	6 mm	G 1/8"	21	14	7,5
•	MPLF-146	6 mm	G 1/4"	21	17	11
•	MPLF-188	8 mm	G 1/8"	25	19	7,5
•	MPLF-148	8 mm	G 1/4"	25	17	11
•	MPLF-388	8 mm	G 3/8"	25	19	11,5
•	MPLF-1410	10 mm	G 1/4"	28,5	17	11
•	MPLF-3810	10 mm	G 3/8"	28,5	19	11,5
•	MPLF-1412	12 mm	G 1/4"	31	17	11
•	MPLF-3812	12 mm	G 3/8"	31	19	11,5
•	MPLF-1212	12 mm	G 1/2"	31	24	15



Úhlové spojky otočné s vnějším trubkovým závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	SW	Délka závitu
•	MPHG-184	4 mm	G 1/8"	19,5	26	4	5,5
•	MPHG-185	5 mm	G 1/8"	19,5	26	4	5,5
•	MPHG-186	6 mm	G 1/8"	20,5	26	4	5,5
•	MPHG-146	6 mm	G 1/4"	22,5	27	5	7
•	MPHG-188	8 mm	G 1/8"	25	26	4	5,5
•	MPHG-148	8 mm	G 1/4"	25	27	5	7
•	MPHG-388	8 mm	G 3/8"	30	28	6	8
•	MPHG-1410	10 mm	G 1/4"	32	27	5	5,5
•	MPHG-3810	10 mm	G 3/8"	34	28	6	8
•	MPHG-3812	12 mm	G 3/8"	36	28	6	8
•	MPHG-1212	12 mm	G 1/2"	40	40,5	8	9

související zboží:

Hadičky
str. 461



Úpravné jednotky
str. 774



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Nástrčné spojky

celokovové provedení

T-spojky otočné se spodním kuželovým závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⊙SW	Délka závitu
•	MPT-M54	4 mm	M5	40	17	8	4
•	MPT-184	4 mm	R 1/8"	40	22	12	8
•	MPT-185	5 mm	R 1/8"	42	21	12	8
•	MPT-186	6 mm	R 1/8"	45	23	12	8
•	MPT-146	6 mm	R 1/4"	45	27	14	11
•	MPT-188	8 mm	R 1/8"	50	24	12	8
•	MPT-148	8 mm	R 1/4"	50	28	14	11
•	MPT-1410	10 mm	R 1/4"	57	31	14	11
•	MPT-3810	10 mm	R 3/8"	57	31	17	11
•	MPT-3812	12 mm	R 3/8"	62	31	17	11
•	MPT-1212	12 mm	R 1/2"	62	34	22	14



T-spojky otočné se spodním trubkovým závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⊙SW	Délka závitu
•	MPTG-184	4 mm	G 1/8"	40	19,5	14	5,5
•	MPTG-185	5 mm	G 1/8"	42	19,5	14	5,5
•	MPTG-186	6 mm	G 1/8"	45	20,5	14	5,5
•	MPTG-146	6 mm	G 1/4"	45	23	17	7
•	MPTG-188	8 mm	G 1/8"	50	21,5	14	5,5
•	MPTG-148	8 mm	G 1/4"	50	24	17	7
•	MPTG-388	8 mm	G 3/8"	50	25	19	8
•	MPTG-1410	10 mm	G 1/4"	57	26,5	17	7
•	MPTG-3810	10 mm	G 3/8"	57	27,5	19	8
•	MPTG-1210	10 mm	G 1/2"	57	30	24	10
•	MPTG-1412	12 mm	G 1/4"	62	28	17	7
•	MPTG-3812	12 mm	G 3/8"	62	28,5	19	8
•	MPTG-1212	12 mm	G 1/2"	62	28,5	24	9



T-spojky otočné s bočním trubkovým závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	⊙SW	Délka závitu
•	MPDG-184	4 mm	G 1/8"	40	19,5	14	5,5
•	MPDG-185	5 mm	G 1/8"	42	19,5	14	5,5
•	MPDG-186	6 mm	G 1/8"	45	20,5	14	5,5
•	MPDG-146	6 mm	G 1/4"	45	23	17	7
•	MPDG-188	8 mm	G 1/8"	50	21,5	14	5,5
•	MPDG-148	8 mm	G 1/4"	50	24	17	7
•	MPDG-388	8 mm	G 3/8"	50	25	19	8
•	MPDG-1410	10 mm	G 1/4"	57	26,5	17	7
•	MPDG-3810	10 mm	G 3/8"	57	27,5	19	8
•	MPDG-3812	12 mm	G 3/8"	62	28,5	19	8
•	MPDG-1212	12 mm	G 1/2"	62	28,5	24	9



související zboží:

Spirálové hadice
str. 470



Manometry
str. 625



Šroubení
str. 66



Těsnění závitů
str. 86



Nástrčné spojky

celokovové provedení



Y-spojky otočné s vnějším trubkovým závitem

	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	SW	Délka závitu
•	MPXG-184	4 mm	G 1/8"	38	18	14	5
•	MPXG-185	5 mm	G 1/8"	40	20	14	5
•	MPXG-186	6 mm	G 1/8"	42	25	14	5
•	MPXG-146	6 mm	G 1/4"	44	25	17	7
•	MPXG-188	8 mm	G 1/8"	48	29	14	5
•	MPXG-148	8 mm	G 1/4"	50	29	17	7
•	MPXG-1410	10 mm	G 1/4"	53	35	17	7
•	MPXG-3810	10 mm	G 3/8"	54	35	19	8
•	MPXG-3812	12 mm	G 3/8"	58	38	19	8
•	MPXG-1212	12 mm	G 1/2"	60	38	24	10

Přímé spojky

	Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Délka	Průměr
•	MPUC-4	4 mm	4 mm	30	10
•	MPUC-5	5 mm	5 mm	33	11
•	MPUC-6	6 mm	6 mm	34	12
•	MPUC-8	8 mm	8 mm	38	14
•	MPUC-10	10 mm	10 mm	42	17
•	MPUC-12	12 mm	12 mm	44,5	19
•	MPUC-14	14 mm	14 mm	48	21



Přímé spojky – redukované

	Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Délka	Průměr
•	MPG-46	4 mm	6 mm	34	12
•	MPG-48	4 mm	8 mm	38	14
•	MPG-68	6 mm	8 mm	38	14
•	MPG-610	6 mm	10 mm	42	17
•	MPG-810	8 mm	10 mm	42	17
•	MPG-812	8 mm	12 mm	44,5	19
•	MPG-1012	10 mm	12 mm	44,5	19
•	MPG-1014	10 mm	14 mm	48	21
•	MPG-1214	12 mm	14 mm	48	21



L-spojky

	Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Výška	Průměr
•	MPUL-4	4 mm	4 mm	20	10
•	MPUL-5	5 mm	5 mm	21	11
•	MPUL-6	6 mm	6 mm	21	12
•	MPUL-8	8 mm	8 mm	25	14
•	MPUL-10	10 mm	10 mm	28,5	17
•	MPUL-12	12 mm	12 mm	31	19
•	MPUL-14	14 mm	14 mm	35	21



T-spojky

	Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Výška	Délka
•	MPUT-4	4 mm	4 mm	20	40
•	MPUT-5	5 mm	5 mm	21	42
•	MPUT-6	6 mm	6 mm	21	42
•	MPUT-8	8 mm	8 mm	25	50
•	MPUT-10	10 mm	10 mm	28,5	57
•	MPUT-12	12 mm	12 mm	31	62
•	MPUT-14	14 mm	14 mm	35	70



Nástrčné spojky

celokovové provedení

T-spojky, redukovaný spodní výstup

	Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Výška	Délka
•	MPTG-46	4 mm	6 mm	20	42
•	MPTG-48	4 mm	8 mm	21	50
•	MPTG-68	6 mm	8 mm	21	50
•	MPTG-610	6 mm	10 mm	25	57
•	MPTG-810	8 mm	10 mm	25	57
•	MPTG-812	8 mm	12 mm	28,5	62
•	MPTG-1012	10 mm	12 mm	28,5	62
•	MPTG-1214	12 mm	14 mm	35	70



Y-spojky

	Obj. č.	Vstup	Výstupy	Délka	Šířka
•	MPY-4	4 mm	4 mm	33	21
•	MPY-5	5 mm	5 mm	39	24,5
•	MPY-6	6 mm	6 mm	39	24,5
•	MPY-8	8 mm	8 mm	44	28,5
•	MPY-10	10 mm	10 mm	53,5	34
•	MPY-12	12 mm	12 mm	56,5	38



X-spojky

	Obj. č.	Hadička	Délka	Výška
•	MPZA-4	4 mm	40	40
•	MPZA-5	5 mm	42	42
•	MPZA-6	6 mm	42	42
•	MPZA-8	8 mm	50	50
•	MPZA-10	10 mm	57	57
•	MPZA-12	12 mm	62	62



Průchodky

	Obj. č.	Hadička	Závít na těle	SW	Délka
•	MPM-4	4 mm	M10 × 1	14	30
•	MPM-5	5 mm	M14 × 1	17	33
•	MPM-6	6 mm	M14 × 1	17	34
•	MPM-8	8 mm	M16 × 1	19	38
•	MPM-10	10 mm	M18 × 1	22	42
•	MPM-12	12 mm	M20 × 1	24	44,5



Zaslepovací spojky

	Obj. č.	Hadička	Délka	Průměr
•	MPPF-4	4 mm	14,5	10
•	MPPF-5	5 mm	15,5	11
•	MPPF-6	6 mm	16,5	12
•	MPPF-8	8 mm	18	14
•	MPPF-10	10 mm	20,5	17
•	MPPF-12	12 mm	22,5	19



související zboží:

Spirálové hadice
str. 470



Manometry
str. 625



Šroubení
str. 66



Těsnění závitů
str. 86



Nástrčné spojky

celokovové provedení

1



Redukce					
	Obj. č.	Výstup	Do spojky	Délka	Průměr
•	MPGJ-46	4 mm	6 mm	34	12
•	MPGJ-48	4 mm	8 mm	34	14
•	MPGJ-68	6 mm	8 mm	38,5	14
•	MPGJ-610	6 mm	10 mm	36,5	17
•	MPGJ-810	8 mm	10 mm	42,5	17
•	MPGJ-812	8 mm	12 mm	40	19
•	MPGJ-1012	10 mm	12 mm	45,5	19



Uzavírací kohouty				
	Obj. č.	Výstupy	Délka	Výška
•	MNSF-4	4 mm	62	52,5
•	MNSF-6	6 mm	62	52,5
•	MNSF-8	8 mm	62	52,5
•	MNSF-10	10 mm	65	63
•	MNSF-12	12 mm	65	64



Škrťací ventily otočné s ručním ovládáním, škrťení na odfuku							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	SW	Délka závitů
•	MNSE-M54	4 mm	M5	21	30	10	4
•	MNSEG-184	4 mm	G 1/8"	24	38	14	5,5
•	MNSEG-185	5 mm	G 1/8"	26	38	14	5,5
•	MNSE-M56	6 mm	M5	26	30	10	4
•	MNSEG-186	6 mm	G 1/8"	26	38	14	5,5
•	MNSEG-146	6 mm	G 1/4"	28	43	17	7
•	MNSEG-188	8 mm	G 1/8"	26	38	14	5,5
•	MNSEG-148	8 mm	G 1/4"	28	43	17	7
•	MNSEG-388	8 mm	G 3/8"	32	48	19	8
•	MNSEG-1410	10 mm	G 1/4"	30	43	17	7
•	MNSEG-3810	10 mm	G 3/8"	32	48	19	8
•	MNSEG-1412	12 mm	G 1/4"	36	43	17	7
•	MNSEG-3812	12 mm	G 3/8"	38	48	19	8
•	MNSEG-1212	12 mm	G 1/2"	42	52	24	9



Škrťací ventily otočné s drážkou pro šroubovák, škrťení na odfuku							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Výška	SW	Délka závitů
•	MNSP-M54	4 mm	M5	21	30	10	4
•	MNSPG-184	4 mm	G 1/8"	24	38	14	5,5
•	MNSPG-185	5 mm	G 1/8"	26	38	14	5,5
•	MNSP-M56	6 mm	M5	26	30	10	4
•	MNSPG-186	6 mm	G 1/8"	26	38	14	5,5
•	MNSPG-146	6 mm	G 1/4"	28	43	17	7
•	MNSPG-188	8 mm	G 1/8"	26	38	14	5,5
•	MNSPG-148	8 mm	G 1/4"	28	43	17	7
•	MNSPG-388	8 mm	G 3/8"	32	48	19	8
•	MNSPG-1410	10 mm	G 1/4"	30	43	17	7
•	MNSPG-3810	10 mm	G 3/8"	32	48	19	8
•	MNSPG-1412	12 mm	G 1/4"	36	43	17	7
•	MNSPG-3812	12 mm	G 3/8"	38	48	19	8
•	MNSPG-1212	12 mm	G 1/2"	42	52	24	9

Nástrčné spojky

z nerezové oceli

- použité materiály: tělo, kroužek a závitová část z nerezové oceli AISI316, těsnění viton
- nerezové provedení je zvláště vhodné pro náročné aplikace v chemickém, farmaceutickém a elektrotechnickém průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 18 bar	-15 / +110 °C	nerez AISI316	viton	kuželové	různé	1

Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem					
	Obj. č.	Hadička	Závít	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	RIX05-184	4 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX05-144	4 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX05-186	6 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX05-146	6 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX05-188	8 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX05-148	8 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX05-388	8 mm	R 3/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX05-1410	10 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX05-3810	10 mm	R 3/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX05-1412	12 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX05-3812	12 mm	R 3/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX05-1212	12 mm	R 1/2"	0 - 18	-15 / +110



L-spojky otočné s vnějším kuželovým závitem					
	Obj. č.	Hadička	Závít	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	RIX09-184	4 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX09-144	4 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX09-186	6 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX09-146	6 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX09-188	8 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX09-148	8 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX09-1410	10 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX09-3810	10 mm	R 3/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX09-1412	12 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX09-3812	12 mm	R 3/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX09-1212	12 mm	R 1/2"	0 - 18	-15 / +110



Úhlové spojky otočné s vnějším kuželovým závitem					
	Obj. č.	Hadička	Závít	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	RIX18-184	4 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX18-186	6 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX18-146	6 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX18-188	8 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX18-148	8 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110



T-spojky otočné se spodním kuželovým závitem					
	Obj. č.	Hadička	Závít	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	RIX08-184	4 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX08-186	6 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX08-146	6 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX08-188	8 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX08-148	8 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX08-1410	10 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX08-3810	10 mm	R 3/8"	0 - 18	-15 / +110



související zboží:

Teflonové hadičky
str. 466



Manometry
str. 625



Nerezová šroubení
str. 76



Těsnění závitů
str. 86



NEREZ**Nástrčné spojky**

z nerezové oceli



T-spojky s bočním kuželovým závitem					
	Obj. č.	Hadička	Závít	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	RIX03-184	4 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX03-186	6 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX03-146	6 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX03-188	8 mm	R 1/8"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX03-148	8 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX03-1410	10 mm	R 1/4"	0 - 18	-15 / +110
•	RIX03-3810	10 mm	R 3/8"	0 - 18	-15 / +110



Přímé spojky					
	Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	RIX06-4	4 mm	4 mm	0 - 18	-15 / +110
•	RIX06-6	6 mm	6 mm	0 - 18	-15 / +110
•	RIX06-8	8 mm	8 mm	0 - 18	-15 / +110
•	RIX06-10	10 mm	10 mm	0 - 18	-15 / +110
•	RIX06-12	12 mm	12 mm	0 - 18	-15 / +110



Průchodky					
	Obj. č.	Hadička	Závít na těle	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	RIX16-4	4 mm	M12×1	0 - 18	-15 / +110
•	RIX16-6	6 mm	M14×1	0 - 18	-15 / +110
•	RIX16-8	8 mm	M16×1	0 - 18	-15 / +110
•	RIX16-10	10 mm	M20×1	0 - 18	-15 / +110
•	RIX16-12	12 mm	M22×1	0 - 18	-15 / +110



L-spojky					
	Obj. č.	Hadička	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)	
•	RIX02-4	4 mm	0 - 18	-15 / +110	
•	RIX02-6	6 mm	0 - 18	-15 / +110	
•	RIX02-8	8 mm	0 - 18	-15 / +110	
•	RIX02-10	10 mm	0 - 18	-15 / +110	
•	RIX02-12	12 mm	0 - 18	-15 / +110	



T-spojky					
	Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	RIX04-4	4 mm	4 mm	0 - 18	-15 / +110
•	RIX04-6	6 mm	6 mm	0 - 18	-15 / +110
•	RIX04-8	8 mm	8 mm	0 - 18	-15 / +110
•	RIX04-10	10 mm	10 mm	0 - 18	-15 / +110
•	RIX04-12	12 mm	12 mm	0 - 18	-15 / +110

související zboží:

Teflonové hadičky
str. 466Nerezové jednotky
str. 791Nerezové válce
str. 813Ventily
str. 869

Šroubení s převlečnou maticí

z poniklované mosazi

- šroubení pro zajištění spolehlivého spojení plastových hadiček
- tělo z poniklované mosazi MS 58, těsnící kroužek NBR
- závity trubkové, kuželové nebo metrické
- určeno zejména pro aplikace s nároky na odolnost vůči mechanickému namáhání, použití v automatizační, měřicí a regulační technice


VÝHODNÁ
CENA!

1


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 15 bar	-10 / +70 °C	mosaz MS 58	perbunan	různé	vzduch	10

Přímá šroubení s vnějším kuželovým závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Délka závitu	 SW
•	RPC-185	5/3 mm	R 1/8"	25	8	12
•	RPC-186	6/4 mm	R 1/8"	27	8	12
•	RPC-146	6/4 mm	R 1/4"	31	11	14
•	RPC-386	6/4 mm	R 3/8"	32	12	17
•	RPC-188	8/6 mm	R 1/8"	27	8	12
•	RPC-148	8/6 mm	R 1/4"	31	11	14
•	RPC-388	8/6 mm	R 3/8"	32	12	17
•	RPC-1810	10/8 mm	R 1/8"	29	8	14
•	RPC-1410	10/8 mm	R 1/4"	33	11	17
•	RPC-3810	10/8 mm	R 3/8"	33	12	17
•	RPC-1210	10/8 mm	R 1/2"	36	14	22
•	RPC-3812	12/10 mm	R 3/8"	35	12	17
•	RPC-1212	12/10 mm	R 1/2"	38	14	22



Přímá šroubení s vnějším trubkovým a metrickým závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Délka závitu	 SW
•	RCPC-M54	4/2,5 mm	M5	16	4	7
•	RCPC-M64	4/2,5 mm	M6	17	4	8
•	RCPC-M56	6/4 mm	M5	17	4	8
•	RCPC-M66	6/4 mm	M6	17	4	8
•	RPCG-185	5/3 mm	G 1/8"	25	8	12
•	RPCG-186	6/4 mm	G 1/8"	27	8	12
•	RPCG-146	6/4 mm	G 1/4"	31	11	14
•	RPCG-386	6/4 mm	G 3/8"	32	12	17
•	RPCG-188	8/6 mm	G 1/8"	27	8	12
•	RPCG-148	8/6 mm	G 1/4"	31	11	14
•	RPCG-388	8/6 mm	G 3/8"	32	12	17
•	RPCG-1810	10/8 mm	G 1/8"	29	8	14
•	RPCG-1410	10/8 mm	G 1/4"	33	11	17
•	RPCG-3810	10/8 mm	G 3/8"	33	12	17
•	RPCG-1210	10/8 mm	G 1/2"	36	14	22
•	RPCG-3812	12/10 mm	G 3/8"	35	12	17
•	RPCG-1212	12/10 mm	G 1/2"	38	14	22



Přímá šroubení s vnitřním trubkovým závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Délka závitu	 SW
•	RPCFG-185	5/3 mm	G 1/8"	23	6	14
•	RPCFG-186	6/4 mm	G 1/8"	25	6	14
•	RPCFG-146	6/4 mm	G 1/4"	29	8	17
•	RPCFG-386	6/4 mm	G 3/8"	30	9	22
•	RPCFG-188	8/6 mm	G 1/8"	25	6	14
•	RPCFG-148	8/6 mm	G 1/4"	29	8	17
•	RPCFG-388	8/6 mm	G 3/8"	30	9	22
•	RPCFG-1410	10/8 mm	G 1/4"	31	8	17
•	RPCFG-3810	10/8 mm	G 3/8"	31	9	22
•	RPCFG-1210	10/8 mm	G 1/2"	35	10	27
•	RPCFG-3812	12/10 mm	G 3/8"	33	9	22
•	RPCFG-1212	12/10 mm	G 1/2"	35	10	27



Šroubení s převlečnou maticí z poniklované mosazi



Přímá šroubení otočná s vnějším kuželovým závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Délka závitu	⬡SW
•	RSPC-185	5/3 mm	R 1/8"	26	8	12
•	RSPC-186	6/4 mm	R 1/8"	33	8	12
•	RSPC-146	6/4 mm	R 1/4"	37	11	14
•	RSPC-188	8/6 mm	R 1/8"	34	8	14
•	RSPC-148	8/6 mm	R 1/4"	38	11	14
•	RSPC-1410	10/8 mm	R 1/4"	41	11	14
•	RSPC-3810	10/8 mm	R 3/8"	40	12	17
•	RSPC-3812	12/10 mm	R 3/8"	42	12	17
•	RSPC-1212	12/10 mm	R 1/2"	45	14	22



L-šroubení otočná s vnějším kuželovým závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka závitu	Délka	Výška	⬡SW
•	RPL-185	5/3 mm	R 1/8"	22	23	8	12
•	RPL-186	6/4 mm	R 1/8"	23	23	8	12
•	RPL-146	6/4 mm	R 1/4"	23	26	11	14
•	RPL-386	6/4 mm	R 3/8"	23	27	12	17
•	RPL-188	8/6 mm	R 1/8"	23	23	8	12
•	RPL-148	8/6 mm	R 1/4"	23	26	11	14
•	RPL-388	8/6 mm	R 3/8"	24	27	12	17
•	RPL-1810	10/8 mm	R 1/8"	26	24	8	12
•	RPL-1410	10/8 mm	R 1/4"	26	27	11	14
•	RPL-3810	10/8 mm	R 3/8"	26	28	12	17
•	RPL-1210	10/8 mm	R 1/2"	29	30	14	22
•	RPL-3812	12/10 mm	R 3/8"	30	30	12	17
•	RPL-1212	12/10 mm	R 1/2"	31	32	14	22



L-šroubení otočná s vnějším trubkovým závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka závitu	Délka	Výška	⬡SW
•	RPL-M55	5/3 mm	M5	4	22	22	8
•	RPLG-185	5/3 mm	G 1/8"	6	22	22	8
•	RPL-M56	6/4 mm	M5	4	23	23	8
•	RPLG-186	6/4 mm	G 1/8"	6	23	23	8
•	RPLG-146	6/4 mm	G 1/4"	8	23	23	8
•	RPLG-386	6/4 mm	G 3/8"	9	23	23	8
•	RPLG-188	8/6 mm	G 1/8"	6	24	24	10
•	RPLG-148	8/6 mm	G 1/4"	8	23	25	10
•	RPLG-388	8/6 mm	G 3/8"	9	24	24	10
•	RPLG-1810	10/8 mm	G 1/8"	6	26	26	10
•	RPLG-1410	10/8 mm	G 1/4"	8	26	26	12
•	RPLG-3810	10/8 mm	G 3/8"	9	26	26	12
•	RPLG-1210	10/8 mm	G 1/2"	10	29	27	12
•	RPLG-3812	12/10 mm	G 3/8"	9	30	30	14
•	RPLG-1212	12/10 mm	G 1/2"	10	31	31	14

související zboží:

Hadičky
str. 461



Úpravné jednotky
str. 774



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Šroubení s převlečnou maticí

z poniklované mosazi

L-šroubení s vnitřním trubkovým závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka závitu	Délka	Výška	SW
•	RPLFG-185	5/3 mm	G 1/8"	6	22	22	8
•	RPLFG-186	6/4 mm	G 1/8"	6	23	23	8
•	RPLFG-146	6/4 mm	G 1/4"	8	23	23	8
•	RPLFG-188	8/6 mm	G 1/8"	6	23	23	10
•	RPLFG-148	8/6 mm	G 1/4"	8	23	23	10
•	RPLFG-1410	10/8 mm	G 1/4"	8	26	26	12
•	RPLFG-3810	10/8 mm	G 3/8"	9	26	26	12
•	RPLFG-3812	12/10 mm	G 3/8"	9	30	30	14



Úhlová šroubení						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka závitu	Délka	Výška
•	RCPH-M54	4/2,5 mm	M5	4	18	17
•	RCPH-M64	4/2,5 mm	M6	4	18	17
•	RPHG-185	5/3 mm	G 1/8"	6	27	23
•	RCPH-M56	6/4 mm	M5	4	18	17
•	RPHG-186	6/4 mm	G 1/8"	6	27	25
•	RPHG-146	6/4 mm	G 1/4"	8	30	26
•	RPHG-386	6/4 mm	G 3/8"	9	30	28
•	RPHG-188	8/6 mm	G 1/8"	6	27	24
•	RPHG-148	8/6 mm	G 1/4"	8	30	26
•	RPHG-388	8/6 mm	G 3/8"	9	30	28
•	RPHG-1810	10/8 mm	G 1/8"	6	31	25
•	RPHG-1410	10/8 mm	G 1/4"	8	34	27
•	RPHG-3810	10/8 mm	G 3/8"	9	34	30
•	RPHG-1210	10/8 mm	G 1/2"	10	35	32
•	RPHG-3812	12/10 mm	G 3/8"	9	34	32
•	RPHG-1212	12/10 mm	G 1/2"	10	35	34



Přímá šroubení					
	Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Délka	SW
•	RPUC-5	5/3 mm	5/3 mm	29	8
•	RPUC-6	6/4 mm	6/4 mm	35	12
•	RPUC-8	8/6 mm	8/6 mm	35	14
•	RPUC-10	10/8 mm	10/8 mm	38	14
•	RPUC-12	12/10 mm	12/10 mm	41	17



Průchodky					
	Obj. č.	Hadička	Délka	Závit	SW
•	RPM-5	5/3 mm	40	8	9
•	RPM-6	6/4 mm	48	10	14
•	RPM-8	8/6 mm	48	12	17
•	RPM-10	10/8 mm	48	14	17
•	RPM-12	12/10 mm	53	16	19



L-šroubení					
	Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Délka	SW
•	RPUL-5	5/3 mm	5/3 mm	22	8
•	RPUL-6	6/4 mm	6/4 mm	23	8
•	RPUL-8	8/6 mm	8/6 mm	23	10
•	RPUL-10	10/8 mm	10/8 mm	26	12
•	RPUL-12	12/10 mm	12/10 mm	30	14



Šroubení s převlečnou maticí z poniklované mosazi



T-šroubení						
	Obj. č.	Hadička 1	Hadička 2	Délka	Výška	SW
•	RPUT-5	5/3 mm	5/3 mm	43	22	8
•	RPUT-6	6/4 mm	6/4 mm	45	23	8
•	RPUT-8	8/6 mm	8/6 mm	45	23	10
•	RPUT-10	10/8 mm	10/8 mm	51	26	12
•	RPUT-12	12/10 mm	12/10 mm	60	30	14



T-šroubení se spodním trubkovým závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka závitu	Délka	Výška	SW
•	RPTG-185	5/3 mm	G 1/8"	6	43	22	8
•	RPTG-186	6/4 mm	G 1/8"	6	45	23	8
•	RPTG-146	6/4 mm	G 1/4"	8	45	23	8
•	RPTG-188	8/6 mm	G 1/8"	6	45	23	10
•	RPTG-148	8/6 mm	G 1/4"	8	45	23	10
•	RPTG-1410	10/8 mm	G 1/4"	8	51	26	12
•	RPTG-3810	10/8 mm	G 3/8"	9	51	26	12
•	RPTG-3812	12/10 mm	G 3/8"	9	60	30	14
•	RPTG-1212	12/10 mm	G 1/2"	10	60	30	14



Matičky ke šroubení					
	Obj. č.	Hadička	Závít	Výška	SW
•	RM-5	5/3 mm	M7 × 0,5	9	8
•	RM-6	6/4 mm	M10 × 1	10	12
•	RM-8	8/6 mm	M12 × 1	10	14
•	RM-10	10/8 mm	M14 × 1	13	16
•	RM-12	12/10 mm	M16 × 1	14	18



Matičky ke šroubení s pružinou					
	Obj. č.	Hadička	Závít	Výška	SW
•	RMS-5	5/3 mm	M7 × 0,5	16	8
•	RMS-6	6/4 mm	M10 × 1	18	12
•	RMS-8	8/6 mm	M12 × 1	18	14
•	RMS-10	10/8 mm	M14 × 1	22	16
•	RMS-12	12/10 mm	M16 × 1	24	18

související zboží:

Hadičky
str. 461



Úpravné jednotky
str. 774



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Šroubení s převlečnou maticí

z poniklované mosazi

Objímky se šroubením, pro duté šrouby, jednostranné							
	Obj. č.	Hadička	Pro šroub	D	d	Výška	Délka
●	1500-M56	6/4 mm	M5	9	5,1	12,5	16,5
●	1500-M66	6/4 mm	M6	9	6,1	12,5	16,5
●	1500-186	6/4 mm	G 1/8"	14	10	15	23,3
●	1500-146	6/4 mm	G 1/4"	18	13,3	17	25,3
●	1500-386	6/4 mm	G 3/8"	21	16,7	20	26,5
●	1500-188	8/6 mm	G 1/8"	14	10	15	24,7
●	1500-148	8/6 mm	G 1/4"	18	13,3	17	27,6
●	1500-388	8/6 mm	G 3/8"	21	16,7	20	27,7
●	1500-128	8/6 mm	G 1/2"	26	21	24	31,2
●	1500-1410	10/8 mm	G 1/4"	18	13,3	17	29,5
●	1500-3810	10/8 mm	G 3/8"	21	16,7	20	30,5
●	1500-1210	10/8 mm	G 1/2"	26	21	24	34
●	1500-3812	12/10 mm	G 3/8"	21	16,7	20	31,5
●	1500-1212	12/10 mm	G 1/2"	26	21	24	35
●	1500-1215	15/12,5 mm	G 1/2"	26	21	24	36,5



Objímky se šroubením, pro duté šrouby, oboustranné							
	Obj. č.	Hadička	Pro šroub	D	d	Výška	Délka
●	1510-M56	6/4 mm	M5	9	5,1	12,5	33
●	1510-186	6/4 mm	G 1/8"	14	10	15	46,6
●	1510-146	6/4 mm	G 1/4"	18	13,3	17	50,6
●	1510-386	6/4 mm	G 3/8"	21	16,7	20	53,6
●	1510-188	8/6 mm	G 1/8"	14	10	15	49,4
●	1510-148	8/6 mm	G 1/4"	18	13,3	17	55,2
●	1510-388	8/6 mm	G 3/8"	21	16,7	20	55,4
●	1510-128	8/6 mm	G 1/2"	26	21	24	61
●	1510-1410	10/8 mm	G 1/4"	18	13,3	17	59
●	1510-3810	10/8 mm	G 3/8"	21	16,7	20	61
●	1510-1210	10/8 mm	G 1/2"	26	21	24	68
●	1510-3812	12/10 mm	G 3/8"	21	16,7	20	63
●	1510-1212	12/10 mm	G 1/2"	26	21	24	70



Duté šrouby s vnějším závitem, jednoduché						
	Obj. č.	Závít	Délka závitu	Výška objímky	Výška	⬡SW
●	51410-M5	M5	4	12,5	23	8
●	51410-M6	M6	5	12,5	23	8
●	51410-18	G 1/8"	6	15	28	14
●	51410-14	G 1/4"	8	17	32	17
●	51410-38	G 3/8"	9	20	36	19
●	51410-12	G 1/2"	10	24	42	24
●	51410-M1215	M12 × 1,5	8	17	32	17



Duté šrouby s vnějším závitem, dvojité						
	Obj. č.	Závít	Délka závitu	Výška objímky	Výška	⬡SW
●	51420-18	G 1/8"	6	15	44,5	14
●	51420-14	G 1/4"	8	17	50,5	17
●	51420-38	G 3/8"	9	20	58	19
●	51420-12	G 1/2"	10	24	68	24
●	51420-M1215	M12 × 1,5	8	17	50,5	17



Duté šrouby s vnějším závitem, trojitě						
	Obj. č.	Závít	Délka závitu	Výška objímky	Výška	⬡SW
●	51430-18	G 1/8"	6	15	61	14
●	51430-14	G 1/4"	8	17	69	17
●	51430-38	G 3/8"	9	20	80	19
●	51430-12	G 1/2"	10	24	94	24



Šroubení s převlečnou maticí

z poniklované mosazi

1



Škrťací ventily, jednostranně škrťené na odfuku, regulace šroubovákem, otočné o 360°						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška	⊠SW
•	8950-M56	6/4 mm	M5	16,5	24	8
•	8950-186	6/4 mm	G 1/8"	23,3	30,5	14
•	8950-146	6/4 mm	G 1/4"	25,3	35,5	17
•	8950-188	8/6 mm	G 1/8"	24,7	30,5	14
•	8950-148	8/6 mm	G 1/4"	27,6	35,5	17
•	8950-1410	10/8 mm	G 1/4"	29,5	35,5	17



Škrťací ventily, jednostranně škrťené na přívodu, regulace šroubovákem, otočné o 360°						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška	⊠SW
•	8960-M56	6/4 mm	M5	16,5	24	8
•	8960-186	6/4 mm	G 1/8"	23,3	30,5	14
•	8960-146	6/4 mm	G 1/4"	25,3	35,5	17
•	8960-188	8/6 mm	G 1/8"	24,7	30,5	14
•	8960-148	8/6 mm	G 1/4"	27,6	35,5	17
•	8960-1410	10/8 mm	G 1/4"	29,5	35,5	17



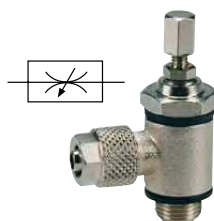
Škrťací ventily, oboustranně škrťené, regulace šroubovákem, otočné o 360°						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška	⊠SW
•	8970-M56	6/4 mm	M5	16,5	24	8
•	8970-186	6/4 mm	G 1/8"	23,3	30,5	14
•	8970-146	6/4 mm	G 1/4"	25,3	35,5	17
•	8970-188	8/6 mm	G 1/8"	24,7	30,5	14
•	8970-148	8/6 mm	G 1/4"	27,6	35,5	17
•	8970-1410	10/8 mm	G 1/4"	29,5	35,5	17



Škrťací ventily, jednostranně škrťené na odfuku, regulace ruční, otočné o 360°							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška min.	Výška max.	⊠SW
•	8955-M56	6/4 mm	M5	16,5	30,5	35	8
•	8955-186	6/4 mm	G 1/8"	23,3	39,5	45	14
•	8955-146	6/4 mm	G 1/4"	25,3	45,5	51,5	17
•	8955-188	8/6 mm	G 1/8"	24,7	39,5	45	14
•	8955-148	8/6 mm	G 1/4"	27,6	45,5	51,5	17
•	8955-1410	10/8 mm	G 1/4"	29,5	45,5	51,5	17



Škrťací ventily, jednostranně škrťené na přívodu, regulace ruční, otočné o 360°							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška min.	Výška max.	⊠SW
•	8965-M56	6/4 mm	M5	16,5	30,5	35	8
•	8965-186	6/4 mm	G 1/8"	23,3	39,5	45	14
•	8965-146	6/4 mm	G 1/4"	25,3	45,5	51,5	17
•	8965-188	8/6 mm	G 1/8"	24,7	39,5	45	14
•	8965-148	8/6 mm	G 1/4"	27,6	45,5	51,5	17
•	8965-1410	10/8 mm	G 1/4"	29,5	45,5	51,5	17



Škrťací ventily, oboustranně škrťené, regulace ruční, otočné o 360°							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Šířka	Výška min.	Výška max.	⊠SW
•	8975-M56	6/4 mm	M5	16,5	30,5	35	8
•	8975-186	6/4 mm	G 1/8"	23,3	39,5	45	14
•	8975-146	6/4 mm	G 1/4"	25,3	45,5	51,5	17
•	8975-188	8/6 mm	G 1/8"	24,7	39,5	45	14
•	8975-148	8/6 mm	G 1/4"	27,6	45,5	51,5	17
•	8975-1410	10/8 mm	G 1/4"	29,5	45,5	51,5	17

Šroubení s převlečnou maticí

z hliníku

- šroubení pro zajištění spolehlivého připevnění plastových hadiček
- tělo z modrého (nebo černého) eloxovaného hliníku, závitová část u rozměrů M5 z oceli
- trubkové nebo metrické závity, těsnící kroužky z PVC
- určeno pro spoje s nároky na vyšší mechanické namáhání spoje, použití v automatizační, měřicí a regulační technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
10 bar	-10/+60 °C	hliník	PVC	trubkové, metrické	vzduch	10 ks

Přímá šroubení s vnějším trubkovým závitem					
	Obj. č.	Hadička	Závit	Tělo	Matice
•	CKA-M54	4,3/3 mm	M5	ocel	hliník
•	CKA-184	4,3/3 mm	G 1/8"	hliník	hliník
•	CKA-M56	6/4 mm	M5	ocel	hliník
•	CKA-186	6/4 mm	G 1/8"	hliník	hliník
•	CKA-146	6/4 mm	G 1/4"	hliník	hliník
•	CKA-188	8/6 mm	G 1/8"	hliník	hliník
•	CKA-148	8/6 mm	G 1/4"	hliník	hliník
•	CKA-388	8/6 mm	G 3/8"	hliník	hliník
•	CKA-1410	10/8 mm	G 1/4"	hliník	hliník
•	CKA-1210	10/8 mm	G 1/2"	hliník	hliník
•	CKA-1412	12/9 mm	G 1/4"	hliník	hliník
•	CKA-3812	12/9 mm	G 3/8"	hliník	hliník
•	CKA-1212	12/9 mm	G 1/2"	hliník	hliník



Přímá šroubení s vnitřním trubkovým závitem					
	Obj. č.	Hadička	Závit	Tělo	Matice
•	ACKA-184	4,3/3 mm	G 1/8"	hliník	hliník
•	ACKA-186	6/4 mm	G 1/8"	hliník	hliník
•	ACKA-146	6/4 mm	G 1/4"	hliník	hliník
•	ACKA-386	6/4 mm	G 3/8"	hliník	hliník
•	ACKA-126*	6/4 mm	G 1/2"	hliník	hliník
•	ACKA-188	8/6 mm	G 1/8"	hliník	hliník
•	ACKA-148	8/6 mm	G 1/4"	hliník	hliník
•	ACKA-388	8/6 mm	G 3/8"	hliník	hliník
•	ACKA-128*	8/6 mm	G 1/2"	hliník	hliník
•	ACKA-1410*	10/8 mm	G 1/4"	hliník	hliník
•	ACKA-3810*	10/8 mm	G 3/8"	hliník	hliník
•	ACKA-1210*	10/8 mm	G 1/2"	hliník	hliník
•	ACKA-3812	12/9 mm	G 3/8"	hliník	hliník



* tyto výrobky jsou dodávány v černé barvě

L-šroubení s vnějším trubkovým závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závit	Výška	Tělo	Matice
•	LCKA-M54	4,3/3 mm	M5	16	ocel	hliník
•	LCKA-184	4,3/3 mm	G 1/8"	23	hliník	hliník
•	LCKA-M56	6/4 mm	M5	16	ocel	hliník
•	LCKA-186	6/4 mm	G 1/8"	23	hliník	hliník
•	LCKA-146	6/4 mm	G 1/4"	23	hliník	hliník
•	LCKA-188	8/6 mm	G 1/8"	23	hliník	hliník
•	LCKA-148	8/6 mm	G 1/4"	23	hliník	hliník
•	LCKA-388	8/6 mm	G 3/8"	24	hliník	hliník
•	LCKA-1810*	10/8 mm	G 1/8"	25	hliník	hliník
•	LCKA-1410	10/8 mm	G 1/4"	23	hliník	hliník
•	LCKA-3810	10/8 mm	G 3/8"	24	hliník	hliník
•	LCKA-1210*	10/8 mm	G 1/2"	25	hliník	hliník
•	LCKA-1412	12/9 mm	G 1/4"	28	hliník	hliník
•	LCKA-3812	12/9 mm	G 3/8"	29	hliník	hliník



* tyto výrobky jsou dodávány v černé barvě

Šroubení s převlečnou maticí

z hliníku



T-šroubení s vnějším trubkovým závitem						
	Obj. č.	Hadička	Závít	Výška	Tělo	Matice
•	TCKA-M54	4,3/3 mm	M5	15	ocel	hliník
•	TCKA-184	4,3/3 mm	G 1/8"	23	hliník	hliník
•	TCKA-M56	6/4 mm	M5	15	ocel	hliník
•	TCKA-186	6/4 mm	G 1/8"	23	hliník	hliník
•	TCKA-146	6/4 mm	G 1/4"	23	hliník	hliník
•	TCKA-188	8/6 mm	G 1/8"	23	hliník	hliník
•	TCKA-148	8/6 mm	G 1/4"	23	hliník	hliník
•	TCKA-1412	12/9 mm	G 1/4"	29	hliník	hliník
•	TCKA-3812	12/9 mm	G 3/8"	29	hliník	hliník



Úhlové objímky se šroubením						
	Obj. č.	Hadička	Šroub	Výška	Tělo	Matice
•	LKA-M54	4,3/3 mm	M5	10	hliník	hliník
•	LKA-184	4,3/3 mm	G 1/8"	15	hliník	hliník
•	LKA-M56	6/4 mm	M5	10	hliník	hliník
•	LKA-186	6/4 mm	G 1/8"	15	hliník	hliník
•	LKA-146	6/4 mm	G 1/4"	15	hliník	hliník
•	LKA-188	8/6 mm	G 1/8"	15	hliník	hliník
•	LKA-148	8/6 mm	G 1/4"	15	hliník	hliník
•	LKA-388	8/6 mm	G 3/8"	15	hliník	hliník
•	LKA-1412	12/9 mm	G 1/4"	20	hliník	hliník
•	LKA-3812	12/9 mm	G 3/8"	20	hliník	hliník



T-objímky se šroubením						
	Obj. č.	Hadička	Šroub	Výška	Tělo	Matice
•	TKA-M54	4,3/3 mm	M5	10	hliník	hliník
•	TKA-184	4,3/3 mm	G 1/8"	15	hliník	hliník
•	TKA-M56	6/4 mm	M5	10	hliník	hliník
•	TKA-186	6/4 mm	G 1/8"	15	hliník	hliník
•	TKA-146	6/4 mm	G 1/4"	15	hliník	hliník
•	TKA-188	8/6 mm	G 1/8"	15	hliník	hliník
•	TKA-148	8/6 mm	G 1/4"	15	hliník	hliník
•	TKA-1412	12/9 mm	G 1/4"	15	hliník	hliník
•	TKA-3812	12/9 mm	G 3/8"	20	hliník	hliník



Duté šrouby s vnějším trubkovým závitem						
	Obj. č.	Závít	Výška	SW	Materiál	
•	VTA-M5-16	M5	16	8	ocel	
•	VTA-18-19	G 1/8"	19	13	hliník	
•	VTA-18-23	G 1/8"	23	13	hliník	
•	VTA-18-25	G 1/8"	25	14	hliník	
•	VTA-14-25	G 1/4"	25	17	hliník	
•	VTA-14-30	G 1/4"	30	17	hliník	
•	VTA-38-25	G 3/8"	25	22	hliník	
•	VTA-38-37	G 3/8"	37	22	hliník	
•	VTA-12-45	G 1/2"	45	27	hliník	

Poznámka: duté šrouby jsou dodávány bez těsnících kroužků, objednávejte samostatně.

související zboží:

Hadičky
str. 461



Úpravné jednotky
str. 774



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Šroubení s převlečnou maticí

plastové provedení z POM

- šroubení pro zajištění spolehlivého připevnění plastových hadiček
- tělo a závitová část z modrého plastu POM nebo z hliníku, trubkové závit
- určeno pro pevné spoje s nižšími nároky na mechanické namáhání spoje, použití v automatizační, měřicí a regulační technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závit	Médium	
10 bar	-10/+60 °C	POM	PVC	trubkové, metrické	vzduch	10 ks

Přímá šroubení s vnějším trubkovým závitem				
	Obj. č.	Hadička	Závit	Materiál
•	CKP-186	6/4 mm	G 1/8"	POM
•	CKP-146	6/4 mm	G 1/4"	POM
•	CKP-188	8/6 mm	G 1/8"	POM
•	CKP-148	8/6 mm	G 1/4"	POM
•	CKP-388	8/6 mm	G 3/8"	POM
•	CKP-1412	12/9 mm	G 1/4"	POM
•	CKP-3812	12/9 mm	G 3/8"	POM



Kolena s vnějším závitem					
	Obj. č.	Hadička	Závit	Matice	Tělo
•	GCKP-186	6/4 mm	R 1/8"	POM	POM
•	GCKP-146	6/4 mm	R 1/4"	POM	POM
•	GCKP-188	8/6 mm	R 1/8"	POM	POM
•	GCKP-148	8/6 mm	R 1/4"	POM	POM
•	GCKP-1412	12/9 mm	R 1/4"	POM	POM
•	GCKP-3812	12/9 mm	R 3/8"	POM	POM



Průchodky					
	Obj. č.	Hadička	Závit	Matice	Tělo
•	SCKP-6	6/4 mm	M10 × 1	POM	hliník
•	SCKP-8	8/6 mm	M12 × 1	POM	hliník
•	SCKP-12	12/9 mm	M16 × 1	POM	hliník



T-šroubení				
	Obj. č.	Hadička	Matice	Tělo
•	FCKP-6	6/4 mm	POM	POM
•	FCKP-8	8/6 mm	POM	POM
•	FCKP-12	12/9 mm	POM	POM



Úhlové objímky se šroubením						
	Obj. č.	Hadička	Šroub	Výška	Matice	Tělo
•	LKP-186	6/4 mm	G 1/8"	17	POM	POM
•	LKP-188	8/6 mm	G 1/8"	17	POM	POM
•	LKP-146	6/4 mm	G 1/4"	17	POM	POM
•	LKP-148	8/6 mm	G 1/4"	17	POM	POM



T-objímky se šroubením						
	Obj. č.	Hadička	Šroub	Výška	Matice	Tělo
•	TKP-186	6/4 mm	G 1/8"	17	POM	POM
•	TKP-188	8/6 mm	G 1/8"	17	POM	POM
•	TKP-146	6/4 mm	G 1/4"	17	POM	POM
•	TKP-148	8/6 mm	G 1/4"	17	POM	POM



Šroubení s převlečnou maticí

provedení pro agresivní média

- šroubení pro zajištění spolehlivého připevnění plastových hadiček s agresivními látkami a v prostředí s vyšší teplotou
- dodáváno ve 4 materiálových provedeních s odlišnou chemickou odolností a pracovní teplotou
- PA (polyamid) - vhodné pro vzduch, vodu, ropné látky s teplotou max. +80 °C (pozn. matice z PP)
- PP (polypropylen) - vhodné pro roztoky kyselin, luhů a solí s teplotami do +90 °C
- PVDF - odolné vůči kyselinám, solím, uhlovodíkům, alkoholům a halogenům; pro teploty -40/+140 °C
- PFA - odolné vůči téměř všem chemikáliím s teplotami až do +250 °C
- **důležité upozornění:** ohledně chemické, tlakové a teplotní odolnosti vždy kontaktujte naši firmu
- určeno pro spoje v chemickém, petrochemickém a farmaceutickém průmyslu a pro všechny aplikace s vysokými nároky vůči agresivním médiím

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
10 bar	viz. výše	PA, PP, PVDF, PFA	-	trubkové	agresivní	1

Přímá šroubení s vnějším závitem							
Obj. č.						Hadička	Závit
PA	PP	PVDF	PFA				
• CKPA-186	• CKPP-186	• CKPV-186	• CKPF-186			6/4 mm	G 1/8"
• CKPA-146	• CKPP-146	• CKPV-146	• CKPF-146			6/4 mm	G 1/4"
• CKPA-386	• CKPP-386	• CKPV-386	• CKPF-386			6/4 mm	G 3/8"
• CKPA-126	• CKPP-126	• CKPV-126	• CKPF-126			6/4 mm	G 1/2"
• CKPA-188	• CKPP-188	• CKPV-188	• CKPF-188			8/6 mm	G 1/8"
• CKPA-148	• CKPP-148	• CKPV-148	• CKPF-148			8/6 mm	G 1/4"
• CKPA-388	• CKPP-388	• CKPV-388	• CKPF-388			8/6 mm	G 3/8"
• CKPA-128	• CKPP-128	• CKPV-128	• CKPF-128			8/6 mm	G 1/2"
• CKPA-1810	• CKPP-1810	• CKPV-1810	• CKPF-1810			10/8 mm	G 1/8"
• CKPA-1410	• CKPP-1410	• CKPV-1410	• CKPF-1410			10/8 mm	G 1/4"
• CKPA-3810	• CKPP-3810	• CKPV-3810	• CKPF-3810			10/8 mm	G 3/8"
• CKPA-1210	• CKPP-1210	• CKPV-1210	• CKPF-1210			10/8 mm	G 1/2"
• CKPA-1412	• CKPP-1412	• CKPV-1412	• CKPF-1412			12/10 mm	G 1/4"
• CKPA-3812	• CKPP-3812	• CKPV-3812	• CKPF-3812			12/10 mm	G 3/8"
• CKPA-1212	• CKPP-1212	• CKPV-1212	• CKPF-1212			12/10 mm	G 1/2"
• CKPA-1414	• CKPP-1414	• CKPV-1414	-			14/12 mm	G 1/4"
• CKPA-3814	• CKPP-3814	• CKPV-3814	-			14/12 mm	G 3/8"
• CKPA-1214	• CKPP-1214	• CKPV-1214	-			14/12 mm	G 1/2"



Přímá šroubení s vnitřním závitem							
Obj. č.						Hadička	Závit
PA	PP	PVDF	PFA				
• ACKPA-186	• ACKPP-186	• ACKPV-186	• ACKPF-186			6/4 mm	G 1/8"
• ACKPA-146	• ACKPP-146	• ACKPV-146	• ACKPF-146			6/4 mm	G 1/4"
• ACKPA-386	• ACKPP-386	• ACKPV-386	• ACKPF-386			6/4 mm	G 3/8"
• ACKPA-126	• ACKPP-126	• ACKPV-126	• ACKPF-126			6/4 mm	G 1/2"
• ACKPA-188	• ACKPP-188	• ACKPV-188	• ACKPF-188			8/6 mm	G 1/8"
• ACKPA-148	• ACKPP-148	• ACKPV-148	• ACKPF-148			8/6 mm	G 1/4"
• ACKPA-388	• ACKPP-388	• ACKPV-388	• ACKPF-388			8/6 mm	G 3/8"
• ACKPA-128	• ACKPP-128	• ACKPV-128	• ACKPF-128			8/6 mm	G 1/2"
• ACKPA-1810	• ACKPP-1810	• ACKPV-1810	• ACKPF-1810			10/8 mm	G 1/8"
• ACKPA-1410	• ACKPP-1410	• ACKPV-1410	• ACKPF-1410			10/8 mm	G 1/4"
• ACKPA-3810	• ACKPP-3810	• ACKPV-3810	• ACKPF-3810			10/8 mm	G 3/8"
• ACKPA-1210	• ACKPP-1210	• ACKPV-1210	• ACKPF-1210			10/8 mm	G 1/2"
• ACKPA-1412	• ACKPP-1412	• ACKPV-1412	• ACKPF-1412			12/10 mm	G 1/4"
• ACKPA-3812	• ACKPP-3812	• ACKPV-3812	• ACKPF-3812			12/10 mm	G 3/8"
• ACKPA-1212	• ACKPP-1212	• ACKPV-1212	• ACKPF-1212			12/10 mm	G 1/2"
• ACKPA-1414	• ACKPP-1414	• ACKPV-1414	-			14/12 mm	G 1/4"
• ACKPA-3814	• ACKPP-3814	• ACKPV-3814	-			14/12 mm	G 3/8"
• ACKPA-1214	• ACKPP-1214	• ACKPV-1214	-			14/12 mm	G 1/2"



Šroubení s převlečnou maticí

provedení pro agresivní média

L-šroubení s vnějším závitem							
Obj. č.					Hadička	Závit	
PA	PP	PVDF	PFA				
● GCKPA-186	● GCKPP-186	● GCKPV-186	● GCKPF-186	6/4 mm	G 1/8"		
● GCKPA-146	● GCKPP-146	● GCKPV-146	● GCKPF-146	6/4 mm	G 1/4"		
● GCKPA-386	● GCKPP-386	● GCKPV-386	● GCKPF-386	6/4 mm	G 3/8"		
● GCKPA-126	● GCKPP-126	● GCKPV-126	-	6/4 mm	G 1/2"		
● GCKPA-188	● GCKPP-188	● GCKPV-188	● GCKPF-188	8/6 mm	G 1/8"		
● GCKPA-148	● GCKPP-148	● GCKPV-148	● GCKPF-148	8/6 mm	G 1/4"		
● GCKPA-388	● GCKPP-388	● GCKPV-388	● GCKPF-388	8/6 mm	G 3/8"		
● GCKPA-128	● GCKPP-128	● GCKPV-128	-	8/6 mm	G 1/2"		
● GCKPA-1810	● GCKPP-1810	● GCKPV-1810	● GCKPF-1810	10/8 mm	G 1/8"		
● GCKPA-1410	● GCKPP-1410	● GCKPV-1410	● GCKPF-1410	10/8 mm	G 1/4"		
● GCKPA-3810	● GCKPP-3810	● GCKPV-3810	● GCKPF-3810	10/8 mm	G 3/8"		
● GCKPA-1210	● GCKPP-1210	● GCKPV-1210	-	10/8 mm	G 1/2"		
● GCKPA-1412	● GCKPP-1412	● GCKPV-1412	-	12/10 mm	G 1/4"		
● GCKPA-3812	● GCKPP-3812	● GCKPV-3812	-	12/10 mm	G 3/8"		
● GCKPA-1212	● GCKPP-1212	● GCKPV-1212	-	12/10 mm	G 1/2"		
● GCKPA-1414	● GCKPP-1414	● GCKPV-1414	-	14/12 mm	G 1/4"		
● GCKPA-3814	● GCKPP-3814	● GCKPV-3814	-	14/12 mm	G 3/8"		
● GCKPA-1214	● GCKPP-1214	● GCKPV-1214	-	14/12 mm	G 1/2"		



L-šroubení s vnitřním závitem							
Obj. č.					Hadička	Závit	
PA	PP	PVDF	PFA				
● GCKIPA-186	● GCKIPP-186	● GCKIPV-186	-	6/4 mm	G 1/8"		
● GCKIPA-146	● GCKIPP-146	● GCKIPV-146	-	6/4 mm	G 1/4"		
● GCKIPA-386	● GCKIPP-386	● GCKIPV-386	-	6/4 mm	G 3/8"		
● GCKIPA-126	● GCKIPP-126	● GCKIPV-126	-	6/4 mm	G 1/2"		
● GCKIPA-188	● GCKIPP-188	● GCKIPV-188	-	8/6 mm	G 1/8"		
● GCKIPA-148	● GCKIPP-148	● GCKIPV-148	-	8/6 mm	G 1/4"		
● GCKIPA-388	● GCKIPP-388	● GCKIPV-388	-	8/6 mm	G 3/8"		
● GCKIPA-128	● GCKIPP-128	● GCKIPV-128	-	8/6 mm	G 1/2"		
● GCKIPA-1810	● GCKIPP-1810	● GCKIPV-1810	-	10/8 mm	G 1/8"		
● GCKIPA-1410	● GCKIPP-1410	● GCKIPV-1410	-	10/8 mm	G 1/4"		
● GCKIPA-3810	● GCKIPP-3810	● GCKIPV-3810	-	10/8 mm	G 3/8"		
● GCKIPA-1210	● GCKIPP-1210	● GCKIPV-1210	-	10/8 mm	G 1/2"		
● GCKIPA-1412	● GCKIPP-1412	● GCKIPV-1412	-	12/10 mm	G 1/4"		
● GCKIPA-3812	● GCKIPP-3812	● GCKIPV-3812	-	12/10 mm	G 3/8"		
● GCKIPA-1212	● GCKIPP-1212	● GCKIPV-1212	-	12/10 mm	G 1/2"		
● GCKIPA-1414	● GCKIPP-1414	● GCKIPV-1414	-	14/12 mm	G 1/4"		
● GCKIPA-3814	● GCKIPP-3814	● GCKIPV-3814	-	14/12 mm	G 3/8"		
● GCKIPA-1214	● GCKIPP-1214	● GCKIPV-1214	-	14/12 mm	G 1/2"		



Šroubení s převlečnou maticí

provedení pro agresivní média

1

T-šroubení s vnějším závitem							
Obj. č.						Hadička	Závit
PA	PP	PVDF	PFA				
• TCKPA-186	• TCKPP-186	• TCKPV-186	• TCKPF-186			6/4 mm	G 1/8"
• TCKPA-146	• TCKPP-146	• TCKPV-146	• TCKPF-146			6/4 mm	G 1/4"
• TCKPA-386	• TCKPP-386	• TCKPV-386	• TCKPF-386			6/4 mm	G 3/8"
• TCKPA-126	• TCKPP-126	• TCKPV-126	-			6/4 mm	G 1/2"
• TCKPA-188	• TCKPP-188	• TCKPV-188	• TCKPF-188			8/6 mm	G 1/8"
• TCKPA-148	• TCKPP-148	• TCKPV-148	• TCKPF-148			8/6 mm	G 1/4"
• TCKPA-388	• TCKPP-388	• TCKPV-388	• TCKPF-388			8/6 mm	G 3/8"
• TCKPA-128	• TCKPP-128	• TCKPV-128	-			8/6 mm	G 1/2"
• TCKPA-1810	• TCKPP-1810	• TCKPV-1810	• TCKPF-1810			10/8 mm	G 1/8"
• TCKPA-1410	• TCKPP-1410	• TCKPV-1410	• TCKPF-1410			10/8 mm	G 1/4"
• TCKPA-3810	• TCKPP-3810	• TCKPV-3810	• TCKPF-3810			10/8 mm	G 3/8"
• TCKPA-1210	• TCKPP-1210	• TCKPV-1210	-			10/8 mm	G 1/2"
• TCKPA-1412	• TCKPP-1412	• TCKPV-1412	-			12/10 mm	G 1/4"
• TCKPA-3812	• TCKPP-3812	• TCKPV-3812	-			12/10 mm	G 3/8"
• TCKPA-1212	• TCKPP-1212	• TCKPV-1212	-			12/10 mm	G 1/2"
• TCKPA-1414	• TCKPP-1414	• TCKPV-1414	-			14/12 mm	G 1/4"
• TCKPA-3814	• TCKPP-3814	• TCKPV-3814	-			14/12 mm	G 3/8"
• TCKPA-1214	• TCKPP-1214	• TCKPV-1214	-			14/12 mm	G 1/2"



Přímá šroubení						
Obj. č.						Hadička
PA	PP	PVDF	PFA			
• DCKPA-6	• DCKPP-6	• DCKPV-6	• DCKPF-6			6/4 mm
• DCKPA-8	• DCKPP-8	• DCKPV-8	• DCKPF-8			8/6 mm
• DCKPA-10	• DCKPP-10	• DCKPV-10	• DCKPF-10			10/8 mm
• DCKPA-12	• DCKPP-12	• DCKPV-12	• DCKPF-12			12/10 mm
• DCKPA-14	• DCKPP-14	• DCKPV-14	-			14/12 mm



L-šroubení						
Obj. č.						Hadička
PA	PP	PVDF	PFA			
• WCKPA-6	• WCKPP-6	• WCKPV-6	• WCKPF-6			6/4 mm
• WCKPA-8	• WCKPP-8	• WCKPV-8	• WCKPF-8			8/6 mm
• WCKPA-10	• WCKPP-10	• WCKPV-10	• WCKPF-10			10/8 mm
• WCKPA-12	• WCKPP-12	• WCKPV-12	-			12/10 mm
• WCKPA-14	• WCKPP-14	• WCKPV-14	-			14/12 mm



T-šroubení						
Obj. č.						Hadička
PA	PP	PVDF	PFA			
• FCKPA-6	• FCKPP-6	• FCKPV-6	• FCKPF-6			6/4 mm
• FCKPA-8	• FCKPP-8	• FCKPV-8	• FCKPF-8			8/6 mm
• FCKPA-10	• FCKPP-10	• FCKPV-10	• FCKPF-10			10/8 mm
• FCKPA-12	• FCKPP-12	• FCKPV-12	-			12/10 mm
• FCKPA-14	• FCKPP-14	• FCKPV-14	-			14/12 mm



související zboží:

Teflonové hadičky
str. 466



Nerezové jednotky
str. 791



Nerezové válce
str. 813



Ventily
str. 869



Šroubení s převlečnou maticí

provedení pro agresivní média

Průchodky						
Obj. č.						Hadička
PA	PP	PVDF	PFA			
● SCKPA-6	● SCKPP-6	● SCKPV-6	● SCKPF-6			6/4 mm
● SCKPA-8	● SCKPP-8	● SCKPV-8	● SCKPF-8			8/6 mm
● SCKPA-10	● SCKPP-10	● SCKPV-10	● SCKPF-10			10/8 mm
● SCKPA-12	● SCKPP-12	● SCKPV-12	-			12/10 mm
● SCKPA-14	● SCKPP-14	● SCKPV-14	-			14/12 mm



L-průchodky						
Obj. č.						Hadička
PA	PP	PVDF	PFA			
● WSKPA-6	● WSKPP-6	● WSKPV-6	● WSKPF-6			6/4 mm
● WSKPA-8	● WSKPP-8	● WSKPV-8	● WSKPF-8			8/6 mm
● WSKPA-10	● WSKPP-10	● WSKPV-10	● WSKPF-10			10/8 mm
● WSKPA-12	● WSKPP-12	● WSKPV-12	-			12/10 mm
● WSKPA-14	● WSKPP-14	● WSKPV-14	-			14/12 mm



Náhradní matice						
Obj. č.						Hadička
PA *	PP	PVDF	PFA			
-	● MCKPP-6	● MCKPV-6	● MCKPF-6			6/4 mm
-	● MCKPP-8	● MCKPV-8	● MCKPF-8			8/6 mm
-	● MCKPP-10	● MCKPV-10	● MCKPF-10			10/8 mm
-	● MCKPP-12	● MCKPV-12	● MCKPF-12			12/10 mm
-	● MCKPP-14	● MCKPV-14	-			14/12 mm



* ke šroubením z PA použijte matice z polypropylenu PP

Řezné kroužky						
Obj. č.						Hadička
PA *	PP**	PVDF	PFA			
-	● KLPP-6	● KLPV-6	● KLPF-6			6/4 mm
-	● KLPP-8	● KLPV-8	● KLPF-8			8/6 mm
-	● KLPP-10	● KLPV-10	● KLPF-10			10/8 mm
-	● KLPP-12	● KLPV-12	● KLPF-12			12/10 mm
-	● KLPP-14	● KLPV-14	● KLPF-14			14/12 mm



* ke šroubením z PA použijte matice z polypropylenu PP

** nedoporučuje se pro PFA a PTFE hadičky

související zboží:

Kohouty
str. 569



Manometry
str. 625



Nerezová šroubení
str. 76



Těsnění závitů
str. 86



Šroubení s nástrčným trnem

plastové provedení z POM

- šroubení s nástrčnými trny na hadice v průmyslových nízkotlakých aplikacích
- vhodné pro montáž měkkých plastových hadiček a měkkých PVC hadic
- materiál POM je dobře odolný vůči benzínu, naftě a olejům
- jednoduché spojovací prvky pro připevnění hadic v automatizační technice a průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
PN 8 bar	0 / +80 °C	POM	různé	1

Přímé spojky

	Obj. č.	Trn na hadici	Materiál	Tlak
•	SVR-3	3 mm	POM	8 bar
•	SVR-4	4 mm	POM	8 bar
•	SVR-5	5 mm	POM	8 bar
•	SVR-6	6 mm	POM	8 bar
•	SVR-9	9 mm	POM	8 bar
•	SVR-10	10 mm	POM	8 bar
•	SVR-13	13 mm	POM	8 bar
•	SVR-16	16 mm	POM	8 bar
•	SVR-19	19 mm	POM	8 bar
•	SVR-25	25 mm	POM	8 bar



Přímé spojky redukované

	Obj. č.	Trn na hadici 1	Trn na hadici 2	Materiál	Tlak
•	SVRR-34	4 mm	3 mm	POM	8 bar
•	SVRR-46	6 mm	4 mm	POM	8 bar
•	SVRR-49	9 mm	4 mm	POM	8 bar
•	SVRR-69	9 mm	6 mm	POM	8 bar
•	SVRR-610	10 mm	6 mm	POM	8 bar
•	SVRR-910	10 mm	9 mm	POM	8 bar
•	SVRR-913	13 mm	9 mm	POM	8 bar
•	SVRR-1013	13 mm	10 mm	POM	8 bar



L-spojky

	Obj. č.	Trn na hadici	Materiál	Tlak
•	W-3	3 mm	POM	8 bar
•	W-4	4 mm	POM	8 bar
•	W-6	6 mm	POM	8 bar
•	W-9	9 mm	POM	8 bar
•	W-10	10 mm	POM	8 bar
•	W-13	13 mm	POM	8 bar
•	W-16	16 mm	POM	8 bar
•	W-19	19 mm	POM	8 bar
•	W-25	25 mm	POM	8 bar



T-spojky

	Obj. č.	Trn na hadici	Materiál	Tlak
•	T-3	3 mm	POM	8 bar
•	T-4	4 mm	POM	8 bar
•	T-6	6 mm	POM	8 bar
•	T-9	9 mm	POM	8 bar
•	T-10	10 mm	POM	8 bar
•	T-13	13 mm	POM	8 bar
•	T-16	16 mm	POM	8 bar
•	T-19	19 mm	POM	8 bar
•	T-25	25 mm	POM	8 bar



Šroubení s nástrčným trnem

plastové provedení z POM

T-spojky redukované						
	Obj. č.	D1	D2	D3	Materiál	Tlak
•	TR-343	3 mm	4 mm	3 mm	POM	8 bar
•	TR-464	4 mm	6 mm	4 mm	POM	8 bar
•	TR-646	6 mm	4 mm	6 mm	POM	8 bar
•	TR-969	9 mm	6 mm	9 mm	POM	8 bar
•	TR-13613	13 mm	6 mm	13 mm	POM	8 bar
•	TR-13913	13 mm	9 mm	13 mm	POM	8 bar



Y-spojky				
	Obj. č.	Trn na hadici	Materiál	Tlak
•	Y-3	3 mm	POM	8 bar
•	Y-4	4 mm	POM	8 bar
•	Y-6	6 mm	POM	8 bar
•	Y-9	9 mm	POM	8 bar
•	Y-10	10 mm	POM	8 bar
•	Y-13	13 mm	POM	8 bar
•	Y-16	16 mm	POM	8 bar
•	Y-19	19 mm	POM	8 bar



X-spojky				
	Obj. č.	Trn na hadici	Materiál	Tlak
•	X-4	4 mm	POM	8 bar
•	X-6	6 mm	POM	8 bar
•	X-13	13 mm	POM	8 bar



související zboží:

Hadičky
str. 461



Spirálové hadice
str. 470



PVC hadice
str. 476



Hadicové spony
str. 535




Šroubení s nástrčným trnem

mosazné provedení

- šroubení s nástrčnými trny na hadice v průmyslových nízkotlakých aplikacích
- vhodné pro montáž plastových hadiček PU a PA
- **jednoduché spojovací prvky pro připevnění hadic v automatizační technice a průmyslu**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
PN 10 bar	-10 / +60 °C	plast/mosaz	vzduch	1

Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem					
	Obj. č.	Závít	Trn	 SW	Tlak
•	GPK-M32	M3	2 mm	4,5	10 bar
•	GPK-M33	M3	3 mm	4,5	10 bar
•	GPK-M52	M5	2 mm	7	10 bar
•	GPK-M53	M5	3 mm	7	10 bar
•	GPK-M54	M5	4 mm	7	10 bar
•	GPK-183	G 1/8"	3 mm	13	10 bar
•	GPK-184	G 1/8"	4 mm	13	10 bar
•	GPK-186	G 1/8"	6 mm	13	10 bar
•	GPK-144	G 1/4"	4 mm	17	10 bar
•	GPK-146	G 1/4"	6 mm	17	10 bar
•	GPK-386	G 3/8"	6 mm	19	10 bar



Přímé spojky s trnem na hadičku				
	Obj. č.	Trn 1	Trn 2	Tlak
•	RTU-22	2 mm	2 mm	10 bar
•	RTU-23	2 mm	3 mm	10 bar
•	RTU-33	3 mm	3 mm	10 bar
•	RTU-34	3 mm	4 mm	10 bar
•	RTU-44	4 mm	4 mm	10 bar
•	RTU-46	4 mm	6 mm	10 bar
•	RTU-66	6 mm	6 mm	10 bar



T-spojky			
	Obj. č.	Trn na hadičku	Tlak
•	TPK-3	3 mm	10 bar
•	TPK-4	4 mm	10 bar
•	TPK-6	6 mm	10 bar



Y-spojky			
	Obj. č.	Trn na hadičku	Tlak
•	YPK-3	3 mm	10 bar
•	YPK-4	4 mm	10 bar
•	YPK-6	6 mm	10 bar



L-spojky			
	Obj. č.	Trn na hadičku	Tlak
•	LPK-3	3 mm	10 bar
•	LPK-4	4 mm	10 bar
•	LPK-6	6 mm	10 bar



V-spojky			
	Obj. č.	Trn na hadičku	Tlak
•	VPK-3	3 mm	10 bar
•	VPK-4	4 mm	10 bar
•	VPK-6	6 mm	10 bar





Šroubení s řezným kroužkem



z poniklované mosazi

- univerzální šroubení pro použití v různých oblastech, rozměry a provedení splňují požadavky norem DIN 3870-3861
- určeno zejména pro připojení hadiček a trubek s vyššími nároky na pracovní tlak a teplotu v průmyslových aplikacích



Pracovní tlak	Materiál	Závit	Médium	
PN 60 bar	mosaz MS 58	kuželové	stlačený vzduch	50

Přímá šroubení s vnějším kuželovým závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závit	Délka	Délka závitu	 Matice	 SW
●	011-184	4 mm	R 1/8"	27	8	10	10
○	011-185	5 mm	R 1/8"	28	8	12	11
●	011-186	6 mm	R 1/8"	28	8	12	12
●	011-146	6 mm	R 1/4"	33	11	12	14
●	011-188	8 mm	R 1/8"	30	8	14	12
●	011-148	8 mm	R 1/4"	33	11	14	14
●	011-388	8 mm	R 3/8"	33	12	14	17
●	011-1410	10 mm	R 1/4"	37,5	11	19	17
●	011-3810	10 mm	R 3/8"	38	11,5	19	17
●	011-3812	12 mm	R 3/8"	39	11,5	22	19
●	011-1212	12 mm	R 1/2"	41	14	22	22
○	011-1215	15 mm	R 1/2"	44,5	14	27	22





Přímá šroubení					
	Obj. č.	Hadička	Délka	 Matice	 SW
○	014-4	4 mm	36	10	9
○	014-5	5 mm	36	12	11
●	014-6	6 mm	36	12	11
●	014-8	8 mm	38	14	12
●	014-10	10 mm	48	19	17
●	014-12	12 mm	50	22	19
○	014-15	15 mm	53	27	24



L-šroubení s vnějším kuželovým závitem								
	Obj. č.	Hadička	Závit	L1	L2	L3	 Matice	 SW
○	016-184	4 mm	R 1/8"	8	17	22	10	7
○	016-185	5 mm	R 1/8"	8	17	23	12	9
●	016-186	6 mm	R 1/8"	8	17	23	12	9
●	016-146	6 mm	R 1/4"	12	21	23	12	9
●	016-188	8 mm	R 1/8"	8	20	25	14	12
●	016-148	8 mm	R 1/4"	12	23	25	14	12
●	016-1410	10 mm	R 1/4"	12	25	33	19	14
●	016-3810	10 mm	R 3/8"	12	27	33	19	14
●	016-3812	12 mm	R 3/8"	12	28	35	22	17
●	016-1212	12 mm	R 1/2"	14	30	35	22	17
○	016-1215	15 mm	R 1/2"	14	31	39	27	19



L-šroubení					
	Obj. č.	Hadička	Délka	 Matice	 SW
○	017-4	4 mm	22	10	7
○	017-5	5 mm	23	12	9
●	017-6	6 mm	23	12	9
●	017-8	8 mm	25	14	12
●	017-10	10 mm	33	19	14
●	017-12	12 mm	35	22	17
○	017-15	15 mm	39	27	19



Šroubení s řezným kroužkem

z poniklované mosazi



T-šroubení se spodním vnějším kuželovým závitem								
	Obj. č.	Hadička	Závit	L1	L2	L3	Hex Matic	Hex SW
○	019-184	4 mm	R 1/8"	8	17	22	10	7
○	019-185	5 mm	R 1/8"	8	17	23	12	9
○	019-186	6 mm	R 1/8"	8	17	23	12	9
○	019-146	6 mm	R 1/4"	12	21	23	12	9
○	019-188	8 mm	R 1/8"	8	20	25	14	12
○	019-148	8 mm	R 1/4"	12	23	25	14	12
○	019-1410	10 mm	R 1/4"	12	25	33	19	14
○	019-3810	10 mm	R 3/8"	12	27	33	19	14
○	019-3812	12 mm	R 3/8"	12	28	35	22	17
○	019-1212	12 mm	R 1/2"	14	30	35	22	17
○	019-1215	15 mm	R 1/2"	14	31	39	27	19



T-šroubení					
	Obj. č.	Hadička	L	Hex Matic	Hex SW
○	018-4	4 mm	22	10	7
○	018-5	5 mm	23	12	9
●	018-6	6 mm	23	12	9
●	018-8	8 mm	25	14	12
●	018-10	10 mm	33	19	14
●	018-12	12 mm	35	22	17
○	018-15	15 mm	39	27	19



Dutinky				
	Obj. č.	Hadička	Průměr	Délka
●	023-6	6/4 mm	4	12
●	023-8	8/6 mm	6	14
●	023-10	10/8 mm	8	16
●	023-12	12/10 mm	10	18
●	023-15	15/12 mm	12	20



Řezné kroužky			
	Obj. č.	Hadička (D)	Délka
●	022-4	4 mm	6,5
●	022-5	5 mm	7,5
●	022-6	6 mm	7,5
●	022-8	8 mm	7,5
●	022-10	10 mm	9,5
●	022-12	12 mm	9,5
●	022-15	15 mm	10



Matičky ke šroubením					
	Obj. č.	Otvor	Závit	Výška	Hex SW
●	021-4	4 mm	M8 × 1	11	10
●	021-5	5 mm	M10 × 1	11,5	12
●	021-6	6 mm	M10 × 1	11,5	12
●	021-8	8 mm	M12 × 1	12	14
●	021-10	10 mm	M16 × 1,5	15,5	19
●	021-12	12 mm	M18 × 1,5	15,5	22
○	021-15	15 mm	M22 × 1,5	17	27

Šroubení s řezným kroužkem



z nerezové oceli AISI 316



- vyhovují standardům dle DIN 2353 pro kovové trubky
- pracovní tlak 250 bar, možno použít pro kovové trubky a plastové trubky v případě použití dutinky
- univerzální šroubení pro použití v různých oblastech zejména s nároky na vysokou mechanickou, tlakovou a chemickou odolnost


NEREZ


1

Pracovní tlak	Materiál	Závity	Médium	
PN 250 bar	nerez AISI 316	kuželové	různé	10

Přímá šroubení s vnějším kuželovým závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závít	 Matice	Délka	 SW	Délka závitu
○	OX11-186	6 mm	R 1/8"	14	33	12	10
○	OX11-188	8 mm	R 1/8"	17	33	14	10
○	OX11-148	8 mm	R 1/4"	17	38	17	13
○	OX11-388	8 mm	R 3/8"	17	36	19	13
○	OX11-1410	10 mm	R 1/4"	19	39	17	13
○	OX11-3810	10 mm	R 3/8"	19	37	19	13
○	OX11-1210	10 mm	R 1/2"	19	40	22	16
○	OX11-1412	12 mm	R 1/4"	22	38	19	13
○	OX11-3812	12 mm	R 3/8"	22	40	19	13
○	OX11-1212	12 mm	R 1/2"	22	41	22	16
○	OX11-1215	15 mm	R 1/2"	27	45	24	16

Přímá šroubení					
	Obj. č.	Hadička	Délka	 Matice	 SW
○	OX14-6	6 mm	39	14	12
○	OX14-8	8 mm	40	17	14
○	OX14-10	10 mm	42	19	17
○	OX14-12	12 mm	43	22	19
○	OX14-15	15 mm	46	27	24

L-šroubení s vnějším kuželovým závitem							
	Obj. č.	Hadička	Závít	L1	L2	 Matice	Délka závitu
○	OX16-186	6 mm	R 1/8"	12	15	14	8
○	OX16-146	6 mm	R 1/4"	15,5	15	14	12
○	OX16-188	8 mm	R 1/8"	15,5	18	17	12
○	OX16-148	8 mm	R 1/4"	14	18	17	12
○	OX16-388	8 mm	R 3/8"	17,5	18	17	12
○	OX16-1410	10 mm	R 1/4"	15	19	19	12
○	OX16-3810	10 mm	R 3/8"	17	19	19	12
○	OX16-1412	12 mm	R 1/4"	17	20	22	12
○	OX16-3812	12 mm	R 3/8"	17	20	22	12
○	OX16-1212	12 mm	R 1/2"	20	20	22	14
○	OX16-1215	15 mm	R 1/2"	21	24	27	14

L-šroubení				
	Obj. č.	Hadička	L	 Matice
○	OX17-6	6 mm	27	14
○	OX17-8	8 mm	29	17
○	OX17-10	10 mm	30	19
○	OX17-12	12 mm	32	22
○	OX17-15	15 mm	36	27

související zboží:

Teflonové hadičky
str. 466



Manometry
str. 625



Nerezová šroubení
str. 76



Těsnění závitů
str. 86



NEREZ**Šroubení s řezným kroužkem**

z nerezové oceli AISI 316

**T-šroubení se spodním vnějším kuželovým závitem**

	Obj. č.	Hadička	Závít	Délka	Délka závitu	L2	○ Maticе
○	OX19-186	6 mm	R 1/8"	54	8	15	14
○	OX19-148	8 mm	R 1/4"	58	12	18	17
○	OX19-3812	12 mm	R 3/8"	64	12	20	22
○	OX19-1215	15 mm	R 1/2"	72	14	24	27

**T-šroubení**

	Obj. č.	Hadička	L	○ Maticе
○	OX18-6	6 mm	54	14
○	OX18-8	8 mm	58	17
○	OX18-10	10 mm	60	19
○	OX18-12	12 mm	64	22
○	OX18-15	15 mm	72	27

**Dutinky**

	Obj. č.	Hadička	Průměr	Délka
○	OX23-6	6/4 mm	4	15,5
○	OX23-8	8/6 mm	6	15,5
○	OX23-10	10/8 mm	8	16,5
○	OX23-12	12/10 mm	10	16,5
○	OX23-15	15/12 mm	12	17

**Řezné kroužky**

	Obj. č.	Hadička (D)	Délka
○	OX22-6	6 mm	9,5
○	OX22-8	8 mm	9,5
○	OX22-10	10 mm	10
○	OX22-12	12 mm	10
○	OX22-15	15 mm	10

**Maticky ke šroubením**

	Obj. č.	Otvor	Závít	Výška	○ SW
○	OX21-6	6 mm	M12 × 1,5	14,5	14
○	OX21-8	8 mm	M14 × 1,5	14,5	17
○	OX21-10	10 mm	M16 × 1,5	15,5	19
○	OX21-12	12 mm	M18 × 1,5	15,5	22
○	OX21-15	15 mm	M22 × 1,5	17,0	27

související zboží:

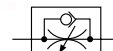
Teflonové hadičky
str. 466Nerezové jednotky
str. 791Nerezové válce
str. 813Ventily
str. 869

Funkční šroubení

Škrtkící, zpětné, rychloodvzdušňovací a uzavírací ventily

- rychloodvzdušňovací ventily jsou určeny pro zvýšení rychlosti pneumatických pohonů přímým odvětráním z komory válce do atmosféry
- regulátory tlaku jsou určeny zejména k ovládní přitlačné síly pneumatického válce
- škrtkící ventily jsou určeny zejména k regulaci rychlosti pneumatických pohonů
- ruční posuvné ventily: určeny pro uzavření a odvětrání pneumatických systémů
- zpětné ventily: určeny pro průtok vzduchu pouze jedním směrem
- použití zejména v automatizační, měřicí a regulační technice

Škrtkící ventily V52 - jednostranně škrtené, z hliníku									
	Obj. č.	Závity	Průtok (NI/min)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka	Max.výška	Výška těla	Šířka
•	V52-18	G 1/8"	450	2-10	0 až +60	32	57	22	15
•	V52-14	G 1/4"	600	2-10	0 až +60	40	67	32	15
•	V52-38	G 3/8"	1 100	2-10	0 až +60	56	85	42	24
•	V52-12	G 1/2"	1 400	2-10	0 až +60	56	85	42	24



Škrtkící ventily V53 - oboustranně škrtené, z hliníku									
	Obj. č.	Závity	Průtok (NI/min)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka	Max.výška	Výška těla	Šířka
•	V53-18	G 1/8"	210	2-10	0 až +60	32	57	22	15
•	V53-14	G 1/4"	300	2-10	0 až +60	40	67	32	15
•	V53-38	G 3/8"	500	2-10	0 až +60	56	85	42	24
•	V53-12	G 1/2"	500	2-10	0 až +60	56	85	42	24



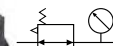
Škrtkící ventily VX52 - jednostranně škrtené, z nerezové oceli AISI316L								
	Obj. č.	Závity	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka	Max.výška	Výška těla	Šířka
○	VX52-18	G 1/8"	0,5-10	-20 až +150	34	56	21	16
○	VX52-14	G 1/4"	0,5-10	-20 až +150	50	75	30	25



Škrtkící ventily VX53 - oboustranně škrtené, z nerezové oceli AISI316L								
	Obj. č.	Závity	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka	Max.výška	Výška těla	Šířka
○	VX53-18	G 1/8"	0,5-10	-20 až +150	34	56	21	16
○	VX53-14	G 1/4"	0,5-10	-20 až +150	50	75	30	25



Regulátory tlaku V57 - provedení se spojkami									
	Obj. č.	Vstup	Výstup	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka	Výška max.	Šířka	Hmotnost (g)
○	V57-4	4 mm	4 mm	1-8	0 až +60	55	69	15	47,5
○	V57-6	6 mm	6 mm	1-8	0 až +60	56	69	15	47,5
○	V57-8	8 mm	8 mm	1-8	0 až +60	69	67,5	19	73

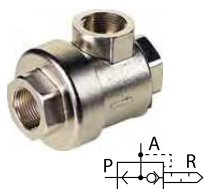


Regulátory tlaku V58 - provedení se závitem a spojkou									
	Obj. č.	Vstup	Výstup	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka	Výška max.	Šířka	Hmotnost (g)
○	V58-M54	4 mm	M5	1-8	0 až +60	26	58	15	27,5
○	V58-184	4 mm	R 1/8"	1-8	0 až +60	30	82	15	54,5
○	V58-M56	6 mm	M5	1-8	0 až +60	26	58	15	27,5
○	V58-186	6 mm	R 1/8"	1-8	0 až +60	30	82	15	54,5
○	V58-146	6 mm	R 1/4"	1-8	0 až +60	34	90	19	83,5
○	V58-188	8 mm	R 1/8"	1-8	0 až +60	30	82	15	55
○	V58-148	8 mm	R 1/4"	1-8	0 až +60	34	90	19	83,5



Funkční šroubení

škrtící, zpětné, rychloodvzdušňovací a uzavírací ventily



Rychloodvzdušňovací ventily VSR - provedení z poniklované mosazi								
	Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	SW	Délka
			směr P-A	směr A-R				
○	VSR-M5	M5	310	310	1-10	-20 až +70	10	25
●	VSR-18	G 1/8"	1 170	1 400	1-10	-20 až +70	14	46
●	VSR-14	G 1/4"	3 200	3 300	1-10	-20 až +70	17	53
●	VSR-38	G 3/8"	3 600	3 780	1-10	-20 až +70	21	57
●	VSR-12	G 1/2"	5 900	7 500	1-10	-20 až +70	26	73
●	VSR-34	G 3/4"	-	-	1-10	-20 až +70	32	90
●	VSR-10	G 1"	-	-	1-10	-20 až +70	46	110

NEREZ



Rychloodvzdušňovací ventily VSRX - provedení z nerezové oceli AISI316L								
	Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	SW	Délka
			směr P-A	směr A-R				
○	VSRX-18	G 1/8"	1 580	1 880	2-10	-10 až +120	22	37,5
○	VSRX-14	G 1/4"	1 650	1 900	2-10	-10 až +120	22	37,5
○	VSRX-38	G 3/8"	2 350	2 880	2-10	-20 až +80	26	44,5
○	VSRX-12	G 1/2"	4 580	6 400	2-10	-20 až +80	32	54
○	VSRX-34	G 3/4"	7 100	10 400	2-10	-20 až +80	46	79
○	VSRX-10	G 1"	7 200	10 500	2-10	-20 až +80	46	79



Ruční posuvné ventily V26 - provedení 3/2 s odvětráním, z poniklované mosazi								
	Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka	Průměr	SW
●	V26-18	G 1/8"	700	0-16	-10 až +80	48	25	14
●	V26-14	G 1/4"	1 100	0-16	-10 až +80	58	30	19
●	V26-38	G 3/8"	1 500	0-16	-10 až +80	68	35	22
●	V26-12	G 1/2"	2 200	0-16	-10 až +80	80	40	27



Zpětné ventily FF - provedení z poniklované mosazi							
	Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka	SW
●	FF-M5	M5	100	2-10	-10 až +60	25	8
●	FF-18	G 1/8"	500	2-10	-10 až +60	34	13
●	FF-14	G 1/4"	900	2-10	-10 až +60	39	16
●	FF-38	G 3/8"	2 600	2-10	-10 až +60	50	21
●	FF-12	G 1/2"	3 500	2-10	-10 až +60	60	25
●	FF-34	G 3/4"	3 100	2-10	-10 až +60	42	30

* průtok uveden při tlaku 3 bar

NEREZ



Zpětné ventily FFX - provedení z nerezové oceli AISI316						
	Obj. č.	Závity	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Délka	SW
○	FFX-18	G 1/8"	0,5-350	-20 až +150	42	14
○	FFX-14	G 1/4"	0,5-350	-20 až +150	50	19
○	FFX-38	G 3/8"	0,5-350	-20 až +150	60	24
○	FFX-12	G 1/2"	0,5-350	-20 až +150	65	27
○	FFX-34	G 3/4"	0,5-350	-20 až +150	75	34

Tlumiče hluku

- tlumiče hluku jsou určeny ke snížení hlučnosti odvětrávaného vzduchu z pneumatických systémů
- několik řad tlumičů s rozličnými tvary, schopnostmi odhlučnění, materiály a přípoji
- kombinace tlumiče hluku se škrčením umožňuje regulovat odvětrávané množství vzduchu
- použití zejména v automatizační, měřicí a regulační technice

Tlumiče hluku SPD - samočisticí provedení									
	Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hlučnost (dB)*	Výška	Průměr	Hmotnost (g)
•	SPD-18	G 1/8"	acetal	10	-10 až +70	< 90	33	15	3
•	SPD-14	G 1/4"	acetal	10	-10 až +70	< 90	43	20	7
•	SPD-38	G 3/8"	acetal	10	-10 až +70	< 90	58	25	14
•	SPD-12	G 1/2"	acetal	10	-10 až +70	< 90	58	25	16
•	SPD-34	G 3/4"	acetal	10	-10 až +70	< 90	115	48	108
•	SPD-10	G 1"	acetal	10	-10 až +70	< 90	115	48	111

* hlučnost je uvedena při tlaku 6 bar a vzdálenosti 1 m

Tlumiče hluku SPS									
	Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hlučnost (dB)*	Výška	Průměr	Hmotnost (g)
•	SPS-18	G 1/8"	polyacetal	10	-10 až +70	< 77	36	15	2
•	SPS-14	G 1/4"	polyacetal	10	-10 až +70	< 77	58	19	8
•	SPS-38	G 3/8"	polyacetal	10	-10 až +70	< 82	78	33	30
•	SPS-12	G 1/2"	polyacetal	10	-10 až +70	< 80	88	43	58
•	SPS-34	G 3/4"	polyacetal	10	-10 až +70	< 83	120	45	83
•	SPS-10	G 1"	polyacetal	10	-10 až +70	< 84	125	55	140

* hlučnost je uvedena při tlaku 6 bar a vzdálenosti 1 m

Tlumiče hluku AS19									
	Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hlučnost (dB)*	Výška	Průměr	Hmotnost (g)
○	AS19-M5	M5	polyetylen	10	-10 až +70	< 60	19	7	0,4
•	AS19-18	G 1/8"	polyetylen	10	-10 až +70	< 60	25	13	2,6
•	AS19-14	G 1/4"	polyetylen	10	-10 až +70	< 60	31	17	5,2
•	AS19-38	G 3/8"	polyetylen	10	-10 až +70	< 60	54	25	10,5
•	AS19-12	G 1/2"	polyetylen	10	-10 až +70	-	59	25	-
○	AS19-34	G 3/4"	polyetylen	10	-10 až +70	-	123	37	-
○	AS19-10	G 1"	polyetylen	10	-10 až +70	-	139	48	-

* hlučnost je uvedena při tlaku 6 bar a vzdálenosti 1 m

Tlumiče hluku AS22									
	Obj. č.	Přípojení	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hlučnost (dB)*	Výška	Průměr	Hmotnost (g)
•	AS22-6	6 mm	polyetylen	10	-10 až +70	< 60	45	13	1,1
•	AS22-8	8 mm	polyetylen	10	-10 až +70	< 60	44	14	2,3
•	AS22-10	10 mm	polyetylen	10	-10 až +70	< 68	58	16	5,5
•	AS22-12	12 mm	polyetylen	10	-10 až +70	< 68	82	19	11,2

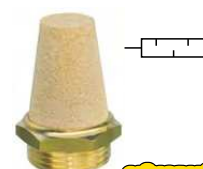
* hlučnost je uvedena při tlaku 6 bar a vzdálenosti 1 m

Tlumiče hluku AC							
	Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Výška	Průměr
•	AC-M5	M5	bronz	12	-10 až +80	13	6
•	AC-18	G 1/8"	bronz	12	-10 až +80	21	12
•	AC-14	G 1/4"	bronz	12	-10 až +80	25	15
•	AC-38	G 3/8"	bronz	12	-10 až +80	36	20
•	AC-12	G 1/2"	bronz	12	-10 až +80	43	25
•	AC-34	G 3/4"	bronz	12	-10 až +80	53	31
•	AC-10	G 1"	bronz	12	-10 až +80	63	37

Tlumiče hluku AE								
	Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Výška	Délka závitů	SW
•	AE-M5	M5	bronz	12	-10 až +80	21	5	9
•	AE-18	G 1/8"	bronz	12	-10 až +80	23	6	12
•	AE-14	G 1/4"	bronz	12	-10 až +80	28	8	15
•	AE-38	G 3/8"	bronz	12	-10 až +80	36	9	19
•	AE-12	G 1/2"	bronz	12	-10 až +80	43	10	22
•	AE-34	G 3/4"	bronz	12	-10 až +80	53	13	30
•	AE-10	G 1"	bronz	12	-10 až +80	66	15	36



VÝHODNÁ CENA!



VÝHODNÁ CENA!

Tlumiče hluku

1



Tlumiče hluku AFE								
	Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Výška	Délka závitu	⊕SW
●	AFE-18	G 1/8"	bronz / nerez sítko	12	-10 až +80	16	6	13
●	AFE-14	G 1/4"	bronz / nerez sítko	12	-10 až +80	19	8	16
●	AFE-38	G 3/8"	bronz / nerez sítko	12	-10 až +80	19	8	19
●	AFE-12	G 1/2"	bronz / nerez sítko	12	-10 až +80	23	10	24
○	AFE-34	G 3/4"	bronz / nerez sítko	12	-10 až +80	25	10	30
○	AFE-10	G 1"	bronz / nerez sítko	12	-10 až +80	29	11	36



Tlumiče hluku AEP								
	Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Výška	Délka závitu	⊕SW
○	AEP-M5	M5	bronz	12	-10 až +80	9	4	8
○	AEP-18	G 1/8"	bronz	12	-10 až +80	13	6	13
○	AEP-14	G 1/4"	bronz	12	-10 až +80	17	8	16
○	AEP-38	G 3/8"	bronz	12	-10 až +80	17	7,5	19
○	AEP-12	G 1/2"	bronz	12	-10 až +80	19	10	24
○	AEP-34	G 3/4"	bronz	12	-10 až +80	19	10	30
○	AEP-10	G 1"	bronz	12	-10 až +80	20	10,5	36



Tlumiče hluku ACI							
	Obj. č.	Připojení	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Výška	Průměr
●	ACI-4	4 mm	bronz	12	-10 až +80	14	10
●	ACI-6	6 mm	bronz	12	-10 až +80	16	13
●	ACI-8	8 mm	bronz	12	-10 až +80	24	17



NEREZ

Tlumiče hluku AEX							
	Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Výška	⊕SW
○	AEX-M5	M5	nerez AISI304	10	-40 až +150	16	9
○	AEX-18	G 1/8"	nerez AISI304	10	-40 až +150	22	12
○	AEX-14	G 1/4"	nerez AISI304	10	-40 až +150	24	15
○	AEX-38	G 3/8"	nerez AISI304	10	-40 až +150	30	19
○	AEX-12	G 1/2"	nerez AISI304	10	-40 až +150	39	23



Tlumiče hluku se škrčením AVE								
	Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Výška max.	Délka závitu	⊕SW
●	AVE-18	G 1/8"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	22	6	13
●	AVE-14	G 1/4"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	24	8	15
●	AVE-38	G 3/8"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	28	10	18
●	AVE-12	G 1/2"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	29	11	22
○	AVE-34	G 3/4"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	37	12	30
○	AVE-10	G 1"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	37	12	36



Tlumiče hluku se škrčením AVT								
	Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Výška max.	Délka závitu	⊕SW
●	AVT-18	G 1/8"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	21	8	14
●	AVT-14	G 1/4"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	24	9	17
●	AVT-12	G 1/2"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	31	12	26




Tlumiče hluku se škrčením AVL								
	Obj. č.	Závit	Materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Výška max.	Délka závitu	⊕SW
○	AVL-M5	M5	mosaz/bronz	10	-20 až +70	21	3,5	8
●	AVL-18	G 1/8"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	28	8	16
●	AVL-14	G 1/4"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	32	9	16
●	AVL-38	G 3/8"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	38	10	22
●	AVL-12	G 1/2"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	39	11	22
○	AVL-34	G 3/4"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	50	11	30
○	AVL-10	G 1"	mosaz/bronz	10	-20 až +70	50	11	36

Šroubení pro stlačený vzduch


z mosazi – robustní provedení

- šroubení v provedení s čisté mosazi MS 58
- k dispozici s trubkovými pravotočivými a levotočivými závity, dále s kuželovými, metrickými a NPT závity
- určeno převážně pro techniku stlačeného vzduchu, ale i pro automatizační, měřicí, regulační a svářecí techniku


Pracovní tlak	Závity	Materiál	Médium	
PN 10 bar	různé	mosaz MS 58	stl. vzduch	10

Šroubení s vnějším trubkovým závitem a trnem na hadici				
	Obj. č.	Závít	Trn	 SW
•	T184M	G 1/8"	4 mm	14
•	T186M	G 1/8"	6 mm	14
•	T188M	G 1/8"	8 mm	14
•	T189M	G 1/8"	9 mm	14
•	T144M	G 1/4"	4 mm	17
•	T146M	G 1/4"	6 mm	17
•	T148M	G 1/4"	8 mm	17
•	T149M	G 1/4"	9 mm	17
•	T1410M	G 1/4"	10 mm	17
•	T1413M	G 1/4"	13 mm	17
•	T386M	G 3/8"	6 mm	19
•	T389M	G 3/8"	9 mm	19
•	T3813M	G 3/8"	13 mm	19
•	T126M	G 1/2"	6 mm	24
•	T129M	G 1/2"	9 mm	24
•	T1213M	G 1/2"	13 mm	24
•	T1219M	G 1/2"	19 mm	24
•	T3413M	G 3/4"	13 mm	32
•	T3416M	G 3/4"	16 mm	30
•	T3419M	G 3/4"	19 mm	32
•	T1019M	G 1"	19 mm	36
•	T1025M	G 1"	25 mm	36
•	T1032M	G 1"	32 mm	36
•	T5432M	G 1 1/4"	32 mm	42
•	T5438M	G 1 1/4"	38 mm	42
•	T1532M	G 1 1/2"	32 mm	48
•	T1538M	G 1 1/2"	38 mm	48
•	T1550M	G 1 1/2"	50 mm	52
•	T2050M	G 2"	50 mm	70
•	T2563M	G 2 1/2"	63 mm	80
•	T3076M	G 3"	76 mm	95



Šroubení s vnějším metrickým závitem a trnem na hadici				
	Obj. č.	Závít	Trn	 SW
•	TM89M	M8 × 0,75	9 mm	11
•	TM109M	M10 × 1	9 mm	11
•	TM1213M	M12 × 1,5	13 mm	15
•	TM1413M	M14 × 1,5	13 mm	15
•	TM1613M	M16 × 1,5	13 mm	17
•	TM2419M	M24 × 1,5	19 mm	27



Otočná šroubení s vnějším trubkovým závitem				
	Obj. č.	Závít	Trn	 SW
•	TD146M	G 1/4"	6 mm	17
•	TD149M	G 1/4"	9 mm	17
•	TD386M	G 3/8"	6 mm	19
•	TD389M	G 3/8"	9 mm	19



Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – robustní provedení



G levý

Šroubení s vnějším levým trubkovým závitem a trnem na hadici				
	Obj. č.	Závit	Trn	⊕ SW
•	TL146M	G 1/4" L	6 mm	17
•	TL386M	G 3/8" L	6 mm	19
•	TL389M	G 3/8" L	9 mm	19



G

Šroubení s vnitřním trubkovým závitem a trnem na hadici (pevná)				
	Obj. č.	Závit	Trn	⊕ SW
•	TI186M	G 1/8"	6 mm	12
•	TI189M	G 1/8"	9 mm	12
•	TI146M	G 1/4"	6 mm	17
•	TI149M	G 1/4"	9 mm	17
•	TI1413M	G 1/4"	13 mm	17
•	TI386M	G 3/8"	6 mm	19
•	TI389M	G 3/8"	9 mm	19
•	TI3813M	G 3/8"	13 mm	19
•	TI126M	G 1/2"	6 mm	24
•	TI129M	G 1/2"	9 mm	24
•	TI1213M	G 1/2"	13 mm	24
•	TI3413M	G 3/4"	13 mm	32
•	TI3419M	G 3/4"	19 mm	30
•	TI1019M	G 1"	19 mm	41
•	TI1025M	G 1"	25 mm	36

G



Převlečné matice						
	Obj. č.	Závit	Otvor	⊕ SW	Výška	Hmotnost (g)
•	U18M	G 1/8"	7,2 mm	13	12	13
•	U14M	G 1/4"	10,6 mm	17	14	16
•	U38M	G 3/8"	13 mm	19	15	15
•	U12M	G 1/2"	15,5 mm	24	16	28



Vsvuky do převlečných matic (s vnějším konusem)							
	Obj. č.	Trn na hadici	Pro matiči	DN	Délka	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ST186M	6 mm	U18M	4	40	34	7
•	ST146M	6 mm	U14M	4	42	34	12
•	ST149M	9 mm	U14M	5,5	42	34	14
•	ST386M	6 mm	U38M	4	47	38	23
•	ST389M	9 mm	U38M	6,5	47	38	23
•	ST3811M	11 mm	U38M	7	47	38	30
•	ST126M	6 mm	U12M	4	47	38	32
•	ST129M	9 mm	U12M	6,5	47	38	33
•	ST1213M	13 mm	U12M	9	47	38	34



G levý

Šroubení s trnem na hadici a převlečnou matiči s levým trubkovým závitem				
	Obj. č.	Závit	Trn	⊕ SW
•	STL146M	G 1/4" L	6 mm	17
•	STL149M	G 1/4" L	9 mm	17
•	STL386M	G 3/8" L	6 mm	19
•	STL389M	G 3/8" L	9 mm	19
•	STL126M	G 1/2" L	6 mm	24
•	STL129M	G 1/2" L	9 mm	24
•	STL1213M	G 1/2" L	13 mm	24

Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – robustní provedení

Spojovací trubky			
	Obj. č.	Trn na hadici	Délka
•	SV6M	6 mm	44
•	SV8M	8 mm	44
•	SV9M	9 mm	44
•	SV13M	13 mm	44
•	SV19M	19 mm	65
•	SV25M	25 mm	80



Redukce vnitřní/vnější trubkový závit					
	Obj. č.	Závit vnitřní	Závit vnější	SW	Výška SW
•	R0518M	M5	G 1/8"	14	4
•	R0514M	M5	G 1/4"	17	4
•	R1814M	G 1/8"	G 1/4"	17	4,5
•	R1838M	G 1/8"	G 3/8"	19	4
•	R1438M	G 1/4"	G 3/8"	19	4,5
•	R1412M	G 1/4"	G 1/2"	24	5
•	R3812M	G 3/8"	G 1/2"	24	5
•	R1434M	G 1/4"	G 3/4"	27	5
•	R3834M	G 3/8"	G 3/4"	32	6
•	R1234M	G 1/2"	G 3/4"	32	6
•	R1210M	G 1/2"	G 1"	36	7
•	R3410M	G 3/4"	G 1"	36	6
•	R3454M	G 3/4"	G 1 1/4"	44	8
•	R1054M	G 1"	G 1 1/4"	44	7
•	R3415M	G 3/4"	G 1 1/2"	50	10
•	R1015M	G 1"	G 1 1/2"	50	8
•	R5415M	G 1 1/4"	G 1 1/2"	50	8
•	R1520M	G 1 1/2"	G 2"	60	9



Redukce vnitřní/vnější trubkový závit					
	Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	SW	Výška SW
•	RF0518M	M5	G 1/8"	14	12
•	RF1814M	G 1/8"	G 1/4"	17	18
•	RF1838M	G 1/8"	G 3/8"	19	19
•	RF1412M	G 1/4"	G 1/2"	24	14
•	RF3812M	G 3/8"	G 1/2"	24	16
•	RF1234M	G 1/2"	G 3/4"	32	19



Redukce vnitřní trubkový/vnější NPT závit					
	Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	SW	Délka
•	RNG1818M	NPT 1/8"	G 1/8"	14	25
•	RNG1414M	NPT 1/4"	G 1/4"	17	30
•	RNG3838M	NPT 3/8"	G 3/8"	19	30
•	RNG1212M	NPT 1/2"	G 1/2"	24	40
•	RNG3434M	NPT 3/4"	G 3/4"	32	40



Redukce vnitřní NPT/vnější trubkový závit					
	Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	SW	Délka
•	RGN1818M	G 1/8"	NPT 1/8"	14	25
•	RGN1414M	G 1/4"	NPT 1/4"	17	30
•	RGN3838M	G 3/8"	NPT 3/8"	19	30
•	RGN1212M	G 1/2"	NPT 1/2"	24	38
•	RGN3434M	G 3/4"	NPT 3/4"	32	40
•	RGN1010M	G 1"	NPT 1"	36	50



Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – robustní provedení

Šroubení s vnějšími trubkovými závity				
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	SW
•	D0505M	M5	M5	7
•	D0518M	M5	G 1/8"	14
•	D0514M	M5	G 1/4"	17
•	D1818M	G 1/8"	G 1/8"	14
•	D1814M	G 1/8"	G 1/4"	17
•	D1838M	G 1/8"	G 3/8"	19
•	D1414M	G 1/4"	G 1/4"	17
•	D1438M	G 1/4"	G 3/8"	19
•	D1412M	G 1/4"	G 1/2"	24
•	D3838M	G 3/8"	G 3/8"	19
•	D3812M	G 3/8"	G 1/2"	24
•	D3834M	G 3/8"	G 3/4"	32
•	D1212M	G 1/2"	G 1/2"	24
•	D1234M	G 1/2"	G 3/4"	32
•	D1210M	G 1/2"	G 1"	36
•	D1254M	G 1/2"	G 1 1/4"	44
•	D3434M	G 3/4"	G 3/4"	32
•	D3410M	G 3/4"	G 1"	36
•	D3454M	G 3/4"	G 1 1/4"	44
•	D3415M	G 3/4"	G 1 1/2"	50
•	D1010M	G 1"	G 1"	36
•	D1054M	G 1"	G 1 1/4"	44
•	D1015M	G 1"	G 1 1/2"	50
•	D1020M	G 1"	G 2"	61
•	D5454M	G 1 1/4"	G 1 1/4"	44
•	D5415M	G 1 1/4"	G 1 1/2"	50
•	D5420M	G 1 1/4"	G 2"	61
•	D1515M	G 1 1/2"	G 1 1/2"	50
•	D1520M	G 1 1/2"	G 2"	61
•	D2020M	G 2"	G 2"	61
•	D2025M	G 2"	G 2 1/2"	77
•	D2030M	G 2"	G 3"	89
•	D2530M	G 2 1/2"	G 3"	89
•	D3030M	G 3"	G 3"	89



Šroubení s vnějšími kuželovými závity				
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	SW
•	DR1818M	R 1/8"	R 1/8"	11
•	DR1814M	R 1/8"	R 1/4"	14
•	DR1838M	R 1/8"	R 3/8"	17
•	DR1414M	R 1/4"	R 1/4"	14
•	DR1438M	R 1/4"	R 3/8"	18
•	DR1412M	R 1/4"	R 1/2"	22
•	DR3838M	R 3/8"	R 3/8"	18
•	DR3812M	R 3/8"	R 1/2"	22
•	DR3834M	R 3/8"	R 3/4"	27
•	DR1212M	R 1/2"	R 1/2"	22
•	DR1234M	R 1/2"	R 3/4"	27
•	DR1210M	R 1/2"	R 1"	36
•	DR3434M	R 3/4"	R 3/4"	27
•	DR3410M	R 3/4"	R 1"	36
•	DR1010M	R 1"	R 1"	36



Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – robustní provedení

Šroubení s vnějšími trubkovými pravými / levými závity				
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	⊕SW
•	DRL1414M	G 1/4" pravý	G 1/4" levý	14
•	DRL3838M	G 3/8" pravý	G 3/8" levý	17
•	DRL1212M	G 1/2" pravý	G 1/2" levý	22
•	DRL3434M	G 3/4" pravý	G 3/4" levý	27
•	DRL1010M	G 1" pravý	G 1" levý	36
•	DRL5454M	G 1 1/4" pravý	G 1 1/4" levý	46
•	DRL1515M	G 1 1/2" pravý	G 1 1/2" levý	50
•	DLL1414M	G 1/4" levý	G 1/4" levý	17
•	DLL3838M	G 3/8" levý	G 3/8" levý	19

G pravý/levý



G levý

Šroubení s vnějšími trubkovými / metrickými závity				
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	⊕SW
•	DGM1414M	G 1/4"	M14 × 1,5	17
•	DGM3816M	G 3/8"	M16 × 1,5	19
•	DGM1224M	G 1/2"	M24 × 1,5	27
•	DMM1414M	M14 × 1,5	M14 × 1,5	17
•	DMM1616M	M16 × 1,5	M16 × 1,5	19
•	DMM2424M	M24 × 1,5	M24 × 1,5	27

M/G



M

Prodloužení s vnějšími trubkovými závity			
	Obj. č.	Závity	Délka
•	RN3840M	G 3/8"	40 mm
•	RN3860M	G 3/8"	60 mm
•	RN3880M	G 3/8"	80 mm
•	RN38100M	G 3/8"	100 mm
•	RN1240M	G 1/2"	40 mm
•	RN1260M	G 1/2"	60 mm
•	RN1280M	G 1/2"	80 mm
•	RN12100M	G 1/2"	100 mm
•	RN12120M	G 1/2"	120 mm
•	RN12150M	G 1/2"	150 mm
•	RN12200M	G 1/2"	200 mm
•	RN3440MS	G 3/4"	40 mm
•	RN3460MS	G 3/4"	60 mm
•	RN3480MS	G 3/4"	80 mm
•	RN34100MS	G 3/4"	100 mm
•	RN34120MS	G 3/4"	120 mm
•	RN34150MS	G 3/4"	150 mm
•	RN34200MS	G 3/4"	200 mm



Prodloužení s vnitřním a vnějším trubkovým závitem				
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	Délka
•	RNF3820M	G 3/8"	G 3/8"	20 mm
•	RNF3825M	G 3/8"	G 3/8"	25 mm
•	RNF3830M	G 3/8"	G 3/8"	30 mm
•	RNF3840M	G 3/8"	G 3/8"	40 mm
•	RNF3850M	G 3/8"	G 3/8"	50 mm
•	RNF3880M	G 3/8"	G 3/8"	80 mm
•	RNF38100M	G 3/8"	G 3/8"	100 mm
•	RNF1220M	G 1/2"	G 1/2"	20 mm
•	RNF1225M	G 1/2"	G 1/2"	25 mm
•	RNF1230M	G 1/2"	G 1/2"	30 mm
•	RNF1240M	G 1/2"	G 1/2"	40 mm
•	RNF1250M	G 1/2"	G 1/2"	50 mm
•	RNF1280M	G 1/2"	G 1/2"	80 mm
•	RNF12100M	G 1/2"	G 1/2"	100 mm



Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – robustní provedení



Holendry s vnějšími kuželovými závity – těsnící na kužel				
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Těsnění
•	DHK18M	R 1/8"	R 1/8"	kužel
•	DHK84M	R 1/8"	R 1/4"	kužel
•	DHK14M	R 1/4"	R 1/4"	kužel
•	DHK48M	R 1/4"	R 3/8"	kužel
•	DHK38M	R 3/8"	R 3/8"	kužel
•	DHK82M	R 3/8"	R 1/2"	kužel
•	DHK12M	R 1/2"	R 1/2"	kužel
•	DHK34M	R 3/4"	R 3/4"	kužel
•	DHK10M	R 1"	R 1"	kužel



Holendry s vnějšími kuželovými závity – těsnící na plocho				
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Těsnění
•	DHF12M	R 1/2"	R 1/2"	plochý kroužek
•	DHF34M	R 3/4"	R 3/4"	plochý kroužek
•	DHF10M	R 1"	R 1"	plochý kroužek
•	DHF54M	R 1 1/4"	R 1 1/4"	plochý kroužek
•	DHF15M	R 1 1/2"	R 1 1/2"	plochý kroužek
•	DHF20M	R 2"	R 2"	plochý kroužek



Holendry s vnitřními trubkovými závity – těsnící na kužel				
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Těsnění
•	DHKI12M	G 1/2"	G 1/2"	kužel
•	DHKI34M	G 3/4"	G 3/4"	kužel
•	DHKI10M	G 1"	G 1"	kužel
•	DHKI54M	G 1 1/4"	G 1 1/4"	kužel
•	DHKI15M	G 1 1/2"	G 1 1/2"	kužel
•	DHKI20M	G 2"	G 2"	kužel



Holendry s vnitřními trubkovými závity – těsnící na plocho				
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Těsnění
•	DHFI12M	G 1/2"	G 1/2"	plochý kroužek
•	DHFI34M	G 3/4"	G 3/4"	plochý kroužek
•	DHFI10M	G 1"	G 1"	plochý kroužek
•	DHFI54M	G 1 1/4"	G 1 1/4"	plochý kroužek
•	DHFI15M	G 1 1/2"	G 1 1/2"	plochý kroužek
•	DHFI20M	G 2"	G 2"	plochý kroužek



Holendry s vnitřním a vnějším závitem – těsnící na kužel				
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	Těsnění
•	DHKIA12M	G 1/2"	R 1/2"	kužel
•	DHKIA34M	G 3/4"	R 3/4"	kužel
•	DHKIA10M	G 1"	R 1"	kužel
•	DHKIA54M	G 1 1/4"	R 1 1/4"	kužel
•	DHKIA15M	G 1 1/2"	R 1 1/2"	kužel
•	DHKIA20M	G 2"	R 2"	kužel



Holendry s vnitřním a vnějším závitem – těsnící na plocho				
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Těsnění
•	DHFIA12M	G 1/2"	R 1/2"	plochý kroužek
•	DHFIA34M	G 3/4"	R 3/4"	plochý kroužek
•	DHFIA10M	G 1"	R 1"	plochý kroužek
•	DHFIA54M	G 1 1/4"	R 1 1/4"	plochý kroužek
•	DHFIA15M	G 1 1/2"	R 1 1/2"	plochý kroužek
•	DHFIA20M	G 2"	R 2"	plochý kroužek

Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – robustní provedení

Mufny s vnitřními trubkovými závity			
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2
•	MU1414M	G 1/4"	G 1/4"
•	MU1438M	G 1/4"	G 3/8"
•	MU3838M	G 3/8"	G 3/8"
•	MU3812M	G 3/8"	G 1/2"
•	MU1212M	G 1/2"	G 1/2"
•	MU1234M	G 1/2"	G 3/4"
•	MU1210M	G 1/2"	G 1"
•	MU3434M	G 3/4"	G 3/4"
•	MU3410M	G 3/4"	G 1"
•	MU1010M	G 1"	G 1"
•	MU1054M	G 1"	G 1 1/4"
•	MU5415M	G 1 1/4"	G 1 1/2"
•	MU1515M	G 1 1/2"	G 1 1/2"
•	MU1520M	G 1 1/2"	G 2"



Mufny s vnitřními trubkovými závity a se šestihranem					
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	⊠SW	Délka
•	MS0505M	M5	M5	8	11
•	MS1818M	G 1/8"	G 1/8"	14	18
•	MS1414M	G 1/4"	G 1/4"	17	26
•	MS3838M	G 3/8"	G 3/8"	22	26
•	MS1212M	G 1/2"	G 1/2"	27	30
•	MS3434M	G 3/4"	G 3/4"	32	36
•	MS1010M	G 1"	G 1"	41	40



Průchodky					
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	Max. plech	Průměr otvoru
•	SCV05M	M5	G 1/8"	8	10
•	SCV18M	G 1/8"	G 1/4"	10	14
•	SCV14M	G 1/4"	G 3/8"	14	17
•	SCV38M	G 3/8"	G 1/2"	16	21,5
•	SCV12M	G 1/2"	M28 × 1,5	20	28,5
•	SCV34M	G 3/4"	M34 × 2	24	34,5
•	SCV10M	G 1"	M42 × 2	26	42,5
•	SCV54M	G 1 1/4"	M49 × 2	29	49,5
•	SCV15M	G 1 1/2"	M54 × 2	29	54,5



Záslepky se šestihranem			
	Obj. č.	Závit	⊠SW
•	VSK05M	M5	8
•	VSK18M	G 1/8"	14
•	VSK14M	G 1/4"	17
•	VSK38M	G 3/8"	19
•	VSK12M	G 1/2"	24



Záslepky s osazením a imbusovým dotahováním			
	Obj. č.	Závit	⊠SW
•	VS18M	G 1/8"	5
•	VS14M	G 1/4"	6
•	VS38M	G 3/8"	8
•	VS12M	G 1/2"	10
•	VS34M	G 3/4"	12
•	VS10M	G 1"	17
•	VS54M	G 1 1/4"	22
•	VS15M	G 1 1/2"	24
•	VS20M	G 2"	32



Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – robustní provedení



Záslepky s imbusovým dotahováním, bez osazení		
	Obj. č.	Závit
•	VSI18M	R 1/8"
•	VSI14M	R 1/4"
•	VSI38M	R 3/8"
•	VSI12M	R 1/2"
•	VSI34M	R 3/4"
•	VSI10M	R 1"



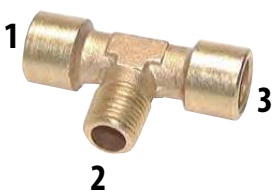
Kolena 90° s vnitřními závití			
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2
•	W18M	G 1/8"	G 1/8"
•	W14M	G 1/4"	G 1/4"
•	W38M	G 3/8"	G 3/8"
•	W12M	G 1/2"	G 1/2"
•	W34M	G 3/4"	G 3/4"
•	W10M	G 1"	G 1"
•	W54M	G 1 1/4"	G 1 1/4"
•	W15M	G 1 1/2"	G 1 1/2"
•	W20M	G 2"	G 2"



T-kusy s vnitřními závití			
	Obj. č.	Závity 1,3	Závit 2
•	TS18M	G 1/8"	G 1/8"
•	TS14M	G 1/4"	G 1/4"
•	TS38M	G 3/8"	G 3/8"
•	TS12M	G 1/2"	G 1/2"
•	TS34M	G 3/4"	G 3/4"
•	TS10M	G 1"	G 1"
•	TS54M	G 1 1/4"	G 1 1/4"
•	TS15M	G 1 1/2"	G 1 1/2"
•	TS20M	G 2"	G 2"



T-kusy s vnitřními závití, s redukovanou odbočkou			
	Obj. č.	Závity 1 a 3	Závit 2
•	TR3812M	G 1/2"	G 3/8"
•	TR1234M	G 3/4"	G 1/2"
•	TR1210M	G 1"	G 1/2"
•	TR3410M	G 1"	G 3/4"



T-kusy s vnitřními závití a s odbočkou s vnějším závitím			
	Obj. č.	Závity 1 a 3	Závit 2
•	TE18M	G 1/8"	R 1/8"
•	TE14M	G 1/4"	R 1/4"
•	TE38M	G 3/8"	R 3/8"
•	TE12M	G 1/2"	R 1/2"
•	TE34M	G 3/4"	R 3/4"
•	TE10M	G 1"	R 1"



T-kusy s vnějšími závití			
	Obj. č.	Závity 1 a 3	Závit 2
•	TA18M	R 1/8"	R 1/8"
•	TA14M	R 1/4"	R 1/4"
•	TA38M	R 3/8"	R 3/8"
•	TA12M	R 1/2"	R 1/2"

Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – ponikované provedení

- lehká řada v provedení z ponikované mosazi; dodáváno pouze s trubkovými závit

- určeno pro fluidní, automatizační, měřicí a regulační techniku, pro svářecí techniku a k mnoha dalším účelům


VÝHODNÁ
CENA!

1


Pracovní tlak	Závit	Matériál	Médium	
PN 10 bar	ISO 228 / DIN 2999	ponikl. mosaz	stl. vzduch	10

Redukce s trubkovými závit						
	Obj. č.	Vnitřní závit	Délka závitu	Vnější závit	Délka závitu	 SW
•	A001-M518	M5	10	G 1/8"	6	14
•	A001-1814	G 1/8"	13	G 1/4"	8	17
•	A001-1838	G 1/8"	14	G 3/8"	9	19
•	A001-1438	G 1/4"	14	G 3/8"	9	19
•	A001-1812	G 1/8"	15	G 1/2"	9	24
•	A001-1412	G 1/4"	15	G 1/2"	9	24
•	A001-3812	G 3/8"	15	G 1/2"	9	24
•	A001-1434	G 1/4"	17	G 3/4"	11	30
•	A001-3834	G 3/8"	17	G 3/4"	11	30
•	A001-1234	G 1/2"	17	G 3/4"	11	30
•	A001-3810	G 3/8"	19	G 1"	12	36
•	A001-1210	G 1/2"	19	G 1"	12	36
•	A001-3410	G 3/4"	19	G 1"	12	36



Redukce s trubkovými závit					
	Obj. č.	Vnější závit	Vnitřní závit	l	 SW
•	A003-1818	G 1/8"	G 1/8"	16	14
•	A003-1814	G 1/8"	G 1/4"	19	17
•	A003-1838	G 1/8"	G 3/8"	20	22
•	A003-1414	G 1/4"	G 1/4"	21	17
•	A003-1438	G 1/4"	G 3/8"	21	22
•	A003-1412	G 1/4"	G 1/2"	24	17
•	A003-3838	G 3/8"	G 3/8"	23	22
•	A003-3812	G 3/8"	G 1/2"	25	27
•	A003-1212	G 1/2"	G 1/2"	26	27
•	A003-3834	G 3/8"	G 3/4"	26	32
•	A003-1234	G 1/2"	G 3/4"	27	32
•	A003-3434	G 3/4"	G 3/4"	28	32
•	A003-1210	G 1/2"	G 1"	29	38
•	A003-3410	G 3/4"	G 1"	30	38
•	A003-1010	G 1"	G 1"	31	38



Šroubení s vnějšími trubkovými závit							
	Obj. č.	Závit 1	Délka závitu	Závit 2	Délka závitu	l	 SW
•	A005-M518	M5	4	G 1/8"	6	14	14
•	A005-1818	G 1/8"	6	G 1/8"	6	16,5	14
•	A005-1814	G 1/8"	6	G 1/4"	8	19	17
•	A005-1838	G 1/8"	6	G 3/8"	9	20	19
•	A005-1414	G 1/4"	8	G 1/4"	8	21	17
•	A005-1438	G 1/4"	8	G 3/8"	9	22	19
•	A005-1412	G 1/4"	8	G 1/2"	10	23,5	24
•	A005-3838	G 3/8"	9	G 3/8"	10	23	19
•	A005-3812	G 3/8"	9	G 1/2"	10	24,5	24
•	A005-1212	G 1/2"	10	G 1/2"	10	25,5	24
•	A005-1234	G 1/2"	10	G 3/4"	11	27	30
•	A005-3434	G 3/4"	11	G 3/4"	11	28	30
•	A005-3410	G 3/4"	11	G 1"	12	30	36
•	A005-1010	G 1"	12	G 1"	12	31	36





Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – poniklované provedení

1



Šroubení s vnějšími kuželovými závitmi							
	Obj. č.	Závit 1	Délka závitu	Závit 2	Délka závitu	l	⊠SW
•	A006-1818	R 1/8"	7,5	R 1/8"	7,5	19	12
•	A006-1814	R 1/8"	7,5	R 1/4"	10	22,5	14
•	A006-1838	R 1/8"	7,5	R 3/8"	10	22,5	17
•	A006-1414	R 1/4"	10	R 1/4"	10	25	14
•	A006-1438	R 1/4"	10	R 3/8"	10	25	17
•	A006-1412	R 1/4"	10	R 1/2"	12	28	22
•	A006-3838	R 3/8"	10	R 3/8"	10	25	17
•	A006-3812	R 3/8"	10	R 1/2"	12	28	22
•	A006-1212	R 1/2"	12	R 1/2"	12	30	22
•	A006-1234	R 1/2"	12	R 3/4"	14	32	27
•	A006-3434	R 3/4"	14	R 3/4"	14	34	27
•	A006-3410	R 3/4"	14	R 1"	16	37	34
•	A006-1010	R 1"	16	R 1"	16	39	34



Mufny s vnitřními závitmi					
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	l	⊠SW
•	A007-1818	G 1/8"	G 1/8"	15	14
•	A007-1814	G 1/8"	G 1/4"	19	17
•	A007-1838	G 1/8"	G 3/8"	20	22
•	A007-1414	G 1/4"	G 1/4"	22	17
•	A007-1438	G 1/4"	G 3/8"	23	22
•	A007-1412	G 1/4"	G 1/2"	26	17
•	A007-3838	G 3/8"	G 3/8"	24	22
•	A007-3812	G 3/8"	G 1/2"	26	27
•	A007-1212	G 1/2"	G 1/2"	29	27
•	A007-1234	G 1/2"	G 3/4"	30	32
•	A007-3434	G 3/4"	G 3/4"	32	32
•	A007-3410	G 3/4"	G 1"	34	38
•	A007-1010	G 1"	G 1"	34	38



Záslepky se šestihranem a s vnějším trubkovým závitem					
	Obj. č.	Závit	Délka závitu	l	⊠SW
•	A008-18	G 1/8"	5	10	14
•	A008-14	G 1/4"	6	10	17
•	A008-38	G 3/8"	8	13	19
•	A008-12	G 1/2"	8	13	24
•	A008-34	G 3/4"	9	14	30
•	A008-10	G 1"	11	18	36



Záslepky s imbusem a osazením, s vnějším trubkovým závitem						
	Obj. č.	Závit	Délka závitu	l	Průměr	⊠SW
•	A009-M5	M5	4	6,5	8	2,5
•	A009-18	G 1/8"	7	9,5	15	3
•	A009-14	G 1/4"	8	11	18	6
•	A009-38	G 3/8"	9	12,5	21	8
•	A009-12	G 1/2"	11	14,5	26	10



Záslepky s imbusem, bez osazení, s vnějším trubkovým závitem					
	Obj. č.	Závit	Délka závitu	Hloubka SW	⊠SW
•	A012-18	G 1/8"	7,5	4	5
•	A012-14	G 1/4"	10	5	6
•	A012-38	G 3/8"	10	6	8
•	A012-12	G 1/2"	12	8	10

Šroubení pro stlačený vzduch

z mosazi – poniklované provedení

**VÝHODNÁ!
CENA!**

1

Záslepky se šestihranem a s vnitřním trubkovým závitem

	Obj. č.	Závít	l	⊠ SW
•	A010-18	G 1/8"	11	14
•	A010-14	G 1/4"	13	17
•	A010-38	G 3/8"	14	20
•	A010-12	G 1/2"	15	24
•	A010-34	G 3/4"	16	30
•	A010-10	G 1"	18	38



Průchodky s vnitřním trubkovým závitem

	Obj. č.	Závít	Vnější závít	Délka závitu	l	SW matice	⊠ SW
•	A044-18	G 1/8"	M16 × 1,5	15	19	22	19
•	A044-14	G 1/4"	M20 × 1,5	19	23	27	24
•	A044-38	G 3/8"	M26 × 1,5	22	27	32	30
•	A044-12	G 1/2"	M28 × 1,5	28	34	36	32



Kolena s vnitřními trubkovými závity

	Obj. č.	Závít 1	Závít 2	l	h
•	A021-18	G 1/8"	G 1/8"	21	21
•	A021-14	G 1/4"	G 1/4"	26	26
•	A021-38	G 3/8"	G 3/8"	30	30
•	A021-12	G 1/2"	G 1/2"	34	34
•	A021-34	G 3/4"	G 3/4"	36,5	36,5
•	A021-10	G 1"	G 1"	45	45



Kolena s vnitřním trubkovým a vnějším kuželovým závitem

	Obj. č.	Závít vnitřní	Závít vnější	l	h
•	A022-18	G 1/8"	R 1/8"	21	18
•	A022-14	G 1/4"	R 1/4"	26	25
•	A022-38	G 3/8"	R 3/8"	30	28
•	A022-12	G 1/2"	R 1/2"	34	30
•	A022-34	G 3/4"	R 3/4"	36,5	32
•	A022-10	G 1"	R 1"	45	39



Kolena s vnějšími kuželovými závity

	Obj. č.	Závít 1	Závít 2	l	h
•	A035-18	R 1/8"	R 1/8"	18	18
•	A035-14	R 1/4"	R 1/4"	22	22
•	A035-38	R 3/8"	R 3/8"	26	26
•	A035-12	R 1/2"	R 1/2"	30	30
•	A035-34	R 3/4"	R 3/4"	32	32
•	A035-10	R 1"	R 1"	39	39



Rozdvojky s vnitřními trubkovými závity

	Obj. č.	Závity	Délka závitu	h2	⊠ SW
•	A040-18	G 1/8"	8	14	13
•	A040-14	G 1/4"	11	17	17
•	A040-38	G 3/8"	11,5	19	20
•	A040-12	G 1/2"	14	24,5	25



Rozdvojky - výstupy 2× vnitřní závít, vstup kuželový vnější závít

	Obj. č.	Vstup	Výstupy	h2	⊠ SW
•	A041-18	R 1/8"	G 1/8"	14	13
•	A041-14	R 1/4"	G 1/4"	17	17
•	A041-38	R 3/8"	G 3/8"	19	20
•	A041-12	R 1/2"	G 1/2"	24,5	25



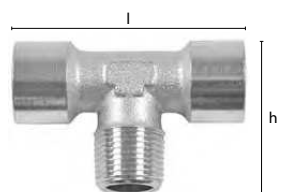
**VÝHODNÁ
CENA!**

Šroubení pro stlačený vzduch

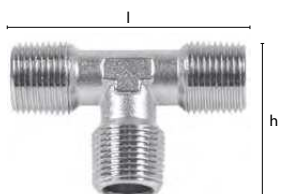
z mosazi – poniklované provedení



T-kusy s vnitřními trubkovými závit				
	Obj. č.	Závit	l	h
•	A023-18	G 1/8"	42	21
•	A023-14	G 1/4"	52	26
•	A023-38	G 3/8"	60	30
•	A023-12	G 1/2"	68	34
•	A023-34	G 3/4"	73	36,5
•	A023-10	G 1"	90	45



T-kusy s s vnitřními trubkovými závit a spodním vnějším kuželovým závit					
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	h	l
•	A024-18	G 1/8"	R 1/8"	26	40
•	A024-14	G 1/4"	R 1/4"	33	50
•	A024-38	G 3/8"	R 3/8"	36	55
•	A024-12	G 1/2"	R 1/2"	42	60
•	A024-34	G 3/4"	R 3/4"	52	74
•	A024-10	G 1"	R 1"	62	91



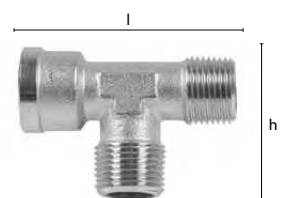
T-kusy s vnějšími kuželovými závit				
	Obj. č.	Závit	l	h
•	A036-18	R 1/8"	36	18
•	A036-14	R 1/4"	44	22
•	A036-38	R 3/8"	52	26
•	A036-12	R 1/2"	60	30
•	A036-34	R 3/4"	64	32
•	A036-10	R 1"	78	39



T-kusy s vnějšími závit a spodním vnitřním závit					
	Obj. č.	Vnější závit	Vnitřní závit	h	l
•	A045-18	R 1/8"	G 1/8"	21	37
•	A045-14	R 1/4"	G 1/4"	26	46
•	A045-38	R 3/8"	G 3/8"	28	50
•	A045-12	R 1/2"	G 1/2"	33	61



T-kusy s vnitřními závit a bočním vnějším závit					
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	h	l
•	A025-18	G 1/8"	R 1/8"	21	39
•	A025-14	G 1/4"	R 1/4"	26	49
•	A025-38	G 3/8"	R 3/8"	28	53
•	A025-12	G 1/2"	R 1/2"	33	63



T-kusy s vnějšími závit a bočním vnitřním závit					
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	h	l
•	A027-18	G 1/8"	R 1/8"	21	39
•	A027-14	G 1/4"	R 1/4"	26	49
•	A027-38	G 3/8"	R 3/8"	28	53
•	A027-12	G 1/2"	R 1/2"	33	63

Šroubení pro stlačený vzduch

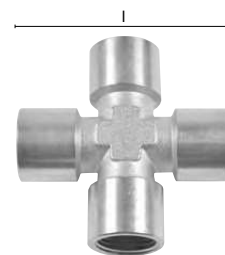
z mosazi – poniklované provedení

**VÝHODNÁ
CENA!**

1

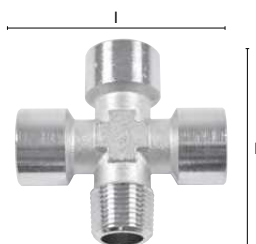
X-šroubení, s vnitřními trubkovými závitů

	Obj. č.	Závit	l
•	A026-18	G 1/8"	42
•	A026-14	G 1/4"	52
•	A026-38	G 3/8"	60
•	A026-12	G 1/2"	68



X-šroubení se třemi vnitřními a jedním vnějším závitěm

	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	h	l
•	A046-18	G 1/8"	R 1/8"	39	42
•	A046-14	G 1/4"	R 1/4"	49	51
•	A046-38	G 3/8"	R 3/8"	53	56
•	A046-12	G 1/2"	R 1/2"	63	66



Šroubení s trnem na hadici a vnějším kuželovým závitěm

	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	⬡ SW	l	Délka závitů
•	A015-M54	M5	4 mm	8	23	4
•	A015-184	R 1/8"	4 mm	10	26	8
•	A015-144	R 1/4"	4 mm	14	30	11
•	A015-186	R 1/8"	6 mm	12	32	8
•	A015-146	R 1/4"	6 mm	14	35	11
•	A015-386	R 3/8"	6 mm	17	36	12
•	A015-189	R 1/8"	9 mm	12	32	8
•	A015-149	R 1/4"	9 mm	14	35	11
•	A015-389	R 3/8"	9 mm	17	36	12
•	A015-129	R 1/2"	9 mm	22	39	14
•	A015-1413	R 1/4"	13 mm	14	39	11
•	A015-3813	R 3/8"	13 mm	17	39	12
•	A015-1213	R 1/2"	13 mm	22	42	14
•	A015-3413	R 3/4"	13 mm	27	44	17
•	A015-1216	R 1/2"	16 mm	22	42	14
•	A015-3416	R 3/4"	16 mm	27	45	17
•	A015-3420	R 3/4"	20 mm	27	47	17



Šroubení s trnem na hadici a vnějším trubkovým závitěm

	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	⬡ SW	l	Délka závitů	Délka trnu
•	A017-186	G 1/8"	6 mm	13	32	7	20
•	A017-189	G 1/8"	9 mm	13	32	7	20
•	A017-146	G 1/4"	6 mm	17	34	9	20
•	A017-149	G 1/4"	9 mm	17	34	9	20
•	A017-389	G 3/8"	9 mm	19	35	10	20
•	A017-3814	G 3/8"	14 mm	19	39	10	24
•	A017-1214	G 1/2"	14 mm	24	40	10	24
•	A017-3420	G 3/4"	20 mm	30	47	12	28



Šroubení s trnem na hadici a vnitřním trubkovým závitěm

	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	⬡ SW	l	Délka závitů	Délka trnu
•	A018-186	G 1/8"	6 mm	13	31	9	20
•	A018-146	G 1/4"	6 mm	17	34	11	20
•	A018-149	G 1/4"	9 mm	17	34	11	20
•	A018-389	G 3/8"	9 mm	22	35	12	20
•	A018-1213	G 1/2"	13 mm	24	41,5	14	24



NEREZ

Šroubení a tvarovky

z nerezové oceli

- řada šroubení a tvarovek vyrobených z nerezových ocelí AISI 316, AISI 316L a AISI 316Ti
- určeno pro všechny aplikace s nárokem na vysokou odolnost, životnost a hygienu, zejména pro chemický, farmaceutický a potravinářský průmysl, ale i další průmyslové oblasti

Pracovní tlak	Závit	Materiál	Médium	
viz níže	trubkové, kuželové	nerez	různé	1

Redukce s trubkovými závitů

	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	SW	Výška SW	Tlak (bar)	Materiál
●	AX001-M518	M5	G 1/8"	14	4	20	nerez AISI316Ti
●	AX001-1814	Rp 1/8"	R 1/4"	14	5,5	20	nerez AISI316L
●	AX001-1838	Rp 1/8"	R 3/8"	19	5,5	20	nerez AISI316L
●	AX001-1438	Rp 1/4"	R 3/8"	19	5,5	20	nerez AISI316L
●	AX001-1812	Rp 1/8"	R 1/2"	23	6	20	nerez AISI316L
●	AX001-1412	Rp 1/4"	R 1/2"	23	6	20	nerez AISI316L
●	AX001-3812	Rp 3/8"	R 1/2"	23	6	20	nerez AISI316L
●	AX001-1434	Rp 1/4"	R 3/4"	27	6,5	20	nerez AISI316L
●	AX001-3834	Rp 3/8"	R 3/4"	27	6,5	20	nerez AISI316L
●	AX001-1234	Rp 1/2"	R 3/4"	27	6,5	20	nerez AISI316L
●	AX001-1210	Rp 1/2"	R 1"	34	7,5	20	nerez AISI316L
●	AX001-3410	Rp 3/4"	R 1"	34	7,5	20	nerez AISI316L
○	AX001-1254	Rp 1/2"	R 1 1/4"	43	7	20	nerez AISI316L
○	AX001-3454	Rp 3/4"	R 1 1/4"	43	7	20	nerez AISI316L
○	AX001-1054	Rp 1"	R 1 1/4"	43	7	20	nerez AISI316L
○	AX001-3415	Rp 3/4"	R 1 1/2"	50	7	20	nerez AISI316L
○	AX001-1015	Rp 1"	R 1 1/2"	50	7	20	nerez AISI316L
○	AX001-5415	Rp 1 1/4"	R 1 1/2"	50	7	20	nerez AISI316L
○	AX001-1020	Rp 1"	R 2"	63	11	20	nerez AISI316L
○	AX001-5420	Rp 1 1/4"	R 2"	63	11	20	nerez AISI316L
○	AX001-1520	Rp 1 1/2"	R 2"	63	11	20	nerez AISI316L
○	AX001-1525	Rp 1 1/2"	R 2 1/2"	78	12	20	nerez AISI316L
○	AX001-2025	Rp 2"	R 2 1/2"	78	12	20	nerez AISI316L
○	AX001-2030	Rp 2"	R 3"	92	12	20	nerez AISI316L
○	AX001-2530	Rp 2 1/2"	R 3"	92	12	20	nerez AISI316L



Šroubení s vnějšími závitů

	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	SW	Tlak (bar)	Materiál
●	AX005-1818	R 1/8"	R 1/8"	14	20	nerez AISI316L
●	AX005-1814	R 1/8"	R 1/4"	14,8	20	nerez AISI316L
●	AX005-1812	R 1/8"	R 1/2"	22,5	20	nerez AISI316L
●	AX005-1414	R 1/4"	R 1/4"	14,4	20	nerez AISI316L
●	AX005-1438	R 1/4"	R 3/8"	18,5	20	nerez AISI316L
●	AX005-1412	R 1/4"	R 1/2"	22,5	20	nerez AISI316L
●	AX005-3838	R 3/8"	R 3/8"	18	20	nerez AISI316L
●	AX005-3812	R 3/8"	R 1/2"	22,5	20	nerez AISI316L
●	AX005-1212	R 1/2"	R 1/2"	22,5	20	nerez AISI316L
●	AX005-1434	R 1/4"	R 3/4"	27,6	20	nerez AISI316L
●	AX005-1234	R 1/2"	R 3/4"	27,6	20	nerez AISI316L
●	AX005-3434	R 3/4"	R 3/4"	28	20	nerez AISI316L
●	AX005-1210	R 1/2"	R 1"	34,5	20	nerez AISI316L
●	AX005-3410	R 3/4"	R 1"	34,5	20	nerez AISI316L
●	AX005-1010	R 1"	R 1"	34,5	20	nerez AISI316L
○	AX005-1054	R 1"	R 1 1/4"	43	20	nerez AISI316L
○	AX005-1015	R 1"	R 1 1/2"	49,5	20	nerez AISI316L
○	AX005-1020	R 1"	R 2"	62	20	nerez AISI316L
○	AX005-5454	R 1 1/4"	R 1 1/4"	44,3	20	nerez AISI316L
○	AX005-5415	R 1 1/4"	R 1 1/2"	49,5	20	nerez AISI316L
○	AX005-5420	R 1 1/4"	R 2"	62	20	nerez AISI316L
○	AX005-1515	R 1 1/2"	R 1 1/2"	50	20	nerez AISI316L
○	AX005-1520	R 1 1/2"	R 2"	62	20	nerez AISI316L
○	AX005-2020	R 2"	R 2"	62	20	nerez AISI316L
○	AX005-2525	R 2 1/2"	R 2 1/2"	78	20	nerez AISI316L
○	AX005-3030	R 3"	R 3"	92	20	nerez AISI316L



Šroubení a tvarovky

z nerezové oceli

NEREZ

1

Redukce s trubkovými závití							
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	SW	Výška SW	Tlak (bar)	Materiál
●	AX003-1814	G 1/4"	G 1/8"	17	18	40	nerez AISI316Ti
●	AX003-1438	G 3/8"	G 1/4"	19	20	40	nerez AISI316Ti
●	AX003-3812	G 1/2"	G 3/8"	24	16	40	nerez AISI316Ti
●	AX003-1234	G 3/4"	G 1/2"	32	19	40	nerez AISI316Ti



Návarky dle DIN 2982 s vnějším kuželovým závitem						
	Obj. č.	Závit 1	Průměr	Délka	Tlak (bar)	Materiál
●	AX019-1810	R 1/8"	10,2 mm	30	20	nerez AISI316Ti
●	AX019-1413	R 1/4"	13,5 mm	30	20	nerez AISI316Ti
●	AX019-3817	R 3/8"	17,2 mm	30	20	nerez AISI316Ti
●	AX019-1221	R 1/2"	21,3 mm	35	20	nerez AISI316Ti
●	AX019-3427	R 3/4"	26,9 mm	40	20	nerez AISI316Ti
●	AX019-1034	R 1"	33,7 mm	40	20	nerez AISI316Ti



Mufny s vnitřními trubkovými závití						
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	SW	Tlak (bar)	Materiál
●	AX007-1818	G 1/8"	G 1/8"	14	40	nerez AISI316Ti
●	AX007-1814	G 1/8"	G 1/4"	17	40	nerez AISI316Ti
●	AX007-1414	G 1/4"	G 1/4"	17	40	nerez AISI316Ti
●	AX007-1438	G 1/4"	G 3/8"	22	40	nerez AISI316Ti
●	AX007-3838	G 3/8"	G 3/8"	22	40	nerez AISI316Ti
●	AX007-3812	G 3/8"	G 1/2"	27	40	nerez AISI316Ti
●	AX007-1212	G 1/2"	G 1/2"	27	40	nerez AISI316Ti
●	AX007-1234	G 1/2"	G 3/4"	32	40	nerez AISI316Ti
●	AX007-3434	G 3/4"	G 3/4"	32	40	nerez AISI316Ti
●	AX007-3410	G 3/4"	G 1"	41	40	nerez AISI316Ti
●	AX007-1010	G 1"	G 1"	41	40	nerez AISI316Ti



Mufny s vnitřními trubkovými závití						
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Délka	Tlak (bar)	Materiál
●	AX013-18	Rp 1/8"	Rp 1/8"	18	20	nerez AISI316L
●	AX013-14	Rp 1/4"	Rp 1/4"	24	20	nerez AISI316L
●	AX013-38	Rp 3/8"	Rp 3/8"	29	20	nerez AISI316L
●	AX013-12	Rp 1/2"	Rp 1/2"	32	20	nerez AISI316L
●	AX013-34	Rp 3/4"	Rp 3/4"	34	20	nerez AISI316L
●	AX013-10	Rp 1"	Rp 1"	41	20	nerez AISI316L
○	AX013-54	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	47	20	nerez AISI316L
○	AX013-15	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	47	20	nerez AISI316L
○	AX013-20	Rp 2"	Rp 2"	61	20	nerez AISI316L
○	AX013-25	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	70	20	nerez AISI316L
○	AX013-30	Rp 3"	Rp 3"	75	20	nerez AISI316L
○	AX013-40	Rp 4"	Rp 4"	86	20	nerez AISI316L



NEREZ**Šroubení a tvarovky**

z nerezové oceli



Redukované mufny s vnitřními trubkovými závity					
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Tlak (bar)	Materiál
●	AX014-1438	Rp 1/4"	Rp 3/8"	20	nerez AISI316L
●	AX014-3812	Rp 3/8"	Rp 1/2"	20	nerez AISI316L
●	AX014-1234	Rp 1/2"	Rp 3/4"	20	nerez AISI316L
○	AX014-3410	Rp 3/4"	Rp 1"	20	nerez AISI316L
○	AX014-1054	Rp 1"	Rp 1 1/4"	20	nerez AISI316L
○	AX014-5415	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	20	nerez AISI316L
○	AX014-1520	Rp 1 1/2"	Rp 2"	20	nerez AISI316L



Záslepky se šestihranem a s vnějším závitem					
	Obj. č.	Závit	SW	Tlak (bar)	Materiál
●	AX008-18	R 1/8"	12	20	nerez AISI316L
●	AX008-14	R 1/4"	15	20	nerez AISI316L
●	AX008-38	R 3/8"	18	20	nerez AISI316L
●	AX008-12	R 1/2"	22	20	nerez AISI316L
●	AX008-34	R 3/4"	28	20	nerez AISI316L
●	AX008-10	R 1"	36	20	nerez AISI316L
○	AX008-54	R 1 1/4"	44	20	nerez AISI316L
○	AX008-15	R 1 1/2"	50	20	nerez AISI316L
○	AX008-20	R 2"	62	20	nerez AISI316L
○	AX008-25	R 2 1/2"	78	20	nerez AISI316L
○	AX008-30	R 3"	92	20	nerez AISI316L



Záslepky s imbusem a osazením, s vnějším závitem					
	Obj. č.	Závit	SW	Tlak (bar)	Materiál
●	AX009-18	G 1/8"	5	40	nerez AISI316Ti
●	AX009-14	G 1/4"	6	40	nerez AISI316Ti
●	AX009-38	G 3/8"	8	40	nerez AISI316Ti
●	AX009-12	G 1/2"	10	40	nerez AISI316Ti
●	AX009-34	G 3/4"	12	40	nerez AISI316Ti
●	AX009-10	G 1"	17	40	nerez AISI316Ti



Záslepky s imbusem bez osazení, s vnějším závitem					
	Obj. č.	Závit	Tlak (bar)	Materiál	
●	AX012-18	R 1/8"	40	nerez AISI316Ti	
●	AX012-14	R 1/4"	40	nerez AISI316Ti	
●	AX012-38	R 3/8"	40	nerez AISI316Ti	
●	AX012-12	R 1/2"	40	nerez AISI316Ti	
●	AX012-34	R 3/4"	40	nerez AISI316Ti	
●	AX012-10	R 1"	40	nerez AISI316Ti	

související zboží:

Nerezové filtry
str. 727Nerezové jednotky
str. 791Nerezové válce
str. 813Nářadí
str. 980

Šroubení a tvarovky

z nerezové oceli

NEREZ

1

Žáslepky se šestihranem a s vnitřním závitem					
	Obj. č.	Závít	⊠SW	Tlak (bar)	Materiál
●	AX011-18	Rp 1/8"	12,7	20	nerez AISI316L
●	AX011-14	Rp 1/4"	14,5	20	nerez AISI316L
●	AX011-38	Rp 3/8"	18,0	20	nerez AISI316L
●	AX011-12	Rp 1/2"	20,5	20	nerez AISI316L
○	AX011-34	Rp 3/4"	28,4	20	nerez AISI316L
○	AX011-10	Rp 1"	34,5	20	nerez AISI316L
○	AX011-54	Rp 1 1/4"	43,5	20	nerez AISI316L
○	AX011-15	Rp 1 1/2"	49,5	20	nerez AISI316L
○	AX011-20	Rp 2"	62,0	20	nerez AISI316L
○	AX011-25	Rp 2 1/2"	78,0	20	nerez AISI316L
○	AX011-30	Rp 3"	91,0	20	nerez AISI316L



Průchodky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Vnitřní závít	Vnější závít	Pro otvor	Tlak (bar)	Materiál
●	AX044-18	G 1/8"	G 1/4"	14,0	40	nerez AISI316Ti
●	AX044-14	G 1/4"	G 3/8"	17,0	40	nerez AISI316Ti
●	AX044-38	G 3/8"	G 1/2"	21,5	40	nerez AISI316Ti
●	AX044-12	G 1/2"	M28 × 1,5	28,5	40	nerez AISI316Ti



Kolena 90° s vnitřními závity					
	Obj. č.	Vnitřní závít	Vnitřní závít	Tlak (bar)	Materiál
●	AX021-18	Rp 1/8"	Rp 1/8"	20	nerez AISI316L
●	AX021-14	Rp 1/4"	Rp 1/4"	20	nerez AISI316L
●	AX021-38	Rp 3/8"	Rp 3/8"	20	nerez AISI316L
●	AX021-12	Rp 1/2"	Rp 1/2"	20	nerez AISI316L
●	AX021-34	Rp 3/4"	Rp 3/4"	20	nerez AISI316L
●	AX021-10	Rp 1"	Rp 1"	20	nerez AISI316L
○	AX021-54	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	20	nerez AISI316L
○	AX021-15	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	20	nerez AISI316L
○	AX021-20	Rp 2"	Rp 2"	20	nerez AISI316L
○	AX021-25	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	20	nerez AISI316L
○	AX021-30	Rp 3"	Rp 3"	20	nerez AISI316L



Kolena 90° s vnitřním a vnějším závitem					
	Obj. č.	Vnitřní závít	Vnější závít	Tlak (bar)	Materiál
●	AX022-18	Rp 1/8"	R 1/8"	20	nerez AISI316L
●	AX022-14	Rp 1/4"	R 1/4"	20	nerez AISI316L
●	AX022-38	Rp 3/8"	R 3/8"	20	nerez AISI316L
●	AX022-12	Rp 1/2"	R 1/2"	20	nerez AISI316L
●	AX022-34	Rp 3/4"	R 3/4"	20	nerez AISI316L
●	AX022-10	Rp 1"	R 1"	20	nerez AISI316L
○	AX022-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	20	nerez AISI316L
○	AX022-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	20	nerez AISI316L
○	AX022-20	Rp 2"	R 2"	20	nerez AISI316L
○	AX022-25	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"	20	nerez AISI316L
○	AX022-30	Rp 3"	R 3"	20	nerez AISI316L



NEREZ

Šroubení a tvarovky

z nerezové oceli



Kolena 45° s vnitřními závity					
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnitřní závit	Tlak (bar)	Materiál
○	AX027-14	Rp 1/4"	Rp 1/4"	20	nerez AISI316L
○	AX027-38	Rp 3/8"	Rp 3/8"	20	nerez AISI316L
○	AX027-12	Rp 1/2"	Rp 1/2"	20	nerez AISI316L
○	AX027-34	Rp 3/4"	Rp 3/4"	20	nerez AISI316L
○	AX027-10	Rp 1"	Rp 1"	20	nerez AISI316L
○	AX027-54	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	20	nerez AISI316L
○	AX027-15	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	20	nerez AISI316L
○	AX027-20	Rp 2"	Rp 2"	20	nerez AISI316L
○	AX027-30	Rp 3"	Rp 3"	20	nerez AISI316L



Kolena 45° s vnitřním a vnějším závitem					
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	Tlak (bar)	Materiál
○	AX032-14	Rp 1/4"	R 1/4"	20	nerez AISI316L
○	AX032-38	Rp 3/8"	R 3/8"	20	nerez AISI316L
○	AX032-12	Rp 1/2"	R 1/2"	20	nerez AISI316L
○	AX032-34	Rp 3/4"	R 3/4"	20	nerez AISI316L
○	AX032-10	Rp 1"	R 1"	20	nerez AISI316L
○	AX032-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	20	nerez AISI316L
○	AX032-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	20	nerez AISI316L
○	AX032-20	Rp 2"	R 2"	20	nerez AISI316L
○	AX032-30	Rp 3"	R 3"	20	nerez AISI316L



Rozdvojký s vnitřními závity				
	Obj. č.	Vnitřní závity	Tlak (bar)	Materiál
●	AX040-14	Rp 1/4"	16	nerez AISI316
●	AX040-38	Rp 3/8"	16	nerez AISI316
●	AX040-12	Rp 1/2"	16	nerez AISI316
●	AX040-34	Rp 3/4"	16	nerez AISI316
●	AX040-10	Rp 1"	16	nerez AISI316



T-kusy s vnitřními závity						
	Obj. č.	Vnitřní závity	Délka	Výška	Tlak (bar)	Materiál
●	AX023-18	Rp 1/8"	30	23	20	nerez AISI316L
●	AX023-14	Rp 1/4"	38	29	20	nerez AISI316L
●	AX023-38	Rp 3/8"	44	33	20	nerez AISI316L
●	AX023-12	Rp 1/2"	50	38	20	nerez AISI316L
●	AX023-34	Rp 3/4"	56	44	20	nerez AISI316L
●	AX023-10	Rp 1"	67	53	20	nerez AISI316L
○	AX023-54	Rp 1 1/4"	81	65	20	nerez AISI316L
○	AX023-15	Rp 1 1/2"	89	72	20	nerez AISI316L
○	AX023-20	Rp 2"	104	91	20	nerez AISI316L
○	AX023-25	Rp 2 1/2"	130	108	20	nerez AISI316L
○	AX023-30	Rp 3"	156	127	20	nerez AISI316L

Šroubení a tvarovky

z nerezové oceli

X-šroubení s vnitřními závity				
	Obj. č.	Vnitřní závit	Tlak (bar)	Materiál
●	AX026-18	Rp 1/8"	16	nerez AISI316
●	AX026-14	Rp 1/4"	20	nerez AISI316L
●	AX026-38	Rp 3/8"	20	nerez AISI316L
●	AX026-12	Rp 1/2"	20	nerez AISI316L
○	AX026-34	Rp 3/4"	20	nerez AISI316L
○	AX026-10	Rp 1"	20	nerez AISI316L
○	AX026-54	Rp 1 1/4"	20	nerez AISI316L
○	AX026-15	Rp 1 1/2"	20	nerez AISI316L
○	AX026-20	Rp 2"	20	nerez AISI316L



Šroubení s vnějším trubkovým závitem a s trnem na hadici						
	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	⊕ SW	Tlak (bar)	Materiál
●	AX015-186	G 1/8"	6 mm	14	40	nerez AISI316Ti
●	AX015-189	G 1/8"	9 mm	14	40	nerez AISI316Ti
●	AX015-146	G 1/4"	6 mm	17	40	nerez AISI316Ti
●	AX015-149	G 1/4"	9 mm	17	40	nerez AISI316Ti
●	AX015-1413	G 1/4"	13 mm	17	40	nerez AISI316Ti
●	AX015-386	G 3/8"	6 mm	19	40	nerez AISI316Ti
●	AX015-389	G 3/8"	9 mm	19	40	nerez AISI316Ti
●	AX015-3813	G 3/8"	13 mm	19	40	nerez AISI316Ti
●	AX015-126	G 1/2"	6 mm	24	40	nerez AISI316Ti
●	AX015-129	G 1/2"	9 mm	24	40	nerez AISI316Ti
●	AX015-1213	G 1/2"	13 mm	24	40	nerez AISI316Ti
●	AX015-3413	G 3/4"	13 mm	32	40	nerez AISI316Ti
●	AX015-3419	G 3/4"	19 mm	32	40	nerez AISI316Ti
●	AX015-1019	G 1"	19 mm	26	40	nerez AISI316Ti
●	AX015-1025	G 1"	25 mm	38	40	nerez AISI316Ti



G

Šroubení s vnějším kuželovým závitem a s trnem na hadici						
	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	⊕ SW	Tlak (bar)	Materiál
●	AX017-149	R 1/4"	9 mm	14	40	nerez AISI316Ti
●	AX017-389	R 3/8"	9 mm	17	40	nerez AISI316Ti
●	AX017-3813	R 3/8"	13 mm	17	40	nerez AISI316Ti
●	AX017-1213	R 1/2"	13 mm	-	40	nerez AISI316Ti
●	AX017-3419	R 3/4"	19 mm	-	40	nerez AISI316Ti
●	AX017-1025	R 1"	25 mm	-	40	nerez AISI316Ti



R

Návarky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	Průměr	Délka	Tlak (bar)	Materiál
●	AX020-13	13 mm	13,5	70	50	nerez AISI316Ti
●	AX020-16	16 mm	17,2	70	50	nerez AISI316Ti
●	AX020-20	20 mm	21,3	70	50	nerez AISI316Ti
●	AX020-25	25 mm	26,9	70	50	nerez AISI316Ti



NEREZ

Šroubení a tvarovky

z nerezové oceli

1



Šroubení s vnitřním závitem a s trnem na hadici (pevné spojení)						
	Obj. č.	Závít	Trn na hadici	⬡ SW	Tlak (bar)	Materiál
•	AX018-186	G 1/8"	6 mm	12	40	nerez AISI316Ti
•	AX018-189	G 1/8"	9 mm	12	40	nerez AISI316Ti
•	AX018-146	G 1/4"	6 mm	17	40	nerez AISI316Ti
•	AX018-149	G 1/4"	9 mm	17	40	nerez AISI316Ti
•	AX018-1413	G 1/4"	13 mm	17	40	nerez AISI316Ti
•	AX018-386	G 3/8"	6 mm	19	40	nerez AISI316Ti
•	AX018-389	G 3/8"	9 mm	19	40	nerez AISI316Ti
•	AX018-3813	G 3/8"	13 mm	19	40	nerez AISI316Ti
•	AX018-126	G 1/2"	6 mm	24	40	nerez AISI316Ti
•	AX018-129	G 1/2"	9 mm	24	40	nerez AISI316Ti
•	AX018-1213	G 1/2"	13 mm	24	40	nerez AISI316Ti
•	AX018-3413	G 3/4"	13 mm	32	40	nerez AISI316Ti
•	AX018-3419	G 3/4"	19 mm	30	40	nerez AISI316Ti
•	AX018-1019	G 1"	19 mm	41	40	nerez AISI316Ti
•	AX018-1025	G 1"	25 mm	36	40	nerez AISI316Ti



Vsvuky do převlečných matic, s trnem na hadici					
	Obj. č.	Pro matici	Trn na hadici	Tlak (bar)	Materiál
•	AX028-186	G 1/8"	6 mm	40	nerez AISI316Ti
•	AX028-146	G 1/4"	6 mm	40	nerez AISI316Ti
•	AX028-149	G 1/4"	9 mm	40	nerez AISI316Ti
•	AX028-386	G 3/8"	6 mm	40	nerez AISI316Ti
•	AX028-389	G 3/8"	9 mm	40	nerez AISI316Ti
•	AX028-126	G 1/2"	6 mm	40	nerez AISI316Ti
•	AX028-129	G 1/2"	9 mm	40	nerez AISI316Ti
•	AX028-1213	G 1/2"	13 mm	40	nerez AISI316Ti
•	AX028-3413	G 3/4"	13 mm	40	nerez AISI316Ti
•	AX028-3419	G 3/4"	19 mm	40	nerez AISI316Ti
•	AX028-1019	G 1"	19 mm	40	nerez AISI316Ti
•	AX028-1025	G 1"	25 mm	40	nerez AISI316Ti



Převlečné matice s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Závít	⬡ SW	Výška	Tlak (bar)	Materiál
•	AX029-18	G 1/8"	14	12	40	nerez AISI316Ti
•	AX029-14	G 1/4"	17	16	40	nerez AISI316Ti
•	AX029-38	G 3/8"	19	15	40	nerez AISI316Ti
•	AX029-12	G 1/2"	24	20	40	nerez AISI316Ti
•	AX029-34	G 3/4"	32	16	40	nerez AISI316Ti
•	AX029-10	G 1"	41	18	40	nerez AISI316Ti



Spojovací trubky s trny na hadici				
	Obj. č.	Trn na hadici	Tlak (bar)	Materiál
•	AX030-6	6 mm	16	nerez AISI316Ti
•	AX030-9	9 mm	16	nerez AISI316Ti
•	AX030-13	13 mm	16	nerez AISI316Ti
•	AX030-19	19 mm	16	nerez AISI316Ti
•	AX030-25	25 mm	16	nerez AISI316Ti

Šroubení a tvarovky

z nerezové oceli

NEREZ

1

Holendry s vnějšími závity, těsnění na kužel					
	Obj. č.	Vnější závit 1	Vnější závit 2	Tlak (bar)	Materiál
●	AX031-1818	R 1/8"	R 1/8"	16	nerez AISI316Ti
●	AX031-1414	R 1/4"	R 1/4"	16	nerez AISI316Ti
●	AX031-1438	R 1/4"	R 3/8"	16	nerez AISI316Ti
●	AX031-3838	R 3/8"	R 3/8"	16	nerez AISI316Ti
●	AX031-1212	R 1/2"	R 1/2"	16	nerez AISI316Ti
●	AX031-3434	R 3/4"	R 3/4"	16	nerez AISI316Ti
●	AX031-1010	R 1"	R 1"	16	nerez AISI316Ti



Holendry s vnitřním a vnějším závitem, těsnění na kužel					
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	Tlak (bar)	Materiál
●	AX033-1818	Rp 1/8"	R 1/8"	20	nerez AISI316L
●	AX033-1414	Rp 1/4"	R 1/4"	20	nerez AISI316L
●	AX033-3838	Rp 3/8"	R 3/8"	20	nerez AISI316L
●	AX033-1212	Rp 1/2"	R 1/2"	20	nerez AISI316L
○	AX033-3434	Rp 3/4"	R 3/4"	20	nerez AISI316L
○	AX033-1010	Rp 1"	R 1"	20	nerez AISI316L
○	AX033-5454	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	20	nerez AISI316L
○	AX033-1515	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	20	nerez AISI316L
○	AX033-2020	Rp 2"	R 2"	20	nerez AISI316L
○	AX033-2525	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"	20	nerez AISI316L
○	AX033-3030	Rp 3"	R 3"	20	nerez AISI316L



Úhlové holendry 90° s vnitřními závity, těsnění na kužel					
	Obj. č.	Vnitřní závit 1	Vnitřní závit 2	Tlak (bar)	Materiál
○	AX034-1212	Rp 1/2"	Rp 1/2"	20	nerez AISI316L
○	AX034-3434	Rp 3/4"	Rp 3/4"	20	nerez AISI316L
○	AX034-1010	Rp 1"	Rp 1"	20	nerez AISI316L
○	AX034-5454	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	20	nerez AISI316L
○	AX034-1515	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	20	nerez AISI316L
○	AX034-2020	Rp 2"	Rp 2"	20	nerez AISI316L



Úhlové holendry s vnitřním a vnějším závitem, těsnění na kužel					
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	Tlak (bar)	Materiál
○	AX037-1212	Rp 1/2"	R 1/2"	20	nerez AISI316L
○	AX037-3434	Rp 3/4"	R 3/4"	20	nerez AISI316L
○	AX037-1010	Rp 1"	R 1"	20	nerez AISI316L
○	AX037-5454	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	20	nerez AISI316L
○	AX037-1515	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	20	nerez AISI316L
○	AX037-2020	Rp 2"	R 2"	20	nerez AISI316L



související zboží:


Nerezové filtry
str. 727Nerezové jednotky
str. 791Nerezové válce
str. 813Nářadí
str. 980

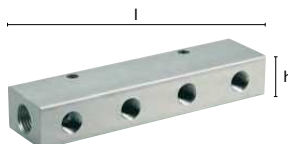
Rozdělovací lišty


hliníkové provedení

• určeno pro rozdělení větví stlačeného vzduchu v průmyslových aplikacích


Pracovní tlak	Závít	Materiál	Médium	
PN 12 bar	ISO 228 / DIN 2999	hliník	stl. vzduch	viz. níže

Rozdělovací lišty									
	Obj. č.	Výstupy	Vstup	Výstupy	l	b	h	Rozteč	
•	RY182	jednostranné	2 × G 1/4"	2 × G 1/8"	60	30	20	30	5
•	RY183	jednostranné	2 × G 1/4"	3 × G 1/8"	90	30	20	30	5
•	RY184	jednostranné	2 × G 1/4"	4 × G 1/8"	120	30	20	30	5
•	RY185	jednostranné	2 × G 1/4"	5 × G 1/8"	150	30	20	30	5
•	RY186	jednostranné	2 × G 1/4"	6 × G 1/8"	180	30	20	30	5
•	RY143	jednostranné	2 × G 3/8"	3 × G 1/4"	108	30	20	36	5
•	RY144	jednostranné	2 × G 3/8"	4 × G 1/4"	144	30	20	36	5
•	RY145	jednostranné	2 × G 3/8"	5 × G 1/4"	180	30	20	36	5
•	RY146	jednostranné	2 × G 3/8"	6 × G 1/4"	216	30	20	36	5
•	RZ182	oboustranné	2 × G 1/4"	2+2 × G 1/8"	62	30	20	30	5
•	RZ183	oboustranné	2 × G 1/4"	3+3 × G 1/8"	90	30	20	30	5
•	RZ184	oboustranné	2 × G 1/4"	4+4 × G 1/8"	120	30	20	30	5
•	RZ185	oboustranné	2 × G 1/4"	5+5 × G 1/8"	150	30	20	30	5
•	RZ142	oboustranné	2 × G 3/8"	2+2 × G 1/4"	72	40	20	30	5
•	RZ143	oboustranné	2 × G 3/8"	3+3 × G 1/4"	108	40	20	36	5
•	RZ144	oboustranné	2 × G 3/8"	4+4 × G 1/4"	144	40	20	36	5
•	RZ145	oboustranné	2 × G 3/8"	5+5 × G 1/4"	180	40	20	36	5




Rozdělovací kostky						
	Obj. č.	Vstupy	l	h	Otvory	
•	RX-18	G 1/8"	25	16	4,5	10
•	RX-14	G 1/4"	40	20	5,5	10
•	RX-38	G 3/8"	40	25	5,5	10
•	RX-12	G 1/2"	50	30	5,5	10




Rozdělovací lišty s nástrčnými spojkami								
	Obj. č.	Vstupy	Výstupy	l	b	h	Otvory	
•	RR-1464	G 1/4"	6 × 4 mm	83	30	20	5	10
•	RR-1456	G 1/4"	5 × 6 mm	83	30	20	5	10
•	RR-3848	G 3/8"	4 × 8 mm	83	30	20	5	10




Rozdělovací lišty s jedním vstupem a 3 výstupy							
	Obj. č.	Vstup	Výstupy	l	b	h	
•	FR4-M5	1 × M5	3 × M5	40	15	15	1
•	FR4-18	1 × G 1/8"	3 × G 1/8"	56	20	20	1
•	FR4-14	1 × G 1/4"	3 × G 1/4"	89	30	30	1
•	FR4-38	1 × G 3/8"	3 × G 3/8"	85	40	30	1
•	FR4-12	1 × G 1/2"	3 × G 1/2"	105	40	30	1
•	FR4-34	1 × G 3/4"	3 × G 3/4"	140	50	50	1



Rozdělovací lišty se 2 vstupy a 8 výstupy ze 2 stran							
	Obj. č.	Vstup	Výstupy	l	b	h	
•	FR8-M5	2 × G 1/4"	8 × M5	65	32	25	1
•	FR8-18	2 × G 3/8"	8 × G 1/8"	114	40	30	1
•	FR8-14	2 × G 1/2"	8 × G 1/4"	144	50	35	1
•	FR8-12	2 × G 3/4"	8 × G 1/2"	170	60	45	1



Rozdělovací lišty s jedním vstupem a 9 výstupy ze 3 stran							
	Obj. č.	Vstup	Výstupy	l	b	h	
•	FR9-M3	1 × G 1/8"	9 × M3	45	18	18	1
•	FR9-M5	1 × G 1/8"	9 × M5	50	20	20	1
•	FR9-18	1 × G 3/8"	9 × G 1/8"	80	30	30	1
•	FR9-14	1 × G 1/2"	9 × G 1/4"	100	35	35	1
•	FR9-12	1 × G 3/4"	9 × G 1/2"	135	50	50	1



Rozdělovací lišty

mosazné provedení

- řada rozdělovacích lišt s vnějším a vnitřním závitem na hlavní větví pro možnost libovolného rozšiřování bloku
- výstupy buď vnitřní nebo vnější závity, provedení z čisté nebo poniklované mosazi
- určeno pro potrubní rozvody a rozdělení větví stlačeného vzduchu na pracovištích v průmyslu a řemeslnictví

Pracovní tlak	Závity	Materiál	Médium	
PN 10 bar	trubkové	mosaz	vzduch	1

Rozdělovací lišty - mosazné, výstupy vnější závity						
	Obj. č.	Počet výstupů	Vstupní závity	Výstupní závity	Délka	Rozteč výstupů
•	VTAM2-34	2	G 3/4"	G 1/2"	110	50
•	VTAM2-10	2	G 1"	G 1/2"	113	50
•	VTAM2-54	2	G 1 1/4"	G 1/2"	137	60
•	VTAM3-34	3	G 3/4"	G 1/2"	160	50
•	VTAM3-10	3	G 1"	G 1/2"	163	50
•	VTAM3-54	3	G 1 1/4"	G 1/2"	197	60



Rozdělovací lišty - mosazné, výstupy vnitřní závity						
	Obj. č.	Počet výstupů	Vstupní závity	Výstupní závity	Délka	Rozteč výstupů
•	VTIM2-34	2	G 3/4"	G 1/2"	110	50
•	VTIM2-10	2	G 1"	G 1/2"	113	50
•	VTIM2-54	2	G 1 1/4"	G 1/2"	137	60
•	VTIM3-34	3	G 3/4"	G 1/2"	160	50
•	VTIM3-10	3	G 1"	G 1/2"	163	50
•	VTIM3-54	3	G 1 1/4"	G 1/2"	197	60



Rozdělovací lišty - poniklované, výstupy vnější závity						
	Obj. č.	Počet výstupů	Vstupní závity	Výstupní závity	Délka	Rozteč výstupů
•	VTAN2-34	2	G 3/4"	G 1/2"	87	38
•	VTAN2-10	2	G 1"	G 1/2"	89	38
•	VTAN3-34	3	G 3/4"	G 1/2"	125	38
•	VTAN3-10	3	G 1"	G 1/2"	127	38
•	VTAN4-34	4	G 3/4"	G 1/2"	163	38
•	VTAN4-10	4	G 1"	G 1/2"	165	38



Rozdělovací lišty - poniklované, výstupy vnitřní závity						
	Obj. č.	Počet výstupů	Vstupní závity	Výstupní závity	Délka	Rozteč výstupů
•	VTIN2-34	2	G 3/4"	G 1/2"	87	38
•	VTIN2-10	2	G 1"	G 1/2"	89	38
•	VTIN3-34	3	G 3/4"	G 1/2"	125	38
•	VTIN3-10	3	G 1"	G 1/2"	127	38
•	VTIN4-34	4	G 3/4"	G 1/2"	163	38
•	VTIN4-10	4	G 1"	G 1/2"	165	38



Rozdělovací lišty

s kulovými kohouty

- rozdělovací lišty z eloxovaného hliníku s integrovanými kulovými kohouty na výstupních větvích
- ovládání kulových kohoutů pomocí šroubováku s drážkou, všechny závity jsou vnitřní
- určeno pro potrubní rozvody a rozdělení větví stlačeného vzduchu na pracovištích v průmyslu a řemeslnictví

Pracovní tlak	Pracovní teplota	Závity	Materiál	Médium	
PN 10 bar	-10/+100 °C	trubkové	hliník	vzduch	1

Rozdělovací lišty s kohouty								
	Obj. č.	Počet výstupů	Vstupní závity	Výstupní závity	Délka	Šířka	Výška	Rozteč výstupů
•	VTK-386	6	G 3/8"	G 1/4"	175	52	26	25
•	VTK-388	8	G 3/8"	G 1/4"	225	52	26	25
•	VTK-3810	10	G 3/8"	G 1/4"	275	52	26	25



Teflonové pásy

- pásy pro utěsnění závitů na potrubních vedeních, materiál PTFE



Teflonové pásy				
	Obj. č.	Šířka	Délka	Tloušťka
•	TFP-1210	12 mm	10 m	0,08 mm
•	TFP-1915	19 mm	15 m	0,2 mm

Těsnící šňůry

- těsnící prostředek pro plastové a kovové závitů
- speciálně určeno pro oblast pneumatiky, hydrauliky a sanitární techniky
- absolutně neaktivní, bezpečné a nehořlavé těsnění
- teplotní rozsah -20 °C až +130 °C
- **použitelné pro vzduch, pitnou vodu, plyny, propan, butan, čpavek, páru a další látky**



Těsnící šňůry				
	Obj. č.	Výrobce/typ	Obsah	Použití
•	LC55-50	Loctite 55	50 m	jemné a hrubé závitů do 4"
•	LC55-150	Loctite 55	150 m	jemné a hrubé závitů do 4"
•	TAN-180	Tangit	160 + 20 m	jemné a hrubé závitů do 4"

Závitová lepidla

- tekuté prostředky pro perfektní utěsnění závitů
- originální výrobek firmy Loctite; modrá barva lepidla
- **použitelné pro všechny typy závitů v oblasti techniky stlačeného vzduchu**



Závitová lepidla							Funkce
	Obj. č.	Výrobce/typ	Obsah	Teplotní rozsah	Max.mezera	Povolovací moment	
•	LC511-50	Loctite 511	50 ml	-55 až +150 °C	0,30 mm	6-11 Nm	pro trubkové závitů do 2" s PTFE, vhodné pro plyny (DVGW) a pitnou vodu (KTW)
•	LC511-250	Loctite 511	250 ml	-55 až +150 °C	0,30 mm	6-11 Nm	
•	LC542-10	Loctite 542	10 ml	-55 až +150 °C	0,15 mm	12-16 Nm	pro trubkové závitů do 3/4" se střední pevností - pneumatika, hydraulika, plyny (DVGW)
•	LC542-50	Loctite 542	50 ml	-55 až +150 °C	0,15 mm	12-16 Nm	
•	LC542-250	Loctite 542	250 ml	-55 až +150 °C	0,15 mm	12-16 Nm	
•	LC577-50	Loctite 577	50 ml	-55 až +150 °C	0,50 mm	18-22 Nm	pro trubkové závitů do 3" se střední pevností - plyny (DVGW), voda, kyslík
•	LC577-250	Loctite 577	250 ml	-55 až +150 °C	0,50 mm	18-22 Nm	
•	LC620-50	Loctite 620	50 ml	-55 až +200 °C	0,30 mm	28-36 Nm	pro trubkové závitů do 2" s vysokou pevností - plyny (DVGW), pitná voda (KTW)
•	LC620-250	Loctite 620	250 ml	-55 až +200 °C	0,30 mm	28-36 Nm	

Spreje pro vyhledávání netěsností

- spreje pro vyhledávání netěsností se schválením dle DVGW
- po aplikaci na zkušební místo se každá netěsnost ukáže ve formě vytvořené pěny
- ochrana vůči korozi, nehořlavé provedení
- **určeno pro stlačený vzduch, topenářské a tlakové aplikace všeho druhu, pro testování tlakových nádob, šroubení, ventilů a armatur**



Spreje pro vyhledávání netěsností			
	Obj. č.	Obsah	Balení
•	LSS	400 ml	sprej
•	LSS-5	5 litrů	kanystr

Těsnící kroužky

- základní těsnící prostředek pro utěsnění závitových spojů v pneumatických zařízeních
- rozličná materiálová provedení

Těsnící kroužky z tvrdého PVC							
	Obj. č.	Závit	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Výška
•	DR-M5PV	M5	od -0,95 do +16	-10/+70	5,4	7,9	1
•	DR-18PV	G 1/8"	od -0,95 do +16	-10/+70	10,3	13,5	2
•	DR-14PV	G 1/4"	od -0,95 do +16	-10/+70	13,3	17,9	2
•	DR-38PV	G 3/8"	od -0,95 do +16	-10/+70	17,2	21,2	2
•	DR-12PV	G 1/2"	od -0,95 do +16	-10/+70	21,2	27,9	2
•	DR-34PV	G 3/4"	od -0,95 do +16	-10/+70	26,7	32,5	2
•	DR-10PV	G 1"	od -0,95 do +16	-10/+70	39,0	39,0	2



Těsnící kroužky z elastomeru a mosazi							
	Obj. č.	Závit	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Výška
•	DR-18EL	G 1/8"	od -0,95 do +30	-20/+70	10,1	14,7	2,2
•	DR-14EL	G 1/4"	od -0,95 do +30	-20/+70	13,4	17,7	2,2
•	DR-38EL	G 3/8"	od -0,95 do +30	-20/+70	16,9	21,8	2,2
•	DR-12EL	G 1/2"	od -0,95 do +30	-20/+70	20,8	26,3	2,2



Těsnící kroužky z teflonu PTFE							
	Obj. č.	Závit	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Výška
•	DR-M5TE	M5	dle teploty	-200/+220	5,3	8,0	1
•	DR-18TE	G 1/8"	dle teploty	-200/+220	10,3	13,0	2
•	DR-14TE	G 1/4"	dle teploty	-200/+220	13,5	18,0	2
•	DR-38TE	G 3/8"	dle teploty	-200/+220	17,3	21,5	2
•	DR-12TE	G 1/2"	dle teploty	-200/+220	21,3	28,0	2
•	DR-34TE	G 3/4"	dle teploty	-200/+220	26,5	33,0	2
•	DR-10TE	G 1"	dle teploty	-200/+220	33,5	39,1	2



Těsnící kroužky z mědi					
	Obj. č.	Závit	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Výška
•	DR-M5CU	M5	5	9	1
•	DR-18CU	G 1/8"	10	14	1
•	DR-14CU	G 1/4"	13	18	1,5
•	DR-38CU	G 3/8"	17	22	1,5
•	DR-12CU	G 1/2"	21	26	1,5
•	DR-34CU	G 3/4"	27	32	2
•	DR-10CU	G 1"	33	39	2
•	DR-54CU	G 1 1/4"	42	49	2
•	DR-15CU	G 1 1/2"	48	55	2
•	DR-20CU	G 2"	60	68	2,5



Rychlospojky ESMC DN 2,7 (poniklovaná mosaz, jednostranné)

str. 120



Rychlospojky ESMC s vnějším závitem str. 120



Rychlospojky ESMC s vnitřním závitem str. 120



Rychlospojky ESMC s trnem na hadici str. 120



Spojky ESMC pro hadičky str. 120



Spojky ESMC s průchodkou str. 120



Spojky ESMC s průchodkou str. 120



Vsuvky ESMC s vnějším závitem str. 121



Vsuvky ESMC s vnitřním závitem str. 121



Vsuvky ESMC s trnem na hadici str. 121



Vsuvky ESMC pro hadičky str. 121



Vsuvky ESMC s průchodkou str. 121



Vsuvky ESMC s průchodkou str. 121

Rychlospojky ESMCE DN 2,7 (nerezové, jednostranné)

str. 122



Spojky ESMCE s vnějším závitem str. 122



Spojky ESMCE s vnitřním závitem str. 122



Spojky ESMCE s trnem na hadici str. 122



Spojky ESMCE pro hadičky str. 122



Spojky ESMCE s průchodkou str. 122



Spojky ESMCE s průchodkou str. 122



Vsuvky ESMCE s vnějším závitem str. 123



Vsuvky ESMCE s vnitřním závitem str. 123



Vsuvky ESMCE s trnem na hadici str. 123



Vsuvky ESMCE pro hadičky str. 123



Vsuvky ESMCE s průchodkou str. 123



Vsuvky ESMCE s průchodkou str. 123

Rychlospojky ESMCE-AB DN 2,7 (nerezové, oboustranné)

str. 124



Spojky ESMCE-AB s vnějším závitem str. 124



Spojky ESMCE-AB s vnitřním závitem str. 124



Spojky ESMCE-AB s trnem na hadici str. 124



Spojky ESMCE-AB pro hadičky str. 124



Spojky ESMCE-AB s průchodkou str. 124



Spojky ESMCE-AB s průchodkou str. 124



Vsuvky ESMCE-AB s vnějším závitem str. 125



Vsuvky ESMCE-AB s vnitřním závitem str. 125



Vsuvky ESMCE-AB s trnem na hadici str. 125



Vsuvky ESMCE-AB pro hadičky str. 125



Vsuvky ESMCE-AB s průchodkou str. 125



Vsuvky ESMCE-AB s průchodkou str. 125

Rychlospojky ESM DN 5 (mosazné, jednostranné)

str. 126



Rychlospojky ESMN DN5 (poniklovaná mosaz, jednostranné)

str. 126



Rychlospojky ESM-AB DN 5 (mosazné, oboustranné)

str. 129



Rychlospojky ESMN-AB DN 5 (poniklovaná mosaz, oboustranné)

str. 129



Spojky ESMN-AB s vnějším závitem str. 129



Spojky ESMN-AB s vnitřním závitem str. 129



Spojky ESMN-AB s trnem na hadici str. 129



Spojky ESMN-AB s průchodkou str. 129



Spojky ESMN-AB pro hadičky str. 129



Spojky ESMN-AB s pružinou str. 129



Vsvuky ESMN-AB s vnějším závitem str. 130



Vsvuky ESMN-AB s vnitřním závitem str. 130



Vsvuky ESMN-AB s trnem na hadici str. 130



Vsvuky ESMN-AB s průchodkou str. 130



Vsvuky ESMN-AB pro hadičky str. 130



Vsvuky ESMN-AB s pružinou str. 130

Rychlospojky ESML DN 5 (mosazné, bezúkapové)

str. 131



Spojky ESML s vnějším závitem str. 131



Spojky ESML s vnitřním závitem str. 131



Spojky ESML s trnem na hadici str. 131



Spojky ESML pro hadičky str. 131



Spojky ESML s pružinou str. 131



Spojky ESML s průchodkou str. 131

Rychlospojky ESMNL DN 5 (poniklovaná mosaz, bezúkapové)

str. 131



Spojky ESMNL s vnějším závitem str. 131



Spojky ESMNL s vnitřním závitem str. 131



Spojky ESMNL s trnem na hadici str. 131



Spojky ESMNL pro hadičky str. 131



Spojky ESMNL s pružinou str. 131



Spojky ESMNL s průchodkou str. 131

Rychlospojky ESM DN 5 (s tvarovým rozlišením)

str. 132



Rychlospojky s vnějším závitem str. 132



Rychlospojky s vnitřním závitem str. 132



Rychlospojky s trnem na hadici str. 132



Vsvuky s vnějším závitem str. 132



Vsvuky s vnitřním závitem str. 132



Vsvuky s trnem na hadici str. 132



Vsvuky ESM s průchodkou str. 132

Rychlospojky ESME DN 5 (nerezové, jednostranné)

str. 133



Rychlospojky ESME-AB DN 5 (nerezové, oboustranné)

str. 135



Rychlospojky ESX DN 7,2 (mosazné, jednostranné)

str. 137



Rychlospojky ES DN 7,2 (mosazné, jednostranné)

str. 139



Spojky ES vnější závit str. 139



Spojky ES vnější R-závit str. 139



Spojky ES vnitřní závit str. 139



Spojky ES na hadici str. 139



Spojky ES na hadici 45° str. 140



Spojky ES na hadici 90° str. 140



Spojky ES pro hadičky str. 140



Spojky ES s pružinou str. 140



Spojky ES s průchodkou str. 140



Spojky ES se vsuvkou str. 140



Vsušky ES vnější závit str. 141



Vsušky ES vnitřní závit str. 141



Vsušky ES na hadici str. 141



Vsušky ES pro hadičky str. 141



Vsušky ES s pružinou str. 142



Vsušky ES s průchodkou str. 142



Rozdvojky DWS str. 142



Rozdvojky DWS se spojkami str. 142



Rozdvojky VWS str. 142



Rozdvojky VWS se spojkami str. 142

Rychlospojky ESN DN 7,2 (poniklovaná mosaz, jednostranné)

str. 139



Spojky ESN vnější závit str. 139



Spojky ESN vnitřní závit str. 139



Spojky ESN na hadici str. 139



Spojky ESN pro hadičky str. 140



Spojky ESN s pružinou str. 140



Vsušky ESN vnější závit str. 141



Vsušky ESN vnitřní závit str. 141



Vsušky ESN na hadici str. 141



Vsušky ESN pro hadičky str. 141



Vsušky ESN s pružinou str. 142

Rychlospojky a šroubení pro spirálové hadice

str. 143



Otočné rychlospojky ES-DVK str. 143



Pevné rychlospojky ES-SVK str. 143



Otočná šroubení DVK str. 144



Otočná šroubení DVKI str. 144



Pevná šroubení SVK str. 144



Pevná šroubení SVKI str. 144

Rychlospojky ES DN 7,2 (oboustranné, bez ventilu, se zajištěním)

str. 145



Rychlospojky ESE DN 7,2 (z nerezové oceli)

str. 147



Rychlospojky ESI DN 7,8 (poniklovaná mosaz, jednostranné)

str. 149



Rychlospojky ESIE DN 7,8 (z nerezové oceli)

str. 151



Spojky ESIE
vnější závit
str. 151



Spojky ESIE
vnitřní závit
str. 151



Spojky ESIE
na hadici
str. 151



Vsvukvy ESIE
vnější závit
str. 151



Vsvukvy ESIE-AB
vnější závit
str. 151



Vsvukvy ESIE
vnitřní závit
str. 151



Vsvukvy ESIE-AB
vnitřní závit
str. 151



Vsvukvy ESIE
na hadici
str. 151



Vsvukvy ESIE-AB
na hadici
str. 151

Rychlospojky ESIM - ESIK DN 7,8 (bezpečnostní dotahování - tvarové rozlišení)

str. 152



Spojky ESIM
vnější závit
str. 152



Spojky ESIM
vnitřní závit
str. 152



Spojky ESIM
na hadici
str. 152



Vsvukvy ESI
vnější R-závit
str. 152



Vsvukvy ESI
vnější G-závit
str. 152



Vsvukvy ESI
vnitřní závit
str. 152



Vsvukvy ESI
na hadici
str. 152



Spojky ESIK
vnější závit
str. 153



Spojky ESIK
vnitřní závit
str. 153



Spojky ESIK
na hadici
str. 153



Vsvukvy ESIK
vnější závit
str. 153



Vsvukvy ESIK
vnitřní závit
str. 153



Vsvukvy ESIK
na hadici
str. 153

Rychlospojky ESI07 DN 7,4 (bezpečnostní provedení)

str. 154



Spojky ESI07
vnější závit
str. 154



Spojky ESI07
vnitřní závit
str. 154



Spojky ESI07
na hadici
str. 154



Spojky ESI07
vnitřní závit, do panelu
str. 154



Spojky ESI07
úhlové, dvousosé
str. 154



Spojky ESI07
úhlové
str. 154



Rozdvojky ESI07
vnější závit
str. 155



Rozdvojky ESI07
vnitřní závit
str. 155



Koncové krabice
ESI07
str. 155



Vsvukvy ESI07
vnější závit
str. 155



Vsvukvy ESI07
vnitřní závit
str. 155



Vsvukvy ESI07
na hadici
str. 155



Vsvukvy ESI07
pro hadičku
str. 155

Rychlospojky ESIS DN 7,8 (bezpečnostní provedení)

str. 156



Spojky ESIS vnější závit str. 156



Spojky ESIS vnitřní závit str. 156



Spojky ESIS na hadici str. 156



Vsuvky ESIS vnější závit str. 156



Vsuvky ESIS vnitřní závit str. 156



Vsuvky ESIS na hadici str. 156

Rychlospojky ESIG - ESIGE DN 10 (z mosazi a nerezové oceli)

str. 157



Spojky ESIG vnější závit str. 157



Spojky ESIG vnitřní závit str. 157



Spojky ESIG na hadici str. 157



Vsuvky ESIG vnější závit str. 157



Vsuvky ESIG vnitřní závit str. 157



Vsuvky ESIG na hadici str. 157



Spojky ESIG-AB vnější závit str. 158



Spojky ESIG-AB vnitřní závit str. 158



Spojky ESIG-AB na hadici str. 158



Vsuvky ESIG-AB vnější závit str. 158



Vsuvky ESIG-AB vnitřní závit str. 158



Vsuvky ESIG-AB na hadici str. 158



Spojky ESIGE-AB vnější závit str. 159



Spojky ESIGE-AB vnitřní závit str. 159



Spojky ESIGE-AB na hadici str. 159



Vsuvky ESIGE vnější závit str. 159



Vsuvky ESIGE-AB vnější závit str. 159



Vsuvky ESIGE vnitřní závit str. 159



Vsuvky ESIGE-AB vnitřní závit str. 159



Vsuvky ESIGE na hadici str. 159



Vsuvky ESIGE-AB na hadici str. 159

Rychlospojky ESG - ESIGE DN 19 (z mosazi a nerezové oceli)

str. 160



Spojky ESG vnější závit str. 160



Spojky ESG vnitřní závit str. 160



Spojky ESG na hadici str. 160



Vsuvky ESG vnější závit str. 160



Vsuvky ESG vnitřní závit str. 160



Vsuvky ESG na hadici str. 160



Spojky ESIGE vnější závit str. 161



Spojky ESIGE vnitřní závit str. 161



Spojky ESIGE na hadici str. 161



Vsuvky ESIGE vnější závit str. 161



Vsuvky ESIGE-AB vnější závit str. 161



Vsuvky ESIGE vnitřní závit str. 161



Vsuvky ESIGE-AB vnitřní závit str. 161



Vsuvky ESIGE na hadici str. 161

Rychlospojky ESB DN 5,5 - ESBI DN 5 (britské systémy)

str. 162



Spojky ESB
vnější závit
str. 162



Spojky ESB
vnitřní závit
str. 162



Spojky ESB
na hadici
str. 162



Vsuvky ESB
vnější závit
str. 162



Vsuvky ESB
vnitřní závit
str. 162



Vsuvky ESB
na hadici
str. 162



Spojky ESBI
vnější závit
str. 163



Spojky ESBI
vnitřní závit
str. 163



Spojky ESBI
na hadici
str. 163



Vsuvky ESBI
vnější závit
str. 163



Vsuvky ESBI
vnitřní závit
str. 163



Vsuvky ESBI
na hadici
str. 163

Rychlospojky ESA DN 5,5 - ESAI DN 5,5 (americké systémy)

str. 164



Spojky ESA
vnější závit
str. 164



Spojky ESA
vnitřní závit
str. 164



Spojky ESA
na hadici
str. 164



Vsuvky ESA
vnější závit
str. 164



Vsuvky ESA
vnitřní závit
str. 164



Vsuvky ESA
na hadici
str. 164



Spojky ESAI
vnější závit
str. 165



Spojky ESAI
vnitřní závit
str. 165



Spojky ESAI
na hadici
str. 165



Vsuvky ESAI
vnější závit
str. 165



Vsuvky ESAI
vnitřní závit
str. 165



Vsuvky ESAI
na hadici
str. 165

Rychlospojky ESO - ESOI - ESOIG (systémy pro země Beneluxu)

str. 166



Spojky ESO
vnější závit
str. 166



Spojky ESO
vnitřní závit
str. 166



Spojky ESO
na hadici
str. 166



Vsuvky ESO
vnější závit
str. 166



Vsuvky ESO
vnitřní závit
str. 166



Vsuvky ESO
na hadici
str. 166



Spojky ESOI
vnější závit
str. 167



Spojky ESOI
vnitřní závit
str. 167



Spojky ESOI
na hadici
str. 167



Vsuvky ESOI
vnější závit
str. 167



Vsuvky ESOI
vnitřní závit
str. 167



Vsuvky ESOI
na hadici
str. 167



Spojky ESOIG
DN9
str. 168



Spojky ES�IG
DN9
str. 168

Rychlospojky ESK DN 7,5 (japonský systém)

str. 169



Spojky ESK
vnější závit
str. 169



Spojky ESK
vnitřní závit
str. 169



Spojky ESK
na hadici
str. 169



Vsuvky ESK
vnější závit
str. 169



Vsuvky ESK
vnitřní závit
str. 169



Vsuvky ESK
na hadici
str. 169

Rychlospojky ESAC DN 8 - ESACG DN 10 (systémy Atlas Copco)

str. 170



Spojky ESAC
vnější závit
str. 170



Spojky ESAC
vnitřní závit
str. 170



Spojky ESAC
na hadici
str. 170



Vsuvky ESAC
vnější závit
str. 170



Vsuvky ESAC
vnitřní závit
str. 170



Vsuvky ESAC
na hadici
str. 170



Spojky ESACG
vnější závit
str. 171



Spojky ESACG
vnitřní závit
str. 171



Spojky ESACG
na hadici
str. 171



Vsuvky ESACG
vnější závit
str. 171



Vsuvky ESACG
vnitřní závit
str. 171



Vsuvky ESACG
na hadici
str. 171

Rychlospojky ES11A - ES12A DN 7,4 (pro dýchací vzduch)

str. 172



Spojky ES11A
vnější závit
str. 172



Spojky ES11A
vnitřní závit
str. 172



Spojky ES11A
na hadici
str. 172



Vsuvky ES11A
vnější závit
str. 172



Vsuvky ES11A
vnitřní závit
str. 172



Vsuvky ES11A
na hadici
str. 172



Spojky ES12A
vnější závit
str. 173



Spojky ES12A
vnitřní závit
str. 173



Spojky ES12A
na hadici
str. 173



Vsuvky ES12A
vnější závit
str. 173



Vsuvky ES12A
vnitřní závit
str. 173



Vsuvky ES12A
na hadici
str. 173

Rychlospojky F1K DN 8 (z oceli)

str. 174



Spojky F1K
vnější závit
str. 174



Vsuvky F1K
vnější závit
str. 174



Vsuvky F1K
vnitřní závit
str. 174



Vsuvky F1K
na hadici
str. 174

Rychlospojky ESLGE a šroubení Clean Connect (pro hygienické aplikace)

str. 175



Spojky ESLGE
s převlečnou maticí
str. 175



Spojky ESLGE
na hadici
str. 175



Spojky ESLGE
vnitřní závit
str. 175



Vsuvky ESLGE
vnitřní závit
str. 175



Vsuvky ESLGE
vnější závit
str. 175



Vsuvky ESLGE
s převlečnou maticí
str. 175



Vsuvky ESLGE
na hadici
str. 175



Vsuvky ESLGE
zaslepovací
str. 175



Šroubení
STE-PH
str. 176



Šroubení
TAE-PH
str. 176



Lisovací prstýnky
PHE
str. 176



Šroubení s maticí
TAE-TQ
str. 176



Šroubení se závitě
D-E
str. 176

Rychlospojky ESHMC DN 2,7

str. 180



Spojky s trnem
bez ventilu
str. 180



Spojky s trnem
s ventilem
str. 180



Spojky s trnem 45°
bez ventilu
str. 180



Spojky s trnem 45°
s ventilem
str. 180



Spojky s trnem 90°
bez ventilu
str. 180



Spojky s trnem 90°
s ventilem
str. 180



Spojky s vnějším
závitěm
str. 180



Vsuvky s vnějším
závitěm
str. 180



Vsuvky s trnem
na hadici
str. 180



Vsuvky
s vnějším závitěm
str. 180



Vsuvky s vnějším
závitěm s ventilem
str. 180















Vsuvky s vnějším
závitěm 90°
str. 180



Vsuvky pro
přechod systémů
str. 180

Rychlospojky ESHM DN 6

str. 181

 Spojky ESHM na hadice str. 181	 Spojky ESHM na hadice str. 181	 Spojky ESHM nástrčný trn str. 181	 Spojky ESHM nástrčný trn str. 181	 Spojky ESHM na hadice 45° str. 181	 Spojky ESHM na hadice 45° str. 181	 Spojky ESHM nástrčný trn 45° str. 181
 Spojky ESHM nástrčný trn 45° str. 181	 Spojky ESHM na hadice 90° str. 181	 Spojky ESHM na hadice 90° str. 181	 Spojky ESHM nástrčný trn 90° str. 181	 Spojky ESHM nástrčný trn 90° str. 181	 Označovací kroužky str. 181	 Spojky ESHM vnější závit str. 182
 Spojky ESHM vnější závit str. 182	 Spojky ESHM s krátkým závitem str. 182	 Spojky ESHM vnější závit 45° str. 182	 Spojky ESHM vnější závit 45° str. 182	 Spojky ESHM vnější závit 90° str. 182	 Spojky ESHM vnější závit 90° str. 182	 Spojky ESHM vnitřní závit str. 182
 Spojky ESHM vnitřní závit str. 182	 Spojky ESHM pro přechod systémů str. 182	 Spojky ESHM pro můstky, bez ventilu str. 183	 Spojky ESHM pro můstky, s ventilem str. 183	 Trubky pro odbočky ESHM str. 183	 Zaslepovací spojky ESHM str. 183	 Vsuvky ESHM na hadici str. 183
 Vsuvky ESHM nástrčný trn str. 183	 Vsuvky ESHM vnější závit str. 183	 Vsuvky ESHM vnitřní závit str. 183	 Vsuvky ESHM vnější závit 90° str. 184	 Vsuvky ESHM dlouhý závit str. 184	 Vsuvky ESHM trubkou str. 184	 Vsuvky ESHM pro přechod systémů str. 184

Rychlospojky ESHMT DN 6 (s barevnou indikací uzavření)

str. 185

 Spojky ESHMT na hadice str. 185	 Spojky ESHMT na hadice str. 185	 Spojky ESHMT na hadice 45° str. 185	 Spojky ESHMT na hadice 45° str. 185	 Spojky ESHMT na hadice 90° str. 185	 Spojky ESHMT na hadice 90° str. 185	 Spojky ESHMT vnější závit str. 185
 Spojky ESHMT vnější závit str. 185	 Spojky ESHMT vnější závit 45° str. 185	 Spojky ESHMT vnější závit 45° str. 185	 Spojky ESHMT vnější závit 90° str. 185	 Spojky ESHMT vnější závit 90° str. 185		

Rychlospojky ESHME DN 6 (z nerezové oceli)

str. 186



Spojky ESHME na hadici str. 186



Spojky ESHME na hadici 45° str. 186



Spojky ESHME na hadici 90° str. 186



Spojky ESHME vnější závit str. 186



Spojky ESHME vnější závit 45° str. 186



Spojky ESHME vnější závit 90° str. 186



Vsvuky ESHME na hadici str. 187



Vsvuky ESHME vnější závit str. 187



Vsvuky ESHME vnitřní závit, ventil str. 187



Vsvuky ESHME pro přechod systémů str. 187



Vsvuky ESHME s trubicí str. 187

Rychlospojky ESHMTE DN 6 (s barevnou indikací uzavření, z nerezové oceli)

str. 188



Spojky ESHMTE na hadici str. 188



Spojky ESHMTE na hadici 45° str. 188



Spojky ESHMTE na hadici 90° str. 188



Spojky ESHMTE vnější závit str. 188



Spojky ESHMTE vnější závit 45° str. 188



Spojky ESHMTE vnější závit 90° str. 188

Rychlospojky ESH DN 9

str. 189



Spojky ESH na hadici str. 189



Spojky ESH na hadici str. 189



Spojky ESH nástrčný trn str. 189



Spojky ESH nástrčný trn str. 189



Spojky ESH na hadici 45° str. 189



Spojky ESH na hadici 45° str. 189



Spojky ESH nástrčný trn 45° str. 189



Spojky ESH nástrčný trn 45° str. 189



Spojky ESH na hadici 90° str. 189



Spojky ESH na hadici 90° str. 189



Spojky ESH nástrčný trn 90° str. 189



Spojky ESH nástrčný trn 90° str. 189



Označovací kroužky str. 189



Spojky ESH vnější závit str. 190



Spojky ESH vnější závit str. 190



Spojky ESH krátkým závitem str. 190



Spojky ESH vnější závit 45° str. 190



Spojky ESH vnější závit 45° str. 190



Spojky ESH vnější závit 90° str. 190



Spojky ESH vnější závit 90° str. 190



Spojky ESH vnitřní závit str. 190

Rychlospojky ESH DN 9 (pokračování)

str. 190

 Spojky ESH vnitřní závit str. 190	 Spojky ESH pro přechod systémů str. 190	 Trubky pro odbočky ESH str. 190	 Spojky ESH pro můstky, bez ventilu str. 190	 Spojky ESH pro můstky, s ventilem str. 190	 Zaslepovací spojky ESH str. 190	 Vsuvky ESH na hadici str. 191
 Vsuvky ESH nástrčný trn str. 191	 Vsuvky ESH vnější závit str. 191	 Vsuvky ESH vnitřní závit str. 191	 Vsuvky ESH vnější závit 90° str. 191	 Vsuvky ESH dlouhý závit str. 192	 Vsuvky ESH s trubkou str. 192	 Vsuvky ESH pro přechod systémů str. 192

Rychlospojky ESHT DN 9 (s barevnou indikací uzavření)

str. 193

 Spojky ESHT na hadici str. 193	 Spojky ESHT na hadici str. 193	 Spojky ESHT na hadici 45° str. 193	 Spojky ESHT na hadici 45° str. 193	 Spojky ESHT na hadici 90° str. 193	 Spojky ESHT na hadici 90° str. 193	 Spojky ESHT vnější závit str. 193
 Spojky ESHT vnější závit str. 193	 Spojky ESHT vnější závit 45° str. 193	 Spojky ESHT vnější závit 45° str. 193	 Spojky ESHT vnější závit 90° str. 193	 Spojky ESHT vnější závit 90° str. 193		

Rychlospojky ESHE DN 9 (z nerezové oceli)

str. 194

 Spojky ESHE na hadici str. 194	 Spojky ESHE na hadici 45° str. 194	 Spojky ESHE na hadici 90° str. 194	 Spojky ESHE vnější závit str. 194	 Spojky ESHE vnější závit 45° str. 194	 Spojky ESHE vnější závit 90° str. 194	 Spojky ESHE vnitřní závit str. 194
 Vsuvky ESHE na hadici str. 194	 Vsuvky ESHE vnější závit str. 194	 Vsuvky ESHE vnější závit, ventil str. 194	 Vsuvky ESHE pro přechod systémů str. 194	 Vsuvky ESHE s trubkou str. 194		

Rychlospojky ESHTe DN 9 (s barevnou indikací uzavření, z nerezové oceli)

str. 195



Spojky ESHTe na hadici str. 195



Spojky ESHTe na hadici 45° str. 195



Spojky ESHTe na hadici 90° str. 195



Spojky ESHTe vnější závit str. 195



Spojky ESHTe vnější závit 45° str. 195



Spojky ESHTe vnější závit 90° str. 195

Rychlospojky ESHG DN 13

str. 196



Spojky ESHG na hadici str. 196



Spojky ESHG na hadici 45° str. 196



Spojky ESHG nástrčný trn str. 196



Spojky ESHG nástrčný trn str. 196



Spojky ESHG na hadici str. 196



Spojky ESHG na hadici 45° str. 196



Spojky ESHG nástrčný trn 45° str. 196



Spojky ESHG nástrčný trn 45° str. 196



Spojky ESHG na hadici 45° str. 196



Spojky ESHG na hadici 90° str. 196



Spojky ESHG na hadici 90° str. 196



Spojky ESHG nástrčný trn 90° str. 196



Spojky ESHG nástrčný trn 90° str. 196



Označovací kroužky str. 196



Spojky ESHG vnější závit str. 197



Spojky ESHG vnější závit str. 197



Spojky ESHG vnější závit 45° str. 197



Spojky ESHG vnější závit 45° str. 197



Spojky ESHG vnější závit 90° str. 197



Spojky ESHG vnější závit 90° str. 197



Spojky ESHG vnitřní závit str. 197



Spojky ESHG pro můstky, bez ventilu str. 197



Spojky ESHG pro můstky, s ventilem str. 197



Trubky pro odbočky ESHG str. 197



Vsuvky ESHG na hadici str. 198



Vsuvky ESHG nástrčný trn str. 198







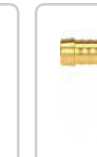






























Vsuvky ESHG vnější závit str. 198



Vsuvky ESHG vnější závit 90° str. 198

Rychlospojky ESDM DN 6

str. 199

 Spojky ESDM na hadici str. 199	 Spojky ESDM na hadici str. 199	 Spojky ESDM trn na hadici 45° str. 199	 Spojky ESDM trn na hadici 45° str. 199	 Spojky ESDM trn na hadici 90° str. 199	 Spojky ESDM trn na hadici 90° str. 199	 Spojky ESDM vnější závit str. 199
 Spojky ESDM vnější závit str. 199	 Spojky ESDM vnější závit 45° str. 199	 Spojky ESDM vnější závit 45° str. 199	 Spojky ESDM vnější závit 90° str. 199	 Spojky ESDM vnější závit 90° str. 199	 Spojky ESDM vnitřní závit str. 200	 Spojky ESDM vnitřní závit str. 200
 Spojky ESDM se vsuvkou 45° str. 200	 Spojky ESDM se vsuvkou 90° str. 200	 Spojky ESDM se vsuvkou str. 200	 Spojky ESDM se vsuvkou 45° str. 200	 Spojky ESDM se vsuvkou 90° str. 200	 Spojky ESDM se vsuvkou str. 200	 Trubky pro odbočovací spojky str. 200
 Spojky ESDM pro můstky, bez ventilu str. 200	 Vsvody ESDM pro můstky, s ventilem str. 200	 Zaslepovací spojky ESDM str. 200	 Vsvody ESDM s trnem str. 200	 Vsvody ESDM vnější závit str. 200	 Vsvody ESDM vnější závit str. 200	 Vsvody ESDM vnitřní závit str. 201
 Vsvody ESDM vnitřní závit str. 201	 Vsvody ESDM vnější závit 90° str. 201	 Vsvody ESDM vnější závit, ventil str. 201	 Vsvody ESDM vnější závit, ventil str. 201	 Vsvody ESDM dlouhý závit str. 201	 Vsvody ESDM s trubkou str. 201	 Vsvody ESDM pro přechod systémů str. 201

Rychlospojky ESDMT DN 6 (s barevnou indikací uzavření)

str. 202

 Spojky ESDMT na hadici str. 202	 Spojky ESDMT na hadici str. 202	 Spojky ESDMT na hadici 45° str. 202	 Spojky ESDMT na hadici 45° str. 202	 Spojky ESDMT na hadici 90° str. 202	 Spojky ESDMT na hadici 90° str. 202	 Spojky ESDMT vnější závit str. 202
 Spojky ESDMT vnější závit str. 202	 Spojky ESDMT vnější závit 45° str. 202	 Spojky ESDMT vnější závit 45° str. 202	 Spojky ESDMT vnější závit 90° str. 202	 Spojky ESDMT vnější závit 90° str. 202		

Rychlospojky ESDMF DN 6 (dvouruční, s plochým těsněním)

str. 203



Spojky ESDMF na hadici str. 203



Spojky ESDMF na hadici str. 203



Spojky ESDMF trn na hadici 45° str. 203



Spojky ESDMF trn na hadici 45° str. 203



Spojky ESDMF trn na hadici 90° str. 203



Spojky ESDMF trn na hadici 90° str. 203



Spojky ESDMF vnější závit str. 203



Spojky ESDMF vnější závit str. 203



Spojky ESDMF vnější závit 45° str. 203



Spojky ESDMF vnější závit 45° str. 203



Spojky ESDMF vnější závit 90° str. 203



Spojky ESDMF vnější závit 90° str. 203



Spojky ESDMF vnitřní závit str. 204



Spojky ESDMF vnitřní závit str. 204



Spojky ESDMF se vsuvkou 45° str. 204



Spojky ESDMF se vsuvkou str. 204



Spojky ESDMF se vsuvkou 45° str. 204



Spojky ESDMF se vsuvkou str. 204



Spojky ESDMF pro můstky str. 204



Spojky ESDMF pro můstky str. 204



Spojky ESDMF zaslepovací str. 204

Rychlospojky ESD DN 9

str. 205



Spojky ESD na hadici str. 205



Spojky ESD na hadici str. 205



Spojky ESD trn na hadici 45° str. 205



Spojky ESD trn na hadici 45° str. 205



Spojky ESD trn na hadici 90° str. 205



Spojky ESD trn na hadici 90° str. 205



Spojky ESD vnější závit str. 205



Spojky ESD vnější závit str. 205



Spojky ESD vnější závit 45° str. 205



Spojky ESD vnější závit 45° str. 205



Spojky ESD vnější závit 90° str. 205



Spojky ESD vnější závit 90° str. 205



Spojky ESD vnitřní závit str. 205



Spojky ESD vnitřní závit str. 205



Spojky ESD se vsuvkou 45° str. 206



Spojky ESD se vsuvkou str. 206



Spojky ESD pro můstky str. 206



Spojky ESD pro můstky str. 206



Trubky pro odbočovací spojky str. 206



Zaslepovací spojky ESD str. 206



Vsuvky ESD s trnem str. 206



Vsuvky ESD vnější závit str. 206



Vsuvky ESD vnitřní závit str. 207



Vsuvky ESD vnější závit 90° str. 207



Vsuvky ESD vnější závit, ventil str. 207



Vsuvky ESD dlouhý závit str. 207



Vsuvky ESD s trubicou str. 207



Vsuvky ESD pro přechod systémů str. 207

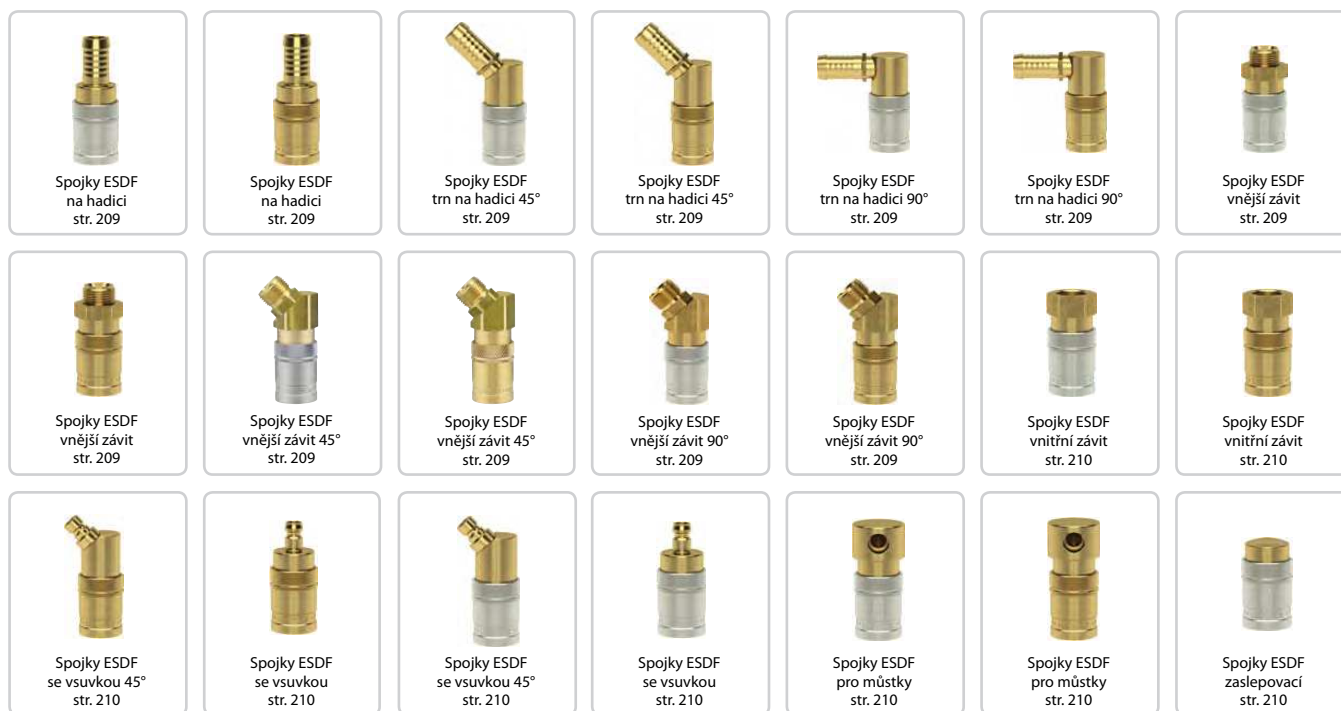
Rychlospojky ESDT DN 9 (s barevnou indikací uzavření)

str. 208



Rychlospojky ESDF DN 9 (dvouruční, s plochým těsněním)

str. 209



Rychlospojky Soft-Flow DN 41

str. 216



Rychlospojky CPI08 DN 8

str. 211



Spojky CPI08
vnitřní závit
str. 211



Spojky CPI08
vnější závit
str. 211



Spojky CPI08
vnější závit
str. 211



Spojky CPI08
vnější závit 45°
str. 211



Spojky CPI08
vnější závit 90°
str. 211



Spojky CPI08
prodloužený závit
str. 211



Spojky CPI08
s hladkou trubkou
str. 212



Vsuvky CPI08
vnitřní závit
str. 212



Vsuvky CPI08
vnitřní závit 45°
str. 212



Vsuvky CPI08
vnitřní závit 90°
str. 212



Vsuvky CPI08
na hadici
str. 212



Vsuvky CPI08
na hadici 45°
str. 212



Vsuvky CPI08
na hadici 90°
str. 213



Vsuvky CPI08
na hadici Lock-On
str. 213



Vsuvky CPI08
na hadici Lock-On 45°
str. 213



Vsuvky CPI08
na hadici Lock-On 90°
str. 213



Identifikační
kroužky CPI08
str. 213



Náhradní
o-kroužky CPI08
str. 213

Rychlospojky CPI12 DN 12

str. 214



Spojky CPI12
vnější závit
str. 214



Spojky CPI12
vnější závit
str. 214



Spojky CPI12
prodloužený závit
str. 214



Vsuvky CPI12
vnitřní závit
str. 214



Vsuvky CPI12
vnitřní závit 45°
str. 214



Vsuvky CPI12
vnitřní závit 90°
str. 214



Vsuvky CPI12
na hadici
str. 215



Vsuvky CPI12
na hadici 45°
str. 215



Vsuvky CPI12
na hadici 90°
str. 215



Vsuvky CPI12
na hadici Lock-On
str. 215



Vsuvky CPI12
na hadici Lock-On 45°
str. 215



Vsuvky CPI12
na hadici Lock-On 90°
str. 215



Identifikační
kroužky CPI12
str. 215



Náhradní
o-kroužky CPI12
str. 215

Šroubení pro nástrčné hadice Lock-On

str. 222



Šroubení Lock-on
vnější závit
str. 222



Šroubení Lock-on
trubkový závit
str. 222



Šroubení Lock-on
metrický závit
str. 222





Kolena Lock-On
trubkový závit
str. 222



Kolena Lock-On
metrický závit
str. 222

Šroubení pro plastikářský průmysl

str. 218

 Trubky na hadici str. 218	 Trubky vnitřní závit str. 218	 Šroubení ST-MHL str. 218	 Šroubení 45° ST-MHL str. 218	 Šroubení 90° ST-MHL str. 218	 Otočná šroubení TI-MHL str. 218	 Šroubení D-MH str. 219
 Šroubení T-MHL str. 219	 Šroubení 90° na hadici str. 219	 Šroubení s nástrčným trnem str. 220	 Spojovací trubky str. 220	 Úhlová šroubení str. 220	 Otočné šroubení pro trysky str. 220	 Závitové redukce str. 220
 Mufny s vnitřními závitmi str. 220	 Záslepky s kuželovým závitem str. 221	 Šroubení s na hadici str. 221	 Temperační lišty z hliníku str. 221	 Temperační lišty z hliníku str. 221	 Temperační lišty z nerez str. 221	

Rychlospojky Water Profi DN9 (z mosazi)

str. 223

 Spojky Water Profi na hadici str. 223	 Spojky Water Profi vnitřní závit str. 223	 Spojky Water Profi vnější závit str. 223	 Spojky Water Profi převlečná matice str. 223	 Šroubení Water Profi na hadici str. 223	 Vsvuky Water Profi na hadici str. 223	 Vsvuky Water Profi vnitřní závit str. 223
 Vsvuky Water Profi převlečná matice str. 224	 Adaptéry Water Profi vsuvka-vsuvka str. 224	 Adaptéry Water Profi Geka-spojka str. 224	 Adaptéry Water Profi Geka-spojka str. 224	 Trysky Water Profi se vsuvkou str. 224	 Trysky Water Profi na hadici str. 224	

Rychlospojky Water Profi DN 9 (z nerezové oceli)

str. 225

 Spojky Water Profi na hadici str. 225	 Spojky Water Profi vnitřní závit str. 225	 Šroubení Water Profi na hadici str. 225	 Vsvuky Water Profi na hadici str. 225	 Vsvuky Water Profi vnitřní závit str. 225	 Adaptéry Water Profi vsuvka-vsuvka str. 225
---	---	---	---	--	---

Rychlospojky Water Profi DN 16 (z mosazi)

str. 226



Spojky Water Profi na hadici str. 226



Spojky Water Profi vnitřní závit str. 226



Šroubení Water Profi na hadici str. 226



Vsuvky Water Profi na hadici str. 226



Vsuvky Water Profi vnitřní závit str. 226



Vsuvky Water Profi vnější závit str. 226



Adaptéry Water Profi vsuvka-vsuvka str. 226

Trysky Water Profi - Šroubení pro vodu

str. 227



Trysky Water Profi vnitřní závit str. 227



Trysky Water Profi připojení Geka str. 227



Trysky Water Profi připojení DN9 str. 227



Trysky Water Profi připojení DN16 str. 227



Otočná šroubení DV-IA str. 228



Otočná šroubení 90° DV-IA str. 228



Matice s trnem na hadici str. 228

Bajonetové spojky GEKA

str. 230



Bajonet GSKN s trnem na hadici str. 230



Bajonet GKIN s vnitřním závitem str. 230



Bajonet GKAN s vnějším závitem str. 230



Bajonet GKORN záslepky str. 230



Těsnění pro bajonet GSKN str. 230



Bajonet Geka Profi s trnem na hadici str. 231



Bajonet Geka Profi s vnitřním závitem str. 231



Bajonet Geka Profi s vnějším závitem str. 231



Bajonet Geka Profi záslepky str. 231



Těsnění bajonetů Geka Profi str. 231



Bajonet Geka KTW s trnem na hadici str. 232



Bajonet Geka KTW s vnitřním závitem str. 232



Bajonet Geka KTW s vnějším závitem str. 232



Bajonet Geka KTW záslepky str. 232



Těsnění bajonetů Geka KTW str. 232



Bajonet GSSG s dotahováním str. 232



Těsnění pro bajonet GSSG str. 232



Ocelové spojky Geka s trnem na hadici str. 233



Ocelové spojky Geka s vnitřním závitem str. 233



Ocelové spojky Geka s vnějším závitem str. 233



Ocelové spojky Geka záslepky str. 233



Těsnění ocelových spojek Geka str. 233



Trysky Geka GSDT str. 233



Trysky Geka GSDK str. 233



Svěrná šroubení GSA str. 234






































Zpětné ventily RSV str. 234



Zpětné ventily FVMF str. 234

Spojky Kamlok (základní provedení)

str. 236

						
Spojky z mosazi s trnem na hadici str. 236	Spojky z mosazi s vnitřním závitem str. 236	Spojky z mosazi s vnějším závitem str. 236	Vsuvky z mosazi s trnem na hadici str. 237	Vsuvky z mosazi s vnitřním závitem str. 237	Vsuvky z mosazi s vnějším závitem str. 237	Záslepky Kamlok z mosazi str. 237
						
Nerezové spojky s trnem na hadici str. 238	Nerezové spojky s vnitřním závitem str. 238	Nerezové spojky s vnějším závitem str. 238	Nerezové vsuvky s trnem na hadici str. 239	Nerezové vsuvky s vnitřním závitem str. 239	Nerezové vsuvky s vnějším závitem str. 239	Záslepky Kamlok z nerezové oceli str. 239
						
Spojky z bronzu s trnem na hadici str. 240	Spojky z bronzu s vnitřním závitem str. 240	Spojky z bronzu s vnějším závitem str. 240	Vsuvky z bronzu s trnem na hadici str. 241	Vsuvky z bronzu s vnitřním závitem str. 241	Vsuvky z bronzu s vnějším závitem str. 241	Záslepky Kamlok z bronzu str. 241
						
Spojky z hliníku s trnem na hadici str. 242	Spojky z hliníku s vnitřním závitem str. 242	Spojky z hliníku s vnějším závitem str. 242	Vsuvky z hliníku s trnem na hadici str. 243	Vsuvky z hliníku s vnitřním závitem str. 243	Vsuvky z hliníku s vnějším závitem str. 243	Záslepky Kamlok z hliníku str. 243
						
Spojky z PP s trnem na hadici str. 244	Spojky z PP s vnitřním závitem str. 244	Spojky z PP s vnějším závitem str. 244	Vsuvky z PP s trnem na hadici str. 245	Vsuvky z PP s vnitřním závitem str. 245	Vsuvky z PP s vnějším závitem str. 245	Záslepky Kamlok z PP str. 245

Spojky Kamlok (speciální provedení)

str. 246

						
Mosazné spojky s hladkým trnem str. 246	Nerezové spojky s hladkým trnem str. 246	Mosazné vsuvky s hladkým trnem str. 246	Nerezové vsuvky s hladkým trnem str. 246	Spojky s vnitřním závitem dle EN str. 247	Vsuvky s vnitřním závitem dle EN str. 247	Spojky Kamlok s přírubou str. 247
						
Vsuvky Kamlok s přírubou str. 247	Spojky Kamlok s návarkem str. 248	Vsuvky Kamlok s návarkem str. 248				

Spojky Kamlok (bezpečnostní provedení)

str. 249



Bezpečnostní spojky s trnem na hadici str. 249



Bezpečnostní spojky s hladkým trnem str. 249



Bezpečnostní spojky s vnitřním závitem str. 249



Bezpečnostní spojky s vnějším závitem str. 249



Bezpečnostní spojky záslepky str. 249



Páčky pro bezpečnostní spojky str. 249

Spojky Kamlok (redukce, těsnění, náhradní páčky)

str. 250



Redukce z hliníku vsuvka-vsuvka str. 250



Nerezové redukce vsuvka-vsuvka str. 250



Redukce z mosazi vsuvka-vsuvka str. 250



Redukce Kamlok spojka-spojka str. 250



Hliníkové redukce spojka-vsuvka str. 250



Nerezové redukce spojka-vsuvka str. 250



Mosazné redukce spojka-vsuvka str. 250



Těsnění Kamlok NBR str. 251



Těsnění Kamlok EPDM str. 251



Těsnění Kamlok FPM str. 251



Těsnění Kamlok CSM str. 251



Těsnění Kamlok FEP/silikon str. 252



Těsnění Kamlok PTFE/EPDM str. 252



Těsnění Kamlok PTFE/FPM str. 252



Těsnění Kamlok PTFE/FPM str. 252



Závitová těsnění PTFE str. 253



Závitová těsnění PU str. 253



Páčky Kamlok z mosazi str. 253



Páčky Kamlok z nerez str. 253



Čepy pro páčky Kamlok str. 253

Spojky Kamlok SKK (pro sněžná děla)

str. 254



Spojky Kamlok SKK s trnem na hadici str. 254



Spojky Kamlok SKK s trnem na hadici str. 254



Spojky Kamlok SKK s trnem na hadici str. 254



Lisovací prstýnky SG str. 254



Spojky Kamlok SKK s vnitřním závitem str. 254



Spojky Kamlok SKK s vnějším závitem str. 254



Záslepovací spojky Kamlok SKK str. 254



Vsuvky Kamlok SKK s vnitřním závitem str. 255



Vsuvky Kamlok SKK s vnějším závitem str. 255



Záslepovací vsuvky Kamlok SKK str. 255



Náhradní páčky pro spojky SKK str. 255



Rozdělovací adaptéry SKK str. 255




























Šroubení s trnem SGA str. 255



Šroubení s trnem SGI str. 255






















Spojky Guillemín

str. 256

 Spojky z hliníku LGSG str. 256	 Spojky z hliníku LGFG str. 256	 Spojky z hliníku LGF str. 256	 Spojky z hliníku LGMG str. 256	 Spojky z hliníku LGM str. 256	 Záslepky z hliníku LGPG str. 257	 Záslepky z hliníku LGP str. 257
 Hliníkové redukce Guillemín str. 257	 Hliníkové redukce Guillemín-DSP str. 257	 Hliníkové redukce Guillemín-Storz str. 257	 Nerezové spojky RGS str. 258	 Nerezové spojky RFG str. 258	 Nerezové spojky RGF str. 258	 Nerezové spojky RGM str. 258
 Nerezové spojky RGM str. 258	 Nerezové spojky RGBW str. 259	 Nerezové spojky RGB str. 259	 Nerezové záslepky RGP str. 259	 Nerezové záslepky RGP str. 259	 Nerezové redukce Guillemín str. 259	 Těsnění Guillemín NBR str. 260
 Těsnění Guillemín EPDM str. 260	 Těsnění Guillemín FPM str. 260	 Těsnění Guillemín PTFE str. 260	 Těsnění záslepek Guillemín NBR str. 260			

Spojky Tankwagon

str. 261

 Mosazné spojky MK str. 261	 Vnitřní část spojek MKV str. 261	 Vnější část spojek MKH str. 261	 Kompletní šroubení MKST str. 261	 Mosazné vsuvky VK str. 261	 Kompletní šroubení VKST str. 261	 Zaslepovací spojky z mosazi MB str. 261
 Zaslepovací vsuvky z mosazi VB str. 262	 Nerezové spojky MK str. 262	 Vnitřní část spojek MKV str. 262	 Vnější část spojek MKH str. 262	 Kompletní šroubení MKST str. 262	 Nerezové vsuvky VK str. 262	 Kompletní šroubení VKST str. 262
 Zaslepovací spojky z nerez MB str. 262	 Zaslepovací vsuvky z nerez VB str. 262	 Zaslepovací spojky z hliníku MB str. 263	 Zaslepovací vsuvky z hliníku VB str. 263	 Zaslepovací vsuvky z polypropylenu VB str. 263	 Těsnění pro spojky MK str. 263	 Těsnění pro spojky MB str. 263

Spojky Storz

str. 264



Spojky z hliníku s trnem na hadici str. 265



Spojky z hliníku s vnějším závitem str. 265



Spojky z hliníku s vnitřním závitem str. 266



Redukované spojky z hliníku str. 266



Spojky z hliníku s přírubou str. 266



Záslepky spojek z hliníku str. 266



Spojky z mosazi s trnem na hadici str. 267



Spojky z mosazi s hladkým trnem str. 267



Spojky z mosazi s vnějším závitem str. 267



Spojky z mosazi s vnitřním závitem str. 268



Redukované spojky z mosazi str. 268



Záslepky spojek z mosazi str. 268



Nerezové spojky s trnem na hadici str. 269



Nerezové spojky s hladkým trnem str. 269



Nerezové spojky s vnějším závitem str. 269



Nerezové spojky s vnitřním závitem str. 270



Redukované spojky z nerezové oceli str. 270



Nerezové spojky s přírubou str. 270



Záslepky z nerezové oceli str. 270



Těsnění spojek Storz str. 270



Těsnění spojek Storz str. 270

Spojky Triclamp

str. 271



Spojky Triclamp TRID str. 271



Spojky Triclamp TRILD str. 271



Spojky Triclamp TRIL str. 271



Spojky Triclamp TRILI str. 271



Svorky spojek TRIK str. 272



Záslepky Triclamp TRIP str. 272



Náhradní těsnění str. 272

Šroubení pro potravinářství (dle DIN 11851)

str. 273



Šroubení s trnem DKV str. 273



Šroubení s trnem DKVR str. 273



Šroubení s trnem DKM str. 273



Šroubení s trnem DKMR str. 273



Závitové šroubení DIN213 str. 274



Záslepovací spojky DIN217 str. 274



Převlečné matice DIN210 str. 274



Vsvuky s trnem DKVS str. 274



Vsvuky s trnem DKVSR str. 275



Vsvuky s návarkem DIN214 str. 275



Záslepovací vsvuky DIN220 str. 275



Záslepovací vsvuky DIN221 str. 275



Těsnění DIN211 str. 276



Těsnění záslepky DIN222 str. 276

Spojky Cardan

str. 277

 Spojky Cardan s trnem na hadici str. 277	 Spojky Cardan s hladkým trnem str. 277	 Spojky Cardan s návarkem str. 277	 Spojky Cardan s přírubou str. 277	 Zaslepovací spojky Cardan str. 277	 Vsuvky Cardan s trnem na hadici str. 278	 Vsuvky Cardan s hladkým trnem str. 278
 Vsuvky Cardan s návarkem str. 278	 Vsuvky Cardan s přírubou str. 278	 Zaslepovací vsuvky Cardan str. 278	 Těsnění pro spojky Cardan str. 279			

Šroubení pro páru

str. 281

 Kompletní šroubení Dinbo str. 281	 Trny na hadice Dinbo str. 281	 Převlečné matice Dinbo str. 281	 Tělo šroubení Dinbo str. 281	 Šroubení na páru DAK str. 282	 Šroubení na páru DIK str. 282	 Těsnění pro šroubení na páru str. 282
 Šroubení DGA s vnějším závitem str. 283	 Šroubení DGI s vnitřním závitem str. 283	 Otočné příruby FLMG z oceli str. 284	 Otočné příruby FLMG z nerezí str. 284	 Pevné příruby FVMG z oceli str. 284	 Pevné příruby FVMG z nerezí str. 284	 Těsnění pro příruby str. 284

Průmyslová šroubení a příruby

str. 285

 Šroubení z mosazi RMX str. 285	 Nerezová šroubení RMX str. 285	 Šroubení z mosazi RF str. 286	 Nerezová šroubení RF str. 286	 Šroubení z mosazi a nerezí IR str. 287	 Šroubení z mosazi a nerezí 2R str. 287	 Závitová šroubení UMM str. 288
 Mufny z mosazi UFF / UMF str. 289	 Otočné příruby FLG str. 290	 Pevné příruby FVG str. 290	 Otočné příruby FLP str. 291	 Pevné příruby FVP str. 292	 Návarky z oceli FTUC / FTUS str. 293	 Návarky z oceli FTPC / FTPS str. 293

Hadicové svorky

str. 294



Svorky pro páru
RKS
str. 294



Hliníkové svorky
RKX
str. 295



Mosazné svorky
RKX
str. 295



Nerezové svorky
RKX
str. 296



Identifikační
kroužky IR
str. 296



Hadicové svorky
RKF
str. 296



Lisovací prstýnky
HRRK
str. 297

Bajonety pro stavebnictví

str. 299



Bajonety SKG
s trnem na hadici
str. 299



Bajonety SKG
s pojistným trnem
str. 299



Bajonety SKG
s vnitřním závitem
str. v



Bajonety SKG
s vnějším závitem
str. 299



Záslepky
bajonetů SKG
str. 299



Rozdvojky
DWS
str. 300



Těsnění
bajonetů SKG
str. 300



Bajonety SKG-DR
s trnem na hadici
str. 300



Bajonety SKG-DR
s pojistným trnem
str. 300



Bajonety SKG-DR
s vnitřním závitem
str. 300



Bajonety SKG-DR
s vnějším závitem
str. 300



Bajonety SSG
s trnem na hadici
str. 301



Bajonety SSG
s pojistným trnem
str. 301



Bajonety SSG
s trnem na hadici
str. 301



Bajonety SSG
se svorkou
str. 301



Bajonety SSG
se svěrným kroužkem
str. 302



Bajonety SSG
s vnitřním závitem
str. 302



Bajonety SSG
s vnějším závitem
str. 302



Bajonety SKM
s trnem na hadici
str. 303



Bajonety SKM
s vnitřním závitem
str. 303



Bajonety SKM
s vnějším závitem
str. 303



Bajonety SSGL
s pojistným trnem
str. 303



Bajonety SSGL
s trnem na hadici
str. 303



Bajonety SSGL
s vnitřním závitem
str. 303



Bajonety SSGL
s vnitřním závitem
str. 303



Bajonety SSGL
s vnějším závitem
str. 303



Bajonety SKSS
s trnem na hadici
str. 304



Bajonety SKSS
s vnitřním závitem
str. 304



Bajonety SKSS
s vnějším závitem
str. 304



Pojistné
závlačky USC-1
str. 304



Bajonety EKT
s trnem na hadici
str. 305



Bajonety EKT
s vnitřním závitem
str. 305



Bajonety EKT
s vnějším závitem
str. 305



Záslepky bajonetů
EKT
str. 305



Bajonety EKT
se svěrným šroubením
str. 306



Bajonety EKT
s trnem na hadici
str. 306



Bajonety EKT
se svorkou
str. 306



Bajonety EKT
s vnějším závitem
str. 306



Bajonety EKT
s vnitřním závitem
str. 306



Bajonety ACK
s trnem na hadici
str. 307



Bajonety ACK
s vnitřním závitem
str. 307



Bajonety ACK
s vnějším závitem
str. 307












Bajonety pro stavebnictví (pokračování)

str. 307

						
Záslepky bajonetů ACK str. 307	Bajonety ACK s trnem na hadici str. 307	Bajonety SKA s trnem na hadici str. 308	Bajonety SKA s vnitřním závitem str. 308	Bajonety SKA s vnějším závitem str. 308	Záslepky bajonetů SKA str. 308	Bajonety SSC s trnem na hadici str. 309
						
Bajonety SSC s vnitřním závitem str. 309	Bajonety SSC s vnějším závitem str. 309	Bajonety MKS s trnem na hadici str. 310	Bajonety MKS s vnitřním závitem str. 310	Bajonety MKS s vnějším závitem str. 310	Záslepky bajonetů MKS str. 310	Těsnění bajonetů MKS str. 310

Šroubení a kohouty pro stavebnictví

str. 311

						
Kompletní šroubení matice + nátrubek str. 311	Nátrubky z oceli ST str. 311	Převlečné matice UM str. 312	Kompletní šroubení s plochým těsněním str. 312	Převlečné matice s plochým těsněním str. 312	Nátrubky s plochým těsněním str. 312	Závitová plochá šroubení str. 313
						
Závitová plochá šroubení str. 313	Šroubení Flat Lock s vnějším závitem str. 313	Šroubení Flat Lock s vnitřním závitem str. 313	Šroubení Flat Lock s bajonetem str. 313	Šroubení Flat Lock s maticí str. 313	Svorky SL z litiny str. 314	Svorky SLE z nerezové oceli str. 314
						
Svorky SK z litiny str. 314	Svorky SKA s jazýčky str. 314	Dvojitá šroubení bez sítka str. 315	Dvojitá šroubení se sítkem str. 315	Redukovaná šroubení str. 315	Šroubení se zpětným ventilem str. 315	Šroubení s trnem na hadici str. 316
						
Šroubení s pojistným trnem str. 316	Šroubení s vnitřním závitem str. 316	Šroubení s trnem a závitem Rd str. 316	Spojovací trubky SV str. 317	Spojovací trubky SVR str. 317	Svěrná šroubení s vnějším závitem str. 317	Šroubení pro horký dehet str. 317
						
Kružkové kohouty EH str. 318	Kružkové kohouty DH str. 318	Průchozí kohouty DU str. 318	Kohouty pro vrtací kladiva str. 318	Kružkové kohouty pro americký trh str. 319	Dvojité kulové kohouty DKH str. 319	Kohouty pro vrtací kladiva BKH str. 319

Tryskací spojky

str. 320



Tryskací spojky z litiny SS str. 320



Tryskací spojky z litiny SK str. 320



Těsnění pro litinové spojky str. 320



Držáky trysek SD str. 320



Náhradní díly pro litinové spojky str. 320



Tryskací spojky z nylonu CQP str. 321



Tryskací spojky z nylonu CFP str. 321



Náhradní těsnění pro nylonové spojky str. 321



Držáky trysek NHP a HEP str. 321



Kruželkové kohouty ADA str. 321

Spojky pro betonové a maltové směsi

str. 322



Spojky MAI s vnitřním závitem str. 322



Otočné spojky MAI s vnitřním závitem str. 322



Spojky MAI s vnějším závitem str. 322



Vsuvky MAI s vnitřním závitem str. 322



Spojky MST s trnem na hadici str. 323



Spojky MST s redukováním trnem str. 323



Spojky MST s otočným trnem str. 323



Spojky MST s vnitřním závitem str. 323



Spojky MST s otočným závitem str. 323



Spojky MST s vnějším závitem str. 324



Redukce MST spojka-vsuvka str. 324



Vsuvky VST s trnem na hadici str. 324



Vsuvky VST s redukováním trnem str. 324



Vsuvky VST s otočným trnem str. 324



Vsuvky VST s vnitřním závitem str. 325



Vsuvky VST s otočným závitem str. 325



Vsuvky VST s vnějším závitem str. 325



Redukce VST vsuvka-vsuvka str. 325



Spojky MSTP s trnem na hadici str. 326



Spojky MSTP s redukováním trnem str. 326



Vsuvky VSTP s trnem na hadici str. 326



Vsuvky VSTP s redukováním trnem str. 326



Vsuvky VSTP s otočným trnem str. 326



Těsnění spojky MST str. 327



Náhradní páčky MNH str. 327



Náhradní trny spojky MST str. 327



Náhradní trny spojky MSTP str. 327



Lisovací prstýnky PH str. 327

Způsoby uzavření rychlospojek

Volně průchozí (bez ventilu)



- rychlospojka ani vsuvka nemají zpětný ventil
- maximální možný průtok
- po rozpojení nastane únik média z rychlospojky i vsuvky

Jednostranně uzavřené



- rychlospojka má ventil
- vsuvka je bez ventilu
- po rozpojení nastane únik média pouze ze vsuvky

Oboustranně uzavřené



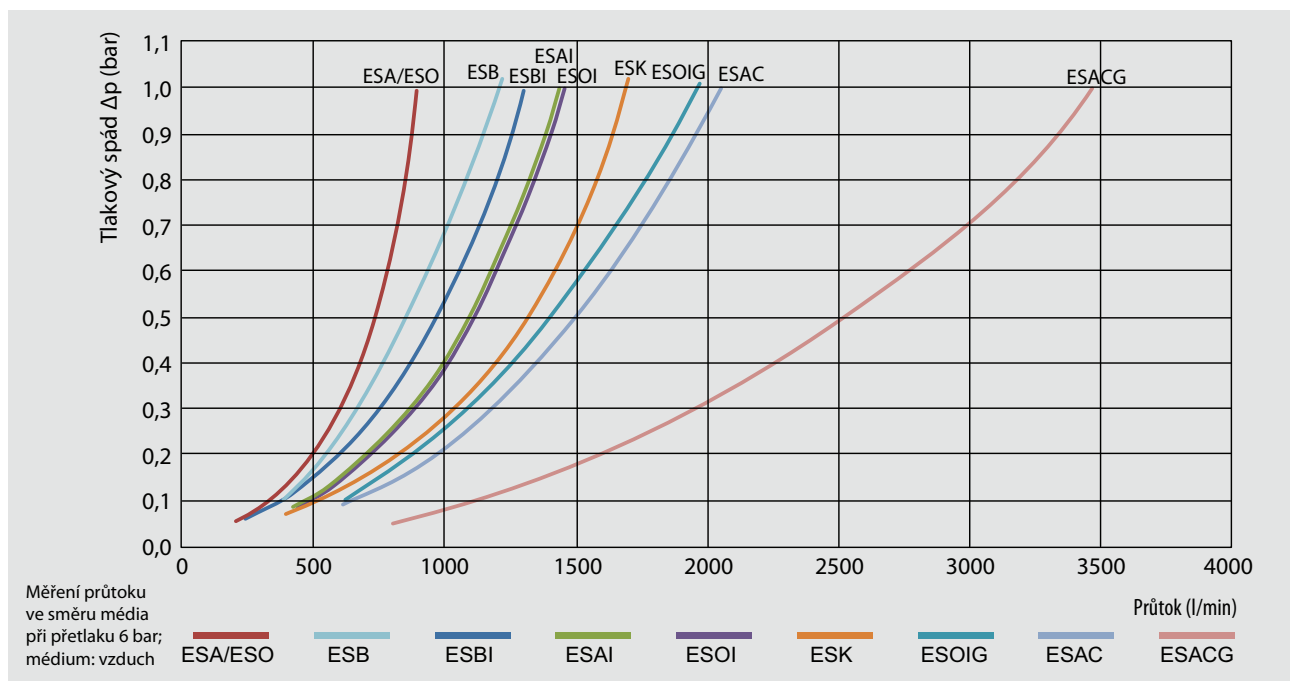
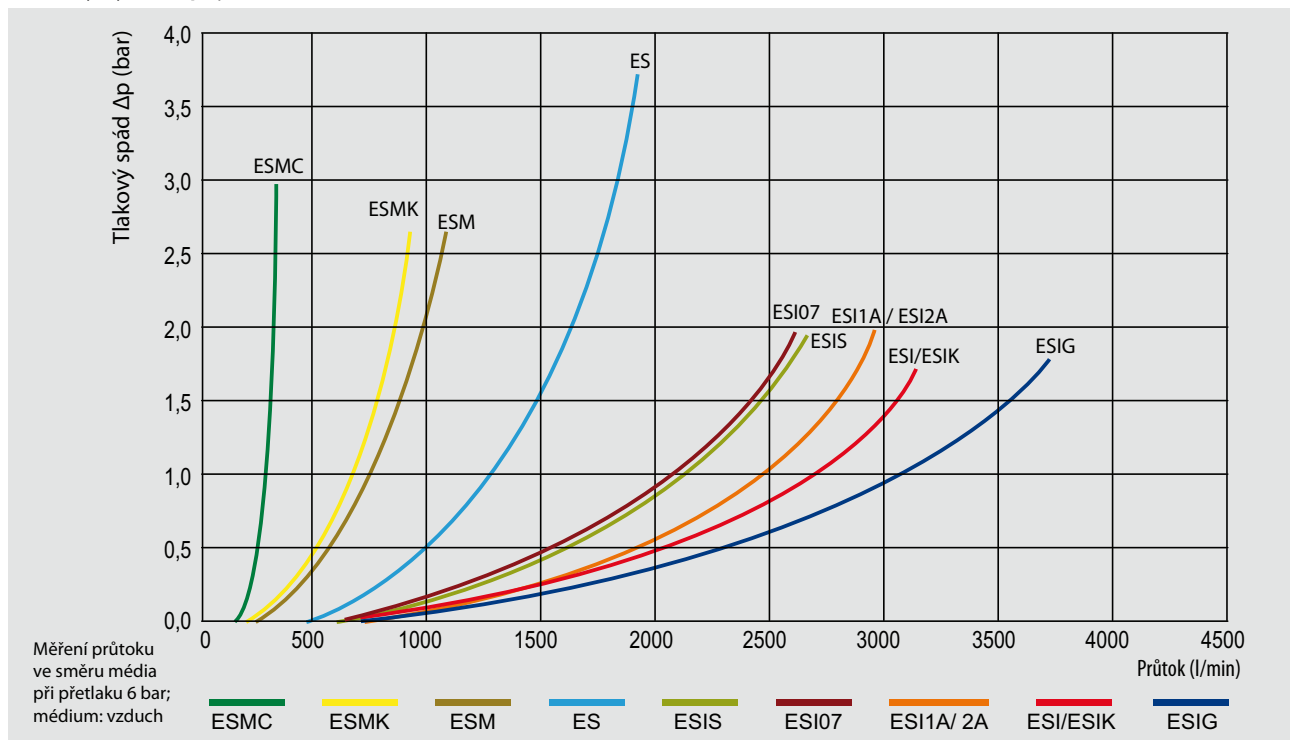
- rychlospojka i vsuvka jsou vybaveny ventilem
- po rozpojení nedochází k úniku média ani z rychlospojky ani ze vsuvky

Bezúkapové



- rychlospojka i vsuvka jsou vybaveny ventilem
- po rozpojení se objeví pouze minimální film média bez vzniku kapek

Průtoky rychlospojek:



Přehled profilů rychlospojek – originální velikost

2

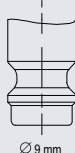
ESMC
DN 2,7



∅ 5 mm



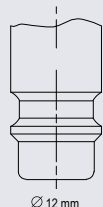
ESM
DN 5



∅ 9 mm



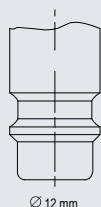
ES/ESX
DN 7,2



∅ 12 mm



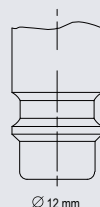
ESI
DN 7,8



∅ 12 mm



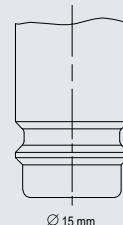
ESIS
DN 7,8



∅ 12 mm



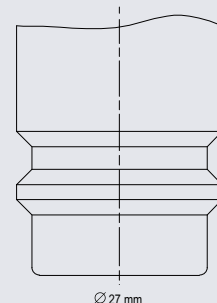
ESIG
DN 10



∅ 15 mm



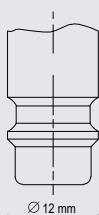
ESG
DN 19



∅ 27 mm



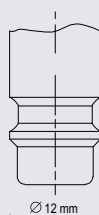
ESI07
DN 7,4



∅ 12 mm



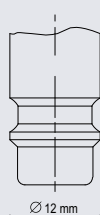
ES
DN 7,2



∅ 12 mm



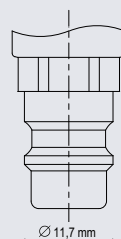
ESI-M
DN 7,8



∅ 12 mm



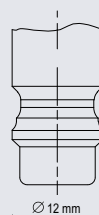
ESIK
DN 7,8



∅ 11,7 mm



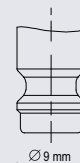
ESI1A/2A
DN 7,4



∅ 12 mm



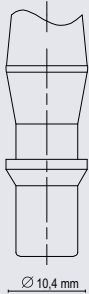
ESMK
DN 5



∅ 9 mm



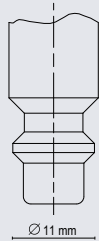
ESB
DN 5,5



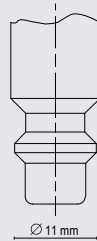
ESBI
DN 5



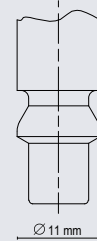
ESA
DN 5,5



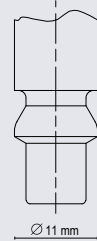
ESAI
DN 5,5



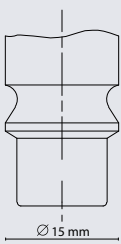
ESO
DN 5,5



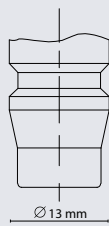
ESOI
DN 5,5



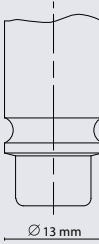
ESOIG
DN 9



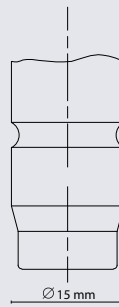
ESK
DN 7,5



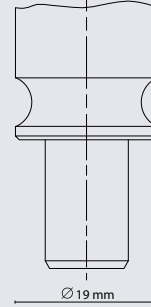
ESAC
DN 8



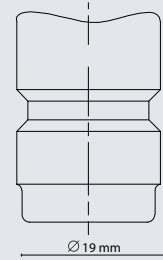
ESACG
DN 10



F1K
DN 8

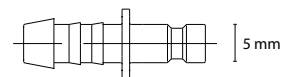


ESLGE
DN 13



LUDECKE Rychlospojky MICRO, DN 2,7

z mosazi, jednostranně uzavíratelné



Profil spojky (originální velikost)



- vysoce kvalitní rychlospojky s nejmenšími rozměry v provedení z poniklované mosazi MS 58
- použité materiály:
 - přípojovací části, prstýnek, ventilové tělo, ventil z poniklované mosazi MS 58
 - pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli
 - těsnění perbunan
 - vsuvky z poniklované mosazi MS 58
- čtétné využití v pneumatické, měřicí, regulační a řídicí technice

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN13	2,7	165 l/min	ano	jednostranně	vzduch aj.	Evropa	10



Rychlospojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMC5A	M5	9	26	10	5	9
•	ESMC18A	G 1/8"	11	28	10	7	12



Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMC5I	M5	9	26	10	5	10
•	ESMC18I	G 1/8"	12	28	10	7	14



Rychlospojky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESMC3T	3 mm	35	10	13	9
•	ESMC4T	4 mm	35	10	13	10
•	ESMC5T	5 mm	35	10	13	10



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí						
	Obj. č.	Pro hadici	⊘SW	l	d	Hmotnost (g)
•	ESMC34TQ	3 × 4 mm	9	33	10	15
•	ESMC3TQ	3 × 5 mm	9	33	10	15
•	ESMC4TQ	4 × 6 mm	9	32	10	15



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu								
	Obj. č.	Pro hadici	⊘SW	l	d	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMC34TQSV	3 × 4 mm	12	45	10	M7 × 0,5	17	26
•	ESMC35TQSV	3 × 5 mm	12	45	10	M7 × 0,5	17	26
•	ESMC4TQSV	4 × 6 mm	12	45	10	M8 × 0,5	17	26



Rychlospojky s trnem na hadici, pro montáž do panelu								
	Obj. č.	Pro hadici	⊘SW	l	d	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMC3T5V	3 mm	12	51	10	M7 × 0,5	17	24
•	ESMC4T5V	4 mm	12	51	10	M7 × 0,5	17	24
•	ESMC5T5V	5 mm	12	51	10	M8 × 0,5	17	24

související zboží:

Hadičky
str. 461



Spirálové hadice
str. 470



Těsnění závitů
str. 87



Redukce
str. 71



Rychlospojky MICRO, DN 2,7

z mosazi, jednostranně uzavíratelné

LÜDECKE

2

Vsušky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⬡ SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESMC5NA	M5	7	18	5	10	3
•	ESMC18NA	G 1/8"	11	20	7	10	6



Vsušky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⬡ SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESMC5NI	M5	7	17	5	10	3
•	ESMC18NI	G 1/8"	12	19	7	10	6



Vsušky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESMC3S	3 mm	24	7	13	10	2
•	ESMC4S	4 mm	24	7	13	10	3
•	ESMC5S	5 mm	24	9	13	10	3



Vsušky se šroubením s převlečnou maticí						
	Obj. č.	Pro hadici	⬡ SW	l	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESMC34SQ	3 × 4 mm	8	25	10	12
•	ESMC35SQ	3 × 5 mm	8	25	10	12
•	ESMC45SQ	4 × 6 mm	8	25	10	12



Vsušky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu							
	Obj. č.	Pro hadici	⬡ SW	l	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMC34SQSV	3 × 4 mm	11	38	M7 × 0,5	17	23
•	ESMC35SQSV	3 × 5 mm	11	38	M7 × 0,5	17	23
•	ESMC45SQSV	4 × 6 mm	11	38	M8 × 0,5	17	23



Vsušky s trnem na hadici, pro montáž do panelu							
	Obj. č.	Pro hadici	⬡ SW	l	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMC35SV	3 mm	12	45	M7 × 0,5	17	21
•	ESMC45SV	4 mm	12	45	M7 × 0,5	17	21
•	ESMC55SV	5 mm	12	45	M8 × 0,5	17	21



související zboží:

Ofukovací pistole
str. 956



Úpravné jednotky
str. 774



Nářadí
str. 999

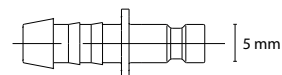


Hadicové spony
str. 535



LUDECKE Rychlospojky MICRO, DN 2,7

z nerezové oceli, jednostranně uzavíratelné



Profil spojky (originální velikost)

NEREZ



- vysoce kvalitní rychlospojky s nejmenšími rozměry v provedení z nerezové oceli
- použité materiály: - přípojovací části, ventilové tělo, ventil, záslepky z nerezové oceli 1.4305
 - pružina, rozpěrný kroužek z nerezové oceli 1.4310; kuličky z nerezové oceli 1.4401
 - o-kroužky: FKM (EPDM nebo FFKM na dotaz)

- využití v různých aplikacích - pro všechna kapalná média ve farmacii, zdravotnictví, chemickém, nápojovém a potravinářském průmyslu, vysoce kvalitní měřicí, řídicí a regulační technice s hygienickými požadavky
- maximální pracovní teplota podle zvoleného pracovního média

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-15/+150 °C	ISO 228/DIN 13	2,7	165 l/min	ano	jednostranné	různé	Evropa	1/5



Rychlospojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊠SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMCE5A	M5	9	26	10,5	5	9
•	ESMCE18A	G 1/8"	11	28	10,5	7	12



Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊠SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMCE5I	M5	9	25	10,5	5	10
•	ESMCE18I	G 1/8"	12	28	10,5	7	14



Rychlospojky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESMCE3T	3 mm	34,5	10,5	13	9
•	ESMCE4T	4 mm	34,5	10,5	13	10
•	ESMCE5T	5 mm	34,5	10,5	13	10



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí						
	Obj. č.	Pro hadici	⊠SW	l	d	Hmotnost (g)
•	ESMCE34TQ	3 × 4 mm	9	34	10,5	15
•	ESMCE3TQ	3 × 5 mm	9	34	10,5	15
•	ESMCE4TQ	4 × 6 mm	9	34	10,5	15



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu									
	Obj. č.	Pro hadici	⊠SW 1	⊠SW 2	l	d	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMCE34TQSV	3 × 4 mm	12	11	45	10,5	M7 × 0,5	17	26
•	ESMCE35TQSV	3 × 5 mm	12	11	45	10,5	M7 × 0,5	17	26
•	ESMCE4TQSV	4 × 6 mm	12	12	45	10,5	M8 × 0,5	17	26



Rychlospojky s trnem na hadici, pro montáž do panelu									
	Obj. č.	Pro hadici	⊠SW 1	⊠SW 2	l	d	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMCE3TSV	3 mm	12	11	51	10,5	M7 × 0,5	17	24
•	ESMCE4TSV	4 mm	12	11	51	10,5	M7 × 0,5	17	24
•	ESMCE5TSV	5 mm	12	12	51	10,5	M8 × 0,5	17	24

Rychlospojky MICRO, DN 2,7

z nerezové oceli, jednostranně uzavíratelné

LÜDECKE
NEREZ

2

Vsvuky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⬡SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESMCE5NA	M5	7	18	5	10	3
•	ESMCE18NA	G 1/8"	11	20	7	10	6



Vsvuky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⬡SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESMCE5NI	M5	7	17	5	10	3
•	ESMCE18NI	G 1/8"	12	19	7	10	6



Vsvuky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESMCE3S	3 mm	7	24	13	10	2
•	ESMCE4S	4 mm	7	24	13	10	3
•	ESMCE5S	5 mm	9	24	13	10	3



Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí						
	Obj. č.	Pro hadici	⬡SW	l	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESMCE34SQ	3 × 4 mm	8	25	10	12
•	ESMCE35SQ	3 × 5 mm	8	25	10	12
•	ESMCE45SQ	4 × 6 mm	8	25	10	12



Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu								
	Obj. č.	Pro hadici	⬡SW 1	⬡SW 2	l	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMCE34SQSV	3 × 4 mm	12	11	38	M7 × 0,5	17	23
•	ESMCE35SQSV	3 × 5 mm	12	11	38	M7 × 0,5	17	23
•	ESMCE45SQSV	4 × 6 mm	12	12	38	M8 × 0,5	17	23

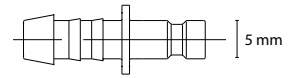


Vsvuky s trnem na hadici, pro montáž do panelu								
	Obj. č.	Pro hadici	⬡SW 1	⬡SW 2	l	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMCE35SSV	3 mm	12	11	45	M7 × 0,5	17	21
•	ESMCE45SSV	4 mm	12	11	45	M7 × 0,5	17	21
•	ESMCE55SSV	5 mm	12	12	45	M8 × 0,5	17	21



LUDECKE Rychlospojky MICRO, DN 2,7

z nerezové oceli, oboustranně uzavíratelné



Profil spojky (originální velikost)

NEREZ



- vysoce kvalitní rychlospojky s nejmenšími rozměry v provedení z nerezové oceli
- použité materiály: - přípojovací části, ventilové tělo, ventil, záslepky z nerezové oceli 1.4305
 - pružina, rozpěrný kroužek z nerezové oceli 1.4310; kuličky z nerezové oceli 1.4401
 - o-kroužky: FKM (EPDM nebo FFKM na dotaz)

- využití v různých aplikacích - pro všechna kapalná média ve farmacii, zdravotnictví, chemickém, nápojovém a potravinářském průmyslu, vysoce kvalitní měřicí, řídicí a regulační technice s hygienickými požadavky
- maximální pracovní teplota podle zvoleného pracovního média

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-15/+150 °C	ISO 228/DIN 13	2,7	150 l/min	ano	oboustranné	různé	Evropa	1/5



Rychlospojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊠SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMCE5AAB	M5	9	26	10,5	5	9
•	ESMCE18AAB	G 1/8"	11	28	10,5	7	12



Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊠SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMCE5IAB	M5	9	25	10,5	5	10
•	ESMCE18IAB	G 1/8"	12	28	10,5	7	14



Rychlospojky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESMCE3TAB	3 mm	34,5	10,5	13	9
•	ESMCE4TAB	4 mm	34,5	10,5	13	10
•	ESMCE5TAB	5 mm	34,5	10,5	13	10



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí						
	Obj. č.	Pro hadici	⊠SW	l	d	Hmotnost (g)
•	ESMCE34TQAB	3 × 4 mm	9	34	10,5	15
•	ESMCE3TQAB	3 × 5 mm	9	34	10,5	15
•	ESMCE4TQAB	4 × 6 mm	9	34	10,5	15



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu									
	Obj. č.	Pro hadici	⊠SW 1	⊠SW 2	l	d	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMCE34TQSVAB	3 × 4 mm	12	11	45	10,5	M7 × 0,5	17	26
•	ESMCE35TQSVAB	3 × 5 mm	12	11	45	10,5	M7 × 0,5	17	26
•	ESMCE4TQSVAB	4 × 6 mm	12	12	45	10,5	M8 × 0,5	17	26



Rychlospojky s trnem na hadici, pro montáž do panelu									
	Obj. č.	Pro hadici	⊠SW 1	⊠SW 2	l	d	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMCE3TSVAB	3 mm	12	11	51	10,5	M7 × 0,5	17	24
•	ESMCE4TSVAB	4 mm	12	11	51	10,5	M7 × 0,5	17	24
•	ESMCE5TSVAB	5 mm	12	12	51	10,5	M8 × 0,5	17	24

Rychlospojky MICRO, DN 2,7

z nerezové oceli, oboustranně uzavíratelné

LÜDECKE
NEREZ

2

Vsvuky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⬡ SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESMCE5NAAB	M5	9	28	5	10	10
•	ESMCE18NAAB	G 1/8"	11	30	7	10	12



Vsvuky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⬡ SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESMCE5NIAB	M5	9	26,5	5	10	11
•	ESMCE18NIAB	G 1/8"	12	30	7	10	14



Vsvuky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESMCE3SAB	3 mm	9	36,5	13	10	9
•	ESMCE4SAB	4 mm	9	36,5	13	10	10
•	ESMCE5SAB	5 mm	9	36,5	13	10	10



Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí							
	Obj. č.	Pro hadici	⬡ SW	l	Délka spojky	Hmotnost (g)	
•	ESMCE34SQAB	3 × 4 mm	9	36	10	10	
•	ESMCE3SQAB	3 × 5 mm	9	36	10	10	
•	ESMCE4SQAB	4 × 6 mm	9	36	10	11	



Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu								
	Obj. č.	Pro hadici	⬡ SW 1	⬡ SW 2	l	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMCE34SQSVAB	3 × 4 mm	12	11	47	M7 × 0,5	17	13
•	ESMCE35SQSVAB	3 × 5 mm	12	11	47	M7 × 0,5	17	13
•	ESMCE45SQSVAB	4 × 6 mm	12	12	47	M8 × 0,5	17	17



Vsvuky s trnem na hadici, pro montáž do panelu								
	Obj. č.	Pro hadici	⬡ SW 1	⬡ SW 2	l	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMCE35SVAB	3 mm	12	11	53	M7 × 0,5	17	14
•	ESMCE45SVAB	4 mm	12	11	53	M7 × 0,5	17	14
•	ESMCE55SVAB	5 mm	12	12	53	M8 × 0,5	17	16



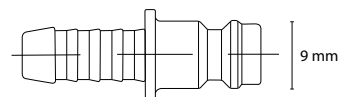
LUDECKE

Rychlospojky MINI, DN 5

z mosazi, jednostranné uzavíratelné



- miniaturní rychlospojky v provedení z čisté nebo poniklované mosazi MS 58
- použité materiály: - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil z poniklované mosazi MS 58
- pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli, těsnění perbunan
- vsuvky z mosazi MS 58 či oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- četné využití v pneumatické, měřicí, regulační a řídicí technice



Profil spojky (originální velikost)

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN13	5	510 l/min	ano	jednostranné	vzduch aj.	Evropa	10

Rychlospojky s vnějším závitem

	Mosazné		Poniklované	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESM18A	•	ESMN18A	G 1/8"	14	37	16	7	27
•	ESM14A	•	ESMN14A	G 1/4"	17	38	16	9	36
•	ESM38A	•	ESMN38A	G 3/8"	19	38	16	9	43
•	ESM101A	•	ESMN101A	M10 × 1	14	37	16	7	35
•	ESM121A	•	ESMN121A	M12 × 1,5	17	39	16	10	37
•	ESM141A	•	ESMN141A	M14 × 1,5	17	39	16	10	37



Rychlospojky s vnitřním závitem

	Mosazné		Poniklované	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESM18I	•	ESMN18I	G 1/8"	14	37	16	9	32
•	ESM14I	•	ESMN14I	G 1/4"	17	38	16	9	38
•	ESM38I	•	ESMN38I	G 3/8"	19	39	16	10,5	39
•	ESM101I	•	ESMN101I	M10 × 1	14	38	16	9	36
•	ESM121I	•	ESMN121I	M12 × 1,5	17	38	16	9	39
•	ESM141I	•	ESMN141I	M14 × 1,5	17	38	16	9	37



Rychlospojky s trnem na hadici

	Mosazné		Poniklované	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESM4T	•	ESMN4T	4 mm	46	16	17	27
•	ESM5T	•	ESMN5T	5 mm	46	16	17	27
•	ESM6T	•	ESMN6T	6 mm	46	16	17	27
•	ESM8T	•	ESMN8T	8 mm	46	16	17	29
•	ESM9T	•	ESMN9T	9 mm	46	16	17	29



Rychlospojky s trnem na hadici, pro montáž do panelu

	Obj. č.	Trn na hadici	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESM4TSV	4 mm	M10 × 1	14	60	17	14	40
•	ESM6TSV	6 mm	M12 × 1	17	60	17	14	45
•	ESM9TSV	9 mm	M12 × 1	17	60	17	14	47



Rychlospojky se vsuvkou pro přechod systémů

	Obj. č.	Připojení	l	d	l1	DS	Hmotnost (g)
•	ESMK-ESS	vsuvka DN7,2	49	16	20	12	33



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí

	Mosazné		Poniklované	Pro hadici	Provedení	SW	l	d	Hmotnost (g)
•	ESM35TQ	•	ESMN35TQ	3 × 5 mm	pevné	14	42	16	30
•	ESM4TQ	•	ESMN4TQ	4 × 6 mm	pevné	14	43	16	32
•	ESM4TQDR	•	ESMN4TQDR	4 × 6 mm	otočné	14	60	16	40
•	ESM6TQ	•	ESMN6TQ	6 × 8 mm	pevné	14	43	16	34
•	ESM6TQDR	•	ESMN6TQDR	6 × 8 mm	otočné	14	60	16	42



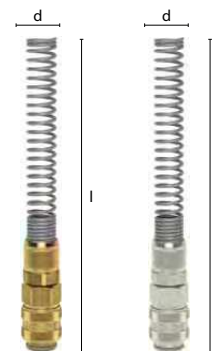
Rychlospojky MINI, DN 5

z mosazi, jednostranně uzavíratelné

LÜDECKE

2

Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou								
	Mosazné	Poniklované	Pro hadici	Provedení	⬡ SW	l	d	Hmotnost (g)
•	ESM35TQF	• ESMN35TQF	3 × 5 mm	pevné	14	120	16	35
•	ESM4TQF	• ESMN4TQF	4 × 6 mm	pevné	14	120	16	39
•	ESM4TQFDR	• ESMN4TQFDR	4 × 6 mm	otočné	14	130	16	48
•	ESM6TQF	• ESMN6TQF	6 × 8 mm	pevné	14	130	16	44
•	ESM6TQFDR	• ESMN6TQFDR	6 × 8 mm	otočné	14	140	16	55



Vsvuky s vnějším závitem									
	Mosazné	Poniklované	Závít	⬡ SW	l	Dél. závitu	Dél. spojky	Materiál	Hmotnost (g)
•	ESM18NA	• ESMN18NA	G 1/8"	13	25	7	14	MS 58	11
•	ESM14NA	• ESMN14NA	G 1/4"	17	27,5	9	14	MS 58	18
•	ESM38NA	• ESMN38NA	G 3/8"	19	27,5	9	14	MS 58	21
•	ESM101NA	• ESMN101NA	M10 × 1	13	26	8	14	MS 58	11
•	ESM121NA	• ESMN121NA	M12 × 1,5	17	28,5	10	14	MS 58	18
•	ESM141NA	• ESMN141NA	M14 × 1,5	17	28,5	10	14	MS 58	19
•	ESM18NAS	-	G 1/8"	13	25	7	14	ocel poz.	10
•	ESM14NAS	-	G 1/4"	17	27,5	9	14	ocel poz.	16



Vsvuky s vnitřním závitem									
	Mosazné	Poniklované	Závít	⬡ SW	l	Dél. závitu	Dél. spojky	Materiál	Hmotnost (g)
•	ESM18NI	• ESMN18NI	G 1/8"	13	25	9	14	MS 58	12
•	ESM14NI	• ESMN14NI	G 1/4"	17	26	10	14	MS 58	18
•	ESM38NI	• ESMN38NI	G 3/8"	19	26,5	10,5	14	MS 58	22
•	ESM6NI	• ESMN6NI	M6	12	22,5	8	14	MS 58	11
•	ESM8NI	• ESMN8NI	M8	12	24	10	14	MS 58	11
•	ESM101NI	• ESMN101NI	M10 × 1	13	22,5	7	14	MS 58	10
•	ESM121NI	• ESMN121NI	M12 × 1,5	17	25	9	14	MS 58	19
•	ESM141NI	• ESMN141NI	M14 × 1,5	17	25	9	14	MS 58	17
•	ESM18NIS	-	G 1/8"	13	25	9	14	ocel poz.	11
•	ESM14NIS	-	G 1/4"	17	26	10	14	ocel poz.	17



Vsvuky s trnem na hadici									
	Mosazné	Poniklované	Trn na hadici	l	d	Dél. trnu	Dél. spojky	Materiál	Hmotnost (g)
•	ESM4S	• ESMN4S	4 mm	32	9	16,5	14	MS 58	7
•	ESM5S	• ESMN5S	5 mm	32	12	16,5	14	MS 58	8
•	ESM6S	• ESMN6S	6 mm	32	12	16,5	14	MS 58	8
•	ESM8S	• ESMN8S	8 mm	32	12	16,5	14	MS 58	12
•	ESM9S	• ESMN9S	9 mm	38	12	23	14	MS 58	11
•	ESM4SS	-	4 mm	32	9	16,5	14	ocel poz.	6
•	ESM6SS	-	6 mm	32	12	16,5	14	ocel poz.	7



Rychlospojky MINI, DN 5

z mosazi, jednostranně uzavíratelné



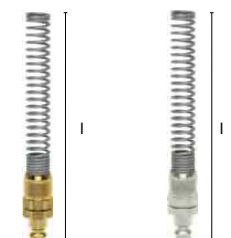
Vsušky s trnem na hadici, pro montáž do panelu								
	Obj. č.	Trn na hadici	Závit	SW	l	Délka trnu	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESM4SSV	4 mm	M10 × 1	14	50	17	14	20
•	ESM6SSV	6 mm	M12 × 1	17	50	17	14	25
•	ESM9SSV	9 mm	M12 × 1	19	50	17	14	30



Vsuvkové adaptéry pro přechod systémů								
	Obj. č.	Připojení	l	l1	l2	DS	DS1	Hmotnost (g)
•	ESM-ES	vsuvka DN5 × DN7,2	36	14	20	12	9	16



Vsušky se šroubením s převlečnou maticí								
	Mosazné		Poniklované	Pro hadici	SW	l	Dél. spojky	Hmotnost (g)
•	ESM35SQ	•	ESMN35SQ	3 × 5 mm	12	32	14	14
•	ESM4SQ	•	ESMN4SQ	4 × 6 mm	12	32	14	16
•	ESM6SQ	•	ESMN6SQ	6 × 8 mm	14	32	14	23



Vsušky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou								
	Mosazné		Poniklované	Pro hadici	SW	l	Dél. spojky	Hmotnost (g)
•	ESM35SQF	•	ESMN35SQF	3 × 5 mm	12	90	14	24
•	ESM4SQF	•	ESMN4SQF	4 × 6 mm	12	110	14	26
•	ESM6SQF	•	ESMN6SQF	6 × 8 mm	14	120	14	29

Speciální varianty rychlospojek

Na přání dodáme speciální varianty rychlospojek podle dodaných vzorů (např. barevně lakované, otočné provedení, speciální připojení a závitů, bezpečnostní provedení apod.)

Dále nabízíme možnost dodávek již smontovaných rozdělovacích bloků a montážních celků podle přání zákazníků.

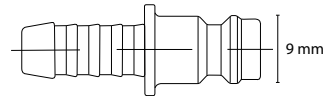


Rychlospojky MINI, DN 5

z mosazi, oboustranné uzavíratelné

- miniaturní rychlospojky v provedení z čisté nebo poniklované mosazi MS58
- oboustranné uzavíratelné provedení zabraňuje úniku média při rozpojení spoje
- použité materiály:
 - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil z poniklované mosazi MS 58
 - pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli, těsnění perbunan
 - vsuvky z mosazi MS 58 či oceli, pozinkované a žlutě chromátované

• četné využití v pneumatické, měřicí, regulační a řídicí technice



Profil spojky (originální velikost)

LUDECKE



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN13	5	330 l/min	ano	oboustranné	různé	Evropa	10

Rychlospojky s vnějším závitem

	Mosazné		Poniklované	Závit	⊕ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESM18AAB	•	ESMN18AAB	G 1/8"	14	37	16	7	27
•	ESM14AAB	•	ESMN14AAB	G 1/4"	17	38	16	9	36
•	ESM38AAB	•	ESMN38AAB	G 3/8"	19	38	16	9	43
•	ESM101AAB	•	ESMN101AAB	M10 × 1	14	37	16	7	35
•	ESM121AAB	•	ESMN121AAB	M12 × 1,5	17	39	16	10	37
•	ESM141AAB	•	ESMN141AAB	M14 × 1,5	17	39	16	10	37



Rychlospojky s vnitřním závitem

	Mosazné		Poniklované	Závit	⊕ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESM18IAB	•	ESMN18IAB	G 1/8"	14	37	16	9	32
•	ESM14IAB	•	ESMN14IAB	G 1/4"	17	38	16	9	38
•	ESM38IAB	•	ESMN38IAB	G 3/8"	19	39,5	16	10,5	39
•	ESM101IAB	•	ESMN101IAB	M10 × 1	14	38	16	9	34
•	ESM121IAB	•	ESMN121IAB	M12 × 1,5	17	38	16	9	39
•	ESM141IAB	•	ESMN141IAB	M14 × 1,5	17	38	16	9	37



Rychlospojky s trnem na hadici

	Mosazné		Poniklované	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESM4TAB	•	ESMN4TAB	4 mm	46	16	17	27
•	ESM5TAB	•	ESMN5TAB	5 mm	46	16	17	27
•	ESM6TAB	•	ESMN6TAB	6 mm	46	16	17	27
•	ESM8TAB	•	ESMN8TAB	8 mm	46	16	17	29
•	ESM9TAB	•	ESMN9TAB	9 mm	46	16	17	29



Rychlospojky s trnem na hadici, pro montáž do panelu

	Mosazné		Poniklované	Trn na hadici	Závit	⊕ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESM4TSVAB	•	ESMN4TSVAB	4 mm	M10 × 1	14	60	16	14	40
•	ESM6TSVAB	•	ESMN6TSVAB	6 mm	M12 × 1	17	60	16	14	45
•	ESM9TSVAB	•	ESMN9TSVAB	9 mm	M12 × 1	17	60	16	14	47



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí

	Mosazné		Poniklované	Pro hadici	⊕ SW	l	d	Hmotnost (g)
•	ESM4TQAB	•	ESMN4TQAB	4 × 6 mm	14	43	16	32
•	ESM6TQAB	•	ESMN6TQAB	6 × 8 mm	14	43	16	34



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou

	Mosazné		Poniklované	Pro hadici	⊕ SW	l	d	Hmotnost (g)
•	ESM4TQFAB	•	ESMN4TQFAB	4 × 6 mm	14	120	16	39
•	ESM6TQFAB	•	ESMN6TQFAB	6 × 8 mm	14	130	16	44



LUDECKE Rychlospojky MINI, DN 5

z mosazi, oboustranné uzavíratelné

2



Vsušky s vnějším závitem									
	Mosazné		Poniklované	Závit	⬡ SW	l	Dél. závitu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
•	ESM18NAAB	•	ESMN18NAAB	G 1/8"	13	40	7	14	26
•	ESM14NAAB	•	ESMN14NAAB	G 1/4"	17	42	9	14	35
•	ESM38NAAB	•	ESMN38NAAB	G 3/8"	19	42	9	14	42
•	ESM121NAAB	•	ESMN121NAAB	M12 × 1,5	17	44	10	14	35
•	ESM141NAAB	•	ESMN141NAAB	M14 × 1,5	17	44	10	14	36



Vsušky s vnitřním závitem									
	Mosazné		Poniklované	Závit	⬡ SW	l	Dél. závitu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
•	ESM18NIAB	•	ESMN18NIAB	G 1/8"	13	42	9	14	28
•	ESM14NIAB	•	ESMN14NIAB	G 1/4"	17	42	10	14	38
•	ESM38NIAB	•	ESMN38NIAB	G 3/8"	19	43,5	10,5	14	38
•	ESM121NIAB	•	ESMN121NIAB	M12 × 1,5	17	42	9	14	37
•	ESM141NIAB	•	ESMN141NIAB	M14 × 1,5	17	42	9	14	38



Vsušky s trnem na hadici									
	Mosazné		Poniklované	Trn na hadici	⬡ SW	l	Dél. trnu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
•	ESM4SAB	•	ESMN4SAB	4 mm	14	50	17	14	23
•	ESM6SAB	•	ESMN6SAB	6 mm	14	50	17	14	23
•	ESM8SAB	•	ESMN8SAB	8 mm	14	50	17	14	25
•	ESM9SAB	•	ESMN9SAB	9 mm	14	50	17	14	25



Vsušky s trnem na hadici, pro montáž do panelu										
	Mosazné		Poniklované	Trn na hadici	Závit	⬡ SW	l	Délka trnu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
•	ESM4SSVAB	•	ESMN4SSVAB	4 mm	M10 × 1	14	64	17	14	45
•	ESM6SSVAB	•	ESMN6SSVAB	6 mm	M12 × 1	17	64	17	14	45
•	ESM9SSVAB	•	ESMN9SSVAB	9 mm	M12 × 1	19	64	17	14	45



Vsušky se šroubením s převlečnou maticí								
	Mosazné		Poniklované	Pro hadici	⬡ SW	l	Dél. spojky	Hmotnost (g)
•	ESM4SQAB	•	ESMN4SQAB	4 × 6 mm	14	47	14	32
•	ESM6SQAB	•	ESMN6SQAB	6 × 8 mm	14	47	14	32

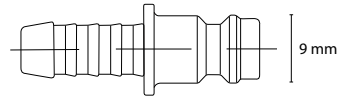


Vsušky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou								
	Mosazné		Poniklované	Pro hadici	⬡ SW	l	Dél. spojky	Hmotnost (g)
•	ESM4SQFAB	•	ESMN4SQFAB	4 × 6 mm	14	135	14	40
•	ESM6SQFAB	•	ESMN6SQFAB	6 × 8 mm	14	135	14	42

Rychlospojky MINI, DN 5

bezúkapkové provedení

- miniaturní rychlospojky v provedení z čisté nebo poniklované mosazi MS 58
- bezúkapkové provedení zamezuje jakémukoliv úniku (kapky, film) média během spojovacího procesu
- určeno k zamezení kontaminace nebo poškození během přepravy média; lze použít pouze se vsuvkami s ventilem
- použité materiály: - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventily mosaz MS 58
 - pružiny, rozpěrný kroužek: nerezová ocel 1.4310; koule: nerezová ocel 1.3541
 - o-kroužky: NBR (EPDM a FKM na dotaz)
- využití v různých aplikacích - zejména pro kapalná a agresivní média v mobilních a pohyblivých aplikacích v řídicích systémech, chlazení elektrických komponentů a CPU jednotek



Profil spojky (originální velikost)

LÜDECKE



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 8 bar	-20/+100 °C	ISO 228	5	na dotaz	ano	oboustranné	různé	Evropa	10

Rychlospojky s vnějším závitem									
	Mosazné		Poniklované	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMLA18A	•	ESMNL18A	G 1/8"	14	37	16	7	27
•	ESMLA14A	•	ESMNL14A	G 1/4"	17	38	16	9	36
•	ESMLA38A	•	ESMNL38A	G 3/8"	19	38	16	9	43

Do rychlospojek ESMLA použijte vsuvky velikosti ESM DN5 s ventilem (oboustranné uzavíratelné).



Rychlospojky s vnitřním závitem									
	Mosazné		Poniklované	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMLA18I	•	ESMNL18I	G 1/8"	14	37	16	9	32
•	ESMLA14I	•	ESMNL14I	G 1/4"	17	38	16	9	38
•	ESMLA38I	•	ESMNL38I	G 3/8"	19	39,5	16	10,5	39

Do rychlospojek ESMLA použijte vsuvky velikosti ESM DN5 s ventilem (oboustranné uzavíratelné).



Rychlospojky s trnem na hadici								
	Mosazné		Poniklované	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESMLA4T	•	ESMNL4T	4 mm	46	16	17	27
•	ESMLA5T	•	ESMNL5T	5 mm	46	16	17	27
•	ESMLA6T	•	ESMNL6T	6 mm	46	16	17	27
•	ESMLA8T	•	ESMNL8T	8 mm	46	16	17	29
•	ESMLA9T	•	ESMNL9T	9 mm	46	16	17	29

Do rychlospojek ESMLA použijte vsuvky velikosti ESM DN5 s ventilem (oboustranné uzavíratelné).



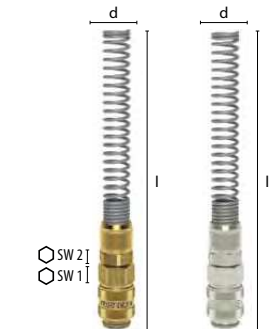
Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí									
	Mosazné		Poniklované	Pro hadici	⊘SW1	⊘SW2	l	d	Hmotnost (g)
•	ESMLA4TQ	•	ESMNL4TQ	4 × 6 mm	14	12	43	16	32
•	ESMLA6TQ	•	ESMNL6TQ	6 × 8 mm	14	14	43	16	34

Do rychlospojek ESMLA použijte vsuvky velikosti ESM DN5 s ventilem (oboustranné uzavíratelné).



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou									
	Mosazné		Poniklované	Pro hadici	⊘SW1	⊘SW2	l	d	Hmotnost (g)
•	ESMLA4TQF	•	ESMNL4TQF	4 × 6 mm	14	12	122	16	47
•	ESMLA6TQF	•	ESMNL6TQF	6 × 8 mm	14	14	130	16	56

Do rychlospojek ESMLA použijte vsuvky velikosti ESM DN5 s ventilem (oboustranné uzavíratelné).

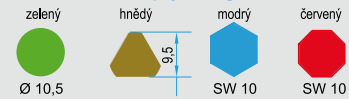


Rychlospojky s trnem na hadici, pro montáž do panelu											
	Mosazné		Poniklované	Pro hadici	⊘SW1	⊘SW2	l	d	Závit	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESMLA4TSV	•	ESMNL4TSV	4 mm	14	14	60	16	M10 × 1	14	40
•	ESMLA6TSV	•	ESMNL6TSV	6 mm	17	17	60	16	M12 × 1	14	45
•	ESMLA9TSV	•	ESMNL9TSV	9 mm	17	19	60	16	M12 × 1	14	47

Do rychlospojek ESMLA použijte vsuvky velikosti ESM DN5 s ventilem (oboustranné uzavíratelné).



Tvarové rozlišení spoje v originální velikosti



Rychlospojky MINI, DN 5

s barevným a tvarovým rozlišením spojovacího systému

- miniaturní rychlospojky v provedení z čisté mosazi MS 58
- k optickému rozlišení rozličných médií díky barevnému značení na prstýnku spojky a na vsuvce
- použité materiály: - připojovací části, zajišťovací prstýnec, ventilové tělo, ventil z mosazi MS 58
 - pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli
 - těsnění perbunan
 - vsuvky z mosazi MS 58 či oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- určeno pro stlačený vzduch v průmyslu a řemeslnictví; rovněž možno použít pro vodu a jiná média

LUDECKE

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228	5	430 l/min	ano	jednostranné	vzduch aj.	Evropa	10



d



d



d



d



Rychlospojky s vnějším trubkovým závitem										
	Zelená	Hnědá	Modrá	Červená	Závit	SW	l	d	Hmotnost (g)	
•	ESMK18AG	ESMK18ABR	ESMK18ABL	ESMK18AR	G 1/8"	14	47	16	35	
•	ESMK14AG	ESMK14ABR	ESMK14ABL	ESMK14AR	G 1/4"	17	49	16	44	

Rychlospojky s vnitřním trubkovým závitem										
	Zelená	Hnědá	Modrá	Červená	Závit	SW	l	d	Hmotnost (g)	
•	ESMK18IG	ESMK18IBR	ESMK18IBL	ESMK18IR	G 1/8"	14	47	16	40	
•	ESMK14IG	ESMK14IBR	ESMK14IBL	ESMK14IR	G 1/4"	17	49	16	46	

Rychlospojky s trnem na hadici										
	Zelená	Hnědá	Modrá	Červená	Trn	SW	l	d	Hmotnost (g)	
•	ESMK6TG	ESMK6TBR	ESMK6TBL	ESMK6TR	6 mm	14	69	16	35	
•	ESMK9TG	ESMK9TBR	ESMK9TBL	ESMK9TR	9 mm	14	69	16	37	

Vsuvky s vnějším trubkovým závitem										
	Zelená	Hnědá	Modrá	Červená	Závit	SW	l	Hmotnost (g)		
•	ESMK18NAG	ESMK18NABR	ESMK18NABL	ESMK18NAR	G 1/8"	17	39	15		
•	ESMK14NAG	ESMK14NABR	ESMK14NABL	ESMK14NAR	G 1/4"	17	41	25		

Vsuvky s vnitřním trubkovým závitem										
	Zelená	Hnědá	Modrá	Červená	Závit	SW	l	Hmotnost (g)		
•	ESMK18NIG	ESMK18NIBR	ESMK18NIBL	ESMK18NIR	G 1/8"	17	38	15		
•	ESMK14NIG	ESMK14NIBR	ESMK14NIBL	ESMK14NIR	G 1/4"	17	40	25		

Vsuvky s trnem na hadici										
	Zelená	Hnědá	Modrá	Červená	Trn	l	d	Hmotnost (g)		
•	ESMK6SG	ESMK6SBR	ESMK6SBL	ESMK6SR	6 mm	47	15	12		
•	ESMK9SG	ESMK9SBR	ESMK9SBL	ESMK9SR	9 mm	47	15	15		

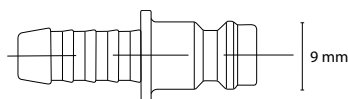
Vsuvky s trnem na hadici, pro montáž do panelu										
	Zelená	Hnědá	Modrá	Červená	Trn	Závit	l	Hmotnost (g)		
•	ESMK6SSVG	ESMK6SSVBR	ESMK6SSVBL	ESMK6SSVR	6 mm	M12 × 1	63	40		

Rychlospojky MINI, DN 5

z nerezové oceli, jednostranně uzavíratelné

- miniaturní rychlospojky v provedení z nerezové oceli 1.4305
- jednostranně uzavíratelné provedení s volně průchozí vsuvkou
- použité materiály:
 - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil - nerezová ocel 1.4305
 - pružiny, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310
 - koule - nerezová ocel 1.3541
 - o-kroužek - FKM
 - vsuvky - nerezová ocel 1.4305

• určeno zejména pro stlačený vzduch, ale i další plynná a kapalná média s vysokými nároky na čistotu a hygienu ve farmaceutickém a chemickém průmyslu, ve zdravotnictví, potravinářství a strojírenství



Profil spojky (originální velikost)

LÜDECKE

NEREZ



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-15/+200 °C	ISO 228/DIN 13	5	510 l/min	ano	jednostranně	různé	Evropa	1/5

Rychlospojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘ SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESME18A	G 1/8"	14	36	16	7	27
•	ESME14A	G 1/4"	17	38	16	9	36
•	ESME38A	G 3/8"	19	38	16	9	42
•	ESME1215A	M12 × 1,5	14	38	16	9	30
•	ESME1415A	M14 × 1,5	17	38	16	9	38

Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘ SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESME18I	G 1/8"	14	38	16	9	31
•	ESME14I	G 1/4"	17	38	16	9	31
•	ESME38I	G 3/8"	19	38	16	9	43
•	ESME1215I	M12 × 1,5	17	38	16	9	41
•	ESME1415I	M14 × 1,5	17	38	16	9	38

Rychlospojky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	⊘ SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESME4T	4 mm	14	47	16	17	27
•	ESME6T	6 mm	14	47	16	17	28
•	ESME8T	8 mm	14	47	16	17	28
•	ESME9T	9 mm	14	47	16	17	30
•	ESME10T	10 mm	14	47	16	17	30

Rychlospojky s trnem na hadici, pro montáž do panelu								
	Obj. č.	Trn na hadici	Závit	⊘ SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESME5TSV	5 mm	M12 × 1	17	60	16	17	45
•	ESME6TSV	6 mm	M12 × 1	17	60	16	17	45
•	ESME8TSV	8 mm	M12 × 1	17	60	16	17	45

Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí						
	Obj. č.	Pro hadici	⊘ SW	l	d	Hmotnost (g)
•	ESME4TQ	4 × 6 mm	14	43	16	34
•	ESME6TQ	6 × 8 mm	14	43	16	36

Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu							
	Obj. č.	Pro hadici	Závit	⊘ SW	l	d	Hmotnost (g)
•	ESME4TQSV	4 × 6 mm	M10 × 1	14	54	16	41
•	ESME6TQSV	6 × 8 mm	M12 × 1	14	54	16	49



LUDECKE Rychlospojky MINI, DN 5

z nerezové oceli, jednostranně uzavíratelné

NEREZ

Vsvuky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závít	⬡ SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESME18NA	G 1/8"	14	25	7	14	11
•	ESME14NA	G 1/4"	17	28	9	14	19
•	ESME38NA	G 3/8"	19	28	9	14	21
•	ESME101NA	M10 × 1	14	25	7	14	11
•	ESME1215NA	M12 × 1,5	17	28	10	14	17
•	ESME1415NA	M14 × 1,5	17	28	10	14	20



Vsvuky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závít	⬡ SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESME18NI	G 1/8"	14	25	8	14	14
•	ESME14NI	G 1/4"	17	25	9	14	15
•	ESME38NI	G 3/8"	19	26	9	14	19
•	ESME101NI	M10 × 1	14	26	9	14	18
•	ESME1215NI	M12 × 1,5	17	27	10	14	22
•	ESME1415NI	M14 × 1,5	17	27	10	14	19



Vsvuky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESME4S	4 mm	32	9	17	14	7
•	ESME5S	5 mm	32	9	17	14	8
•	ESME6S	6 mm	32	9	17	14	9
•	ESME8S	8 mm	32	9	17	14	9
•	ESME9S	9 mm	33	10	17	14	9
•	ESME10S	10 mm	33	12	17	14	12



Vsvuky s trnem na hadici, pro montáž do panelu								
	Obj. č.	Trn na hadici	Závít	⬡ SW	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESME5SSV	5 mm	M12 × 1	14	50	16	14	28
•	ESME6SSV	6 mm	M12 × 1	14	50	16	14	28
•	ESME8SSV	8 mm	M12 × 1	14	50	16	14	28



Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí						
	Obj. č.	Pro hadici	⬡ SW	l	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESME4SQ	4 × 6 mm	12	32	14	17
•	ESME6SQ	6 × 8 mm	14	32	14	21



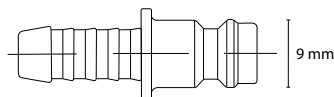
Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu								
	Obj. č.	Pro hadici	Závít	⬡ SW	l	Dél. spojky	Dél. závitu	Hmotnost (g)
•	ESME4SQSV	4 × 6 mm	M10 × 1	14	44	14	18	27
•	ESME6SQSV	6 × 8 mm	M12 × 1	14	44	14	18	35

Rychlospojky MINI, DN 5

z nerezové oceli, oboustranně uzavíratelné

- miniaturní rychlospojky v provedení z nerezové oceli 1.4305
- oboustranně uzavíratelné provedení se vsuvkou s integrovaným ventilem
- použité materiály:
 - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil - nerezová ocel 1.4305
 - pružiny, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310
 - koule - nerezová ocel 1.3541
 - o-kroužek - FKM
 - vsuvky - nerezová ocel 1.4305

• určeno zejména pro stlačený vzduch, ale i další plynná a kapalná média s vysokými nároky na čistotu a hygienu ve farmaceutickém a chemickém průmyslu, ve zdravotnictví, potravinářství a strojírenství



Profil spojky (originální velikost)

LÜDECKE

NEREZ



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-15/+200 °C	ISO 228/DIN 13	5	330 l/min	ano	oboustranné	různé	Evropa	1/5

Rychlospojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESME18AAB	G 1/8"	14	36	16	7	28
•	ESME14AAB	G 1/4"	17	38	16	9	37
•	ESME38AAB	G 3/8"	19	38	16	9	43

Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESME18IAB	G 1/8"	14	38	16	9	32
•	ESME14IAB	G 1/4"	17	38	16	9	32
•	ESME38IAB	G 3/8"	19	38	16	9	44

Rychlospojky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	⊘SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESME4TAB	4 mm	14	47	16	17	28
•	ESME6TAB	6 mm	14	47	16	17	29
•	ESME8TAB	8 mm	14	47	16	17	29
•	ESME9TAB	9 mm	14	47	16	17	31
•	ESME10TAB	10 mm	14	47	16	17	31

Rychlospojky s trnem na hadici, pro montáž do panelu								
	Obj. č.	Trn na hadici	Závit	⊘SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESME5TSVAB	5 mm	M12 × 1	17	60	16	17	46
•	ESME6TSVAB	6 mm	M12 × 1	17	60	16	17	46
•	ESME8TSVAB	8 mm	M12 × 1	17	60	16	17	47

Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí						
	Obj. č.	Pro hadici	⊘SW	l	d	Hmotnost (g)
•	ESME4TQAB	4 × 6 mm	14	43	16	35
•	ESME6TQAB	6 × 8 mm	14	43	16	37

Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu							
	Obj. č.	Pro hadici	Závit	⊘SW	l	d	Hmotnost (g)
•	ESME4TQSVAB	4 × 6 mm	M10 × 1	14	54	16	42
•	ESME6TQSVAB	6 × 8 mm	M12 × 1	14	54	16	50



LUDECKE Rychlospojky MINI, DN 5

z nerezové oceli, oboustranně uzavíratelné

NEREZ

Vsušky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESME18NAAB	G 1/8"	14	40	7	14	22
•	ESME14NAAB	G 1/4"	17	42	9	14	31
•	ESME38NAAB	G 3/8"	19	42	9	14	37
•	ESME1415NAAB	M14 × 1,5	17	42	9	14	33



Vsušky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESME18NIAB	G 1/8"	14	42	9	14	26
•	ESME14NIAB	G 1/4"	17	42	9	14	35
•	ESME38NIAB	G 3/8"	19	42	9	14	37
•	ESME101NIAB	M10 × 1	14	42	9	14	26
•	ESME1215NIAB	M12 × 1,5	17	42	9	14	36
•	ESME1415NIAB	M14 × 1,5	17	42	9	14	33



Vsušky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	⊕SW	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESME4SAB	4 mm	14	50	17	14	21
•	ESME6SAB	6 mm	14	50	17	14	22
•	ESME8SAB	8 mm	14	50	17	14	23
•	ESME9SAB	9 mm	14	50	17	14	23
•	ESME10SAB	10 mm	14	50	17	14	24



Vsušky s trnem na hadici, pro montáž do panelu								
	Obj. č.	Trn na hadici	Závit	⊕SW	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESME5SSVAB	5 mm	M12 × 1	17	63	17	14	38
•	ESME6SSVAB	6 mm	M12 × 1	17	63	17	14	38
•	ESME8SSVAB	8 mm	M12 × 1	17	63	17	14	38



Vsušky se šroubením s převlečnou maticí						
	Obj. č.	Pro hadici	⊕SW	l	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESME4SQAB	4 × 6 mm	14	46	14	29
•	ESME6SQAB	6 × 8 mm	14	46	14	31

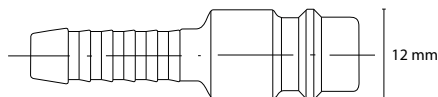


Vsušky se šroubením s převlečnou maticí, pro montáž do panelu								
	Obj. č.	Pro hadici	Závit	⊕SW	l	Dél. spojky	Dél. závitu	Hmotnost (g)
•	ESME4QSVAB	4 × 6 mm	M10 × 1	14	58	14	18	36
•	ESME6QSVAB	6 × 8 mm	M12 × 1	17	58	14	18	43

Rychlospojky ESX, DN 7,2

- cenově výhodná řada rychlospojek v provedení z čisté mosazi
- použité materiály: - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo a ventil z mosazi MS 58
 - pružiny, rozpěrný kroužek a koule z nerezové oceli
 - těsnění perbunan
 - vsuvky z mosazi MS 58

- určeno pro stlačený vzduch v průmyslu a řemeslnictví



Profil spojky (originální velikost)

**VÝHODNÁ
CENA!**



Pracovní tlak	Teplota	Závít	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	7,2	1 100 l/min	ano	jednostranné	vzduch	celosvětové

Rychlospojky s vnějším trubkovým závitem						
	Obj. č.	Závít	SW	l	d	Délka závitu
•	ESX14A	G 1/4"	21	39,5	25	8,5
•	ESX38A	G 3/8"	21	39,5	25	8,5
•	ESX12A	G 1/2"	24	41	25	10



Rychlospojky s vnitřním trubkovým závitem						
	Obj. č.	Závít	SW	l	d	Délka závitu
•	ESX14I	G 1/4"	21	41	25	9
•	ESX38I	G 3/8"	21	41	25	9
•	ESX12I	G 1/2"	24	43	25	11



Rychlospojky s trnem na hadici				
	Obj. č.	Trn na hadici	l	d
•	ESX6T	6 mm	54	25
•	ESX8T	8 mm	54	25
•	ESX9T	9 mm	54	25
•	ESX10T	10 mm	54	25
•	ESX13T	13 mm	54	25



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou					
	Obj. č.	Pro hadici	SW	l	d
•	ESX58TQF	5 × 8 mm	14	125	25
•	ESX6TQF	6 × 8 mm	14	125	25
•	ESX6510TQF	6,5 × 10 mm	17	137	25
•	ESX8TQF	8 × 10 mm	17	137	25
•	ESX812TQF	8 × 12 mm	19	140	25



související zboží:

Hadíčky
str. 461



Hadice
str. 477



Hadicové spony
str. 535



Těsnění závitů
str. 86



**VÝHODNÁ
CENA!**

Rychlospojky ESX, DN 7,2



Vsušky s vnějším trubkovým závitem							
	Obj. č.	Závít	⬡ SW	l	Délka závitu	Dél. spojky	Materiál
•	ESX14NA	G 1/4"	17	32,2	11,9	20	mosaz MS 58
•	ESX38NA	G 3/8"	19	32,7	11,9	20	mosaz MS 58
•	ESX12NA	G 1/2"	24	35	11,9	20	mosaz MS 58



Vsušky s vnitřním trubkovým závitem							
	Obj. č.	Závít	⬡ SW	l	Délka závitu	Dél. spojky	Materiál
•	ESX14NI	G 1/4"	17	32	9	20	mosaz MS 58
•	ESX38NI	G 3/8"	19	32	9	20	mosaz MS 58
•	ESX12NI	G 1/2"	24	34	11	20	mosaz MS 58



Vsušky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	Délka spojky	Materiál
•	ESX6S	6 mm	44	24	20	mosaz MS 58
•	ESX8S	8 mm	44	24	20	mosaz MS 58
•	ESX9S	9 mm	44	24	20	mosaz MS 58
•	ESX10S	10 mm	44	24	20	mosaz MS 58
•	ESX13S	13 mm	44,5	24	20	mosaz MS 58



Vsušky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou						
	Obj. č.	Trn na hadici	⬡ SW	l	Délka spojky	Materiál
•	ESX58SQF	5 × 8 mm	14	117	20	mosaz MS 58
•	ESX6SQF	6 × 8 mm	14	117	20	mosaz MS 58
•	ESX6510SQF	6,5 × 10 mm	17	130	20	mosaz MS 58
•	ESX8SQF	8 × 10 mm	17	130	20	mosaz MS 58
•	ESX812SQF	8 × 12 mm	19	133	20	mosaz MS 58

související zboží:

 Ofukovací pistole
str. 956

 Úpravné jednotky
str. 774

 Spirálové hadice
str. 470

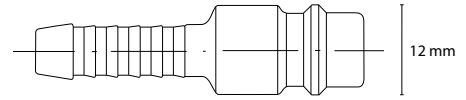
 Nářadí
str. 980


Rychlospojky STANDARD, DN 7,2

z mosazi, jednostranně uzavíratelné

- univerzální rychlospojky v provedení z čisté nebo poniklované mosazi MS 58
- speciální kontura trnu pro lepší dosednutí hadice a snazší montáž
- použité materiály: - přípojnací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil z mosazi MS 58
 - pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli
 - těsnění perbunan
 - vsuvky z mosazi MS 58 či oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- určeno pro stlačený vzduch v průmyslu, řemeslnictví. Rovněž možno použít pro vodu a jiná média

LUDECKE



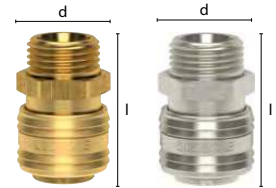
Profil spojky (originální velikost)



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN2999	7,2	1 000 l/min	ano	jednostranné	vzduch aj.	celosvětově	10

Rychlospojky s vnějším trubkovým závitem

	Mosazné		Poniklované	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ES18A	•	ESN18A	G 1/8"	22	38	27	7	70
•	ES14A	•	ESN14A	G 1/4"	22	40	27	9	73
•	ES38A	•	ESN38A	G 3/8"	22	41	27	9	76
•	ES12A	•	ESN12A	G 1/2"	24	41	27	10	87
•	ES1415A	•	ESN1415A	M14 × 1,5	22	40	27	9	75
•	ES1615A	•	ESN1615A	M16 × 1,5	22	40	27	9	75
•	ES1815A	•	ESN1815A	M18 × 1,5	22	40	27	10	78



Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem, s vrstvou těsnění Loctite

	Mosazné	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ES14AB	R 1/4"	22	42	27	11	76
•	ES38AB	R 3/8"	22	44	27	12	79
•	ES12AB	R 1/2"	22	45	27	15	96



Rychlospojky s vnitřním závitem

	Mosazné		Poniklované	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ES18I	•	ESN18I	G 1/8"	22	39	27	9	90
•	ES14I	•	ESN14I	G 1/4"	22	41	27	10,5	92
•	ES38I	•	ESN38I	G 3/8"	22	41	27	10,5	85
•	ES12I	•	ESN12I	G 1/2"	24	42,5	27	12	87
•	ES34I	•	ESN34I	G 3/4"	32	43,5	27	13	110
•	ES1415I	•	ESN1415I	M14 × 1,5	22	41,5	27	11	90
•	ES1615I	•	ESN1615I	M16 × 1,5	22	41,5	27	11	84
•	ES1815I	•	ESN1815I	M18 × 1,5	22	41,5	27	12	80



Rychlospojky s trnem na hadici

	Mosazné		Poniklované	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ES6T	•	ESN6T	6 mm	55	27	25	64
•	ES8T	•	ESN8T	8 mm	55	27	25	67
•	ES9T	•	ESN9T	9 mm	55	27	25	68
•	ES10T	•	ESN10T	10 mm	55	27	25	70
•	ES10TH*		-	10 mm	58	27	28	70
•	ES13T	•	ESN13T	13 mm	55	27	25	75
•	ES13TH*		-	13 mm	58	27	28	75



* rychlospojky s TH v objednacím čísle mají trny se speciální konturou pro nástrčné hadice, např. LOCK-ON PLUS od firmy Gates nebo PUSH-LOCK od firmy Parker

související zboží:

Hadíčky
str. 461

Hadice
str. 477

Hadicové spony
str. 535

Těsnění závitů
str. 86

LUDECKE Rychlospojky STANDARD, DN 7,2

z mosazi, jednostranně uzavíratelné



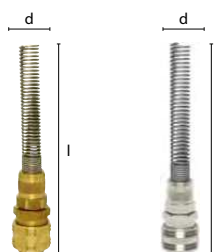
Rychlospojky s úhlovým trnem 45°						
	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ES6T-45	6 mm	44	27	27	100
•	ES9T-45	9 mm	44	27	27	100
•	ES13T-45	13 mm	44	27	30	110



Rychlospojky s úhlovým trnem 90°						
	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ES6T-90	6 mm	44	27	26	105
•	ES9T-90	9 mm	44	27	26	105
•	ES13T-90	13 mm	44	27	28	115



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí								
	Mosazné		Poniklované	Pro hadici	⬡ SW	l	d	Hmotnost (g)
•	ES4TQ	•	ESN4TQ	4 × 6 mm	22	44	27	73
•	ES6TQ	•	ESN6TQ	6 × 8 mm	22	44	27	78
•	ES8TQ	•	ESN8TQ	8 × 10 mm	22	48	27	83
•	ES9TQ	•	ESN9TQ	9 × 12 mm	22	48	27	85



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou								
	Mosazné		Poniklované	Pro hadici	⬡ SW	l	d	Hmotnost (g)
•	ES4TQF	•	ESN4TQF	4 × 6 mm	22	125	27	85
•	ES58TQF		-	5 × 8 mm	22	130	27	88
•	ES6TQF	•	ESN6TQF	6 × 8 mm	22	130	27	90
•	ES6510TQF		-	6,5 × 10 mm	22	130	27	95
•	ES8TQF	•	ESN8TQF	8 × 10 mm	22	136	27	120
•	ES812TQF		-	8 × 12 mm	22	140	27	130
•	ES9TQF	•	ESN9TQF	9 × 12 mm	22	145	27	141



Rychlospojky s trnem na hadici, pro montáž do panelu							
	Obj. č.	Trn na hadici	Závít	⬡ SW	l	d	Délka trnu
•	ES6TSV	6 mm	M12 × 1	22	62	27	17
•	ES8TSV	8 mm	M12 × 1	22	62	27	17
•	ES10TSV	10 mm	M14 × 1	22	70	27	25



Rychlospojky se vsuvkou pro přechod systémů						
	Obj. č.	l	d	l1	DS	Hmotnost (g)
•	ESK-ESMS	44	27	14	9	69

související zboží:

 Ofukovací pistole
str. 956

 Úpravné jednotky
str. 774

 Spirálové hadice
str. 470

 Nářadí
str. 980


Rychlospojky STANDARD, DN 7,2

z mosazi, jednostranně uzavíratelné

LÜDECKE

2

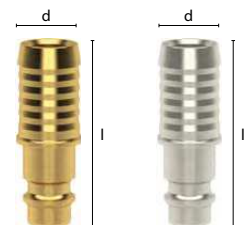
Vsvuky s vnějším závitem										
	Mosazné		Poniklované	Závít	⊕ SW	l	Délka závitu	Dél. spojky	Materiál	Hmotnost (g)
•	ES18NA	•	ESN18NA	G 1/8"	13	31	7	20	MS 58	17
•	ES14NA	•	ESN14NA	G 1/4"	17	33	9	20	MS 58	21
•	ES38NA	•	ESN38NA	G 3/8"	19	33	9	20	MS 58	26
•	ES12NA	•	ESN12NA	G 1/2"	24	35	10	20	MS 58	41
•	ES14NAR		-	R 1/4"	17	33	9	20	MS 58	21
•	ES38NAR		-	R 3/8"	19	33	9	20	MS 58	26
•	ES1415NA		-	M14 × 1,5	17	33	9	20	MS 58	26
•	ES1615NA		-	M16 × 1,5	19	33	9	20	MS 58	32
•	ES1815NA		-	M18 × 1,5	22	34	10	20	MS 58	36
•	ES18NAS		-	G 1/8"	13	31	7	20	ocel poz.	15
•	ES14NAS		-	G 1/4"	17	33	9	20	ocel poz.	19
•	ES38NAS		-	G 3/8"	19	33	9	20	ocel poz.	24
•	ES12NAS		-	G 1/2"	24	36	10	20	ocel poz.	39



Vsvuky s vnitřním závitem										
	Mosazné		Poniklované	Závít	⊕ SW	l	Délka závitu	Dél. spojky	Materiál	Hmotnost (g)
•	ES18NI	•	ESN18NI	G 1/8"	13	31	9	20	MS 58	16
•	ES14NI	•	ESN14NI	G 1/4"	17	33	10	20	MS 58	24
•	ES38NI	•	ESN38NI	G 3/8"	19	33	10	20	MS 58	23
•	ES12NI	•	ESN12NI	G 1/2"	24	35	12	20	MS 58	38
•	ES1415NI		-	M14 × 1,5	17	33	11	20	MS 58	25
•	ES1615NI		-	M16 × 1,5	19	33	11	20	MS 58	36
•	ES1815NI		-	M18 × 1,5	22	35	12	20	MS 58	43
•	ES18NIS		-	G 1/8"	13	31	9	20	ocel poz.	15
•	ES14NIS		-	G 1/4"	17	33	10	20	ocel poz.	22
•	ES38NIS		-	G 3/8"	19	33	10	20	ocel poz.	21
•	ES12NIS		-	G 1/2"	24	35	12	20	ocel poz.	35



Vsvuky s trnem na hadici										
	Mosazné		Poniklované	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Dél. spojky	Materiál	Hmotnost (g)
•	ES4S	•	ESN4S	4 mm	44	12	22,5	20	MS 58	10
•	ES6S	•	ESN6S	6 mm	44	12	24	20	MS 58	14
•	ES8S	•	ESN8S	8 mm	44	12	24	20	MS 58	18
•	ES9S	•	ESN9S	9 mm	44	12	24	20	MS 58	17
•	ES10S	•	ESN10S	10 mm	44	12	23	20	MS 58	19
•	ES10SH*		-	10 mm	47	12	26	20	MS 58	21
•	ES13S	•	ESN13S	13 mm	44	15	23	20	MS 58	24
•	ES13SH*		-	13 mm	47	15	26	20	MS 58	26
•	ES6SS		-	6 mm	44	12	24	20	ocel poz.	13
•	ES8SS		-	8 mm	44	12	24	20	ocel poz.	18
•	ES9SS		-	9 mm	44	12	24	20	ocel poz.	16
•	ES13SS		-	13 mm	44	15	23	20	ocel poz.	26



* vsuvky s SH v objednací čísel mají trny se speciální konturou pro nástrčné hadice, např. LOCK-ON PLUS od firmy Gates nebo PUSH-LOCK od firmy Parker

Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí								
	Mosazné		Poniklované	Pro hadici	⊕ SW	l	Dél. spojky	Hmotnost (g)
•	ES4SQ	•	ESN4SQ	4 × 6 mm	-	34	20	18
•	ES6SQ	•	ESN6SQ	6 × 8 mm	-	34	20	19
•	ES8SQ	•	ESN8SQ	8 × 10 mm	17	43	20	38
•	ES9SQ	•	ESN9SQ	9 × 12 mm	17	43	20	36



LUDECKE Rychlospojky STANDARD, DN 7,2

z mosazi, jednostranně uzavíratelné



Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou								
	Mosazné		Poniklované	Pro hadici	⬡ SW	l	Dél. spojky	Hmotnost (g)
•	ES4SQF	•	ESN4SQF	4 × 6 mm	-	115	20	30
•	ES58SQF		-	5 × 8 mm	17	115	20	34
•	ES6SQF	•	ESN6SQF	6 × 8 mm	-	115	20	37
•	ES6510SQF		-	6,5 × 10 mm	17	115	20	48
•	ES8SQF	•	ESN8SQF	8 × 10 mm	17	132	20	83
•	ES812SQF		-	8 × 12 mm	17	132	20	84
•	ES9SQF	•	ESN9SQF	9 × 12 mm	17	132	20	86

Vsvuky s trnem na hadici, pro montáž do panelu								
	Obj. č.	Trn na hadici	Závít	⬡ SW	l	d	Délka závítu	Hmotnost (g)
•	ES6SSV	6 mm	M12 × 1	14	56	17	14	30
•	ES8SSV	8 mm	M12 × 1	17	56	17	14	35
•	ES10SSV	10 mm	M14 × 1	17	56	17	14	42

Rozdvojky a roztrojky pro rychlospojky

z mosazi MS 58, pro rozdělení vedení na centrálních odběrných místech

- speciální rozdělovací díly v provedení z čisté mosazi MS 58
- určeno pro stlačený vzduch v průmyslu, řemeslnictví. Rovněž možno použít pro vodu a jiná média

Pracovní tlak	Teplota	Závít	DN rych.	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	⬡
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN2999	7,2	1 100 l/min	ano	jednostranně	vzduch aj.	celosvětově	viz. níže

Rozdvojky s vnitřními závity						
	Obj. č.	Závity	DN	l	Hmotnost (g)	⬡
•	DWS38	3 × G 3/8"	15	46	93	5
•	DWS12	3 × G 1/2"	19	50	100	5

Rozdvojky s rychlospojkami DN 7,2 na výstupech							
	Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	l	Hmotnost (g)	⬡
•	DWS38ES	G 3/8"	2 × rychl.	7,2	67	241	1
•	DWS12ES	G 1/2"	2 × rychl.	7,2	69	275	1

Roztrojky s vnitřními závity						
	Obj. č.	Závity	DN	l	Hmotnost (g)	⬡
•	VWS38	4 × G 3/8"	15	61	191	5
•	VWS12	4 × G 1/2"	19	59,5	170	5

Roztrojky s rychlospojkami DN 7,2 na výstupech							
	Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	l	Hmotnost (g)	⬡
•	VWS38ES	G 3/8"	3 × rychl.	7,2	92	417	1
•	VWS12ES	G 1/2"	3 × rychl.	7,2	91	435	1



Rychlospojky a šroubení

pro spirálové hadice

- speciální série koncovek vyrobená s rozměry přesně pro spirálové hadice, všechny koncovky jsou rozebíratelné - lze je opět použít
- konstrukce s extrémní odolností vůči tlaku a tahu, otočné provedení je utěsněno dvojítm o-kroužkem a seegerovou pojistkou
- větší závitů kuželové s povlakem těsnění Loctite, rychlospojky a vsuvky rozměrů DN7,2 a DN5

LÜDECKE


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Pružina	Médium	
15 bar	-40/+85 °C	mosaz/ocel	polyamid	vzduch aj.	5

Otočné rychlospojky s ochrannou pružinou						
	Obj. č.	Pro hadici	Rychlospojka	Materiál	Vlastnost	Hmotnost (g)
•	ESM4DVK	4 × 6 mm	DN5	mosaz MS58	otočné	55
•	ES5DVK	5 × 8 mm	DN7,2	mosaz MS58	otočné	65
•	ES65DVK	6,5 × 10 mm	DN7,2	mosaz MS58	otočné	111
•	ES8DVK	8 × 12 mm	DN7,2	mosaz MS58	otočné	115
•	ES9DVK	9 × 13 mm	DN7,2	mosaz MS58	otočné	131



Pevné rychlospojky s ochrannou pružinou						
	Obj. č.	Pro hadici	Rychlospojka	Materiál	Vlastnost	Hmotnost (g)
•	ESM4SVK	4 × 6 mm	DN5	mosaz MS58	pevné	45
•	ES5SVK	5 × 8 mm	DN7,2	mosaz MS58	pevné	55
•	ES65SVK	6,5 × 10 mm	DN7,2	mosaz MS58	pevné	95
•	ES8SVK	8 × 12 mm	DN7,2	mosaz MS58	pevné	103
•	ES9SVK	9 × 13 mm	DN7,2	mosaz MS58	pevné	98



Otočné vsuvky s ochrannou pružinou						
	Obj. č.	Pro hadici	Rychlospojka	Materiál	Vlastnost	Hmotnost (g)
•	ESM4SDVK	4 × 6 mm	DN5	mosaz MS58	otočné	37
•	ES5SDVK	5 × 8 mm	DN7,2	mosaz MS58	otočné	50
•	ES65SDVK	6,5 × 10 mm	DN7,2	mosaz MS58	otočné	62
•	ES8SDVK	8 × 12 mm	DN7,2	mosaz MS58	otočné	78
•	ES9SDVK	9 × 13 mm	DN7,2	mosaz MS58	otočné	75



Pevné vsuvky s ochrannou pružinou						
	Obj. č.	Pro hadici	Rychlospojka	Materiál	Vlastnost	Hmotnost (g)
•	ESM4SSVK	4 × 6 mm	DN5	mosaz MS58	pevné	17
•	ES5SSVK	5 × 8 mm	DN7,2	mosaz MS58	pevné	34
•	ES65SSVK	6,5 × 10 mm	DN7,2	mosaz MS58	pevné	46
•	ES8SSVK	8 × 12 mm	DN7,2	mosaz MS58	pevné	59
•	ES9SSVK	9 × 13 mm	DN7,2	mosaz MS58	pevné	57



související zboží:

Ofukovací pistole
str. 956



Úpravné jednotky
str. 774



Spirálové hadice
str. 470



Nářadí
str. 980



LUDECKE Rychlospojky a šroubení

pro spirálové hadice

2



Otočná šroubení s vnějším závitěm						
	Obj. č.	Závit	Pro hadici	Světlost (mm)	Materiál	Hmotnost (g)
•	DVK4614	R 1/4"	4 × 6 mm	3	mosaz MS58	43
•	DVK5814	R 1/4"	5 × 8 mm	4,5	mosaz MS58	53
•	DVK651014	R 1/4"	6,5 × 10 mm	5,5	mosaz MS58	64
•	DVK81214	R 1/4"	8 × 12 mm	7	mosaz MS58	88
•	DVK81238	R 3/8"	8 × 12 mm	7	mosaz MS58	88
•	DVK91338	R 3/8"	9 × 13 mm	8	mosaz MS58	82
•	DVS111612	R 1/2"	11 × 16 mm	10	ocel	239



Otočná šroubení s vnitřním závitěm						
	Obj. č.	Závit	Pro hadici	Světlost (mm)	Materiál	Hmotnost (g)
•	DVK5814I	G 1/4"	5 × 8 mm	4,5	mosaz MS58	58
•	DVK651014I	G 1/4"	6,5 × 10 mm	5,5	mosaz MS58	70
•	DVK81238I	G 3/8"	8 × 12 mm	7	mosaz MS58	80
•	DVK91338I	G 3/8"	9 × 13 mm	8	mosaz MS58	74
•	DVS111612I	G 1/2"	11 × 16 mm	10	ocel	254



Pevná šroubení s vnějším závitěm						
	Obj. č.	Závit	Pro hadici	Světlost (mm)	Materiál	Hmotnost (g)
•	SVK4614	R 1/4"	4 × 6 mm	3	mosaz MS58	25
•	SVK5814	R 1/4"	5 × 8 mm	4,5	mosaz MS58	29
•	SVK651014	R 1/4"	6,5 × 10 mm	5,5	mosaz MS58	43
•	SVK81214	R 1/4"	8 × 12 mm	7	mosaz MS58	56
•	SVK81238	R 3/8"	8 × 12 mm	7	mosaz MS58	63
•	SVK91338	R 3/8"	9 × 13 mm	8	mosaz MS58	59
•	SVS111612	R 1/2"	11 × 16 mm	10	ocel	171
•	SVS131912	R 1/2"	13 × 19 mm	12	ocel	205
•	SVS131934	R 3/4"	13 × 19 mm	12	ocel	210

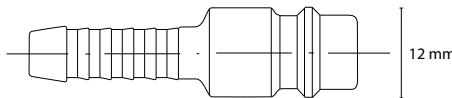


Pevná šroubení s vnitřním závitěm						
	Obj. č.	Závit	Pro hadici	Světlost (mm)	Materiál	Hmotnost (g)
•	SVK4614I	R 1/4"	4 × 6 mm	3	mosaz MS58	25
•	SVK5814I	R 1/4"	5 × 8 mm	4,5	mosaz MS58	31
•	SVK651014I	R 1/4"	6,5 × 10 mm	5,5	mosaz MS58	48
•	SVK81214I	R 1/4"	8 × 12 mm	7	mosaz MS58	64
•	SVK81238I	R 3/8"	8 × 12 mm	7	mosaz MS58	66
•	SVK91338I	R 3/8"	9 × 13 mm	8	mosaz MS58	62
•	SVS111612I	R 1/2"	11 × 16 mm	10	ocel	180

Rychlospojky STANDARD, DN 7,2

z mosazi, oboustranné uzavíratelné

- univerzální rychlospojky v provedení z čisté mosazi MS 58
- oboustranné uzavíratelné provedení zabraňuje úniku média při rozpojení spoje
- speciální kontura trnu pro lepší dosednutí hadice a snazší montáž
- použité materiály: - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil z mosazi MS 58
 - pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli
 - těsnění perbunan
 - vsuvky z mosazi MS 58 či oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- určeno pro stlačený vzduch v průmyslu, řemeslnictví. Rovněž možno použít pro vodu a jiná média



Profil spojky (originální velikost)

LÜDECKE



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN13	7,2	630 l/min	ano	oboustranné	různé	celosvětově	10

Rychlospojky s vnějším trubkovým závitem							
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)	
• ES14AAB	G 1/4"	22	40	27	9	73	
• ES38AAB	G 3/8"	22	41	27	9	76	
• ES12AAB	G 1/2"	24	41	27	10	87	
• ES1615AAB	M16 × 1,5	22	40	27	9	78	



Rychlospojky s vnitřním závitem							
Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)	
• ES14IAB	G 1/4"	22	41	27	10,5	92	
• ES38IAB	G 3/8"	22	41	27	10,5	85	
• ES12IAB	G 1/2"	24	42,5	27	12	87	
• ES1615IAB	M16 × 1,5	22	41,5	27	11	85	



Rychlospojky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)	
• ES6TAB	6 mm	55	27	25	64	
• ES9TAB	9 mm	55	27	25	68	
• ES13TAB	13 mm	55	27	25	75	



Vsuvky s vnějším závitem							
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitu	Dél. spojky	Hmotnost (g)	
• ES14NAAB	G 1/4"	22	43	9	20	45	
• ES38NAAB	G 3/8"	22	44	10	20	48	
• ES12NAAB	G 1/2"	24	44	10	20	60	
• ES1615NAAB	M16 × 1,5	22	43	9	20	46	



Vsuvky s vnitřním závitem							
Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitu	Dél. spojky	Hmotnost (g)	
• ES14NIAB	G 1/4"	22	44	10,5	20	64	
• ES38NIAB	G 3/8"	22	44	10,5	20	57	
• ES12NIAB	G 1/2"	24	44,5	12	20	62	
• ES1615NIAB	M16 × 1,5	22	43,5	11	20	60	



Vsuvky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	Dél. spojky	Hmotnost (g)	
• ES6SAB	6 mm	58	25	20	34	
• ES9SAB	9 mm	58	25	20	38	
• ES13SAB	13 mm	58	25	20	44	



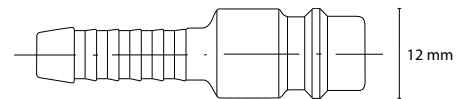
LÜDECKE

Rychlospojky STANDARD, DN 7,2

z mosazi, volně průchozí, bez ventilu



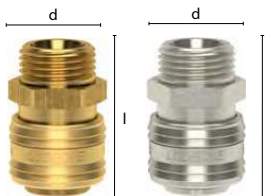
- univerzální rychlospojky v provedení z čisté nebo poniklované mosazi MS 58
- oboustranně volně průchozí s optimálním průtokem, např. pro vedení vody a jiných kapalin
- kompatibilní se standardními vsuvkami DN 7,2
- nová kontura trnu pro lepší dosednutí hadice a snazší montáž
- použité materiály: - připojovací části, zajišťovací prstýnek z mosazi MS 58
 - pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli
 - těsnění perbunan



Profil spojky (originální velikost)

• určeno pro stlačený vzduch v průmyslu, řemeslnictví; rovněž možno použít pro vodu a jiná média

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228	7,2	2 150 l/min	ano	žádné	různé	celosvětově	10



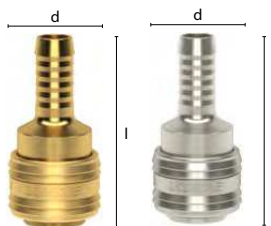
Rychlospojky s vnějším trubkovým závitem									
	Mosazné		Poniklované	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ES14AO	•	ESN14AO	G 1/4"	22	40	27	9	73
•	ES38AO	•	ESN38AO	G 3/8"	22	41	27	9	76
•	ES12AO	•	ESN12AO	G 1/2"	24	41	27	10	87

Upozornění: spojka je volně průchozí – neobsahuje vnitřní ventil!



Rychlospojky s vnitřním závitem									
	Mosazné		Poniklované	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ES14IO	•	ESN14IO	G 1/4"	22	41	27	10,5	92
•	ES38IO	•	ESN38IO	G 3/8"	22	41	27	10,5	85
•	ES12IO	•	ESN12IO	G 1/2"	24	42,5	27	12	87

Upozornění: spojka je volně průchozí – neobsahuje vnitřní ventil!



Rychlospojky s trnem na hadici								
	Mosazné		Poniklované	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ES6TO	•	ESN6TO	6 mm	55	27	25	64
•	ES9TO	•	ESN9TO	9 mm	55	27	25	68
•	ES13TO	•	ESN13TO	13 mm	55	27	25	75

Upozornění: spojka je volně průchozí – neobsahuje vnitřní ventil!

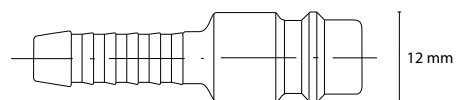
LÜDECKE

Rychlospojky STANDARD, DN 7,2

se zajišťovacím prstýnkem



- řada rychlospojek s možností bezpečnostního zajištění
- rozměry, použité materiály a vsuvky shodné s běžnou řadou STANDARD DN 7,2
- jednoduchá a efektivní ochrana proti rozpojení v podobě otočného zajišťovacího prstýnku
- určeno pro stlačený vzduch s vyššími nároky na bezpečnost spoje



Profil spojky (originální velikost)

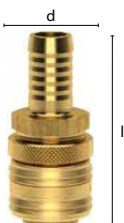
Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228	7,2	1 000 l/min	ano	jednostranné	různé	celosvětově	10



Rychlospojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ES14AM	G 1/4"	22	45	27	9	103



Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ES14IM	G 1/4"	22	41	27	10,5	106



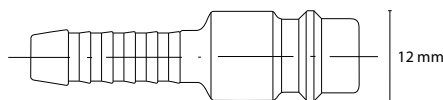
Rychlospojky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	⊘SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ES13TM	13 mm	22	61	27	25	109

Rychlospojky STANDARD, DN 7,2

z nerezové oceli, jednostranně uzavíratelné

- standardní rychlospojky v provedení z nerezové oceli 1.4305
- jednostranně uzavíratelné provedení s volně průchozí vsuvkou
- použité materiály:
 - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil - nerezová ocel 1.4305
 - pružiny, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310
 - koule - nerezová ocel 1.4401
 - o-kroužek - FKM
 - vsuvky - nerezová ocel 1.4305

• určeno zejména pro stlačený vzduch, ale i další plynná a kapalná média s vysokými nároky na čistotu a hygienu ve farmaceutickém a chemickém průmyslu, ve zdravotnictví, potravinářství a strojírenství



Profil spojky (originální velikost)

LUDECKE

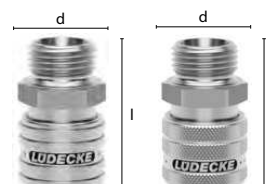
NEREZ



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-15/+200 °C	ISO 228	7,2	1 150 l/min	ano	jednostranné	různé	celosvětově	5

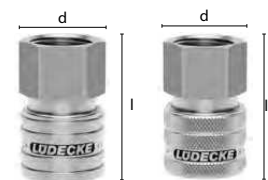
Rychlospojky s vnějším závitem

	Hladká		Rýhovaná	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESEG14A	•	ESER14A	G 1/4"	22	41	27	9	82
•	ESEG38A	•	ESER38A	G 3/8"	22	42	27	10	82
•	ESEG12A	•	ESER12A	G 1/2"	24	44	27	12	95



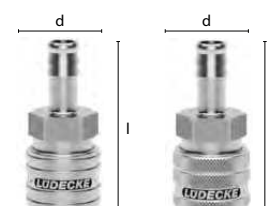
Rychlospojky s vnitřním závitem

	Hladká		Rýhovaná	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESEG14I	•	ESER14I	G 1/4"	22	41,5	27	10,5	83
•	ESEG38I	•	ESER38I	G 3/8"	22	41,5	27	10,5	83
•	ESEG12I	•	ESER12I	G 1/2"	24	43	27	12	92



Rychlospojky s trnem na hadici

	Hladká		Rýhovaná	Trn na hadici	⊘SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESEG6T	•	ESER6T	6 mm	22	56	27	25	92
•	ESEG8T	•	ESER8T	8 mm	22	56	27	25	92
•	ESEG9T	•	ESER9T	9 mm	22	56	27	25	92
•	ESEG10T	•	ESER10T	10 mm	22	56	27	25	93
•	ESEG13T	•	ESER13T	13 mm	22	56	27	25	95



Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí

	Obj. č.	Pro hadici	⊘SW	⊘SW1	l	l1	d	Hmotnost (g)
•	ESEG812TQ	8 × 12 mm	22	17	48	9,5	27	107



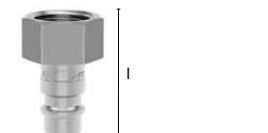
Vsuvky s vnějším závitem

	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Dél. závitů	Dél. spojky	Hmotnost (g)
•	ESE14NA	G 1/4"	17	33	9	20	22
•	ESE38NA	G 3/8"	19	33	9	20	25
•	ESE12NA	G 1/2"	24	37	12	20	45



Vsuvky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Dél. závitů	Dél. spojky	Hmotnost (g)
•	ESE14NI	G 1/4"	17	32	10	20	20
•	ESE38NI	G 3/8"	19	32	10	20	25
•	ESE12NI	G 1/2"	24	35	12	20	36



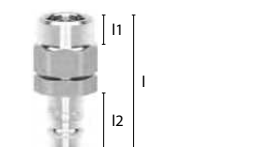
Vsuvky s trnem na hadici

	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESE6S	6 mm	46	12	25	13
•	ESE8S	8 mm	46	12	25	15
•	ESE9S	9 mm	46	12	25	14
•	ESE10S	10 mm	46	12	25	17
•	ESE13S	13 mm	46	12	25	24



Vsuvky se šroubením s převlečnou maticí

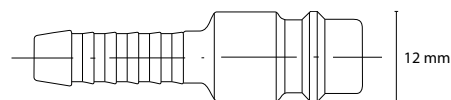
	Obj. č.	Pro hadici	⊘SW	⊘SW1	l	l1	l2	Hmotnost (g)
•	ESE812SQ	8 × 12 mm	17	19	42	9,5	20	51



LUDECKE

Rychlospojky STANDARD, DN 7,2

z nerezové oceli, oboustranně uzavíratelné



Profil spojky (originální velikost)

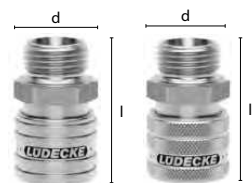
NEREZ



- standardní rychlospojky v provedení z nerezové oceli 1.4305
- oboustranně uzavíratelné provedení se vsuvkou s integrovaným ventilem
- použité materiály:
 - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil - nerezová ocel 1.4305
 - pružiny, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310
 - koule - nerezová ocel 1.4401
 - o-kroužek - FKM
 - vsuvky - nerezová ocel 1.4305

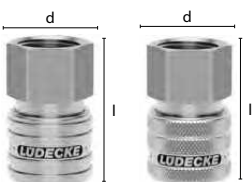
• určeno zejména pro stlačený vzduch, ale i další plynná a kapalná média s vysokými nároky na čistotu a hygienu ve farmaceutickém a chemickém průmyslu, ve zdravotnictví, potravinářství a strojírenství

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-15/+200 °C	ISO 228	7,2	660 l/min	ano	oboustranně	různé	Evropa	5



Rychlospojky s vnějším závitěm

	Hladká		Rýhovaná	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESEG14AAB	•	ESER14AAB	G 1/4"	22	41	27	9	82
•	ESEG38AAB	•	ESER38AAB	G 3/8"	22	42	27	10	82
•	ESEG12AAB	•	ESER12AAB	G 1/2"	24	44	27	12	95



Rychlospojky s vnitřním závitěm

	Hladká		Rýhovaná	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESEG14IAB	•	ESER14IAB	G 1/4"	22	41,5	27	10,5	83
•	ESEG38IAB	•	ESER38IAB	G 3/8"	22	41,5	27	10,5	83
•	ESEG12IAB	•	ESER12IAB	G 1/2"	24	43	27	12	92



Rychlospojky s trnem na hadici

	Hladká		Rýhovaná	Trn na hadici	⊘SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESEG6TAB	•	ESER6TAB	6 mm	22	56	27	25	92
•	ESEG8TAB	•	ESER8TAB	8 mm	22	56	27	25	92
•	ESEG9TAB	•	ESER9TAB	9 mm	22	56	27	25	92
•	ESEG10TAB	•	ESER10TAB	10 mm	22	56	27	25	93
•	ESEG13TAB	•	ESER13TAB	13 mm	22	56	27	25	95



Vsuvky s vnějším závitěm

	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Dél. závitů	Dél. spojky	Hmotnost (g)
•	ESE14NAAB	G 1/4"	22	43	9	20	52
•	ESE38NAAB	G 3/8"	22	45	10	20	55
•	ESE12NAAB	G 1/2"	24	47	12	20	62



Vsuvky s vnitřním závitěm

	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Dél. závitů	Dél. spojky	Hmotnost (g)
•	ESE14NIAB	G 1/4"	22	44	10,5	20	55
•	ESE38NIAB	G 3/8"	22	44	10,5	20	55
•	ESE12NIAB	G 1/2"	24	45,5	12	20	62



Vsuvky s trnem na hadici

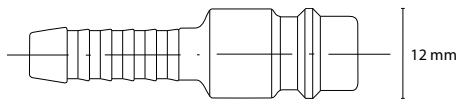
	Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
•	ESE6SAB	6 mm	54	25	20	55
•	ESE8SAB	8 mm	54	25	20	55
•	ESE9SAB	9 mm	54	25	20	55
•	ESE10SAB	10 mm	54	25	20	56
•	ESE13SAB	13 mm	54	25	20	57

Rychlospojky INDUSTRY, DN 7,8

z ponikované mosazi

- velmi kvalitní a robustní rychlospojky s optimálním utěsněním
- vysoký průtok při nízkém tlakovém spádu díky vylepšené konstrukci ventilu
- použité materiály: - přípojovací části, ventilové tělo a ventil z ponikované mosazi MS 58
 - zajišťovací prstýnek z vytvrzené a ponikované oceli
 - pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli
 - těsnění perbunan

• určeno pro stlačený vzduch v průmyslu, řemeslnictví, především doporučujeme tyto spojky pro pneumatické nářadí s vysokou spotřebou stlačeného vzduchu



Profil spojky (originální velikost)

LÜDECKE



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN2999	7,8	2 000 l/min	ano	jednostranné	vzduch aj.	Evropa	5/10

Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem							
	Obj. č.	Závit	⬡ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESI14A	R 1/4"	19	60	24	11	98
•	ESI38A	R 3/8"	19	61	24	12	97
•	ESI12A	R 1/2"	22	64	24	15	114

Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⬡ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESI14I	G 1/4"	19	56	24	10	116
•	ESI38I	G 3/8"	19	56	24	10	107
•	ESI12I	G 1/2"	24	58	24	12	125

Rychlospojky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	⬡ SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESI6T	6 mm	19	73	24	25	95
•	ESI8T	8 mm	19	73	24	25	97
•	ESI9T	9 mm	19	73	24	25	98
•	ESI10T	10 mm	19	73	24	25	97
•	ESI13T	13 mm	19	73	24	25	101

Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí							
	Obj. č.	Pro hadici	⬡ SW	l	d	Hmotnost (g)	
•	ESI58TQ	5 × 8 mm	19	64	24	110	
•	ESI6TQ	6 × 8 mm	19	64	24	110	
•	ESI6510TQ	6,5 × 10 mm	19	69	24	126	
•	ESI8TQ	8 × 10 mm	19	69	24	134	
•	ESI812TQ	8 × 12 mm	19	68	24	129	
•	ESI913TQ	9 × 13 mm	19	70	24	130	

Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou							
	Obj. č.	Pro hadici	⬡ SW	l	d	Hmotnost (g)	
•	ESI58TQF	5 × 8 mm	19	150	24	124	
•	ESI6TQF	6 × 8 mm	19	150	24	123	
•	ESI6510TQF	6,5 × 10 mm	19	170	24	152	
•	ESI8TQF	8 × 10 mm	19	170	24	162	
•	ESI812TQF	8 × 12 mm	19	144	24	156	
•	ESI913TQF	9 × 13 mm	19	170	24	162	



LUDECKE Rychlospojky INDUSTRY, DN 7,8

z poniklované mosazi



Vsvuky s vnějším kuželovým závitem (s teflonovým povlakem)							
	Obj. č.	Závit	⬡ SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESI18NARS	R 1/8"	13	33	9	20	14
•	ESI14NARS	R 1/4"	14	35	11	20	18
•	ESI38NARS	R 3/8"	17	36	12	20	23
•	ESI12NARS	R 1/2"	22	40	15	20	47

Vsvuky pro rychlospojky INDUSTRY DN 7,8 jsou vyrobeny z oceli.



Vsvuky s vnějším trubkovým závitem							
	Obj. č.	Závit	⬡ SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESI18NAS	G 1/8"	13	33	9	20	14
•	ESI14NAS	G 1/4"	14	35	11	20	18
•	ESI38NAS	G 3/8"	17	36	12	20	23
•	ESI12NAS	G 1/2"	22	40	15	20	47

Vsvuky pro rychlospojky INDUSTRY DN 7,8 jsou vyrobeny z oceli.



Vsvuky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⬡ SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESI18NIS	G 1/8"	13	32	9	20	16
•	ESI14NIS	G 1/4"	17	33	10	20	24
•	ESI38NIS	G 3/8"	19	33	10	20	25
•	ESI12NIS	G 1/2"	24	35	12	20	40

Vsvuky pro rychlospojky INDUSTRY DN 7,8 jsou vyrobeny z oceli.



Vsvuky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESI6SS	6 mm	12	44	24	20	13
•	ESI8SS	8 mm	12	44	24	20	18
•	ESI9SS	9 mm	12	44	24	20	16
•	ESI10SS	10 mm	12	44	24	20	18
•	ESI13SS	13 mm	15	44	23	20	26

Vsvuky pro rychlospojky INDUSTRY DN 7,8 jsou vyrobeny z oceli.



Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí					
	Obj. č.	Pro hadici	⬡ SW	l	Hmotnost (g)
•	ESI58SQ	5 × 8 mm	14	40	29
•	ESI6SQ	6 × 8 mm	14	40	29
•	ESI6510SQ	6,5 × 10 mm	17	44	45
•	ESI8SQ	8 × 10 mm	19	44	55
•	ESI812SQ	8 × 12 mm	19	46	57
•	ESI913SQ	9 × 13 mm	19	44	50

Vsvuky pro rychlospojky INDUSTRY DN 7,8 jsou vyrobeny z oceli.



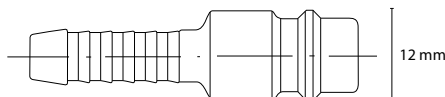
Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí a s ochrannou pružinou					
	Obj. č.	Pro hadici	⬡ SW	l	Hmotnost (g)
•	ESI58SQF	5 × 8 mm	14	126	42
•	ESI6SQF	6 × 8 mm	14	127	42
•	ESI6510SQF	6,5 × 10 mm	17	145	71
•	ESI8SQF	8 × 10 mm	19	121	79
•	ESI812SQF	8 × 12 mm	19	123	84
•	ESI913SQF	9 × 13 mm	19	146	83

Vsvuky pro rychlospojky INDUSTRY DN 7,8 jsou vyrobeny z oceli.

Rychlospojky INDUSTRY, DN 7,8

z nerezové oceli, jednostranně/oboustranně uzavíratelné

- vysoce kvalitní rychlospojky z nerezové oceli 1.4305
- vysoká hodnota průtoku s nízkým tlakovým spádem díky speciálnímu ventilu
- rychlospojky lze spojovat jak se vsuvkami nerezové řady STANDARD bez ventilu, tak se vsuvkami s ventilem
- použité materiály:
 - přípojnací části, ventilové tělo, ventil, vsuvky z nerezové oceli 1.4305 (provedení z oceli 1.4404 na dotaz)
 - pružina, rozpěrný kroužek z nerezové oceli 1.4310; kuličky z nerezové oceli 1.4034
 - o-kroužky: FKM (EPDM nebo FFKM na dotaz)
- využití v různých aplikacích - pro všechna kapalná média ve farmacii, zdravotnictví, chemickém, nápojovém a potravinářském průmyslu, vysoce kvalitní měřicí, řídicí a regulační technice s hygienickými požadavky
- maximální pracovní teplota podle zvoleného pracovního média



Profil spojky (originální velikost)

LUDECKE

NEREZ



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+200 °C	ISO 228	7,8	1850/750 l/min	ano	jedno-/oboustranně	různé	Evropa	1/5

Rychlospojky s vnějším závitem

	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESIE14AAB	G 1/4"	19	57,5	23,5	9	97
•	ESIE38AAB	G 3/8"	19	58,5	23,5	10	101
•	ESIE12AAB	G 1/2"	24	60,5	23,5	12	130

Rychlospojky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESIE14IAB	G 1/4"	19	57,5	23,5	10	106
•	ESIE38IAB	G 3/8"	19	57,5	23,5	10	100
•	ESIE12IAB	G 1/2"	24	59,5	23,5	12	133

Rychlospojky s trnem na hadici

	Obj. č.	Trn na hadici	⊕SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESIE6TAB	6 mm	19	73,5	23,5	25	97
•	ESIE8TAB	8 mm	19	73,5	23,5	25	98
•	ESIE9TAB	9 mm	19	73,5	23,5	25	99
•	ESIE10TAB	10 mm	19	73,5	23,5	25	99
•	ESIE13TAB	13 mm	19	73,5	23,5	25	101

Vsuvky s vnějším závitem

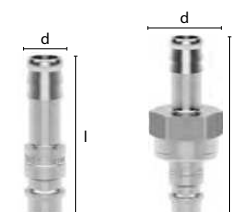
	Obj. č.	Provedení	Závit	⊕SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESE14NA	bez ventilu	G 1/4"	17	33	9	20	22
•	ESE38NA	bez ventilu	G 3/8"	19	33	9	20	25
•	ESE12NA	bez ventilu	G 1/2"	24	37	12	20	45
•	ESE14NAAB	s ventilem	G 1/4"	22	43	9	20	52
•	ESE38NAAB	s ventilem	G 3/8"	22	45	10	20	55
•	ESE12NAAB	s ventilem	G 1/2"	24	47	12	20	62

Vsuvky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Provedení	Závit	⊕SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESE14NI	bez ventilu	G 1/4"	17	32	10	20	20
•	ESE38NI	bez ventilu	G 3/8"	19	32	10	20	25
•	ESE12NI	bez ventilu	G 1/2"	24	35	12	20	36
•	ESE14NIAB	s ventilem	G 1/4"	22	44	10,5	20	55
•	ESE38NIAB	s ventilem	G 3/8"	22	44	10,5	20	55
•	ESE12NIAB	s ventilem	G 1/2"	24	45,5	12	20	62

Vsuvky s trnem na hadici

	Obj. č.	Provedení	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESE6S	bez ventilu	6 mm	12	46	25	20	13
•	ESE8S	bez ventilu	8 mm	12	46	25	20	15
•	ESE9S	bez ventilu	9 mm	12	46	25	20	14
•	ESE10S	bez ventilu	10 mm	12	46	25	20	17
•	ESE13S	bez ventilu	13 mm	12	46	25	20	24
•	ESE6SAB	s ventilem	6 mm	22	54	25	20	55
•	ESE8SAB	s ventilem	8 mm	22	54	25	20	55
•	ESE9SAB	s ventilem	9 mm	22	54	25	20	55
•	ESE10SAB	s ventilem	10 mm	22	54	25	20	56
•	ESE13SAB	s ventilem	13 mm	22	54	25	20	57



LUDECKE Rychlospojky INDUSTRY, DN 7,8

bezpečnostní provedení s dotahovacím prstýnkem

- rychlospojky s jednoduchou a efektivní ochranou proti zamezení úrazů při rozpojování
- možnost rozpojení pouze při uvolnění prstýnku
- vysoký průtok při nízkém tlakovém spádu díky vylepšené konstrukci ventilu
- možnost spojení se standardními vsuvkami DN 7,8 a DN 7,2
- použité materiály:
 - tělo, tělo ventilu, ventil: poniklovaná mosaz MS 58
 - prstýnek: poniklovaná a tvrzená ocel
 - dotahovací prstýnek: černě anodizovaná mosaz MS 58
 - pružiny: nerezová ocel 1.4310, kuličky: nerezová ocel 1.4034
 - těsnící o-kroužky: Buna N

• využití v průmyslových aplikacích pro vedení stlačeného vzduchu a kapalných médií



Pracovní tlak	Teplota	Závít	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	7,8	2000 l/min	ano	jednostranné	vzduch aj.	celosvětově	5

Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem (s teflonovým povlakem)

	Obj. č.	Závít	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESI14AM	R 1/4"	19	60	23	11	115
•	ESI38AM	R 3/8"	19	61	23	12	114
•	ESI12AM	R 1/2"	24	59	23	15	131



Rychlospojky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Závít	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESI14IM	G 1/4"	19	57	23	10	118
•	ESI38IM	G 3/8"	19	57	23	10	109
•	ESI12IM	G 1/2"	24	59	23	12	129



Rychlospojky s trnem na hadici

	Obj. č.	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESI6TM	6 mm	19	73	23	25	101
•	ESI8TM	8 mm	19	73	23	25	103
•	ESI9TM	9 mm	19	73	23	25	104
•	ESI10TM	10 mm	19	73	23	25	105
•	ESI13TM	13 mm	19	73	23	25	108



Vsuvky s vnějším kuželovým závitem (s teflonovým povlakem, ocelové provedení)

	Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESI18NARS	R 1/8"	13	33	9	20	14
•	ESI14NARS	R 1/4"	14	35	11	20	18
•	ESI38NARS	R 3/8"	17	36	12	20	23
•	ESI12NARS	R 1/2"	22	40	15	20	47



Vsuvky s vnějším trubkovým závitem (ocelové provedení)

	Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESI18NAS	G 1/8"	13	33	9	20	14
•	ESI14NAS	G 1/4"	14	35	11	20	18
•	ESI38NAS	G 3/8"	17	36	12	20	23
•	ESI12NAS	G 1/2"	22	40	15	20	47



Vsuvky s vnitřním závitem (ocelové provedení)

	Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESI18NIS	G 1/8"	13	32	9	20	16
•	ESI14NIS	G 1/4"	17	33	10	20	24
•	ESI38NIS	G 3/8"	19	33	10	20	25
•	ESI12NIS	G 1/2"	24	35	12	20	40



Vsuvky s trnem na hadici (ocelové provedení)

	Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESI6SS	6 mm	12	44	24	20	13
•	ESI8SS	8 mm	12	44	24	20	18
•	ESI9SS	9 mm	12	44	24	20	16
•	ESI10SS	10 mm	12	44	24	20	18
•	ESI13SS	13 mm	15	44	23	20	26

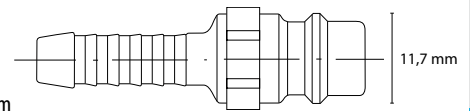
Rychlospojky INDUSTRY, DN 7,8

bezpečnostní provedení s dotahovacím prstýnkem, s tvarovým rozlišením profilu

- rychlospojky s jednoduchou a efektivní ochranou proti zamezení úrazů při rozpojování
- možnost rozpojení pouze při uvolnění prstýnku
- tvarové rozlišení profilu, které zajišťuje možnost unikátního spojení rychlospojky a vsuvky pouze s tvarovým rozlišením
- vysoký průtok při nízkém tlakovém spádu díky vylepšené konstrukci ventilu
- použité materiály:
 - tělo, tělo ventilu, ventil: poniklovaná mosaz MS 58
 - prstýnek: poniklovaná a tvrzená ocel
 - dotahovací prstýnek: černě anodizovaná mosaz MS 58
 - pružiny: nerezová ocel 1.4310, kuličky: nerezová ocel 1.4034
 - těsnící o-kroužky: Buna N
 - vsuvky z oceli

- využití v průmyslových aplikacích pro vedení stlačeného vzduchu a kapalných médií

LUDECKE



Profil spojky (originální velikost)



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	7,8	2 000 l/min	ano	jednostranné	vzduch aj.	celosvětově	5

Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem (s teflonovým povlakem)							
	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
●	ESIK14A	R 1/4"	19	64	23	11	119
●	ESIK38A	R 3/8"	19	65	23	12	118
●	ESIK12A	R 1/2"	22	58	23	15	135



Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
●	ESIK14I	G 1/4"	19	61	23	10	122
●	ESIK38I	G 3/8"	19	61	23	10	113
●	ESIK12I	G 1/2"	24	63	23	12	133



Rychlospojky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	⊕SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
●	ESIK6T	6 mm	19	87	23	35	115
●	ESIK8T	8 mm	19	87	23	35	117
●	ESIK9T	9 mm	19	87	23	35	118
●	ESIK10T	10 mm	19	87	23	35	119
●	ESIK13T	13 mm	19	87	23	35	122



Vsuvky s vnějším kuželovým závitem (s teflonovým povlakem)							
	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
●	ESIK14NARS	R 1/4"	17	39	11	23	26
●	ESIK38NARS	R 3/8"	17	40	12	23	28
●	ESIK12NARS	R 1/2"	22	43	15	23	44



Vsuvky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
●	ESIK14NIS	G 1/4"	17	35	10	23	25
●	ESIK38NIS	G 3/8"	19	35	10	23	25
●	ESIK12NIS	G 1/2"	24	38	12	23	41



Vsuvky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
●	ESIK6SS	6 mm	18,5	60	35	23	21
●	ESIK8SS	8 mm	18,5	60	35	23	23
●	ESIK9SS	9 mm	18,5	60	35	23	24
●	ESIK10SS	10 mm	18,5	60	35	23	25
●	ESIK13SS	13 mm	18,5	60	35	23	28

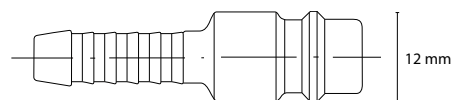




Rychlospojky ESI07, DN7,4

v bezpečnostním tlačítkovém provedení

- série vysoce kvalitních rychlospojek pro náročné průmyslové aplikace
- splňuje bezpečnostní požadavky dle ISO 4414, směrnice PED, RoHS a ATEX 2
- bezpečnostní provedení - po stisknutí tlačítka dojde k odvětrání a teprve následně je možné vyjmout vsuvku
- extrémně snadná manipulace při rozpojování, zamezení poškrábání povrchu tělem spojky
- speciální konstrukce ventilu pro zajištění velmi vysokého průtoku a minimálního tlakového spádu
- 3 roky záruka proti únikům stlačeného vzduchu
- použité materiály:
 - tělo z polyesterového kompozitu a černého anodizovaného hliníku
 - ostatní části a vsuvky z oceli
 - těsnění NBR



Profil spojky (originální velikost)

- určeno především pro průmyslové nasazení s eliminací úniků vzduchu a pro zajištění bezpečnosti práce

Pracovní tlak	Teplota	Závít	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 12 bar	-15/+70 °C	ISO 228	7,4	1 820l/min	ano	jednostranné	vzduch	Evropa	10



Rychlospojky s vnějším závitem

	Obj. č.	Závít	⬡ SW	l	d
•	ESI07-14A	G 1/4"	23	81,3	32,3
•	ESI07-38A	G 3/8"	23	82,3	32,3
•	ESI07-12A	G 1/2"	26	84,3	32,3



Rychlospojky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Závít	⬡ SW	l	d
•	ESI07-14I	G 1/4"	23	73,3	32,3
•	ESI07-38I	G 3/8"	23	73,3	32,3
•	ESI07-12I	G 1/2"	26	80,3	32,3



Rychlospojky s trnem na hadici

	Obj. č.	Závít	⬡ SW	l	d
•	ESI07-6T	6 mm	23	87,3	32,3
•	ESI07-8T	8 mm	23	87,3	32,3
•	ESI07-9T	9 mm	23	87,3	32,3
•	ESI07-10T	10 mm	23	87,3	32,3
•	ESI07-13T	13 mm	23	92,3	32,3



Rychlospojky s vnitřním závitem, pro montáž do panelu

	Obj. č.	Závít	⬡ SW	l	d	Panel (mm)
○	ESI07-12ISV	G 1/2"	29	87,8	32,3	11



Rychlospojky s vnitřním závitem, úhlové, otočné ve 2 osách

	Obj. č.	Závít	l	d	Otočení
○	ESI07-38IDRW	G 3/8"	176	32,3	360° ve 2 osách



Rychlospojky s vnějším závitem, úhlové, otočné v 1 ose

	Obj. č.	Závít	l	d	Otočení
○	ESI07-12ADRW	G 1/2"	121	28	360° v jedné ose

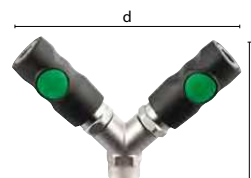
Rychlospojky ESI07, DN7,4

v bezpečnostním tlačítkovém provedení

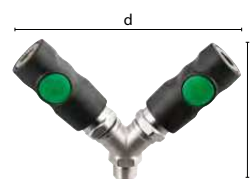


2

Rozdvojky s vnitřním závitem					
	Obj. č.	Závít	d	l	⊠SW
○	ESI07-38IDSW	G 3/8"	150	97	23
○	ESI07-12IDSW	G 1/2"	150	111	26



Rozdvojky s vnějším závitem					
	Obj. č.	Závít	d	l	⊠SW
○	ESI07-38ADSW	G 3/8"	145	95	23
○	ESI07-12ADSW	G 1/2"	155	108	26



Koncové krabice s rychlospojkami					
	Obj. č.	Závít	Výstup	d	l
○	ESI07-121EV	G 1/2"	1 × ESI07	51	70
○	ESI07-122EV	G 1/2"	2 × ESI07	71	70
○	ESI07-342EV	G 3/4"	2 × ESI07	71	70



Vsuvky s vnějším závitem				
	Obj. č.	Závít	⊠SW	l
●	ERP07-14A	R 1/4"	13	35,5
●	ERP07-38A	R 3/8"	17	41
●	ERP07-12A	R 1/2"	24	52



Vsuvky s vnitřním závitem				
	Obj. č.	Závít	⊠SW	l
●	ERP07-14I	G 1/4"	15	40
●	ERP07-38I	G 3/8"	21	41
●	ERP07-12I	G 1/2"	27	44



Vsuvky s trnem na hadici			
	Obj. č.	Trn na hadici	l
●	ERP07-6S	6 mm	44,5
●	ERP07-8S	8 mm	46
●	ERP07-9S	9 mm	54
●	ERP07-10S	10 mm	46
●	ERP07-13S	13 mm	51,5



Vsuvky s převlečnou maticí pro plastové hadičky		
	Obj. č.	Hadice
○	ERP07-4SQ	4 × 6 mm
○	ERP07-6SQ	6 × 8 mm
○	ERP07-8SQ	8 × 10 mm



LUDECKE Rychlospojky ESIS, DN 7,8

v bezpečnostním provedení



- jednostranné uzavíratelné rychlospojky pro maximálně bezpečné odpojování větví stlačeného vzduchu
- uzavírání pomocí dvou řad kuliček, jednoduché spojení a rozpojení ve dvou krocích pohybem objímky
- automatické odvětrání po prvním kroku a bezpečné vyjmutí vsuvky ve druhém kroku
- vysoce kvalitní, ergonomické a robustní rychlospojky s optimálním utěsněním
- kompaktní rozměry a vysoký průtok s nízkým tlakovým spádem díky Opti-Flow ventilu
- splňují veškeré bezpečnostní požadavky norem ISO 4414, DIN ISO 983 a BIA
- použité materiály:
 - přípojovací části, tělo ventilu, ventil - niklovaná mosaz MS 58
 - objímka, vsuvky - niklovaná tvrzená ocel
 - pružiny, rozpěrný kroužek, koule - nerezová ocel
 - o-kroužek - perbunan NBR
- určeno pro bezpečné odpojování větví stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 12 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	7,8	1 700 l/min	ano	jednostranné	vzduch	Evropa	5/10



Rychlospojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESIS14A	R 1/4"	19	61	28	11	138
•	ESIS38A	R 3/8"	19	62	28	12	147
•	ESIS12A	R 1/2"	22	64	28	15	144



Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESIS14I	G 1/4"	19	57	28	10	146
•	ESIS38I	G 3/8"	19	57	28	10	144
•	ESIS12I	G 1/2"	24	59	28	12	160



Rychlospojky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	⊘SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESIS6T	6 mm	19	74	28	25	136
•	ESIS8T	8 mm	19	74	28	25	136
•	ESIS9T	9 mm	19	74	28	25	138
•	ESIS10T	10 mm	19	74	28	25	138
•	ESIS13T	13 mm	19	74	28	25	141



Vsuvky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESI18NARS	R 1/8"	13	33	9	20	14
•	ESI14NARS	R 1/4"	14	35	11	20	18
•	ESI38NARS	R 3/8"	17	36	12	20	23
•	ESI12NARS	R 1/2"	22	40	15	20	47

Vsuvky pro rychlospojky ESIS jsou vyrobeny z oceli.



Vsuvky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESI18NIS	G 1/8"	13	32	9	20	16
•	ESI14NIS	G 1/4"	17	33	10	20	24
•	ESI38NIS	G 3/8"	19	33	10	20	25
•	ESI12NIS	G 1/2"	24	35	12	20	40

Vsuvky pro rychlospojky ESIS jsou vyrobeny z oceli.



Vsuvky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESI6SS	6 mm	12	44	24	20	13
•	ESI8SS	8 mm	12	44	24	20	18
•	ESI9SS	9 mm	12	44	24	20	16
•	ESI10SS	10 mm	12	44	24	20	18
•	ESI13SS	13 mm	15	44	23	20	26

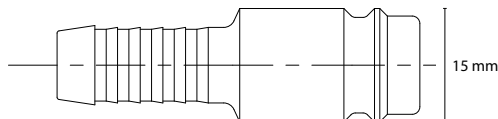
Vsuvky pro rychlospojky ESIS jsou vyrobeny z oceli.

Rychlospojky INDUSTRY, DN 10

jednostranně uzavíratelné

- velmi kvalitní a robustní rychlospojky s optimálním utěsněním
- vysoký průtok při nízkém tlakovém spádu díky vylepšené konstrukci ventilu
- použité materiály: - přípojovací části, ventilové tělo a ventil z poniklované mosazi MS 58
 - zajišťovací prstýnek z vytvrzené a poniklované oceli
 - pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli
 - těsnění perbunan

• určeno pro stlačený vzduch v průmyslu, řemeslnictví, především doporučujeme tyto spojky pro pneumatické nářadí s vysokou spotřebou stlačeného vzduchu



Profil spojky (originální velikost)

LUDECKE



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN2999	10	2 150 l/min	ano	jednostranné	vzduch	Evropa	5/10

Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem							
	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESIG14A	R 1/4"	24	63	27	12	135
•	ESIG38A	R 3/8"	24	63	27	12	143
•	ESIG12A	R 1/2"	24	65	27	17	147
•	ESIG34A	R 3/4"	27	65	27	17	155



Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESIG14I	G 1/4"	24	56	27	10	136
•	ESIG38I	G 3/8"	24	56	27	11	145
•	ESIG12I	G 1/2"	24	56	27	12	135
•	ESIG34I	G 3/4"	32	60	27	16	200



Rychlospojky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	⊕SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESIG9T	9 mm	24	76	27	25	150
•	ESIG10T	10 mm	24	76	27	25	150
•	ESIG13T	13 mm	24	76	27	25	152
•	ESIG16T	16 mm	24	76	27	25	152
•	ESIG19T	19 mm	24	76	27	25	160



Vsvuky s vnějším kuželovým závitem							
	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESIG14NAS	R 1/4"	17	40	12	21	30
•	ESIG38NAS	R 3/8"	17	40	12	21	32
•	ESIG12NAS	R 1/2"	22	45	17	21	35
•	ESIG34NAS	R 3/4"	27	48	19	21	37

Vsvuky pro rychlospojky INDUSTRY DN 10 jsou vyrobeny z oceli.



Vsvuky s vnitřním trubkovým závitem							
	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESIG14NIS	G 1/4"	17	34	10	21	36
•	ESIG38NIS	G 3/8"	19	34	11	21	42
•	ESIG12NIS	G 1/2"	24	37	12	21	41
•	ESIG34NIS	G 3/4"	32	42	16	21	43

Vsvuky pro rychlospojky INDUSTRY DN 10 jsou vyrobeny z oceli.



Vsvuky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESIG9SS	9 mm	48	15	25	21	24
•	ESIG10SS	10 mm	48	15	25	21	24
•	ESIG13SS	13 mm	48	15	25	21	28
•	ESIG16SS	16 mm	48	20	25	21	30
•	ESIG19SS	19 mm	48	24	25	21	35

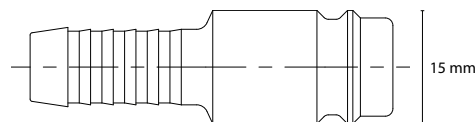
Vsvuky pro rychlospojky INDUSTRY DN 10 jsou vyrobeny z oceli.



LUDECKE Rychlospojky INDUSTRY, DN 10

oboustranně uzavíratelné

- vysoce kvalitní, extrémně robustní rychlospojky s optimálním utěsněním
- oboustranně uzavíratelné provedení se vsuvkou s integrovaným ventilem pro zamezení úniku média po rozpojení
- použité materiály:
 - přípojovací části, tělo ventilu, ventil - niklovaná mosaz MS 58
 - objímka, vsuvky - niklovaná tvrzená ocel
 - pružiny, rozpěrný kroužek, koule - nerezová ocel
 - o-kroužek - perbunan NBR



Profil spojky (originální velikost)



• určeno pro kapalná a plynná neagresivní média v průmyslu, stavebnictví a v oblasti chlazení rozvaděčů

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	10	1 070 l/min	ano	oboustranné	různé	Evropa	5/10



Rychlospojky s vnějším závitem

	Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESIG38AAB	R 3/8"	24	63	27	12	143
•	ESIG12AAB	R 1/2"	24	65	27	17	147
•	ESIG34AAB	R 3/4"	27	65	27	17	155



Rychlospojky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESIG38IAB	G 3/8"	24	56	27	11	145
•	ESIG12IAB	G 1/2"	24	56	27	12	135
•	ESIG34IAB	G 3/4"	32	60	27	16	200



Rychlospojky s trnem na hadici

	Obj. č.	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESIG9TAB	9 mm	24	76	27	25	150
•	ESIG10TAB	10 mm	24	76	27	25	150
•	ESIG13TAB	13 mm	24	76	27	25	152
•	ESIG16TAB	16 mm	24	76	27	25	152
•	ESIG19TAB	19 mm	24	76	27	25	160



Vsuvky s vnějším závitem

	Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
•	ESIG38NAAB	R 3/8"	24	61	12	21	105
•	ESIG12NAAB	R 1/2"	24	63	17	21	108
•	ESIG34NAAB	R 3/4"	27	63	17	21	115



Vsuvky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
•	ESIG38NIAB	G 3/8"	24	55	11	21	120
•	ESIG12NIAB	G 1/2"	24	55	12	21	140
•	ESIG34NIAB	G 3/4"	32	59	16	21	150



Vsuvky s trnem na hadici

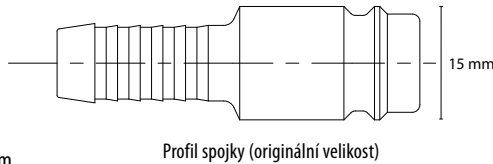
	Obj. č.	Trn na hadici	SW	l	Délka trnu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
•	ESIG9SAB	9 mm	24	74	25	21	110
•	ESIG10SAB	10 mm	24	74	25	21	110
•	ESIG13SAB	13 mm	24	74	25	21	110
•	ESIG16SAB	16 mm	24	74	25	21	120
•	ESIG19SAB	19 mm	24	74	25	21	120

Rychlospojky INDUSTRY, DN10

z nerezové oceli, jednostranně/oboustranně uzavíratelné

- vysoce kvalitní rychlospojky z nerezové oceli 1.4305
- extrémně vysoký průtok s nízkým tlakovým spádem díky speciálnímu ventilu
- rychlospojky lze spojovat jak se vsuvkami bez ventilu, tak se vsuvkami s ventilem
- použité materiály:
 - přípojnací části, ventilové tělo, ventil, vsuvky z nerezové oceli 1.4305 (provedení z oceli 1.4404 na dotaz)
 - pružina, rozpěrný kroužek z nerezové oceli 1.4310; kuličky z nerezové oceli 1.4034
 - o-kroužky: FKM (EPDM nebo FFKM na dotaz)

- využití v různých aplikacích - pro všechna kapalná média ve farmacii, zdravotnictví, chemickém, nápojovém a potravinářském průmyslu, vysoce kvalitní měřicí, řídicí a regulační technice s hygienickými požadavky
- maximální pracovní teplota podle zvoleného pracovního média



LUDECKE

NEREZ



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-15/+150 °C	ISO 228	10	jedn. 2 150/oboustr. 1 020 l/min	ano	dle vsuvky	různé	Evropa	1/5

Rychlospojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESIGE38AAB	G 3/8"	24	61,5	27	10	144
•	ESIGE12AAB	G 1/2"	24	63,5	27	12	148
•	ESIGE34AAB	G 3/4"	32	67,5	27	16	213

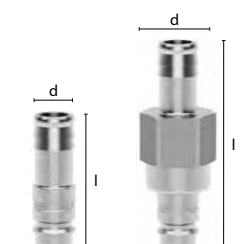
Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESIGE38IAB	G 3/8"	24	56,5	27	11	146
•	ESIGE12IAB	G 1/2"	24	56,5	27	12	138
•	ESIGE34IAB	G 3/4"	32	67,5	27	16	213

Rychlospojky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	⊕SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESIGE9TAB	9 mm	24	76,5	27	25	145
•	ESIGE10TAB	10 mm	24	76,5	27	25	144
•	ESIGE13TAB	13 mm	24	76,5	27	25	147
•	ESIGE16TAB	16 mm	24	76,5	27	25	149
•	ESIGE19TAB	19 mm	24	76,5	27	25	151

Vsvuky s vnějším závitem								
	Obj. č.	Provedení	Závit	⊕SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESIGE38NA	bez ventilu	G 3/8"	19	35,5	9	21	30
•	ESIGE12NA	bez ventilu	G 1/2"	24	38,5	12	21	50
•	ESIGE34NA	bez ventilu	G 3/4"	32	43	16	21	83
•	ESIGE38NAAB	s ventilem	G 3/8"	24	59,5	10	21	88
•	ESIGE12NAAB	s ventilem	G 1/2"	24	61,5	12	21	93
•	ESIGE34NAAB	s ventilem	G 3/4"	32	65,5	16	21	157

Vsvuky s vnitřním závitem								
	Obj. č.	Provedení	Závit	⊕SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESIGE38NI	bez ventilu	G 3/8"	19	36	12	21	28
•	ESIGE12NI	bez ventilu	G 1/2"	24	37	12	21	45
•	ESIGE34NI	bez ventilu	G 3/4"	32	42	16	21	92
•	ESIGE38NIAB	s ventilem	G 3/8"	24	54,5	11	21	90
•	ESIGE12NIAB	s ventilem	G 1/2"	24	54,5	12	21	82
•	ESIGE34NIAB	s ventilem	G 3/4"	32	58,5	16	21	145

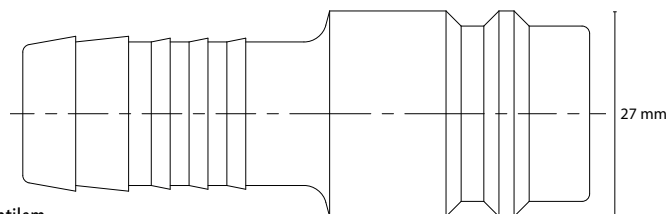
Vsvuky s trnem na hadici								
	Obj. č.	Provedení	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESIGE9S	bez ventilu	9 mm	15	46,5	25	21	21
•	ESIGE10S	bez ventilu	10 mm	15	46,5	25	21	21
•	ESIGE13S	bez ventilu	13 mm	15	46,5	25	21	28
•	ESIGE16S	bez ventilu	16 mm	20	48	25	21	33
•	ESIGE19S	bez ventilu	19 mm	24	48	25	21	39
•	ESIGE9SAB	s ventilem	9 mm	24	74,5	25	21	89
•	ESIGE10SAB	s ventilem	10 mm	24	74,5	25	21	88
•	ESIGE13SAB	s ventilem	13 mm	24	74,5	25	21	91
•	ESIGE16SAB	s ventilem	16 mm	24	74,5	25	21	94
•	ESIGE19SAB	s ventilem	19 mm	24	74,5	25	21	95



LUDECKE Rychlospojky ESG, DN 19

z mosazi

- velmi kvalitní a robustní rychlospojky pro vzduch a jiné tekutiny
- vysoký průtok při nízkém tlakovém spádu
- rychlospojky je možné použít i pro vsuvky se zpětným ventilem
- použité materiály:
 - přípojovací části, ventilové tělo, ventil a prstýnek z mosazi MS 58
 - pružiny, rozpěrný kroužek, koule z nerezové oceli
 - těsnění perbunan



Profil spojky (originální velikost)

- určeno pro pneumatické nářadí a stroje s extrémně vysokou spotřebou stlačeného vzduchu

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok l/min.	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100°C	ISO 228	19	jedn. 8 000/oboustr. 2 650	ano	dle vsuvky	vzduch	Evropa	5/10



Rychlospojky s vnějším trubkovým závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESG34AAB	G 3/4"	41	95	46	16	650
•	ESG10AAB	G 1"	41	98	46	19	620
•	ESG54AAB	G 1 1/4"	46	98	46	19	745



Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESG34IAB	G 3/4"	41	99	46	20	740
•	ESG10IAB	G 1"	41	100	46	22	650
•	ESG54IAB	G 1 1/4"	50	105	46	22	700



Rychlospojky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)	
•	ESG19TAB	19 mm	115	46	36	600	
•	ESG25TAB	25 mm	125	46	48	683	



Vsuvky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Uzavření	Závit	⊘SW	l	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESG34NA	bez ventilu	G 3/4"	30	60	16	160
•	ESG10NA	bez ventilu	G 1"	36	65	19	200
•	ESG54NA	bez ventilu	G 1 1/4"	46	68	19	350
•	ESG34NAAB	s ventilem	G 3/4"	41	92	16	320
•	ESG10NAAB	s ventilem	G 1"	41	95	19	410
•	ESG54NAAB	s ventilem	G 1 1/4"	46	95	19	500



Vsuvky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Uzavření	Závit	⊘SW	l	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESG34NI	bez ventilu	G 3/4"	32	58	16	160
•	ESG10NI	bez ventilu	G 1"	41	68	19	300
•	ESG54NI	bez ventilu	G 1 1/4"	50	70	19	410
•	ESG34NIAB	s ventilem	G 3/4"	41	97	20	430
•	ESG10NIAB	s ventilem	G 1"	41	97	22	450
•	ESG54NIAB	s ventilem	G 1 1/4"	50	102	22	540

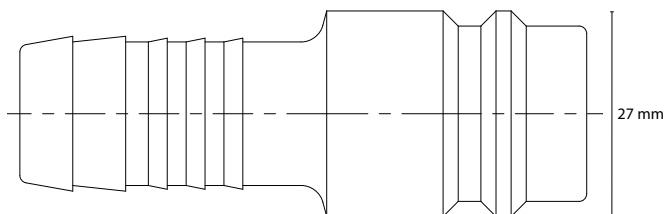


Vsuvky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Uzavření	Trn na hadici	l	Délka trnu	Hmotnost (g)	
•	ESG19S	bez ventilu	19 mm	75	36	154	
•	ESG25S	bez ventilu	25 mm	87	48	185	
•	ESG19SAB	s ventilem	19 mm	117	36	430	
•	ESG25SAB	s ventilem	25 mm	127	48	460	

Rychlospojky ESG, DN 19

z nerezové oceli

- vysoce kvalitní a robustní rychlospojky z nerezové oceli 1.4404
- extrémně vysoký průtok s nízkým tlakovým spádem díky speciálnímu ventilu
- rychlospojky lze spojovat jak se vsuvkami bez ventilu, tak se vsuvkami s ventilem
- použité materiály: - přípojevací části, ventilové tělo, ventil, vsuvky z nerezové oceli 1.4404
 - pružina, rozpěrný kroužek z nerezové oceli 1.4571; kuličky z nerezové oceli 1.4404
 - o-kroužky: FKM (EPDM nebo FFKM na dotaz)
- určeno pro vzduch a kapalná média v průmyslu, řemeslnictví na místech s extrémně vysokou spotřebou média



Profil spojky (originální velikost)

LÜDECKE

2

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok l/min.	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+150 °C	ISO 228	19	8 000/2 600 l/min	ano	jedno-/oboustranné	různé	Evropa	1/5

Rychlospojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESGE34AAB	G 3/4"	41	95	46	16	575
•	ESGE10AAB	G 1"	41	98	46	19	606
•	ESGE54AAB	G 1 1/4"	46	98	46	19	695

Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESGE34IAB	G 3/4"	41	99	46	20	694
•	ESGE10IAB	G 1"	41	99	46	21	641
•	ESGE54IAB	G 1 1/4"	50	104	46	22	884

Rychlospojky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESGE19TAB	19 mm	128	46	36	613
•	ESGE25TAB	25 mm	129	46	48	640

Vsvuky s vnějším závitem								
	Obj. č.	Uzavření	Závit	⊕SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESGE34NA	bez ventilu	G 3/4"	32	60	16	34	142
•	ESGE10NA	bez ventilu	G 1"	36	65	19	34	194
•	ESGE54NA	bez ventilu	G 1 1/4"	46	68	19	34	307
•	ESGE34NAAB	s ventilem	G 3/4"	41	92	16	34	372
•	ESGE10NAAB	s ventilem	G 1"	41	95	19	34	403
•	ESGE54NAAB	s ventilem	G 1 1/4"	46	95	19	34	492

Vsvuky s vnitřním závitem								
	Obj. č.	Uzavření	Závit	⊕SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESGE34NI	bez ventilu	G 3/4"	32	58	20	34	151
•	ESGE10NI	bez ventilu	G 1"	41	68	24	34	297
•	ESGE54NI	bez ventilu	G 1 1/4"	50	70	26	34	413
•	ESGE34NIAB	s ventilem	G 3/4"	41	96	20	34	491
•	ESGE10NIAB	s ventilem	G 1"	41	96	21	34	438
•	ESGE54NIAB	s ventilem	G 1 1/4"	50	101	22	34	681

Vsvuky s trnem na hadici								
	Obj. č.	Provedení	Trn na hadici	⊕SW	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESGE19S	bez ventilu	19 mm	-	75	36	34	161
•	ESGE25S	bez ventilu	25 mm	-	87	48	34	175
•	ESGE19SAB	s ventilem	19 mm	41	116	36	34	410
•	ESGE25SAB	s ventilem	25 mm	41	126	48	34	437

NEREZ



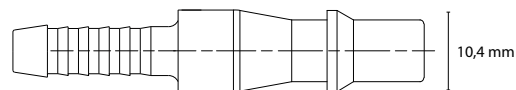
LUDECKE

Rychlospojky ESB, DN 5,5

pro britský trh



Upozornění: profil není kompatibilní se systémem STANDARD DN7,2



Profil spojky (originální velikost)

- vysoce kvalitní, extrémně robustní rychlospojky se standardním britským profilem
- tvar objímky ochraňuje spojku před nečistotami
- hadicový trn pro pohodlné nasazování a bezpečné připevnění hadice
- použité materiály:
 - tělo, tělo ventilu: poniklovaná mosaz MS 58, ventil: čistá mosaz MS 58
 - prstýnek a vsuvky: poniklovaná a tvrzená ocel
 - pružiny: nerezová ocel 1.4310, kuličky: nerezová ocel 1.4034
 - těsnící o-kroužky: Buna N

• určeno pro dodávky stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví

Pracovní tlak	Teplota	Závít	DN	Max. průtok l/min.	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	5,5	800 l/min	ano	jednostranné	vzduch aj.	Británie	5/10

Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem (s teflonovým povlakem)

	Obj. č.	Závít	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESB14A	R 1/4"	19	63	23	12	109
•	ESB38A	R 3/8"	19	63	23	12	111
•	ESB12A	R 1/2"	22	67	23	15	139



Rychlospojky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Závít	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESB14I	G 1/4"	19	58	23	9	112
•	ESB38I	G 3/8"	19	58	23	9	106
•	ESB12I	G 1/2"	24	61	23	12	141



Rychlospojky s trnem na hadici

	Obj. č.	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESB6T	6 mm	19	76	23	25	103
•	ESB8T	8 mm	19	76	23	25	105
•	ESB10T	10 mm	19	76	23	25	106
•	ESB13T	13 mm	19	76	23	25	108



Vsuvky s vnějším kuželovým závitem (s teflonovým povlakem)

	Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESB14NAS	R 1/4"	14	50	12	31	22
•	ESB38NAS	R 3/8"	17	50	12	31	29



Vsuvky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESB14NIS	G 1/4"	17	46	9	31	25
•	ESB38NIS	G 3/8"	19	47	9	31	26



Vsuvky s trnem na hadici

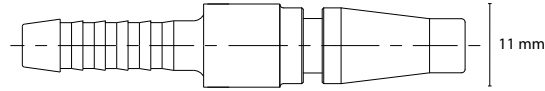
	Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESB6SS	6 mm	12	60	25	31	16
•	ESB8SS	8 mm	12	60	25	31	17
•	ESB10SS	10 mm	12	60	25	31	19



Rychlospojky ESBI, DN 5

pro britský trh

- vysoce kvalitní, extrémně robustní rychlospojky se standardním britským profilem
- vysoký průtok při nízkém tlakovém spádu díky optimalizovanému průchodu a vedení ve ventilu
- jednostranně uzavíratelné provedení se vsuvkou bez ventilu
- použité materiály:
 - přípojovací části, ventil - niklovaná mosaz MS 58
 - tělo ventilu - niklovaná ocel
 - objímka, vsuvky - niklovaná tvrzená ocel
 - pružiny, rozpěrný kroužek, koule - nerezová ocel
 - o-kroužek - perbunan NBR
- určeno pro dodávky stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví



Profil spojky (originální velikost)

LÜDECKE



Upozornění: profil není kompatibilní se systémem STANDARD DN7,2



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	5	950 l/min	ano	jednostranné	vzduch	Británie	5/10

Rychlospojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESBI14A	R 1/4"	19	63	23	11	114
•	ESBI38A	R 3/8"	19	63	23	12	117
•	ESBI12A	R 1/2"	22	66	23	15	145



Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESBI14I	G 1/4"	19	60	23	10	117
•	ESBI38I	G 3/8"	19	60	23	10	111
•	ESBI12I	G 1/2"	24	62	23	12	146



Rychlospojky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	⊕SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESBI6T	6 mm	19	76	23	25	107
•	ESBI8T	8 mm	19	76	23	25	109
•	ESBI10T	10 mm	19	76	23	25	110
•	ESBI13T	13 mm	19	76	23	25	111



Vsuvky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESBI18NAS	R 1/8"	11	37	9	28	16
•	ESBI14NAS	R 1/4"	14	40	12	28	20
•	ESBI38NAS	R 3/8"	17	40	12	28	25



Vsuvky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESBI18NIS	G 1/8"	14	35	7	28	18
•	ESBI14NIS	G 1/4"	17	37	9	28	26
•	ESBI38NIS	G 3/8"	19	37	9	28	27



Vsuvky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESBI6SS	6 mm	12	52	24	28	15
•	ESBI8SS	8 mm	12	52	24	28	20
•	ESBI10SS	10 mm	12	52	24	28	20



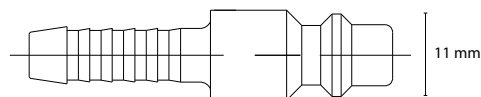
LUDECKE

Rychlospojky ESA, DN 5,5

pro americký trh



Upozornění: profil není kompatibilní se systémem STANDARD DN7,2



Profil spojky (originální velikost)

- speciální kontura trnu pro lepší dosednutí hadice a snazší montáž
- použité materiály:
 - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil z mosazi MS 58
 - pružiny, rozpěrný kroužek, kolíky z nerezové oceli, těsnění perbunan
 - vsuvky z mosazi MS 58 event. pozinkované a žluté chromátované oceli
- určeno pro stlačený vzduch v průmyslu, řemeslnictví aj.



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/NPT	5,5	775 l/min	ano	jednostranné	vzduch	USA	10

Rychlospojky s vnějším závitem

	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESA14AR	G 1/4"	22	40	27	9	75
•	ESA38AR	G 3/8"	22	41	27	10	78
•	ESA12AR	G 1/2"	24	41	27	10	88
•	ESA14A	1/4" NPT	22	45	27	13,5	81
•	ESA38A	3/8" NPT	22	46	27	14,5	84
•	ESA12A	1/2" NPT	22	50	27	18	105



Rychlospojky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESA14IR	G 1/4"	22	41	27	10,5	93
•	ESA38IR	G 3/8"	22	41	27	10,5	89
•	ESA12IR	G 1/2"	24	41	27	10,5	91
•	ESA14I	1/4" NPT	22	43,5	27	13,5	101
•	ESA38I	3/8" NPT	22	45	27	14,5	96
•	ESA12I	1/2" NPT	24	48	27	18	103



Rychlospojky s trnem na hadici

	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESA6T	6 mm	55	27	25	66
•	ESA8T	8 mm	55	27	25	68
•	ESA9T	9 mm	55	27	25	70
•	ESA13T	13 mm	55	27	25	76



Vsuvky s vnějším závitem

	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Materiál	Hmotnost (g)
•	ESA18NAR	G 1/8"	13	35	7	24	MS 58	19
•	ESA14NAR	G 1/4"	17	37	9	24	MS 58	23
•	ESA38NAR	G 3/8"	19	38	9	24	MS 58	31
•	ESA18NA	1/8" NPT	13	38	9,5	24	MS 58	23
•	ESA14NA	1/4" NPT	14	41	13	24	MS 58	25
•	ESA38NA	3/8" NPT	17	42	13	24	MS 58	31
•	ESA14NAS	1/4" NPT	14	41	13	24	ocel	22



Vsuvky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Materiál	Hmotnost (g)
•	ESA18NIR	G 1/8"	13	35	9	24	MS 58	18
•	ESA14NIR	G 1/4"	17	38	12	24	MS 58	27
•	ESA38NIR	G 3/8"	19	39	12	24	MS 58	26
•	ESA18NI	1/8" NPT	13	35	10	24	MS 58	20
•	ESA14NI	1/4" NPT	17	40	14	24	MS 58	29
•	ESA38NI	3/8" NPT	21	42	15	24	MS 58	40
•	ESA14NIS	1/4" NPT	17	40	14	24	ocel	27



Vsuvky s trnem na hadici

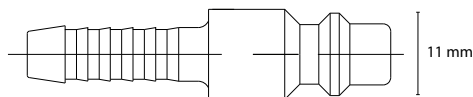
	Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka závitu	Délka spojky	Materiál	Hmotnost (g)
•	ESA6S	6 mm	49	25	24	MS 58	17
•	ESA9S	9 mm	48	24	24	MS 58	21
•	ESA13S	13 mm	48	23	24	MS 58	29
•	ESA6SS	6 mm	49	25	24	ocel	16
•	ESA9SS	9 mm	48	24	24	ocel	19
•	ESA13SS	13 mm	48	23	24	ocel	26



Rychlospojky ESAI, DN 5,5

pro americký trh

- vysoce kvalitní, extrémně robustní rychlospojky s americkým profilem dle norem ISO 6150 B a US Mil. Spec. 4109
- vysoký průtok při nízkém tlakovém spádu díky optimalizovanému průchodu a vedení ve ventilu
- jednostranné uzavíratelné provedení se vsuvkou bez ventilu
- použité materiály:
 - přípojovací části, tělo ventilu, ventil - niklovaná mosaz MS 58
 - objímka, vsuvky - niklovaná tvrzená ocel
 - pružiny, rozpěrný kroužek, koule - nerezová ocel
 - o-kroužek - perbunan NBR
- určeno pro dodávky stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví



Profil spojky (originální velikost)

LÜDECKE



Upozornění: profil není kompatibilní se systémem STANDARD DN7,2



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	5,5	1 100 l/min	ano	jednostranné	vzduch	USA	5/10

Rychlospojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESAI14A	R 1/4"	19	60	23	11	95
•	ESAI38A	R 3/8"	19	60	23	12	98
•	ESAI12A	R 1/2"	22	63	23	17	120

Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESAI14I	G 1/4"	19	57	23	10	110
•	ESAI38I	G 3/8"	19	57	23	10	105
•	ESAI12I	G 1/2"	24	59	23	12	120

Rychlospojky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESAI6T	6 mm	73	23	25	92
•	ESAI8T	8 mm	73	23	25	95
•	ESAI9T	9 mm	73	23	25	96
•	ESAI10T	10 mm	73	23	25	99
•	ESAI13T	13 mm	73	23	25	105

Vsuvky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESAI18NAS	R 1/8"	13	38	9	24	19
•	ESAI14NAS	R 1/4"	14	41	12	24	25
•	ESAI38NAS	R 3/8"	17	42	13	24	35
•	ESAI12NAS	R 1/2"	22	48	17	24	55

Vsuvky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESAI18NIS	G 1/8"	14	36	9	24	22
•	ESAI14NIS	G 1/4"	17	36	9	24	25
•	ESAI38NIS	G 3/8"	19	36	9	24	25
•	ESAI12NIS	G 1/2"	24	39	12	24	40

Vsuvky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Dél. spojky	Hmotnost (g)
•	ESAI6SS	6 mm	14	48	23	24	15
•	ESAI8SS	8 mm	14	48	23	24	17
•	ESAI9SS	9 mm	14	48	23	24	18
•	ESAI10SS	10 mm	14	48	23	24	20
•	ESAI13SS	13 mm	14	48	23	24	25



LUDECKE

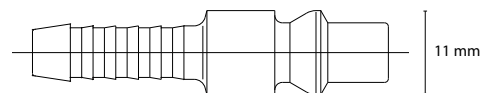

Upozornění: profil není kompatibilní se systémem STANDARD DN7,2



Rychlospojky ESO, DN 5,5

pro švýcarský trh a pro země oblasti Beneluxu

- speciální kontura trnu pro lepší dosednutí hadice a snazší montáž
- zaměnitelné se systémy ARO 210 a ORION 44510
- použité materiály:
 - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil z mosazi MS 58
 - pružiny, rozpěrný kroužek z nerezové oceli
 - těsnění perbunan
 - vsuvky z mosazi MS 58
- určeno pro stlačený vzduch v průmyslu, řemeslnictví aj.



Profil spojky (originální velikost)

Pracovní tlak	Teplota	Závít	DN	Max. průtok	Norma	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228	5,5	775 l/min	ARO 210	ano	jednostranné	vzduch	Benelux, Švýcarsko	10



Rychlospojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závít	⬡SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESO14A	G 1/4"	22	42	27	9	85
•	ESO38A	G 3/8"	22	43	27	10	90
•	ESO12A	G 1/2"	24	43	27	10	105



Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závít	⬡SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESO14I	G 1/4"	22	43	27	10,5	104
•	ESO38I	G 3/8"	22	43	27	10,5	108
•	ESO12I	G 1/2"	24	44,5	27	12	120



Rychlospojky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESO6T	6 mm	57	27	25	77
•	ESO8T	8 mm	57	27	25	80
•	ESO9T	9 mm	57	27	25	82
•	ESO10T	10 mm	57	27	25	85



Vsvuky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závít	⬡SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESO18NA	G 1/8"	13	33	6	22	16
•	ESO14NA	G 1/4"	17	35	8	22	21
•	ESO38NA	G 3/8"	19	35	8	22	26



Vsvuky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závít	⬡SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESO14NI	G 1/4"	17	34	9	22	23
•	ESO38NI	G 3/8"	19	34	9	22	23



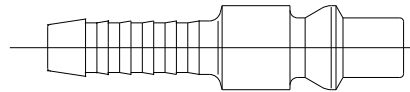
Vsvuky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESO6S	6 mm	47	11	22	22	14
•	ESO8S	8 mm	47	11	22	22	15
•	ESO9S	9 mm	47	11	22	22	16
•	ESO10S	10 mm	47	11	22	22	18

Rychlospojky ESO1, DN 5,5

pro švýcarský trh a země oblasti Benelux

- vysoce kvalitní, extrémně robustní rychlospojky kompatibilní se systémy ARO 210 a ORION 44510
- vysoký průtok při nízkém tlakovém spádu díky optimalizovanému průchodu a vedení ve ventilu
- jednostranně uzavíratelné provedení se vsuvkou bez ventilu
- použité materiály:
 - přípojovací části, tělo ventilu, ventil - niklovaná mosaz MS 58
 - objímka, vsuvky - niklovaná tvrzená ocel
 - pružiny, rozpěrný kroužek, koule - nerezová ocel
 - o-kroužek - perbunan NBR

- určeno pro dodávky stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví



Profil spojky (originální velikost)

11 mm

LÜDECKE



Upozornění: profil není kompatibilní se systémem STANDARD DN7,2



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	5,5	1 140 l/min	ano	jednostranně	vzduch	Benelux, Švýcarsko	5/10

Rychlospojky s vnějším závitem

	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESO114A	R 1/4"	19	61	23	11	95
•	ESO138A	R 3/8"	19	61	23	12	98
•	ESO112A	R 1/2"	22	64	23	15	120



Rychlospojky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESO114I	G 1/4"	19	58	23	10	110
•	ESO138I	G 3/8"	19	58	23	10	105
•	ESO112I	G 1/2"	24	60	23	12	120



Rychlospojky s trnem na hadici

	Obj. č.	Trn na hadici	⊘SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESO16T	6 mm	19	74	23	25	92
•	ESO18T	8 mm	19	74	23	25	95
•	ESO19T	9 mm	19	74	23	25	96
•	ESO110T	10 mm	19	74	23	25	99
•	ESO113T	13 mm	19	74	23	25	105



Vsuvky s vnějším závitem

	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESO114NAS	R 1/4"	14	39	12	22	21
•	ESO138NAS	R 3/8"	17	39	12	22	26
•	ESO112NAS	R 1/2"	22	42	15	22	40



Vsuvky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESO114NIS	G 1/4"	17	35	10	22	23
•	ESO138NIS	G 3/8"	19	35	10	22	23
•	ESO112NIS	G 1/2"	24	37	12	22	37



Vsuvky s trnem na hadici

	Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESO16SS	6 mm	11	47	24	22	14
•	ESO18SS	8 mm	11	47	24	22	15
•	ESO19SS	9 mm	11	47	24	22	16
•	ESO110SS	10 mm	11	47	24	22	18
•	ESO113SS	13 mm	11	49	24	22	24



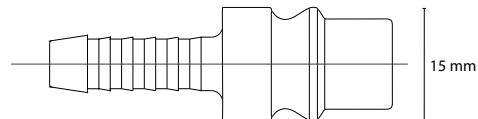
LUDECKE

Rychlospojky ESOIG, DN9

pro švýcarský trh a země oblasti Beneluxu



Upozornění: profil není kompatibilní se systémem STANDARD DN7,2



Profil spojky (originální velikost)

- vysoce kvalitní a extrémně robustní rychlospojky kompatibilní se systémy ARO 310 a ORION 44520
- vysoký průtok s nízkým tlakovým spádem díky speciálnímu ventilu
- jednostranně uzavíratelné provedení se vsuvkou bez ventilu
- použité materiály:
 - přípojovací části, ventilové tělo, ventil - mosaz MS 58
 - vsuvky - niklovaná tvrzená ocel
 - pružina, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310; kolíky - nerezová ocel 1.4305
 - o-kroužek - perbunan NBR
- určeno pro dodávky stlačeného vzduchu nebo kapalných a plyných médií v průmyslu a řemeslnictví

Pracovní tlak	Teplota	Závít	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	9	1 400 l/min	ano	jednostranné	různé	Benelux, Švýcarsko	10



Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závít	SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESOIG38I	G 3/8"	27	46	32	10	164
•	ESOIG12I	G 1/2"	27	46	32	11	155



Vsvuky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESOIG38NAS	G 3/8"	17	40	12	23	40
•	ESOIG12NAS	G 1/2"	22	46	17	23	54



Vsvuky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESOIG38NIS	G 3/8"	19	35	9	23	28
•	ESOIG12NIS	G 1/2"	24	39	12	23	48



Vsvuky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESOIG10SS	10 mm	16	51	25	23	25
•	ESOIG13SS	13 mm	16	51	25	23	33
•	ESOIG19SS	19 mm	19	51	25	23	44

související zboží:

Těsnění závitů
str. 86



Spirálové hadice
str. 470



Těsnění závitů
str. 87



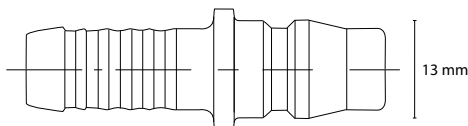
Redukce
str. 71



Rychlospojky ESK Nitto, DN 7,5

pro asijský trh

- univerzální rychlospojky určené pro asijský trh, kompatibilní se systémem Nitto Kokhi, ovšem s jednoruční funkcí
- použité materiály: - přípojovací části, ventilové tělo, ventil z mosazi MS 58
 - zajišťovací prstýnek z poniklované mosazi
 - pružiny, rozpěrný kroužek, kolíky z nerezové oceli
 - těsnění perbunan
 - vsuvky z pozinkované a žlutě chromátované oceli
- určeno pro stlačený vzduch v průmyslu, řemeslnictví aj.



Profil spojky (originální velikost)

LUDECKE



Upozornění: profil není kompatibilní se systémem STANDARD DN7,2



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN2999	7,5	1 375 l/min	ano	jednostranné	vzduch	Asie	10

Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem (s vrstvou těsnění Loctite)							
	Obj. č.	Závit	⊠SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESK14AB	R 1/4"	22	46,5	27	11	81
•	ESK38AB	R 3/8"	22	47,5	27	12	84
•	ESK12AB	R 1/2"	22	47,5	27	12	100



Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊠SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESK14I	G 1/4"	22	45,5	27	10,5	96
•	ESK38I	G 3/8"	22	45,5	27	10,5	90
•	ESK12I	G 1/2"	24	47	27	12	90



Rychlospojky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESK6T	6 mm	59,5	27	25	69
•	ESK8T	8 mm	59,5	27	25	73
•	ESK10T	10 mm	59,5	27	25	75
•	ESK13T	13 mm	59,5	27	25	80



Vsuvky s vnějším závitem, z poniklované a vytvržené oceli							
	Obj. č.	Závit	⊠SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESK14NAS	R 1/4"	14	37	11	20,2	20
•	ESK38NAS	R 3/8"	17	38	12	20,2	28
•	ESK12NAS	R 1/2"	22	41	15	20,2	46



Vsuvky s vnitřním závitem, z poniklované a vytvržené oceli							
	Obj. č.	Závit	⊠SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESK14NIS	G 1/4"	17	34	10,5	20,2	25
•	ESK38NIS	G 3/8"	19	34	10,5	20,2	25
•	ESK12NIS	G 1/2"	24	36	12	20,2	38



Vsuvky s trnem na hadici, z poniklované a vytvržené oceli						
	Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESK6SS	6 mm	48	25	20,2	21
•	ESK8SS	8 mm	48	25	20,2	21
•	ESK10SS	10 mm	48	25	20,2	24
•	ESK13SS	13 mm	48	25	20,2	30

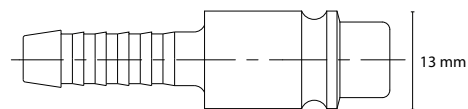


LUDECKE

Rychlospojky ESAC, DN 8

kompatibilní se systémem Atlas Copco

- vysoce kvalitní, extrémně robustní rychlospojky kompatibilní se systémy Atlas Copco
- vysoký průtok při nízkém tlakovém spádu díky optimalizovanému průchodu a vedení ve ventilu
- jednostranné uzavíratelné provedení se vsuvkou bez ventilu
- použité materiály:
 - přípojovací části, ventil - niklovaná mosaz MS 58
 - tělo ventilu - zinkovaná ocel
 - objímka, vsuvky - niklovaná tvrzená ocel
 - pružiny, rozpěrný kroužek, koule - nerezová ocel
 - o-kroužek - perbunan NBR



Profil spojky (originální velikost)



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	8	1 500 l/min	ano	jednostranné	vzduch	Evropa	5/10

Rychlospojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESAC14A	R 1/4"	19	62	23	11	105
•	ESAC38A	R 3/8"	19	62	23	12	108
•	ESAC12A	R 1/2"	22	65	23	15	130

Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESAC14I	G 1/4"	19	59	23	10	115
•	ESAC38I	G 3/8"	19	59	23	10	112
•	ESAC12I	G 1/2"	24	61	23	12	135

Rychlospojky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	⊘SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESAC6T	6 mm	19	75	23	25	98
•	ESAC8T	8 mm	19	75	23	25	100
•	ESAC10T	10 mm	19	75	23	25	110
•	ESAC13T	13 mm	19	75	23	25	115

Vsuvky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESAC18NAS	R 1/8"	14	39	9	24,5	22
•	ESAC14NAS	R 1/4"	14	42	12	24,5	25
•	ESAC38NAS	R 3/8"	17	42	12	24,5	35
•	ESAC12NAS	R 1/2"	22	47	17	24,5	45

Vsuvky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESAC18NIS	G 1/8"	14	37	9	24,5	26
•	ESAC14NIS	G 1/4"	17	37	9	24,5	26
•	ESAC38NIS	G 3/8"	19	37	9	24,5	26
•	ESAC12NIS	G 1/2"	24	40	12	24,5	38

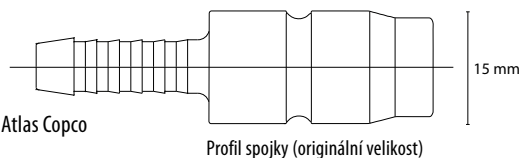
Vsuvky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESAC6SS	6 mm	14	52	25	24,5	18
•	ESAC8SS	8 mm	14	52	25	24,5	19
•	ESAC10SS	10 mm	15	52	25	24,5	21
•	ESAC13SS	13 mm	15	52	25	24,5	26

Rychlospojky ESACG, DN10

kompatibilní se systémem Atlas Copco

- vysoce kvalitní a extrémně robustní rychlospojky kompatibilní se systémy Atlas Copco
- vysoký průtok s nízkým tlakovým spádem díky speciálnímu ventilu
- jednostranně uzavíratelné provedení se vsuvkou bez ventilu
- použité materiály: - přípojovací části, ventil, prstýnek - poniklovaná mosaz MS 58
 - ventilové tělo - pozinkovaná ocel
 - vsuvky - niklovaná tvrzená ocel
 - pružina - nerezová ocel 1.4310; koule - nerezová ocel 1.4034
 - o-kroužek - perbunan NBR

• určeno pro dodávky stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví s nároky na velký průtok v rychlospojce


LUDECKE

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	10	2 600 l/min	ano	jednostranné	vzduch	Evropa	5/10

Rychlospojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESACG38A	G 3/8"	24	71	27	12,5	162
•	ESACG12A	G 1/2"	24	73	27	17	165
•	ESACG34A	G 3/4"	27	73	27	17	194

Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘ SW	l	d	Délka závitu	Hmotnost (g)
•	ESACG38I	G 3/8"	24	65	27	11	164
•	ESACG12I	G 1/2"	24	65	27	12	154
•	ESACG34I	G 3/4"	32	69	27	16	219

Rychlospojky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	⊘ SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESACG8T	8 mm	24	85	27	25	158
•	ESACG10T	10 mm	24	85	27	25	160
•	ESACG13T	13 mm	24	85	27	25	165
•	ESACG19T	19 mm	24	85	27	25	173

Vsuvky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘ SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESACG38NAS	G 3/8"	19	46	12	28	41
•	ESACG12NAS	G 1/2"	22	52	17	28	64
•	ESACG34NAS	G 3/4"	27	54	19	28	85

Vsuvky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘ SW	l	Délka závitu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESACG38NIS	G 3/8"	19	40	9	28	32
•	ESACG12NIS	G 1/2"	24	44	12	28	51
•	ESACG34NIS	G 3/4"	32	49	16	28	100

Vsuvky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESACG8SS	8 mm	15	55	24	28	28
•	ESACG10SS	10 mm	15	55	25	28	26
•	ESACG13SS	13 mm	15	55	25	28	30
•	ESACG16SS	16 mm	18	55	25	28	35

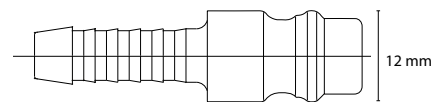


LUDECKE

Rychlospojky ESI1A, DN 7,4

pro dýchatelný vzduch, s dvouručním bezpečnostním provozem

- vysoce kvalitní a extrémně robustní rychlospojky s optimálním utěsněním
- bezpečnostní dvouruční funkce - pro rozpojení je nutné nejprve stisknout vsuvku do těla spojky, čímž se uvolní zajišťovací mechanismus; toto provedení minimalizuje nechtěné rozpojení během provozu
- vysoký průtok s nízkým tlakovým spádem díky speciálnímu ventilu
- jednostranně uzavíratelné provedení se vsuvkou bez ventilu (na dotaz i volně průchozí nebo oboustranně uzavíratelné)
- použité materiály: - přípojovací části, ventilové tělo, ventil, prstýnek, vsuvky - poniklovaná mosaz MS 58
- pružina - nerezová ocel 1.4310; koule - nerezová ocel 1.4034
- o-kroužek - perbunan NBR



Profil spojky (originální velikost)



- určeno pro dodávky dýchatelného stlačeného vzduchu v průmyslu, lakýrnictví a zdravotnictví podle normy EN 14594

- upozornění - rychlospojky ESI1A nelze kombinovat se vsuvkami ESI2A a naopak

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	7,4	1 800 l/min	ne	jednostranné	různé	Evropa	5/10

Rychlospojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESI1A14A	R 1/4"	19	60	23	11	106
•	ESI1A38A	R 3/8"	19	61	23	12	108
•	ESI1A12A	R 1/2"	22	64	23	15	136

Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESI1A14I	G 1/4"	19	56	23	10	109
•	ESI1A38I	G 3/8"	19	56	23	10	103
•	ESI1A12I	G 1/2"	24	58	23	12	138

Rychlospojky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESI1A6T	6 mm	19	73	23	25	100
•	ESI1A8T	8 mm	19	73	23	25	101
•	ESI1A9T	9 mm	19	73	23	25	100
•	ESI1A10T	10 mm	19	73	23	25	104
•	ESI1A13T	13 mm	19	73	23	25	110

Vsuvky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESI1A14NA	R 1/4"	14	35,5	11	20	22
•	ESI1A38NA	R 3/8"	17	37,5	12	20	27
•	ESI1A12NA	R 1/2"	22	40,5	15	20	59

Vsuvky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESI1A14NI	G 3/8"	17	33,5	10	20	26
•	ESI1A38NI	G 1/2"	19	33,5	10	20	25
•	ESI1A12NI	G 3/4"	24	35,5	12	20	41

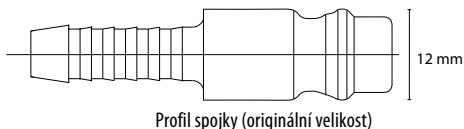
Vsuvky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESI1A6S	6 mm	14	47	25	20	16
•	ESI1A8S	8 mm	14	47	25	20	18
•	ESI1A9S	9 mm	14	47	25	20	12
•	ESI1A10S	10 mm	14	47	25	20	21
•	ESI1A13S	13 mm	16	47	25	20	28



Rychlospojky ESI2A, DN 7,4

pro dýchatelný vzduch, s dvouručním bezpečnostním provozem

- vysoce kvalitní a extrémně robustní rychlospojky s optimálním utěsněním
- bezpečnostní dvouruční funkce - pro rozpojení je nutné nejprve stisknout vsuvku do těla spojky, čímž se uvolní zajišťovací mechanismus; toto provedení minimalizuje nechtěné rozpojení během provozu
- vysoký průtok s nízkým tlakovým spádem díky speciálnímu ventilu
- jednostranně uzavíratelné provedení se vsuvkou bez ventilu (na dotaz i volně průchozí nebo oboustranně uzavíratelné)
- použité materiály: - přípojovací části, ventilové tělo, ventil, prstýnek, vsuvky - poniklovaná mosaz MS 58
 - pružina - nerezová ocel 1.4310; koule - nerezová ocel 1.4034
 - o-kroužek - perbunan NBR
- určeno pro dodávky dýchacího stlačeného vzduchu v průmyslu, lakýrnictví a zdravotnictví podle normy EN 14594
- **upozornění** - rychlospojky ESI2A nelze kombinovat se vsuvkami ESI1A a naopak



LUDECKE



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228/DIN 2999	7,4	1 800 l/min	ne	jednostranné	různé	Evropa	5/10

Rychlospojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESI2A14A	R 1/4"	19	64	23	11	114
•	ESI2A38A	R 3/8"	19	65	23	12	117
•	ESI2A12A	R 1/2"	22	68	23	15	144

Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	d	Délka závitů	Hmotnost (g)
•	ESI2A14I	G 1/4"	19	60	23	10	118
•	ESI2A38I	G 3/8"	19	60	23	10	111
•	ESI2A12I	G 1/2"	24	62	23	12	146

Rychlospojky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	⊘SW	l	d	Délka trnu	Hmotnost (g)
•	ESI2A6T	6 mm	19	77	23	25	108
•	ESI2A8T	8 mm	19	77	23	25	110
•	ESI2A9T	9 mm	19	77	23	25	108
•	ESI2A10T	10 mm	19	77	23	25	112
•	ESI2A13T	13 mm	19	77	23	25	118

Vsuvky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESI2A14NA	R 1/4"	14	40	11	25	24
•	ESI2A38NA	R 3/8"	17	42	12	25	29
•	ESI2A12NA	R 1/2"	22	45	15	25	62

Vsuvky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitů	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESI2A14NI	G 3/8"	17	38	10	25	29
•	ESI2A38NI	G 1/2"	19	38	10	25	29
•	ESI2A12NI	G 3/4"	24	40	12	25	44

Vsuvky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	d	l	Délka trnu	Délka spojky	Hmotnost (g)
•	ESI2A6S	6 mm	12	51	25	25	17
•	ESI2A8S	8 mm	12	51	25	25	19
•	ESI2A9S	9 mm	12	51	25	25	19
•	ESI2A10S	10 mm	12	51	25	25	22
•	ESI2A13S	13 mm	15	53	25	25	30

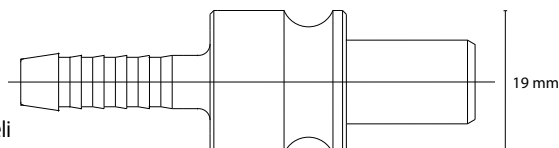


LÜDECKE Rychlospojky F1K, DN 8

z oceli

- použité materiály: - vsuvky z pozinkované a žlutě chromátované oceli
- přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo z pozinkované a žlutě chromátované oceli
- pružiny, koule z nerezové oceli, těsnění NBR, ventil z mosazi MS 58

• extrémně robustní rychlospojky pro nejnáročnější použití



Profil spojky (originální velikost)



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 35 bar	-20/+100 °C	ISO 228	8	1 800 l/min	ne	jednostranné	stl. vzduch	Německo	10

Rychlospojky s vnějším závitem

	Obj. č.	Závit	⬡ SW	l	d	Hmotnost (g)
•	F1K	G 3/8"	24	67	37	240
•	F12K	G 1/2"	24	67	37	245

Vsuvky s vnějším závitem

	Obj. č.	Závit	⬡ SW	l	Hmotnost (g)
•	F1K38G	G 3/8"	19	51	54

Vsuvky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Závit	⬡ SW	l	Hmotnost (g)
•	F1K14GI	G 1/4"	19	51	60
•	F1K38GI	G 3/8"	22	51	69

Vsuvky s trnem na hadici

	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Hmotnost (g)
•	F1K6S	6 mm	60	19	39
•	F1K9S	9 mm	60	19	39
•	F1K11S	11 mm	60	19	43
•	F1K13S	13 mm	60	19	45

Výjimečná kvalita a široký program

LÜDECKE



Díky vysoké úrovni automatizace v moderních průmyslových podnicích hraje stlačený vzduch podstatnou roli jako zdroj energie pro výrobní aplikace. Při používání stlačeného vzduchu je nutností snadné a jednoduché spojování.

Univerzální, vysoce kvalitní rychlospojky značky LÜDECKE jsou ideálním řešením pro stlačený vzduch v průmyslových aplikacích a v oblasti pneumatických systémů. Rychlospojky LÜDECKE garantují rychlé, jednoduché a bezpečné připojování a odpojování pneumatického nářadí, strojů a hadic s vysokou efektivitou.

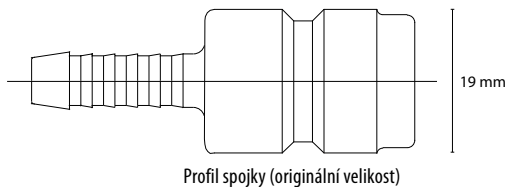
Výhody programu LÜDECKE:

- vysoce kvalitní použité materiály
- spolehlivost, totální těsnost a dlouhá životnost
- jednoduché spojování
- mnoho různých typů a velikostí
- energeticky efektivní řešení s nízkým tlakovým spádem a vysokým průtokem
- několik bezpečnostních mechanismů
- možnosti četných aplikací v oblastech pneumatiky, měření a regulace

Rychlospojky ESLGE, DN13

pro hygienické aplikace čištění v potravinářství

- vysoce kvalitní rychlospojky z nerezové oceli 1.4404
- snadné spojení, vysoká odolnost vůči pracovnímu tlaku a teplotě, absolutně těsné a s dlouhou životností
- hygienicky hladký povrch a čistý průchod spojením pro prevenci akumulace nečistot
- o-kroužky speciálně schválené pro sektor potravinářství (VO 1935/2004) a pro pitnou vodu (podle průvodce pro elastomery DVGW W 270, DVGW W 534)
- rozličné typy spojení (převlečná matice, lisovací prstýnky nebo vnitřní závit)
- použité materiály: - přípojovací části, objímka, vsuvky, svěrný kroužek: nerezová ocel 1.4404
- pružiny, rozpěrné kroužky: nerezová ocel 1.4571
- kuličky: nerezová ocel 1.4401 / o-kroužky: EPDM (jiné materiály na dotaz)
- určeno především pro aplikace hygienického čištění v potravinářství a nápojovém průmyslu



Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Typ ventilu	Jednoruční	Médium	
PN 40 bar*	až +140 °C	ISO 228	13	průběžný	ne	voda s čistícími přípravky/pára stl. vzduch	5

Rychlospojky s převlečnou maticí									
	Obj. č.	Pro hadici	Otvor	⊘SW	⊘SW1	l	l1	d	Hmotnost (g)
•	ESLGE13TQ-...	13 mm	10	24	27	93,5	25	43	303
•	ESLGE19TQ-...	19 mm	13	27	32	92	25	43	345

Důležité upozornění: před objednáním doplňte do obj.č. kód pro typ hadice místo symbolu tří teček (...); kontaktujte naši firmu

Rychlospojky s trnem pro zalisování hadice							
	Obj. č.	Pro hadici	Otvor	l	l1	d	Hmotnost (g)
•	ESLGE13TPH-...	13 mm	9,5	79	34	43	187
•	ESLGE19TPH-...	19 mm	13	79	34	43	225

Důležité upozornění: před objednáním doplňte do obj.č. kód pro typ hadice místo symbolu tří teček (...); kontaktujte naši firmu

Rychlospojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	l1	d	Hmotnost (g)
•	ESLGE12I	G 1/2"	27	50	10	43	200
•	ESLGE34I	G 3/4"	32	53	10	43	220

Vsuvky s vnitřním závitem								
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	l1	l2	d	Hmotnost (g)
•	ESLGE12NI	G 1/2"	27	42	10	27	19	72
•	ESLGE34NI	G 3/4"	32	42,5	10	27	19	86

Vsuvky s vnějším závitem a 60° kuzelem podle ISO 8434-6								
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	l1	l2	d	Hmotnost (g)
•	ESLGE12NA	G 1/2"	22	49	14	27	19	66
•	ESLGE34NA	G 3/4"	27	51	16	27	19	101

Vsuvky s převlečnou maticí									
	Obj. č.	Pro hadici	⊘SW	⊘SW1	l	l1	l2	d	Hmotnost (g)
•	ESLGE13SQ-...	13 mm	22	27	84	25	27	19	173
•	ESLGE19SQ-...	19 mm	27	32	84,5	25	27	19	232

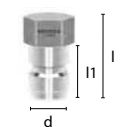
Důležité upozornění: před objednáním doplňte do obj.č. kód pro typ hadice místo symbolu tří teček (...); kontaktujte naši firmu

Vsuvky s trnem pro zalisování hadice							
	Obj. č.	Pro hadici	Otvor	l	l1	d	Hmotnost (g)
•	ESLGE13SPH-...	13 mm	9,5	70,5	34	22	53
•	ESLGE19SPH-...	19 mm	13	70,5	34	22	92

Důležité upozornění: před objednáním doplňte do obj.č. kód pro typ hadice místo symbolu tří teček (...); kontaktujte naši firmu

Zaslepovací vsuvky						
	Obj. č.	⊘SW	l	l1	d	Hmotnost (g)
•	ESLGE-V	22	40	27	19	100

* podle teploty, způsobu připevnění a odolnosti hadice



NEREZ

Šroubení Clean Connect


pro hygienické aplikace čištění v potravinářství

- vysoce kvalitní šroubení pro hadice z nerezové oceli 1.4404
- hadicový trn s těsnícím kuzelem 60° a šestihrannou maticí nebo lisovacím prstýnkem
- vysoká odolnost vůči pracovnímu tlaku a teplotě, absolutně těsné a s dlouhou životností
- hygienicky hladký povrch a čistý průchod spojením pro prevenci akumulace nečistot
- použité materiály: hadicový trn, matice, prstýnek, těla šroubení: nerezová ocel 1.4404
- určeno především pro aplikace hygienického čištění v potravinářství a nápojovém průmyslu

**Clean
Connect**
by **LUDECKE**


Pracovní tlak	Teplota	Závity	Médium	
PN 40 bar*	až +150 °C	ISO 228	voda s čistícími přípravky/pára	5

Šroubení s trnem na hadici, s 60° těsnícím kuzelem a převlečnou maticí pro zalisování

	Obj. č.	Závít	Pro hadici	Otvor	 SW	l	l1	l2	Hmotnost (g)
•	STE1213PH-...	G 1/2"	13 mm	9,5	27	42	12	34	67
•	STE3419PH-...	G 3/4"	19 mm	14,5	32	69,5	16	34	142

Důležité upozornění: před objednáním doplňte do obj.č. kód pro typ hadice místo symbolu tří teček (...); kontaktujte naši firmu

Šroubení s trnem na hadici, s 60° těsnícím kuzelem pro zalisování pomocí prstýnků

	Obj. č.	Závít	Pro hadici	Otvor	 SW	l	l1	l2	Hmotnost (g)
•	TAE1213PH-...	G 1/2"	13 mm	9,5	22	63,5	14	34	57
•	TAE3419PH-...	G 3/4"	19 mm	14,5	27	66,5	16	34	117



Důležité upozornění: před objednáním doplňte do obj.č. kód pro typ hadice místo symbolu tří teček (...); kontaktujte naši firmu

Lisovací prstýnky pro hydraulické zalisování

	Obj. č.	l	d	d1	Hmotnost (g)
•	PHE-13-...	37	30	23	61
•	PHE-19-...	37	36	29	75


Důležité upozornění: před objednáním doplňte do obj.č. kód pro typ hadice místo symbolu tří teček (...); kontaktujte naši firmu

Vsuvky s převlečnou maticí

	Obj. č.	Závít	Pro hadici	Otvor	 SW	 SW1	l	l1	l2	Hmotnost (g)
•	TAE1213TQ-...	G 1/2"	13 mm	10	22	27	71	25	14	168
•	TAE3419TQ-...	G 3/4"	19 mm	13	27	32	73,5	25	16	245

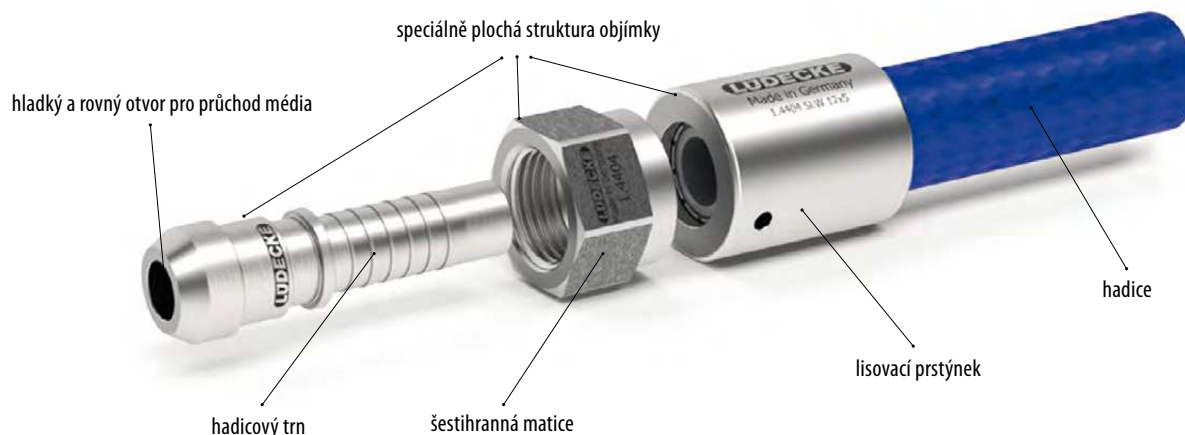
Důležité upozornění: před objednáním doplňte do obj.č. kód pro typ hadice místo symbolu tří teček (...); kontaktujte naši firmu

Šroubení s vnějšími závity

	Obj. č.	Závít 1	Závít 2	Otvor	 SW	l	l1	l2	Hmotnost (g)
•	D12E	G 1/2"	G 1/2"	13	22	36	14	14	56
•	D34E	G 3/4"	G 3/4"	13	27	40	16	16	114
•	D3412E	G 1/2"	G 3/4"	13	27	38	16	12	92

* podle teploty, způsobu připevnění a odolnosti hadice

Šroubení Clean Connect - hygienické koncovky pro čištění parou v potravinářství



Rychlospojky pro plastikářský průmysl



U temperačních procesů v plastikářské výrobě velice záleží na robustním a dlouhodobě odolném spojení mezi hadicí a nástrojem. Důvodem je zejména používání extrémních teplot při výrobních procesech a mechanické namáhání spojů v důsledku pohybů forem.

Vysoce kvalitní temperační rychlospojky značky LÜDECKE vyrobené z mosazi a nerezové oceli garantují prvotřídní kvalitu, kompletní spolehlivost a rovněž rychlé a snadné spojování.

Hlavní výhody programu:

- prvotřídní použité materiály
- robustní, bezpečné a spolehlivé provedení
- jednoduché spojování
- mnoho sérií, provedení a typů
- maximální bezpečnost při provozu

LÜDECKE

Způsoby uzavření rychlospojek:

**Volně průchozí
(bez ventilu)**



- rychlospojka ani vsuvka nemají zpětný ventil
- maximální možný průtok
- po rozpojení nastane únik média z rychlospojky i vsuvky

**Jednostranně
uzavřené**



- rychlospojka má ventil
- vsuvka je bez ventilu
- po rozpojení nastane únik média pouze ze vsuvky

**Oboustranně
uzavřené**



- rychlospojka i vsuvka jsou vybaveny ventilem
- po rozpojení nedochází k úniku média ani z rychlospojky ani ze vsuvky

Barevné rozlišení rychlospojek:

- pro jednoduchou identifikaci rychlospojek s různými provozními médii, ať už s plyny nebo s kapalinami, v plastikářském průmyslu mohou být rychlospojky dodány s barevným identifikačním páskem
- pásky jsou vyrobeny z hliníku a jsou k dodání v modré nebo v červené barvě
- pro objednání spojek s modrým páskem uveďte na konec obj.č. písmeno B
- pro objednání spojek s červeným páskem uveďte na konec obj.č. písmeno R (např. ESHM 9 TLABR)
- objednáací množství od 20 ks/typ, možno dodat pouze pro řady ESHM a ESH
- identifikační kroužky je možno dodat samostatně, obj.číslo jsou uvedena v tabulce:



Rozlišovací kroužky				
	Obj. č.	Barva	Pro řadu	Balení
•	ESHM-CR-R	červená	ESHM DN6	50 ks
•	ESHM-CR-B	modrá	ESHM DN6	50 ks
•	ESH-CR-R	červená	ESH DN9	50 ks
•	ESH-CR-B	modrá	ESH DN9	50 ks

360° otočné provedení hadicových trnů a závitů



360° otočné provedení hadicových trnů a závitů

Pro série rychlospojek ESHM, ESH a ESDM jsou v programu volitelně k dispozici varianty rychlospojek s hadicovými trny nebo vnějšími závitmi otočnými o 360° s vysoce kvalitním kulíčkovým mechanismem a utěsněné přes 2 o-kroužky.

- otočné provedení dlouhodobě snižuje namáhání a ořez o-kroužků uvnitř rychlospojek vznikající díky pohybu při otevírání a zavírání forem
- zamezení proti únikům média
- redukce nebezpečí zaškrtnení hadic při pohybu a zvýšení jejich životnosti

Pro objednání doplňte písmena „DR“ na konec objednacího čísla např. ESHM9TLABDR; minimální objednávková množství činí 20 ks/typ

Speciální těsnění

- objednávková množství obou provedení se speciálním těsněním od 20 ks/typ
- speciální těsnění lze dodat pouze pro řady ESHM, ESHME, ESH a ESHE



o-kroužek FKM-Solar

- určeno pro média s trvalou teplotou nad +200 °C (s horním teplotním limitem až +300 °C); horní hranice a mez trvalého provozu je vždy určena druhem média, aplikací a provozním tlakem – nutno konzultovat s naší firmou
- vysoká odolnost proti alifatickým uhlovodíkům (benzíny) a vůči syntetickým olejům
- **značení zeleným proužkem na spojce**
- **pro objednání uveďte za obj.kód písmena „HV“ (např. ESHM 9 TLABHV)**

o-kroužek HITEC-EPDM

- poskytuje výhodu v extrémně dobré odolnosti vůči vodě a páře s trvalou teplotou do +180 °C
- výborná odolnost proti stárnutí a povětrnostním vlivům
- schváleno pro pitnou vodu s KTW-certifikátem
- **není odolné olejům a mazivům**
- **značení černým proužkem na spojce**
- **při objednání uveďte za obj. kód písmena „HE“ (např. ESHM 9 TLABHE)**

vizuální barevné označení na objímce
mosaz = rozpojeno



zelená barva = spojeno

Bezpečnostní systém TempSecure

Spojovací systém TempSecure od LÜDECKE používaný na plastkářských rychlospojkách je charakterizován svojí jednoduchostí a umožňuje bezpečný provoz i v obtížně přístupných a skrytých místech.

Spojení je umožněno pomocí automatického uzamčení. Přidané barevné kódování na objímce rychlospojek umožňuje snadno poznat, zda je spojení správně provedeno.

Rozpojování vyžaduje axiální pohyb pootočením objímky, čímž je prakticky vyloučeno nechtěné rozpojení vzniklé např. při transportu forem nebo v důsledku vibrací.

Systémem TempSecure jsou vybaveny všechny spojky s písmenem „T“ v označení řady – tj. ESHMT, ESHT, ESDMT apod.

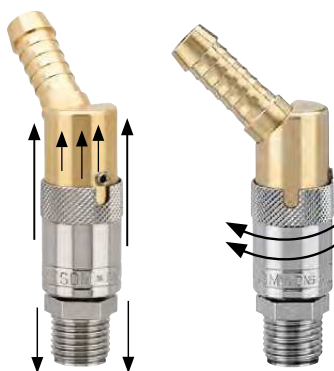
Bezpečnostní objímka

Temperační rychlospojky LÜDECKE lze dodat rovněž v provedení s bezpečnostní objímkou.

- rozpojení je možné pouze při přesném natočení objímky proti čepu
- prevence před únikem média nebo ztrátou tlaku během provozu
- zamezení úrazům a poškození nástrojů

Varianta je k dispozici pro série rychlospojek ESHM, ESHME, ESH, ESHE, ESDM a ESD.

Pro objednání doplňte písmeno „S“ na konec objednacího čísla např. ESHM9TSL



LÜDECKE
Výrobní program

Přehled profilů rychlospojek – originální velikost

ESHMC
DN 2,7

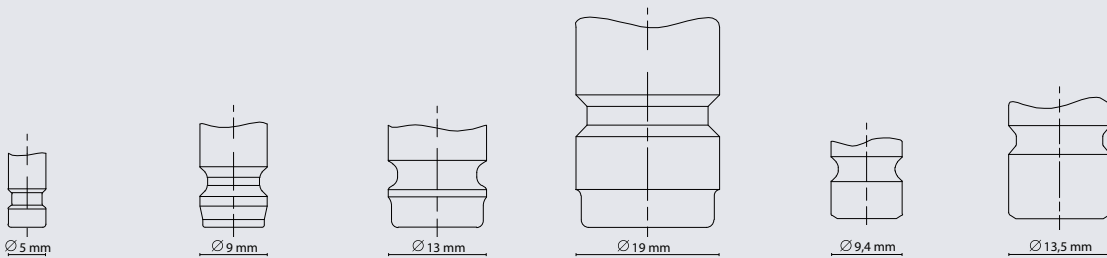
ESHM
DN 6

ESH
DN 9

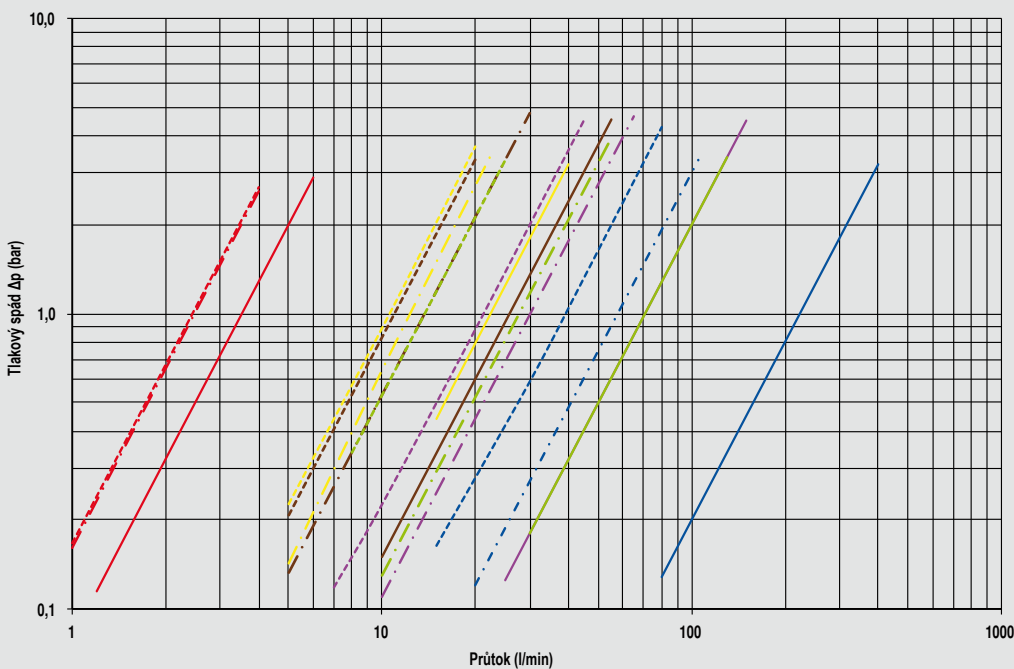
ESHG
DN 13

ESDM
DN 6

ESD
DN 9



Průtoky rychlospojek



Evropské profily

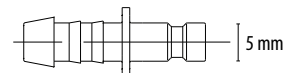
ESHMC bez ventilu Kv=0,21	ESHMC jednostranné Kv=0,15	ESHMC oboustranné Kv=0,14
ESHM ESHME ESHMT ESHMTE bez ventilu Kv=1,32	ESHM ESHME ESHMT ESHMTE jednostranné Kv=0,72	ESHM ESHME ESHMT ESHMTE oboustranné Kv=0,62
ESH ESHE ESHT ESHTe frei Kv=4,6	ESH ESHM ESHT ESHTe jednostranné Kv=1,8	ESH ESHE ESHT ESHTe oboustranné Kv=1,28
ESHG bez ventilu Kv=13,5	ESHG jednostranné Kv=3,35	ESHG oboustranné Kv=2,37

Mezinárodní profily

ESDM ESDMF ESDMT bez ventilu Kv=1,54	ESDM ESDMF ESDMT jednostranné Kv=0,81	ESDM ESDMF ESDMT oboustranné Kv=0,66
ESD ESDF ESDT bez ventilu Kv=4,3	ESD ESDF ESDT jednostranné Kv=1,69	ESD ESDF ESDT oboustranné Kv=0,83

LUDECKE Rychlospojky ESHMC, DN 2,7

rozměr vsuvky 5 mm, materiál mosaz 2.0401



Profil spojky (originální velikost)

- volitelné s plným průtokem, jednostranně nebo oboustranně uzavřené
- rychlospojky a vsuvky se standardním hadicovým trnem
- použité materiály:
 - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil: mosaz MS 58/materiál 2.0401
 - pružiny, rozpěrný kroužek: nerezová ocel
 - těsnění: poteflonované FKM
- pro plastikařské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20 °C/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	2,7	DIN 13/DIN 158	ano	volitelné	5/10

Rychlospojky s přímým trnem pro standardní hadici, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHMCSTL	• ESHMCSTLAB	5 mm	35	10	13,5	5	3,5	10

Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro standardní hadici, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHMCSTL-45	• ESHMCSTL-45AB	5 mm	41	10	13,5	5	3,5	8

Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro standardní hadici, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHMCSTL-90	• ESHMCSTL-90AB	5 mm	41	10	13,5	5	3,5	8

Rychlospojky s přímým vnějším závitěm bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitů	d1	DN	Hmotnost (g)
•	ESHMC505A	• ESHMC505AAB	M5 × 0,5	9	31	10	5	5	3,5	9
•	ESHMC875A	• ESHMC875AAB	M8 × 0,75	9	33	10	7	5	3,5	10

Vsuvky s trnem pro standardní hadice, bez ventilu

	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHMCSSL	5 mm	25	9	13,5	5	2,7	3

Vsuvky s přímým vnějším závitěm, bez ventilu

	Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHMC505NA	M5 × 0,5	7	18	5	5	2,7	3
•	ESHMC875NA	M8 × 0,75	9	20	7	5	2,7	4

Vsuvky s přímým vnějším závitěm, s ventilem

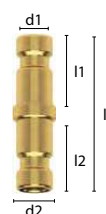
	Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHMC505NAAB	M5 × 0,5	9	28	5	5	2,7	7
•	ESHMC875NAAB	M8 × 0,75	9	30	7	5	2,7	7

Vsuvky s úhlovým 90° vnějším závitěm, bez ventilu

	Obj. č.	Závit	SW	l	Délka závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHMC505-NA-90	M5 × 0,5	9	15,5	5	5	2,7	9
•	ESHMC875-NA-90	M8 × 0,75	9	17,5	5	5	2,7	11

Vsuvky pro přechod systémů

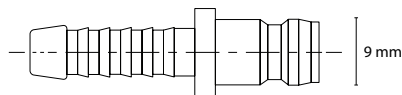
	Obj. č.	Systém	l	l1	l2	d1	d2	Hmotnost (g)
•	ESHMC-ESHMC	DN2,7 - DN2,7	22	10	10	5	5	3
•	ESHMC-ESHM	DN2,7 - DN6	26,5	10	14	5	9	9



Rychlospojky ESHM, DN 6

rozměr vsuvky 9 mm, materiál mosaz 2.0401

- volitelně s plným průtokem, jednostranně nebo oboustranně uzavřené
- rychlospojky dle přání se standardním trnem nebo s trnem pro nástrčné hadice
- použité materiály: - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil, vsuvky: mosaz MS 58/materiál 2.0401
 - pružiny, rozpěrný kroužek, koule: nerezová ocel
 - těsnění: poteflonované FKM
- pro plastikařské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů

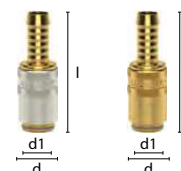


Profil spojky (originální velikost)



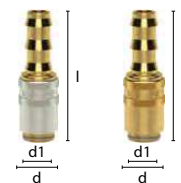
Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20 °C/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	6	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5/10

Rychlospojky s přímým trnem pro standardní hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHM6TL	•	ESHM6TLAB	6 mm	53	17	22,5	9	5	40
•	ESHM9TL	•	ESHM9TLAB	9 mm	53	17	22,5	9	6	45
•	ESHM13TL	•	ESHM13TLAB	13 mm	55	17	25	9	6	54



Rychlospojky s přímým trnem pro nástrčné hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHM6T	•	ESHM6TAB	6 mm	58,5	17	28	9	5	42
•	ESHM10T	•	ESHM10TAB	10 mm	58,5	17	28	9	6	49

Bezpečnostní upozornění: nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!



Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro standardní hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHM6TL-45	•	ESHM6TL-45AB	6 mm	42,5	17	25,5	9	5	58
•	ESHM9TL-45	•	ESHM9TL-45AB	9 mm	42,5	17	25,5	9	6	62

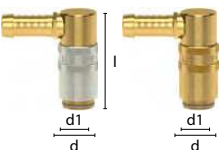


Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro nástrčné hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHM6T-45	•	ESHM6T-45AB	6 mm	42,5	17	33	9	5	59
•	ESHM10T-45	•	ESHM10T-45AB	10 mm	42,5	17	33	9	6	68

Bezpečnostní upozornění: nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!

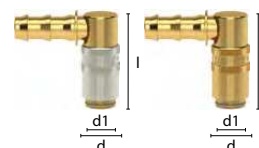


Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro standardní hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHM6TL-90	•	ESHM6TL-90AB	6 mm	42,5	17	25,5	9	5	58
•	ESHM9TL-90	•	ESHM9TL-90AB	9 mm	42,5	17	25,5	9	6	62



Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro nástrčné hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHM6T-90	•	ESHM6T-90AB	6 mm	42,5	17	33	9	5	59
•	ESHM10T-90	•	ESHM10T-90AB	10 mm	42,5	17	33	9	6	68

Bezpečnostní upozornění: nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!

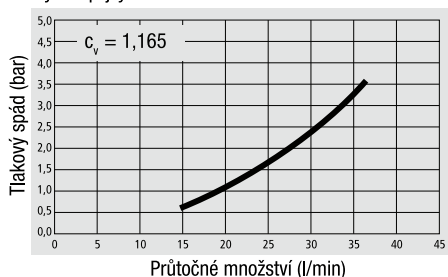


Kroužky pro jednoduché a zřetelné označení média, pro spojky na nástrčné hadice						
	Obj. č.	Pro hadici	Barva	d		Hmotnost (g)
•	AR-BL6	6 mm	modrá	14	50	0,3
•	AR-RO6	6 mm	červená	14	50	0,3
•	AR-GE6	6 mm	žlutá	14	50	0,3
•	AR-BL10	10 mm	modrá	17	50	0,5
•	AR-RO10	10 mm	červená	17	50	0,5
•	AR-GE10	10 mm	žlutá	17	50	0,5

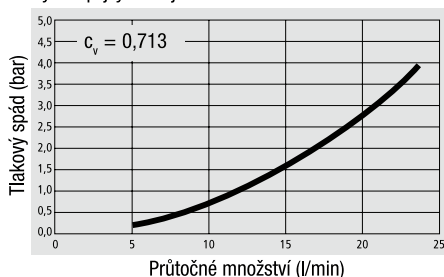


Kroužek nasuňte na rychlospojku či vsuvku před montáží hadice!

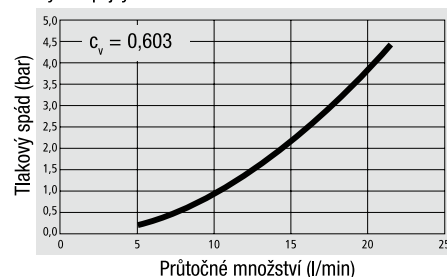
Průtokový diagram pro vodu
Rychlospojky DN 6 bez ventilu



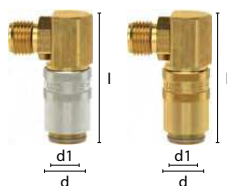
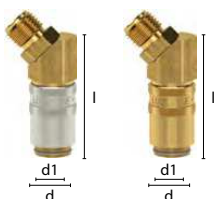
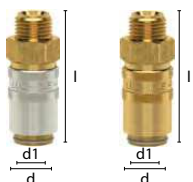
Průtokový diagram pro vodu
Rychlospojky DN 6 jednostranně uzavřené



Průtokový diagram pro vodu
Rychlospojky DN 6 oboustranně uzavřené



LÜDECKE



Rychlospojky s přímým vnějším závitem bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)										
	Bez ventilu	S ventilem	Závit	⊕SW	l	d	Dél. závitu	d1	DN	Hmotnost (g)
●	ESHM14A	● ESHM14AAB	G 1/4"	17	48	17	9	9	6	60
●	ESHM38A	● ESHM38AAB	G 3/8"	19	48	17	9	9	6	70
●	ESHM101A	● ESHM101AAB	M10 × 1	17	46	17	7	9	6	60
●	ESHM1415A	● ESHM1415AAB	M14 × 1,5	17	48	17	9	9	6	60
●	ESHM1615A	● ESHM1615AAB	M16 × 1,5	19	48	17	9	9	6	70
●	ESHM14AL	● ESHM14ALAB	G 1/4"	17	52	17	11	9	6	65
●	ESHM38AL	● ESHM38ALAB	G 3/8"	19	52	17	11	9	6	75
●	ESHM1415AL	● ESHM1415ALAB	M14 × 1,5	17	52	17	11	9	6	65

Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závit.

Rychlospojky s přímým vnějším závitem (krátké provedení), s uzavíracím ventilem									
	Obj. č.	Závit	⊕SW	l	d	Dél. závitu	d1	DN	Hmotnost (g)
●	ESHM14AKAB	G 1/4"	17	38	17	9	9	6	45

Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45° (vnitřní kužel DIN 3863)										
	Bez ventilu	S ventilem	Závit	⊕SW	l	d	Dél. závitu	d1	DN	Hmotnost (g)
●	ESHM14A-45	● ESHM14A-45AB	G 1/4"	17	47	17	9	9	6	65
●	ESHM38A-45	● ESHM38A-45AB	G 3/8"	19	47	17	10	9	6	75
●	ESHM101A-45	● ESHM101A-45AB	M10 × 1	17	47	17	7	9	6	65
●	ESHM1415A-45	● ESHM1415A-45AB	M14 × 1,5	17	47	17	9	9	6	65
●	ESHM1615A-45	● ESHM1615A-45AB	M16 × 1,5	19	47	17	9	9	6	75
●	ESHM38AL-45	● ESHM38AL-45AB	G 3/8"	19	47	17	11	9	6	80

Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závit.

Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90° (vnitřní kužel DIN 3863)										
	Bez ventilu	S ventilem	Závit	⊕SW	l	d	Dél. závitu	d1	DN	Hmotnost (g)
●	ESHM14A-90	● ESHM14A-90AB	G 1/4"	17	47	17	9	9	6	75
●	ESHM38A-90	● ESHM38A-90AB	G 3/8"	19	47	17	9	9	6	85
●	ESHM101A-90	● ESHM101A-90AB	M10 × 1	17	47	17	7	9	6	75
●	ESHM1415A-90	● ESHM1415A-90AB	M14 × 1,5	17	47	17	9	9	6	75
●	ESHM1615A-90	● ESHM1615A-90AB	M16 × 1,5	19	47	17	9	9	6	85
●	ESHM38AL-90	● ESHM38AL-90AB	G 3/8"	19	47	17	11	9	6	90

Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závit.

Rychlospojky s přímým vnitřním závitem bez/s ventilem										
	Bez ventilu	S ventilem	Závit	⊕SW	l	d	Dél. závitu	d1	DN	Hmotnost (g)
●	ESHM14I	● ESHM14IAB	G 1/4"	17	41,5	17	9	9	6	50
●	ESHM38I	● ESHM38IAB	G 3/8"	21	42	17	9	9	6	60
●	ESHM101I	● ESHM101IAB	M10 × 1	17	41,5	17	9	9	6	50
●	ESHM1415I	● ESHM1415IAB	M14 × 1,5	17	41,5	17	9	9	6	50

Rychlospojky pro přechod systémů							
	Bez ventilu	S ventilem	Systém	l	d	DN	Hmotnost (g)
●	ESHMK-ESHS	● ESHMK-ESHS-AB	DN 6 - DN 9	52	17	6	75
●	ESHMK-ESHS-45	● ESHMK-ESHS-45AB	DN 6 - DN 9	49	17	6	80
●	ESHMK-ESHS-90	● ESHMK-ESHS-90AB	DN 6 - DN 9	47	17	6	80
●	ESHMK-ESDMS	● ESHMK-ESDMS-AB	DN 6 - DN 6	52	17	6	70
●	ESHMK-ESDS	● ESHMK-ESDS-AB	DN 6 - DN 9	52	17	6	75

Rychlospojky ESHM, DN 6

rozměr vsuvky 9 mm, materiál mosaz 2.0401

LÜDECKE

Rychlospojky pro odbočovací můstky 90°, bez/s ventilem									
	Bez ventilu		S ventilem	Trubka	l	d	d1	Otvor	Hmotnost (g)
•	ESHM8-U	•	ESHM8-UAB	8/6	43	17	9	6	63



Trubky pro odbočovací rychlospojky (temperovací trubky) z tvrzené mosazi					
	Obj. č.	Trubka	l	Světlost	Hmotnost (g)
•	TR250-8	8/6 mm	250	6	45
•	TR500-8	8/6 mm	500	6	93



Zaslepovací rychlospojky						
	Obj. č.	Připojení	l	d	d1	Hmotnost (g)
•	ESHM-B	uzavřené	30	17	9	37



Vsvuky s trnem pro standardní hadice, bez ventilu							
	Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHM6SL	6 mm	39,5	22,5	9	5	9
•	ESHM9SL	9 mm	39,5	22,5	9	6	13
•	ESHM13SL	13 mm	39,5	22,5	9	6	17



Vsvuky s trnem pro nástrčné hadice, bez ventilu							
	Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHM6S	6 mm	44	28	9	5	11
•	ESHM10S	10 mm	44	28	9	6	18



Bezpečnostní upozornění: nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!

Vsvuky s přímým vnějším závitem, bez ventilu (vnitřní kužel DIN 3863)								
	Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHM18NA*	G 1/8"	11	24	7	9	6	10
•	ESHM14NA*	G 1/4"	15	26	9	9	6	14
•	ESHM38NA*	G 3/8"	17	27	9	9	6	18
•	ESHM875NA	M8 × 0,75	11	24	7	9	4,5	9
•	ESHM101NA	M10 × 1	11	24	7	9	6	8
•	ESHM1415NA	M14 × 1,5	15	26	9	9	6	14
•	ESHM1615NA	M16 × 1,5	17	26	9	9	6	18



* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení

Vsvuky s přímým vnějším závitem a vnitřním šestihranem, bez ventilu									
	Obj. č.	Závít	Vnitřní SW	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHM18NAIB*	G 1/8"	5	11	24	7	9	6	10
•	ESHM14NAIB*	G 1/4"	5	15	26	9	9	6	14
•	ESHM101NAIB	M10 × 1	5	11	24	7	9	6	8
•	ESHM1415NAIB	M14 × 1,5	5	15	26	9	9	6	14



* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení

Vsvuky s přímým vnitřním závitem, bez ventilu								
	Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHM18NI*	G 1/8"	14	27	9	9	6	15
•	ESHM14NI*	G 1/4"	17	27	9	9	6	19
•	ESHM38NI*	G 3/8"	19	27	10	9	6	25



* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení

LUDECKE Rychlospojky ESHM, DN 6

rozměr vsuvky 9 mm, materiál mosaz 2.0401

2



Vsvuky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez ventilu (metrický závit dle DIN 158/kuželový závit dle DIN 2999)								
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESHM18NA-90*	R 1/8"	15	27	9	9	6	35
●	ESHM14NA-90*	R 1/4"	15	29	11	9	6	40
●	ESHM38NA-90*	R 3/8"	17	30	12	9	6	44
●	ESHM875NA-90	M8 × 0,75	15	27	9	9	4,5	38
●	ESHM101NA-90	M10 × 1	15	27	9	9	6	38
●	ESHM1415NA-90	M14 × 1,5	15	29	11	9	6	40

* vsvuky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení

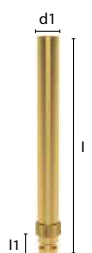


Vsvuky s přímým vnějším závitem, s ventilem								
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESHM18NAAB*	G 1/8"	15	36	8	9	6	13
●	ESHM14NAAB*	G 1/4"	15	29	12	9	6	14
●	ESHM38NAAB*	G 3/8"	17	30	12	9	6	22
●	ESHM1415NAAB	M14 × 1,5	15	29	12	9	6	15

* vsvuky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



Vsvuky s prodlouženým vnějším závitem (s možností zkrácení), bez ventilu								
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESHM18-60NA	G 1/8"	11	100	(6 × 10) 60	9	6	36
●	ESHM14-60NA	G 1/4"	14	100	(6 × 10) 60	9	6	58
●	ESHM38-60NA	G 3/8"	17	100	(6 × 10) 60	9	6	90
●	ESHM101-60NA	M10 × 1	11	100	(6 × 10) 60	9	6	36
●	ESHM1415-60NA	M14 × 1,5	14	100	(6 × 10) 60	9	6	61



Trubky se vsuvkou (možno seříznutím zkrátit) pro hluboké formy									
	Obj. č.	Trubka Ø	⊘SW	Délka trubky	l	l1	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESHM68R	8 mm	9	42	63	14	9	5	14
●	ESHM100R	8 mm	9	79	100	14	9	6	20
●	ESHM63R10	10 mm	11	42	63	14	9	6	20
●	ESHM100R10	10 mm	11	79	100	14	9	6	58
●	ESHM120R	10 mm	11	99	120	14	9	6	49
●	ESHM240R	10 mm	11	219	240	14	9	6	103
●	ESHM360R	10 mm	11	339	360	14	9	6	157
●	ESHM150R-14	14 mm	15	127	150	14	9	6	114



Vsvuky pro přechod systémů									
	Obj. č.	Systém	l	l1	l2	d1	d3	Hmotnost (g)	
●	ESHM-ESHM	DN 6-DN 6	34	14	14	9	9	14	
●	ESH-ESHM	DN 6-DN 9	34	14	14	9	13	18	
●	ESHM-K	Záslepka z umělé hmoty pro profil ESHM							⊠ 100

související zboží:

 Nástrčné hadice
str. 483

 Sací hadice
str. 512

 Víceúčelové hadice
str. 482

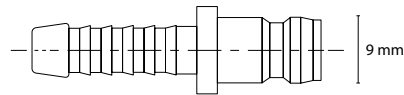
 Ofukovací pistole
str. 956


Rychlospojky ESHMT, DN 6

rozměr vsuvky 9 mm, s barevnou indikací spojení

- řada rychlospojek pro plastikařský průmysl s barevnou indikací spojení „TempSecure“
- kombinovaná tlakově-torzní pružina a zesílený uvolňovací kroužek ze speciální mosazi
- volitelně v jednostranně nebo oboustranně uzavíratelném provedení
- použité materiály:
 - přípojovací části, ventilové tělo, ventil, vsuvky - MS 58 2.0401
 - prstýnek - mosaz Ecobrass
 - pružina, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310; koule - nerezová ocel 1.4034
 - o-kroužek - FKM

• určeno pro plastikařské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů



Profil spojky (originální velikost)



Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	6	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5

Rychlospojky s přímým trnem na hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHMT9TL	•	ESHMT9TLAB	9 mm	61	18	22,5	9	6	58



Rychlospojky s úhlovým trnem 45° na hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHMT9TL-45	•	ESHMT9TL-45AB	9 mm	54	18	22,5	9	6	82



Rychlospojky s úhlovým trnem 90° na hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHMT9TL-90	•	ESHMT9TL-90AB	9 mm	54	18	22,5	9	6	91



Rychlospojky s přímým vnějším závitem bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHMT14AL	•	ESHMT14ALAB	G 1/4"	17	58	18	11	9	6	73
•	ESHMT38AL	•	ESHMT38ALAB	G 3/8"	19	57	18	11	9	6	76
•	ESHMT1415AL	•	ESHMT1415ALAB	M14 × 1,5	17	58	18	11	9	6	76



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45° bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHMT14AL-45	•	ESHMT14AL-45AB	G 1/4"	17	54	18	11	9	6	85
•	ESHMT1415AL-45	•	ESHMT1415AL-45AB	M14 × 1,5	17	54	18	11	9	6	87



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90° bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHMT14AL-90	•	ESHMT14AL-90AB	G 1/4"	17	54	18	11	9	6	94
•	ESHMT1415AL-90	•	ESHMT1415AL-90AB	M14 × 1,5	17	54	18	11	9	6	96

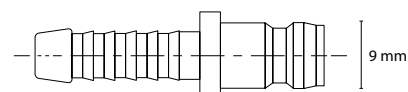


LUDECKE Rychlospojky ESHME, DN 6

rozměr vsuvky 9 mm, materiál nerezová ocel 1.4305

NEREZ

- volitelné s plným průtokem, jednostranné nebo oboustranné uzavřené
- rychlospojky dle přání se standardním trnem
- použité materiály: - přípojovací části, prstýnek, ventilové tělo, ventil, vsuvky – nerez 1.4305
 - pružiny, rozpěrný kroužek, koule – nerezová ocel 1.4310
 - těsnění – poteflonované FKM
- pro plastikářské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů



Profil spojky (originální velikost)

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20 °C/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	6	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	1/5

Rychlospojky s přímým trnem pro standardní hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESHME9TL	● ESHME9TLAB	9 mm	53	17	22,5	9	6	45



Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro standardní hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESHME9TL-45	● ESHME9TL-45AB	9 mm	42,5	17	25,5	9	6	62



Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro standardní hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESHME9TL-90	● ESHME9TL-90AB	9 mm	42,5	17	25,5	9	6	62

Rychlospojky s přímým vnějším závitem bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

	Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESHME14A	● ESHME14AAB	G 1/4"	17	48	17	9	9	6	60
●	ESHME1415A	● ESHME1415AAB	M14 × 1,5	17	48	17	9	9	6	60



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45° (vnitřní kužel DIN 3863)

	Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESHME14A-45	● ESHME14A-45AB	G 1/4"	16	47	17	9	9	6	65
●	ESHME1415A-45	● ESHME1415A-45AB	M14 × 1,5	16	47	17	9	9	6	65



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90° (vnitřní kužel DIN 3863)

	Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESHME14A-90	● ESHME14A-90AB	G 1/4"	16	47	17	9	9	6	75
●	ESHME1415A-90	● ESHME1415A-90AB	M14 × 1,5	16	47	17	9	9	6	75



Vsuvky s trnem pro standardní hadice, bez ventilu

	Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESHME9SL	9 mm	39,5	22,5	9	6	13

Rychlospojky ESHME, DN 6

rozměr vsuvky 9 mm, materiál nerezová ocel 1.4305

LÜDECKE**NEREZ**

2

Vsuvky s přímým vnějším závitem, bez ventilu (vnitřní kužel DIN 3863)

	Obj. č.	Závit	⊠SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHME18NA	G 1/8"	11	24	7	9	6	10
•	ESHME14NA	G 1/4"	15	26	9	9	6	14
•	ESHME38NA	G 3/8"	17	27	9	9	6	18
•	ESHME875NA	M8 × 0,75	11	24	7	9	4,5	9
•	ESHME101NA	M10 × 1	11	24	7	9	6	8
•	ESHME1415NA	M14 × 1,5	15	26	9	9	6	14
•	ESHME1615NA	M16 × 1,5	17	26	9	9	6	18

**Vsuvky s přímým vnějším závitem, s ventilem**

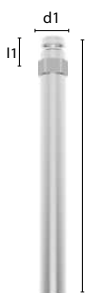
	Obj. č.	Závit	⊠SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHME14NAAB	G 1/4"	15	29	12	9	6	14
•	ESHME38NAAB	G 3/8"	17	30	12	9	6	22
•	ESHME1415NAAB	M14 × 1,5	15	29	12	9	6	15

**Vsuvky pro přechod systémů**

	Obj. č.	Systém	l	d1	d2	Hmotnost (g)
•	ESHME-ESHME	DN6 - DN6	34	9	9	15
•	ESHME-ESHE	DN6 - DN9	34	9	13	19

**Trubky se vsuvkou (možno seříznutím zkrátit) pro hluboké formy**

	Obj. č.	Trubka Ø	⊠SW	l	l1	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHME63R	8 mm	9	63	14	9	6	14
•	ESHME100R	8 mm	9	100	14	9	6	20
•	ESHME120R	10 mm	11	120	14	9	6	49



Pro naše zákazníky nabízíme rovněž možnost dodávek kompletních hadic s namontovanými koncovkami pro plastikářský průmysl.

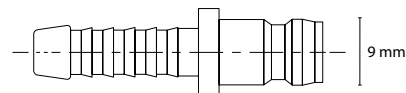
TempSecure
by **LUDECKE**

Rychlospojky ESHMTE, DN 9

rozměr vsuvky 9 mm, s barevnou indikací spojení, z nerezové oceli

- řada rychlospojek pro plastikářský průmysl s barevnou indikací spojení „TempSecure“
- kombinovaná tlakově-torzní pružina a zesílený uvolňovací kroužek z nerezové oceli
- volitelně v jednostranně nebo oboustranně uzavíratelném provedení
- použité materiály:
 - tělo, prstýnek, ventilové tělo, ventil, vsuvky - nerezová ocel 1.4305
 - pružiny, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310; kuličky - nerez 1.4034
 - o-kroužky - speciální Hitec-FKM

• určeno pro plastikářské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů



Profil spojky (originální velikost)



d1
d



d1
d



d1
d



d1
d



d1
d



d1
d

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závít	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	6	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5

Rychlospojky s přímým trnem na hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHMTE9TL	• ESHMTE9TLAB	9 mm	61	18	22,5	9	6	54

Rychlospojky s úhlovým trnem 45° na hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHMTE9TL-45	• ESHMTE9TL-45AB	9 mm	54	18	22,5	9	6	79

Rychlospojky s úhlovým trnem 90° na hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHMTE9TL-90	• ESHMTE9TL-90AB	9 mm	56	18	22,5	9	6	88

Rychlospojky s přímým vnějším závitem, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

	Bez ventilu	S ventilem	Závít	SW	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHMTE14AL	• ESHMTE14ALAB	G 1/4"	17	56,5	18	11	9	6	67
•	ESHMTE1415AL	• ESHMTE1415ALAB	M14 × 1,5	17	56,5	18	11	9	6	68

Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

	Bez ventilu	S ventilem	Závít	SW	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHMTE14AL-45	• ESHMTE14AL-45AB	G 1/4"	17	52	18	11	9	6	83
•	ESHMTE1415AL-45	• ESHMTE1415AL-45AB	M14 × 1,5	17	52	18	11	9	6	84

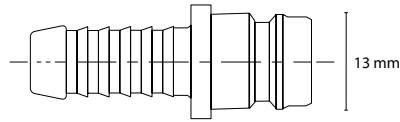
Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

	Bez ventilu	S ventilem	Závít	SW	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHMTE14AL-90	• ESHMTE14AL-90AB	G 1/4"	17	56	18	11	9	6	92
•	ESHMTE1415AL-90	• ESHMTE1415AL-90AB	M14 × 1,5	17	56	18	11	9	6	93

Rychlospojky ESH, DN 9

rozměr vsuvky 13 mm, materiál mosaz 2.0401

- volitelně s plným průtokem, jednostranně nebo oboustranně uzavřené
- rychlospojky dle přání se standardním trnem nebo s trnem pro nástrčné hadice
- použité materiály: - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil, vsuvky – mosaz MS 58 / materiál 2.0401
 - pružiny, rozpěrný kroužek, koule – nerezová ocel
 - těsnění – poteflonované FKM
- pro plastikařské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů

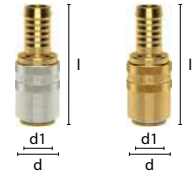


Profil spojky (originální velikost)

LUDECKE

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20 °C/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	9	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5/10

Rychlospojky s přímým trnem pro standardní hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESH9TL	•	ESH9TLAB	9 mm	61,5	22	25	13	7	72
•	ESH13TL	•	ESH13TLAB	13 mm	61,5	22	25	13	9	81



Rychlospojky s přímým trnem pro nástrčné hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESH10T	•	ESH10TAB	10 mm	64,5	22	28	13	7	76
•	ESH13T	•	ESH13TAB	13 mm	64,5	22	28	13	9	84



Bezpečnostní upozornění: nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!

Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro standardní hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESH9TL-45	•	ESH9TL-45AB	9 mm	51	22	30	13	7	103
•	ESH13TL-45	•	ESH13TL-45AB	13 mm	51	22	30	13	9	109



Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro nástrčné hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESH10T-45	•	ESH10T-45AB	10 mm	51	22	33	13	7	108
•	ESH13T-45	•	ESH13T-45AB	13 mm	51	22	33	13	9	111



Bezpečnostní upozornění: nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!

Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro standardní hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESH9TL-90	•	ESH9TL-90AB	9 mm	51	22	30	13	7	105
•	ESH13TL-90	•	ESH13TL-90AB	13 mm	51	22	30	13	9	111



Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro nástrčné hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESH10T-90	•	ESH10T-90AB	10 mm	51	22	33	13	7	110
•	ESH13T-90	•	ESH13T-90AB	13 mm	51	22	33	13	9	113



Bezpečnostní upozornění: nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!

Kroužky pro jednoduché a zřetelné označení média, pro spojky na nástrčné hadice						
	Obj. č.	Pro hadici	Barva	d		Hmotnost (g)
•	AR-BL10	10 mm	modrá	17	50	0,5
•	AR-R010	10 mm	červená	17	50	0,5
•	AR-GE10	10 mm	žlutá	17	50	0,5
•	AR-BL13	13 mm	modrá	20	50	0,7
•	AR-R013	13 mm	červená	20	50	0,7
•	AR-GE13	13 mm	žlutá	20	50	0,7



Kroužek nasuňte na rychlospojku či vsuvku před montáží hadice!

LUDECKE Rychlospojky ESH, DN 9

rozměr vsuvky 13 mm, materiál mosaz 2.0401



Rychlospojky s přímým vnějším závitem bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESH14A	•	ESH14AAB	G 1/4"	22	52	22	9	13	9	90
•	ESH1415A	•	ESH1415AAB	M14 × 1,5	22	56	22	11	13	9	90
•	ESH38A	•	ESH38AAB	G 3/8"	22	52	22	9	13	9	94
•	ESH1615A	•	ESH1615AAB	M16 × 1,5	22	52	22	9	13	9	93
•	ESH12A	•	ESH12AAB	G 1/2"	24	53	22	10	13	9	95
•	ESH1815A	•	ESH1815AAB	M18 × 1,5	22	54	22	11	13	9	105
•	ESH38AL	•	ESH38ALAB	G 3/8"	22	56	22	11	13	9	105
•	ESH12AL	•	ESH12ALAB	G 1/2"	24	57	22	14	13	9	110
•	ESH1615AL	•	ESH1615ALAB	M16 × 1,5	22	56	22	13	13	9	105

Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závit.



Rychlospojky s přímým vnějším závitem (krátké provedení), bez/s ventilem											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESH38AK	•	ESH38AKAB	G 3/8"	22	38	22	9	13	9	61



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45° (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESH1415A-45	•	ESH1415A-45AB	M14 × 1,5	22	56	22	11	13	9	114
•	ESH38A-45	•	ESH38A-45AB	G 3/8"	22	54	22	9	13	9	114
•	ESH1615A-45	•	ESH1615A-45AB	M16 × 1,5	22	54	22	9	13	9	114
•	ESH38AL-45	•	ESH38AL-45AB	G 3/8"	22	58	22	11	13	9	125

Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závit.



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90° (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESH1415A-90	•	ESH1415A-90AB	M14 × 1,5	22	56	22	11	13	8	126
•	ESH38A-90	•	ESH38A-90AB	G 3/8"	22	54	22	9	13	9	126
•	ESH1615A-90	•	ESH1615A-90AB	M16 × 1,5	22	54	22	9	13	9	126
•	ESH38AL-90	•	ESH38AL-90AB	G 3/8"	22	58	22	11	13	9	125

Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závit.



Rychlospojky s přímým vnitřním závitem bez/s ventilem											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESH14I	•	ESH14IAB	G 1/4"	17	44,5	22	9	13	9	75
•	ESH38I	•	ESH38IAB	G 3/8"	22	46	22	9	13	9	110
•	ESH12I	•	ESH12IAB	G 1/2"	24	49	22	12	13	9	110



Rychlospojky pro přechod systémů									
	Bez ventilu		S ventilem	Systém	l	d	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHK-ESHMS	•	ESHK-ESHMS-AB	DN 6-DN 9	51	22	13	6	100
•	ESHK-ESHMS-45	•	ESHK-ESHMS-45AB	DN 6-DN 9	51	22	13	6	100
•	ESHK-ESHMS-90	•	ESHK-ESHMS-90AB	DN 6-DN 9	51	22	13	6	100
•	ESHK-ESDMS	•	ESHK-ESDMS-AB	DN 6-DN 9	51	22	13	6	85
•	ESHK-ESDS	•	ESHK-ESDS-AB	DN 9-DN 9	51	22	13	9	100

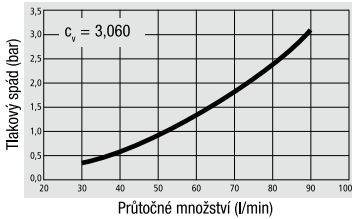


Trubky pro odbočovací rychlospojky (temperovací trubky) z tvrzené mosazi					
	Obj. č.	Trubka	l	Světlost	Hmotnost (g)
•	TR250-10	10/8 mm	250	8	60
•	TR500-10	10/8 mm	500	8	120

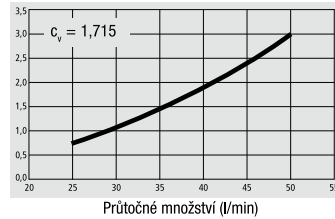


Rychlospojky pro odbočovací můstky 90°, bez/s ventilem									
	Bez ventilu		S ventilem	Trubka	l	d	d1	Otvor	Hmotnost (g)
•	ESH10-U	•	ESH10-UAB	10/8	53	22	13	8	118

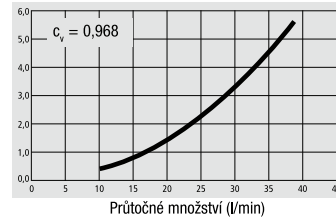
Průtokový diagram pro vodu
Rychlospojky DN 9 bez ventilu



Průtokový diagram pro vodu
Rychlospojky DN 9 jednostranně uzavřené



Průtokový diagram pro vodu
Rychlospojky DN 9 oboustranně uzavřené



Zaslepovací rychlospojky

	Obj. č.	Připojení	l	d	d1	Hmotnost (g)
●	ESH-B	uzavřené	37	22	13	67



Vsuvky s trnem pro standardní hadice, bez ventilu

	Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESH9SL	9 mm	39,5	22,5	13	7	23
●	ESH13SL	13 mm	39,5	25	13	9	25



Vsuvky s trnem pro nástrčné hadice, bez ventilu

	Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESH10S	10 mm	43,5	28	13	7	24
●	ESH13S	13 mm	43,5	28	13	9	26



Bezpečnostní upozornění: nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!

Vsuvky s přímým vnějším závitem, bez ventilu (vnitřní kužel DIN 3863)

	Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závítu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESH18NA*	G 1/8"	15	24	7	13	6	16
●	ESH14NA*	G 1/4"	15	26	9	13	9	17
●	ESH38NA*	G 3/8"	17	26	9	13	9	22
●	ESH12NA*	G 1/2"	22	31	12	13	9	42
●	ESH34NA*	G 3/4"	27	35	16	13	9	110
●	ESH101NA	M10 × 1	15	24	7	13	6,5	14
●	ESH1415NA	M14 × 1,5	15	26	9	13	9	16
●	ESH1615NA	M16 × 1,5	17	26	9	13	9	20
●	ESH1815NA	M18 × 1,5	19	26	9	13	9	25



* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení

Vsuvky s přímým vnějším závitem a vnitřním šestihranem, bez ventilu

	Obj. č.	Závít	Vnitřní SW	SW	l	Délka závítu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESH14NAIB*	G 1/4"	8	15	26	9	13	9	17
●	ESH1415NAIB	M14 × 1,5	8	15	26	9	13	9	16



* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení

Vsuvky s přímým vnitřním závitem, bez ventilu

	Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závítu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESH38NI*	G 3/8"	19	33	10	13	9	42
●	ESH12NI*	G 1/2"	19	35	10	13	9	55



* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení

Vsuvky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez ventilu (metrický závít dle DIN 158/kuželový závít dle DIN 2999)

	Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závítu	l2	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESH14NA-90*	R 1/4"	17	34	11	25	13	9	45
●	ESH1415NA-90	M14 × 1,5	17	34	11	25	13	9	47
●	ESH38NA-90*	R 3/8"	17	35	12	25	13	9	45



* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení

LUDECKE Rychlospojky ESH, DN 9

rozměr vsuvky 13 mm, materiál mosaz 2.0401

2

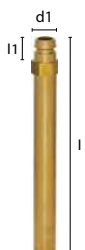


Vsvuky s přímým vnějším závitem, s ventilem								
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESH14NAAB*	G 1/4"	15	30	11	13	6	24
•	ESH38NAAB*	G 3/8"	17	31	12	13	9	28
•	ESH12NAAB*	G 1/2"	22	31	12	13	9	48
•	ESH1415NAAB	M14 × 1,5	15	30	11	13	6	26
•	ESH1615NAAB	M16 × 1,5	17	31	12	13	9	28
•	ESH1815NAAB	M18 × 1,5	19	30	12	13	9	30

* vsvuky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



Vsvuky s prodlouženým vnějším závitem (s možností zkrácení), bez ventilu								
	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESH14-60NA	G 1/4"	14	100	60	13	9	60
•	ESH14NAL18	G 1/4"	15	57	34	13	9	38
•	ESH14NAL71	G 1/4"	15	110	87	13	9	75
•	ESH38-60NA	G 3/8"	17	100	60	13	9	91
•	ESH1415-60NA	M14 × 1,5	14	100	60	13	9	55
•	ESH1615-60NA	M16 × 1,5	17	100	60	13	9	93



Trubky se vsuvkou (možno seříznutím zkrátit) pro hluboké formy									
	Obj. č.	Trubka Ø	⊘SW	Délka trubky	l	l1	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESH150R	14 mm	15	127	150	14	13	9	114
•	ESH300R	14 mm	15	277	300	14	13	9	210
•	ESH150R-10	10 mm	11	127	150	14	13	6	65



Vsvuky pro přechod systémů									
	Obj. č.	Systém	l	l1	l2	d1	d2	d3	Hmotnost (g)
•	ESH-ESHM	DN 6-DN 9	34	14	14	9	6	13	18
•	ESH-ESH	DN 9-DN 9	34	14	14	13	9	13	24



Vsvuky pro přechod ze systému ESH na systém „ARBURG“											
	Obj. č.	Systém	Závit	l	Dél. závitu	⊘SW	d1	d2	Světlost	Hmotnost (g)	
•	ESH-ARB	ESH-Arburg	-	64	-	-	13	14,8	9	77	
•	ARB14NI	Arburg	G 1/4"	50	14	21	-	14,8	9	85	
•	ARB38NI	Arburg	G 3/8"	50	14	21	-	14,8	9	84	
•	ESH-K	Záslepka z umělé hmoty pro profil ESH									100

související zboží:

 Nástrčné hadice
str. 483

 Sací hadice
str. 512

 Víceúčelové hadice
str. 482

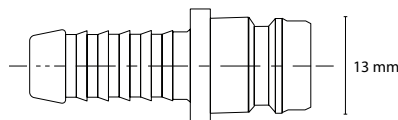
 Ofukovací pistole
str. 956


Rychlospojky ESHT, DN 9

rozměr vsuvky 13 mm, s barevnou indikací spojení „TempSecure“

- řada rychlospojek pro plastikářský průmysl s barevnou indikací spojení „TempSecure“
- kombinovaná tlakově-torzní pružina a zesílený uvolňovací kroužek ze speciální mosazi
- volitelně v jednostranně nebo oboustranně uzavíratelném provedení
- použité materiály:
 - přípojovací části, ventilové tělo, ventil, vsuvky - MS 58 2.0401
 - prstýnek - mosaz Ecoverbrass
 - pružina, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310; koule - nerezová ocel 1.4034
 - o-kroužek - FKM

• určeno pro plastikářské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů

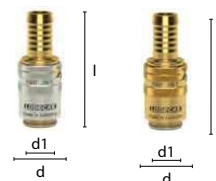


Profil spojky (originální velikost)



Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	9	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5

Rychlospojky s přímým trnem na hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHT13TL	•	ESHT13TLAB	13 mm	63	23,5	25	13	9	81



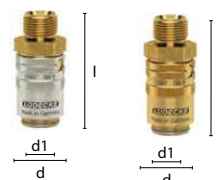
Rychlospojky s úhlovým trnem 45° na hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHT13TL-45	•	ESHT13TL-45AB	13 mm	55	23,5	25	13	9	138



Rychlospojky s úhlovým trnem 90° na hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHT13TL-90	•	ESHT13TL-90AB	13 mm	55	23,5	25	13	9	140



Rychlospojky s přímým vnějším závitem bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHT38AL	•	ESHT38ALAB	G 3/8"	22	55	23,5	12,5	13	9	94
•	ESHT1615AL	•	ESHT1615ALAB	M16 x 1,5	22	55	23,5	12,5	13	9	93



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45° bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHT38AL-45	•	ESHT38AL-45AB	G 3/8"	22	55	23,5	12,5	13	9	134
•	ESHT1615AL-45	•	ESHT1615AL-45AB	M16 x 1,5	22	55	23,5	12	13	9	132



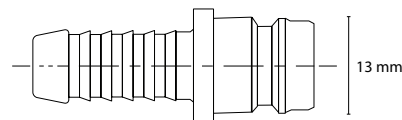
Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90° bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHT38AL-90	•	ESHT38AL-90AB	G 3/8"	22	55	23,5	12,5	13	9	134
•	ESHT1615AL-90	•	ESHT1615AL-90AB	M16 x 1,5	22	55	23,5	12	13	9	132



LUDECKE

Rychlospojky ESHE, DN 9

rozměr vsuvky 13 mm, materiál nerezová ocel 1.4305



Profil spojky (originální velikost)

NEREZ

- volitelně s plným průtokem, jednostranně nebo oboustranně uzavřené
- rychlospojky dle přání se standardním trnem nebo s trnem pro nástrčné hadice
- použité materiály: - pružiny, rozpěrný kroužek, koule – nerezová ocel 1.4310
 - těsnění: poteflonované FKM
 - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil, vsuvky – nerezová ocel 1.4305
- pro plastikářské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20 °C/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	9	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	1/5

Rychlospojky s trnem pro standardní hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHE13TL	• ESHE13TLAB	přímý	13 mm	61,5	22	25	13	9	81
•	ESHE13TL-45	• ESHE13TL-45AB	úhlový 45°	13 mm	51	22	30	13	9	109
•	ESHE13TL-90	• ESHE13TL-90AB	úhlový 90°	13 mm	51	22	30	13	9	111

Rychlospojky s vnějším závitem bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

	Bez ventilu	S ventilem	Tvar závitu	Závit	⊘SW	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHE38A	• ESHE38AAB	přímý	G 3/8"	22	52	22	9	13	9	94
•	ESHE1615A	• ESHE1615AAB	přímý	M16 × 1,5	22	52	22	9	13	9	93
•	ESHE38A-45	• ESHE38A-45AB	úhlový 45°	G 3/8"	19	54	22	9	13	9	114
•	ESHE1615A-45	• ESHE1615A-45AB	úhlový 45°	M16 × 1,5	19	54	22	9	13	9	114
•	ESHE38A-90	• ESHE38A-90AB	úhlový 90°	G 3/8"	19	54	22	9	13	9	126
•	ESHE1615A-90	• ESHE1615A-90AB	úhlový 90°	M16 × 1,5	19	54	22	9	13	9	126

Rychlospojky s vnitřním závitem bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Tvar závitu	Závit	⊘SW	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHE14I	• ESHE14IAB	přímý	G 1/4"	17	44,5	22	9	13	9	102
•	ESHE38I	• ESHE38IAB	přímý	G 3/8"	22	46	22	9	13	9	104

Vsuvky s trnem pro standardní hadice, bez ventilu

	Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHE13SL	13 mm	39,5	25	13	9	25

Vsuvky s přímým vnějším závitem, bez ventilu (vnitřní kužel DIN 3863)

	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHE14NA	G 1/4"	15	26	9	13	9	17
•	ESHE38NA	G 3/8"	17	26	9	13	9	22
•	ESHE12NA	G 1/2"	22	31	12	13	9	22
•	ESHE1415NA	M14 × 1,5	15	26	9	13	9	16
•	ESHE1615NA	M16 × 1,5	17	26	9	13	9	20

Vsuvky s přímým vnějším závitem, s ventilem

	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHE14NAAB	G 1/4"	15	30	11	13	9	21
•	ESHE38NAAB	G 3/8"	17	29	12	13	9	23,5
•	ESHE1615NAAB	M16 × 1,5	17	29	12	13	9	23

Vsuvky pro přechod systémů

	Obj. č.	Systém	l	d1	d2	Hmotnost (g)
•	ESHME-ESHE	DN 6 - DN 9	34	9	13	19
•	ESHE-ESHE	DN 9 - DN 9	34	13	13	25

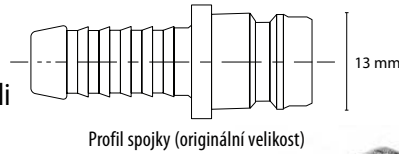
Trubky se vsuvkou (možno seříznutím zkrátit) pro hluboké formy

	Obj. č.	Trubka Ø	⊘SW	Délka trubky	l	l1	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHE150R	14 mm	15	127	150	14	13	9	109

Rychlospojky ESHTe, DN9

rozměr vsuvky 13 mm, s barevnou indikací spojení, z nerezové oceli

- řada rychlospojek pro plastikářský průmysl s barevnou indikací spojení „TempSecure“
- kombinovaná tlakově-torzní pružina a zesílený uvolňovací kroužek z nerezové oceli
- volitelně v jednostranně nebo oboustranně uzavíratelném provedení
- použité materiály:
 - tělo, prstýnek, ventilové tělo, ventil, vsuvky - nerezová ocel 1.4305
 - pružiny, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310; kuličky - nerez 1.4034
 - o-kroužky - speciální Hitec-FKM



Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	9	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5

Rychlospojky s přímým trnem na hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHTe13TL	• ESHTe13TLAB	13 mm	63	23,5	25	13	9	77



Rychlospojky s úhlovým trnem 45° na hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHTe13TL-45	• ESHTe13TL-45AB	13 mm	55,5	23,5	25	13	9	134



Rychlospojky s úhlovým trnem 90° na hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHTe13TL-90	• ESHTe13TL-90AB	13 mm	55,5	23,5	25	13	9	134



Rychlospojky s přímým vnějším závitem, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHTe38AL	• ESHTe38ALAB	G 3/8"	22	56	23,5	12,5	13	9	95
•	ESHTe1615AL	• ESHTe1615ALAB	M16 × 1,5	22	56	23,5	12,5	13	9	94



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHTe38AL-45	• ESHTe38AL-45AB	G 3/8"	22	55,5	23,5	12,5	13	9	131
•	ESHTe1615AL-45	• ESHTe1615AL-45AB	M16 × 1,5	22	55,5	23,5	12,5	13	9	129



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHTe38AL-90	• ESHTe38AL-90AB	G 3/8"	22	55,5	23,5	12,5	13	9	131
•	ESHTe1615AL-90	• ESHTe1615AL-90AB	M16 × 1,5	22	55,5	23,5	12,5	13	9	129



související zboží:

<p>Nástrčné hadice str. 483</p>	<p>Víceúčelové hadice str. 482</p>	<p>Kovové hadice str. 489</p>	<p>Hadicové spony str. 535</p>
-------------------------------------	--	-----------------------------------	------------------------------------

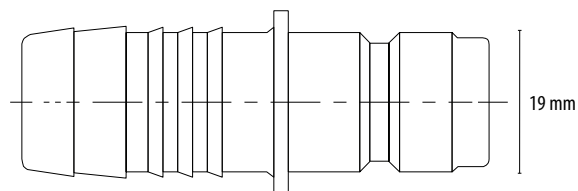
LUDECKE

Rychlospojky ESHG, DN 13

rozměr vsuvky 19 mm, materiál mosaz 2.0401

- volitelně s plným průtokem, jednostranně nebo oboustranně uzavřené
- rychlospojky se standardním trnem nebo s trnem pro nástrčné hadice
- použité materiály: - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil, vsuvky – mosaz MS 58 / materiál 2.0401
- pružiny, rozpěrný kroužek, koule – nerezová ocel
- těsnění – poteflonované FKM

• pro plastikařské stroje s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů



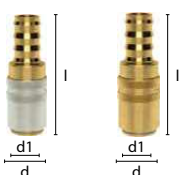
Profil spojky (originální velikost)

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20 °C / +200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	13	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	1/5



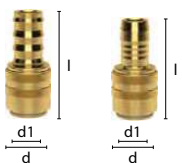
Rychlospojky s přímým trnem pro standardní hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHG13TL	•	ESHG13TLAB	13 mm	83	31	25	19	9	200
•	ESHG19TL	•	ESHG19TLAB	19 mm	92	31	34	19	13	222



Rychlospojky s přímým trnem pro nástrčné hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHG16T	•	ESHG16TAB	16 mm	96	31	38	19	13	222
•	ESHG19T	•	ESHG19TAB	19 mm	96	31	38	19	13	240

Bezpečnostní upozornění: nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!


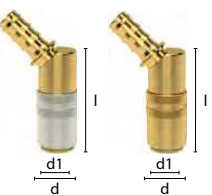
Rychlospojky s přímým trnem – zkrácené provedení bez jednoruční funkce a bez ventilu

	Bez ventilu	Trn na hadici	Pro hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHG16TK	16 mm	nástrčná	75	31	38	19	13	163
•	ESHG19TK	19 mm	nástrčná	75	31	38	19	13	180
•	ESHG19TLK	19 mm	standardní	71	31	34	19	13	170

Bezpečnostní upozornění: nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!

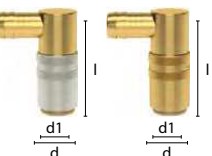

Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro standardní hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHG19TL-45	•	ESHG19TL-45AB	19 mm	78	31	36	19	13	305

Bezpečnostní upozornění: nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!


Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro nástrčné hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHG16T-45	•	ESHG16T-45AB	16 mm	82	31	38	19	13	320



Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro standardní hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHG19TL-90	•	ESHG19TL-90AB	19 mm	78	31	34	19	13	310

Bezpečnostní upozornění: nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!


Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro nástrčné hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHG16T-90	•	ESHG16T-90AB	16 mm	82	31	38	19	13	320

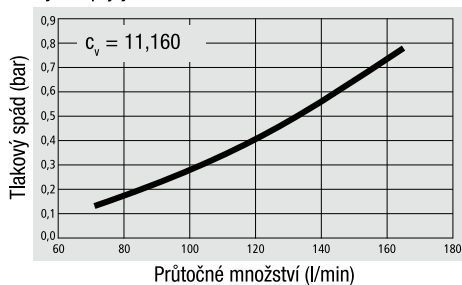


Kroužek pro jednoduché a zřetelné označení média, pro spojky na nástrčné hadice

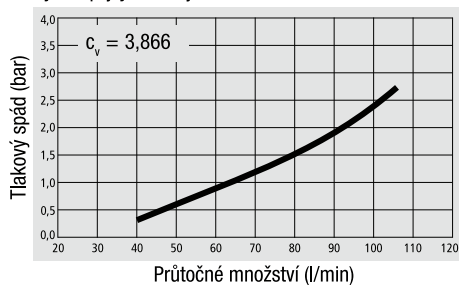
	Obj. č.	Pro hadici	Barva	d		Hmotnost (g)
•	AR-BL16	16 mm	modrá	25	50	10
•	AR-R016	16 mm	červená	25	50	10
•	AR-GE16	16 mm	žlutá	25	50	10

Kroužek nasuňte na rychlospojku či vsuvku před montáží hadice!

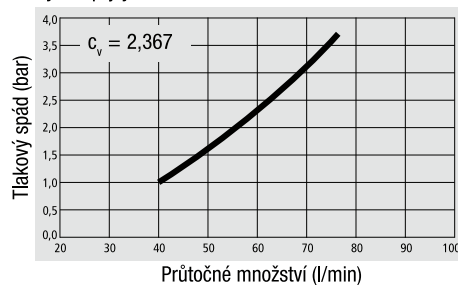
Průtokový diagram pro vodu
Rychlospojky DN 13 bez ventilu



Průtokový diagram pro vodu
Rychlospojky DN 13 jednostranně uzavřené



Průtokový diagram pro vodu
Rychlospojky DN 13 oboustranně uzavřené



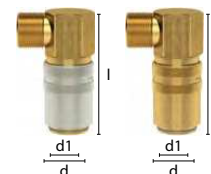
Rychlospojky s přímým vnějším závitem bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závít	⊘SW	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmot. (g)
•	ESHG12A	•	ESHG12AAB	G 1/2"	30	74	31	12	19	13	228
•	ESHG2415A	•	ESHG2415AAB	M24 × 1,5	30	78	31	16	19	13	250
•	ESHG34A	•	ESHG34AAB	G 3/4"	30	78	31	16	19	13	250



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45° (vnitřní kužel DIN 3863)										
	Bez ventilu		S ventilem	Závít	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmot. (g)
•	ESHG2415A-45	•	ESHG2415A-45AB	M24 × 1,5	80	31	18	19	13	328



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90° (vnitřní kužel DIN 3863)										
	Bez ventilu		S ventilem	Závít	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHG2415A-90	•	ESHG2415A-90AB	M24 × 1,5	80	31	18	19	13	338



Rychlospojky s přímým vnitřním závitem bez/s ventilem											
	Bez ventilu		S ventilem	Závít	⊘SW	l	d	Dél. závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHG34I	•	ESHG34IAB	G 3/4"	33	78	31	16	19	13	270



Rychlospojky pro odbočovací můstky 90°, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trubka	l	d	d1	Otvor	Hmotnost (g)	
•	ESHG14-U	•	ESHG14-UAB	14/12	80	31	19	12	350	



Trubky pro odbočovací rychlospojky (temperovací trubky) z tvrzené mosazi						
	Obj. č.	Trubka	l	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	TR500-14	14/12 mm	500	14	12	170



související zboží:

Nástrčné hadice
str. 483

Víceúčelové hadice
str. 482

Kovové hadice
str. 489

Hadicové spony
str. 535

LUDECKE Rychlospojky ESHG, DN 13

rozměr vsuvky 19 mm, materiál mosaz 2.0401



Vsvuky s trnem pro standardní hadice, bez ventilu							
	Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHG13SL	13 mm	54	25	19	9	52
•	ESHG19SL	19 mm	63	34	19	13	81



Vsvuky s trnem pro nástrčné hadice, bez ventilu							
	Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHG16S	16 mm	67	38	19	13	63
•	ESHG19S	19 mm	67	38	19	13	93

Bezpečnostní upozornění: nástrčné hadice použijte výhradně na rychlospojky s patřičným trnem!



Vsvuky s přímým vnějším závitem, bez ventilu (vnitřní kužel DIN 3863)								
	Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHG12NA*	G 1/2"	22	47	12	19	13	64
•	ESHG34NA*	G 3/4"	27	51	16	19	13	107
•	ESHG2415NA	M24 × 1,5	27	51	16	19	13	97

* vsvuky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



Vsvuky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez ventilu (metrický závít dle DIN 158/kuželový závít dle DIN 2999)								
	Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHG12NA-90*	R 1/2"	24	47	16	19	13	100
•	ESHG2415NA-90	M24 × 1,5	24	47	16	19	13	105

* vsvuky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



Vsvuky s přímým vnějším závitem, s ventilem								
	Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESHG12NAAB*	G 1/2"	22	47	12	19	13	84
•	ESHG34NAAB*	G 3/4"	27	51	16	19	13	90
•	ESHG2415NAAB	M24 × 1,5	27	51	16	19	13	86
•	ESHG-K	záslepka z umělé hmoty pro profil ESHG						100

* vsvuky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení

související zboží:

Nástrčné hadice
str. 483



Sací hadice
str. 512



Víceúčelové hadice
str. 482



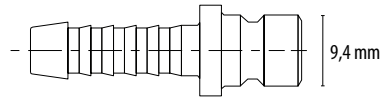
Ofukovací pistole
str. 956



Rychlospojky ESDM, DN 6

rozměr vsuvky 9 mm, materiál mosaz 2.0401

- volitelně s plným průtokem, jednostranně nebo oboustranně uzavíratelné
- rychlospojky a vsuvky pouze se standardním trnem
- použité materiály: - přípojovací části, prstýnek, ventilové tělo, ventil a vsuvky - mosaz MS 58
 - pružiny, kroužek, koule nerezová ocel 1.4310
 - těsnění – poteflonované FKM
- určeno pro plastikařské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů



Profil spojky (originální velikost)

LUDECKE

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20 °C/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	6	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5/10

Rychlospojky s přímým trnem pro standardní hadice										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDM6TL	•	ESDM6TLAB	6 mm	51	17	22,5	9,4	5	40
•	ESDM9TL	•	ESDM9TLAB	9 mm	51	17	22,5	9,4	6	45
•	ESDM13TL	•	ESDM13TLAB	13 mm	53	17	25	9,4	6	54

Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro standardní hadice										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDM6TL-45	•	ESDM6TL-45AB	6 mm	40,5	17	25,5	9,4	5	58
•	ESDM9TL-45	•	ESDM9TL-45AB	9 mm	40,5	17	25,5	9,4	6	62

Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro standardní hadice										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDM6TL-90	•	ESDM6TL-90AB	6 mm	40,5	17	25,5	9,4	5	58
•	ESDM9TL-90	•	ESDM9TL-90AB	9 mm	40,5	17	25,5	9,4	6	62

Rychlospojky s přímým vnějším závitem (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDM14A	•	ESDM14AAB	G 1/4"	17	46	17	9	9,4	6	60
•	ESDM38A	•	ESDM38AAB	G 3/8"	19	46	17	9	9,4	6	70
•	ESDM101A	•	ESDM101AAB	M10×1	17	44	17	7	9,4	6	60
•	ESDM1415A	•	ESDM1415AAB	M14×1,5	17	46	17	9	9,4	6	60
•	ESDM1615A	•	ESDM1615AAB	M16×1,5	19	46	17	9	9,4	6	70
•	ESDM14AL	•	ESDM14ALAB	G 1/4"	17	50	17	13	9,4	6	61
•	ESDM38AL	•	ESDM38ALAB	G 3/8"	19	50	17	13	9,4	6	75
•	ESDM1415AL	•	ESDM1415ALAB	M14×1,5	17	50	17	13	9,4	6	65

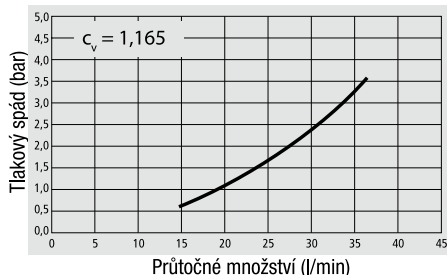
Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závit.

Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45° (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDM14A-45	•	ESDM14A-45AB	G 1/4"	17	45	17	9	9,4	6	65
•	ESDM38A-45	•	ESDM38A-45AB	G 3/8"	19	45	17	9	9,4	6	75
•	ESDM101A-45	•	ESDM101A-45AB	M10×1	17	45	17	7	9,4	6	65
•	ESDM1415A-45	•	ESDM1415A-45AB	M14×1,5	17	45	17	9	9,4	6	65
•	ESDM1615A-45	•	ESDM1615A-45AB	M16×1,5	19	45	17	9	9,4	6	75

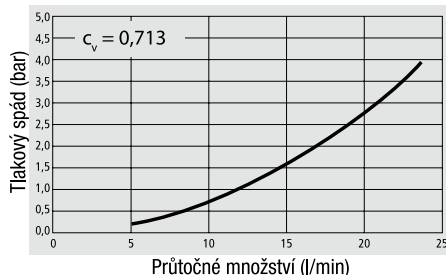
Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90° (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDM14A-90	•	ESDM14A-90AB	G 1/4"	17	45	17	9	9,4	6	75
•	ESDM38A-90	•	ESDM38A-90AB	G 3/8"	19	45	17	9	9,4	6	85
•	ESDM101A-90	•	ESDM101A-90AB	M10×1	17	45	17	7	9,4	6	75
•	ESDM1415A-90	•	ESDM1415A-90AB	M14×1,5	17	45	17	9	9,4	6	75
•	ESDM1615A-90	•	ESDM1615A-90AB	M16×1,5	19	45	17	9	9,4	6	85



Průtokový diagram pro vodu
Rychlospojky DN6 bez ventilu



Průtokový diagram pro vodu
Rychlospojky DN6 jednostranně uzavřené



Průtokový diagram pro vodu
Rychlospojky DN6 oboustranně uzavřené



LUDECKE



Rychlospojky s vnitřním závitem											
	Bez ventilu		S ventilem	Závít	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESDM14I	●	ESDM14IAB	G 1/4"	17	40	17	9	9,4	6	50
●	ESDM38I	●	ESDM38IAB	G 3/8"	21	40	17	9	9,4	6	54
●	ESDM101I	●	ESDM101IAB	M10 × 1	17	40	17	9	9,4	6	50
●	ESDM1415I	●	ESDM1415IAB	M14 × 1,5	17	40	17	9	9,4	6	50



Rychlospojky pro přechod systémů									
	Bez ventilu		S ventilem	Systém spojky	l	d	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESDMK-ESDS	●	ESDMK-ESDS-AB	DN 6-DN 9	50,5	17	9,4	6	75
●	ESDMK-ESDS-45	●	ESDMK-ESDS-45AB	DN 6-DN 9	45	17	9,4	6	80
●	ESDMK-ESDS-90	●	ESDMK-ESDS-90AB	DN 6-DN 9	45	17	9,4	6	80
●	ESDMK-ESHMS	●	ESDMK-ESHMS-AB	DN 6-DN 6	50	17	9,4	6	70
●	ESDMK-ESH5	●	ESDMK-ESH5-AB	DN 6-DN 9	50	17	9,4	6	75



Rychlospojky pro odbočovací můstky 90°, bez/s ventilem									
	Bez ventilu		S ventilem	Trubka	l	d	d1	Otvor	Hmotnost (g)
●	ESDM8-U	●	ESDM8-UAB	8/6 mm	41	17	9,4	6	63



Trubky pro odbočovací rychlospojky (temperovací trubky) z tvrzené mosazi					
	Obj. č.	Trubka	l	Světlost	Hmotnost (g)
●	TR250-8	8/6 mm	250	6	45
●	TR500-8	8/6 mm	500	6	93



Zaslepovací rychlospojky						
	Obj. č.	Připojení	l	d	d1	Hmotnost (g)
●	ESDM-B	uzavřené	30	17	9,4	37



Vsvuky s trnem pro standardní hadice, bez ventilu							
	Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESDM6SL	6 mm	39,5	22,5	9,4	5	9
●	ESDM9SL	9 mm	39,5	22,5	9,4	6	13
●	ESDM13SL	13 mm	39,5	22,5	9,4	6	17



Vsvuky s přímým vnějším závitem bez ventilu (kužel DIN 3863)								
	Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESDM18NA	G 1/8"	11	22	8	9,4	6	10
●	ESDM18NAR	R 1/8"	11	25	11	9,4	6	12
●	ESDM14NA	G 1/4"	14	23	9	9,4	6	14
●	ESDM14NAR	R 1/4"	14	26	12	9,4	6	16
●	ESDM38NA	G 3/8"	17	23,5	9	9,4	6	18
●	ESDM875NA	M8 × 0,75	11	20,5	7	9,4	4,5	9
●	ESDM101NA	M10 × 1	11	22	7	9,4	6	8
●	ESDM1415NA	M14 × 1,5	14	23	9	9,4	6	10
●	ESDM1615NA	M16 × 1,5	17	23	9	9,4	6	18

* vsvuky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení

Rychlospojky ESDM, DN 6

rozměr vsuvky 9 mm, materiál mosaz 2.0401

LÜDECKE

2

Vsvuky s vnitřním závitem								
	Obj. č.	Závít	⊠SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESDM18NI*	G 1/8"	14	22	9	9,4	6	15
●	ESDM14NI*	G 1/4"	17	23	9	9,4	6	19
●	ESDM38NI*	G 3/8"	19	23	10	9,4	6	19

* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



Vsvuky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez ventilu								
	Obj. č.	Závít	⊠SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESDM18NA-90*	R 1/8"	15	27	9	9,4	6	35
●	ESDM14NA-90*	R 1/4"	15	29	11	9,4	6	35
●	ESDM38NA-90*	R 3/8"	17	30	12	9,4	6	35
●	ESDM875NA-90	M8 × 0,75	15	27	9	9,4	4,5	38
●	ESDM101NA-90	M10 × 1	15	27	9	9,4	6	38
●	ESDM1415NA-90	M14 × 1,5	15	29	11	9,4	6	40

* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



Vsvuky s přímým vnějším závitem, s ventilem								
	Obj. č.	Závít	⊠SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESDM14NAAB*	G 1/4"	14	25,5	11	9,4	6	14
●	ESDM14NARAB*	R 1/4"	14	28,5	14	9,4	6	18
●	ESDM38NAAB*	G 3/8"	17	26,5	11	9,4	6	22
●	ESDM1415NAAB	M14 × 1,5	15	25,5	11	9,4	6	15

* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



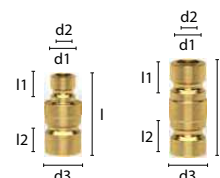
Vsvuky s prodlouženým vnějším závitem (s možností zkrácení), bez ventilu								
	Obj. č.	Závít	⊠SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESDM18-60NA	G 1/8"	11	100	(6 × 10) 60	9,4	6	36
●	ESDM14-60NA	G 1/4"	14	100	(6 × 10) 60	9,4	6	58
●	ESDM38-60NA	G 3/8"	17	100	(6 × 10) 60	9,4	6	90
●	ESDM101-60NA	M10 × 1	11	100	(6 × 10) 60	9,4	6	36
●	ESDM1415-60NA	M14 × 1,5	14	100	(6 × 10) 60	9,4	6	61



Trubky se vsuvkou (možno seříznutím zkrátit) pro hluboké formy									
	Obj. č.	Trubka	⊠SW	Délka trubky	l	l1	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESDM68R	8 mm	11	42	63	10,5	9,4	6	14
●	ESDM100R	8 mm	11	79	100	10,5	9,4	6	20
●	ESDM63R10	10 mm	11	42	63	10,5	9,4	6	20
●	ESDM100R10	10 mm	11	79	100	10,5	9,4	6	38
●	ESDM120R	10 mm	11	102	120	10,5	9,4	6	49



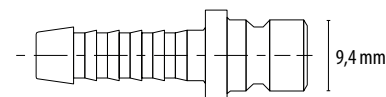
Vsvuky pro přechod ze systému ESDM									
	Obj. č.	Systém	l	l1	l2	d1	d2	d3	Hmotnost (g)
●	ESDM-ESDM	DN 6-DN 6	27	10,5	10,5	9,4	6	9,4	14
●	ESD-ESDM	DN 6-DN 9	31	15,5	10,5	9,4	6	13,5	18
●	ESDM-ESHM	DN 6-DN 6	31	10,5	14	9,4	6	9	14
●	ESDM-ESH	DN 6-DN 9	31	10,5	14	9,4	6	13	18
●	ESDM-K	Záslepka z umělé hmoty pro profil ESDM							⊠ 100



Rychlospojky ESDMT, DN 6

rozměr vsuvky 9,4 mm, s barevnou indikací spojení

- řada rychlospojek pro plastikářský průmysl s barevnou indikací spojení „TempSecure“
- kombinovaná tlakově-torzní pružina a zesílený uvolňovací kroužek z nerezové oceli
- volitelné v jednostranné nebo oboustranné uzavíratelném provedení
- použité materiály:
 - tělo, prstýnek, ventilové tělo, ventil, vsuvky - mosaz MS 58
 - pružiny, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310
 - kuličky - nerez 1.4034
 - o-kroužky - speciální Hitec-FKM



Profil spojky (originální velikost)



Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	6	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5

Rychlospojky s přímým trnem na hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDMT9TL	• ESDMT9TLAB	9 mm	60	18	22,5	9,4	6	55

Rychlospojky s úhlovým trnem 45° na hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDMT9TL-45	• ESDMT9TL-45AB	9 mm	51	18	22,5	9,4	6	78

Rychlospojky s úhlovým trnem 90° na hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDMT9TL-90	• ESDMT9TL-90AB	9 mm	55	18	22,5	9,4	6	87

Rychlospojky s přímým vnějším závitem, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDMT14AL	• ESDMT14ALAB	G 1/4"	17	55,5	18	11	9,4	6	69
•	ESDMT1415AL	• ESDMT1415ALAB	M14 × 1,5	17	55,5	18	11	9,4	6	70

Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDMT14AL-45	• ESDMT14AL-45AB	G 1/4"	17	51	18	11	9,4	6	81
•	ESDMT1415AL-45	• ESDMT1415AL-45AB	M14 × 1,5	17	51	18	11	9,4	6	82

Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	SW	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDMT14AL-90	• ESDMT14AL-90AB	G 1/4"	17	55	18	11	9,4	6	90
•	ESDMT1415AL-90	• ESDMT1415AL-90AB	M14 × 1,5	17	55	18	11	9,4	6	91

související zboží:

 Nástrčné hadice
 str. 483

 Hadicové spony
 str. 535

 Víceúčelové hadice
 str. 482

 Úpravné jednotky
 str. 774


Rychlospojky ESDMF, DN 6

rozměr vsuvky 9,4 mm, materiál mosaz 2.0401

- rychlospojky s plochým těsněním a s dvouručním provozem (typ „Jiffy-Tite“)
- volitelně s plným průtokem, jednostranně nebo oboustranně uzavřené
- rychlospojky a vsuvky se standardním hadicovým trnem
- použité materiály:
 - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil: mosaz MS 58/materiál 2.0401
 - pružiny, rozpěrný kroužek: nerezová ocel
 - těsnění: poteflonované FKM
 - vsuvky: mosaz MS 58/materiál 2.0401

• pro plastikařské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů


LÜDECKE

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závít	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	6	ISO 228/DIN 13	ne	volitelné	5/10

Rychlospojky s přímým trnem pro standardní hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDMF6TL	•	ESDMF6TLAB	6 mm	51	17	22,5	9,4	5	40
•	ESDMF9TL	•	ESDMF9TLAB	9 mm	51	17	22,5	9,4	6	45
•	ESDMF13TL	•	ESDMF13TLAB	13 mm	53	17	25	9,4	6	54



Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro standardní hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDMF6TL-45	•	ESDMF6TL-45AB	6 mm	40,5	17	25,5	9,4	5	58
•	ESDMF9TL-45	•	ESDMF9TL-45AB	9 mm	40,5	17	25,5	9,4	6	62



Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro standardní hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDMF6TL-90	•	ESDMF6TL-90AB	6 mm	40,5	17	25,5	9,4	5	58
•	ESDMF9TL-90	•	ESDMF9TL-90AB	9 mm	40,5	17	25,5	9,4	6	62



Rychlospojky s přímým vnějším závitem, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závít	⊙SW	l	d	Délka závítu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDMF14A	•	ESDMF14AAB	G 1/4"	17	46	17	13	9,4	6	60
•	ESDMF38A	•	ESDMF38AAB	G 3/8"	19	46	17	13	9,4	6	70
•	ESDMF101A	•	ESDMF101AAB	M10 × 1	17	44	17	7	9,4	6	60
•	ESDMF1415A	•	ESDMF1415AAB	M14 × 1,5	17	46	17	13	9,4	6	60
•	ESDMF1615A	•	ESDMF1615AAB	M16 × 1,5	19	46	17	13	9,4	6	70



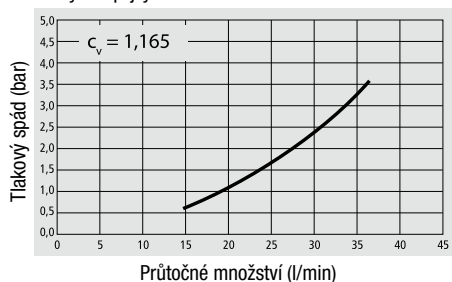
Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závít	⊙SW	l	d	Délka závítu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDMF14A-45	•	ESDMF14A-45AB	G 1/4"	17	45	17	9	9,4	6	65
•	ESDMF38A-45	•	ESDMF38A-45AB	G 3/8"	19	45	17	9	9,4	6	75
•	ESDMF101A-45	•	ESDMF101A-45AB	M10 × 1	17	45	17	7	9,4	6	65
•	ESDMF1415A-45	•	ESDMF1415A-45AB	M14 × 1,5	17	45	17	9	9,4	6	65
•	ESDMF1615A-45	•	ESDMF1615A-45AB	M16 × 1,5	19	45	17	9	9,4	6	75



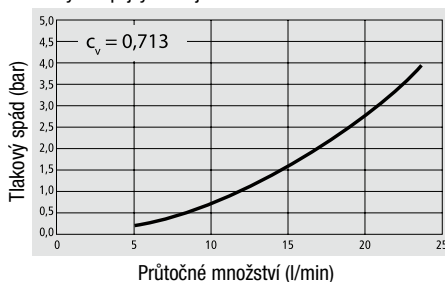
Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závít	⊙SW	l	d	Délka závítu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDMF14A-90	•	ESDMF14A-90AB	G 1/4"	17	45	17	9	9,4	6	75
•	ESDMF38A-90	•	ESDMF38A-90AB	G 3/8"	19	45	17	9	9,4	6	85
•	ESDMF101A-90	•	ESDMF101A-90AB	M10 × 1	17	45	17	7	9,4	6	75
•	ESDMF1415A-90	•	ESDMF1415A-90AB	M14 × 1,5	17	45	17	9	9,4	6	75
•	ESDMF1615A-90	•	ESDMF1615A-90AB	M16 × 1,5	19	45	17	9	9,4	6	85



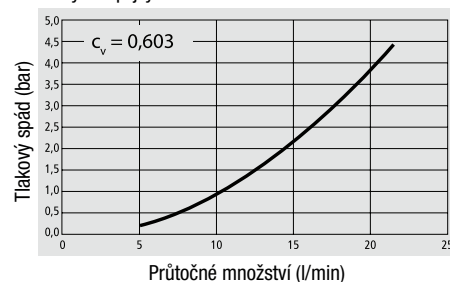
Průtokový diagram pro vodu
Rychlospojky DN 6 bez ventilu



Průtokový diagram pro vodu
Rychlospojky DN 6 jednostranně uzavřené



Průtokový diagram pro vodu
Rychlospojky DN 6 oboustranně uzavřené



Rychlospojky s vnitřním závitem, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Závít	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESDMF14I	● ESDMF14IAB	G 1/4"	17	40	17	9	9,4	6	50
●	ESDMF38I	● ESDMF38IAB	G 3/8"	21	40	17	9	9,4	6	54
●	ESDMF101I	● ESDMF101IAB	M10 × 1	17	40	17	9	9,4	6	50
●	ESDMF1415I	● ESDMF1415IAB	M14 × 1,5	17	40	17	9	9,4	6	50



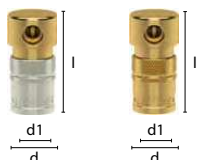
Rychlospojky pro přechod systémů

	Bez ventilu	S ventilem	Systém spojky	l	d	d1	Světlost	Hmotnost (g)
●	ESDMFK-ESDS	● ESDMFK-ESDS-AB	DN 6-DN 9	50,5	17	9,4	6	75
●	ESDMFK-ESDS-45	● ESDMFK-ESDS-45AB	DN 6-DN 9	45	17	9,4	6	80
●	ESDMFK-ESDS-90	● ESDMFK-ESDS-90AB	DN 6-DN 9	45	17	9,4	6	80
●	ESDMFK-ESHMS	● ESDMFK-ESHMS-AB	DN 6-DN 6	50	17	9,4	6	70
●	ESDMFK-ESHS	● ESDMFK-ESHS-AB	DN 6-DN 9	50	17	9,4	6	75



Rychlospojky pro odbočovací můstky 90°, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trubka	l	d	d1	Otvor	Hmotnost (g)
●	ESDMF8-U	● ESDMF8-UAB	8/6 mm	42	17	9,4	6	63



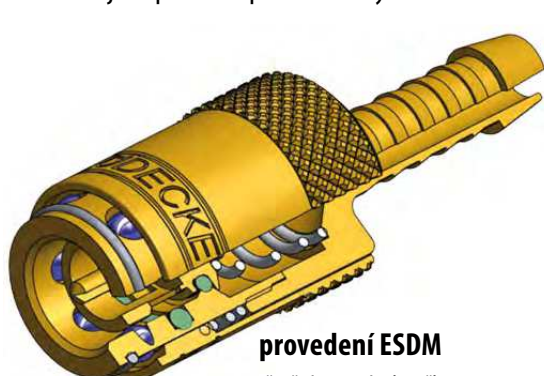
Zaslepovací rychlospojky

	Obj. č.	Připojení	l	d	d1	Hmotnost (g)
●	ESDMF-B	uzavřené	30	17	9,4	37



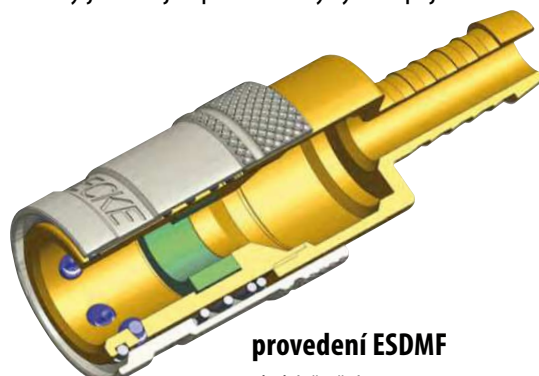
Technické řešení

Rychlospojky z řad ESDM a ESDMF jsou vybaveny rozdílným systémem těsnění. Mají však stejnou světlost a jsou plně kompatibilní se systémem DME 1/4". Vsušky jsou stejné pro obě řady rychlospojek.



provedení ESDM

těsnění pomocí o-kroužku
jednoruční provoz



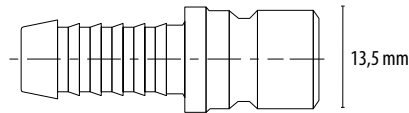
provedení ESDMF

ploché těsnění
dvouruční provoz

Rychlospojky ESD, DN 9

rozměr vsuvky 13,5 mm, materiál mosaz 2.0401

- volitelně s plným průtokem, jednostranně nebo oboustranně uzavíratelné
- použité materiály: - přípojovací části, prstýnek, ventilové tělo, ventil a vsuvky – mosaz MS 58
 - pružiny, kroužek, koule nerezová ocel
 - těsnění – poteflonované FKM
- určeno pro plastikařské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů

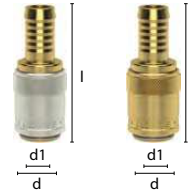


Profil spojky (originální velikost)

LÜDECKE

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20 °C/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	9	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5/10

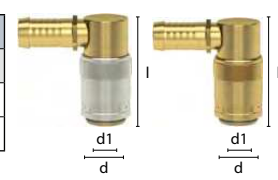
Rychlospojky s přímým trnem pro standardní hadice										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESD9TL	•	ESD9TLAB	9 mm	61,5	22	25	13,5	7	72
•	ESD13TL	•	ESD13TLAB	13 mm	61,5	22	25	13,5	9	81



Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro standardní hadice										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESD9TL-45	•	ESD9TL-45AB	9 mm	51	22	30	13,5	7	103
•	ESD13TL-45	•	ESD13TL-45AB	13 mm	51	22	30	13,5	9	109



Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro standardní hadice										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESD9TL-90	•	ESD9TL-90AB	9 mm	51	22	30	13,5	7	105
•	ESD13TL-90	•	ESD13TL-90AB	13 mm	51	22	30	13,5	9	111



Rychlospojky s přímým vnějším závitem (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESD14A	•	ESD14AAB	G 1/4"	22	52	22	9	13,5	9	90
•	ESD38A	•	ESD38AAB	G 3/8"	22	52	22	9	13,5	9	94
•	ESD1615A	•	ESD1615AAB	M16 × 1,5	22	52	22	9	13,5	9	93
•	ESD12A	•	ESD12AAB	G 1/2"	24	53	22	10	13,5	9	95
•	ESD38AL	•	ESD38ALAB	G 3/8"	22	52	22	11	13,5	9	94
•	ESD1615AL	•	ESD1615ALAB	M16 × 1,5	24	52	22	11	13,5	9	105
•	ESD12AL	•	ESD12ALAB	G 1/2"	22	54,5	22	12	13,5	9	110

Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závit.



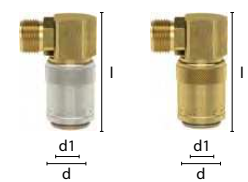
Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45° (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESD38A-45	•	ESD38A-45AB	G 3/8"	22	54	22	9	13,5	9	114
•	ESD1615A-45	•	ESD1615A-45AB	M16 × 1,5	22	54	22	9	13,5	9	114
•	ESD38AL-45	•	ESD38AL-45AB	G 3/8"	22	54	22	11	13,5	9	125

Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závit.



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90° (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESD38A-90	•	ESD38A-90AB	G 3/8"	22	54	22	9	13,5	9	126
•	ESD1615A-90	•	ESD1615A-90AB	M16 × 1,5	22	54	22	9	13,5	9	126
•	ESD38AL-90	•	ESD38AL-90AB	G 3/8"	22	54	22	11	13,5	9	125

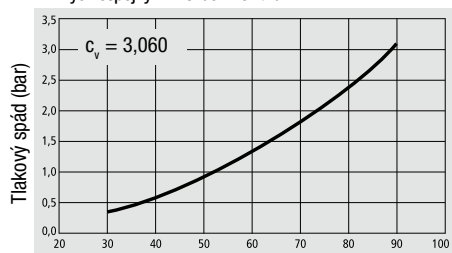
Rychlospojky s obj.č. obsahujícím AL mají prodloužený závit.



Rychlospojky s vnitřním závitem											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESD14I	•	ESD14IAB	G 1/4"	17	44,5	22	9	13,5	9	75
•	ESD38I	•	ESD38IAB	G 3/8"	22	46	22	9	13,5	9	84
•	ESD12I	•	ESD12IAB	G 1/2"	24	49	22	12	13,5	9	110

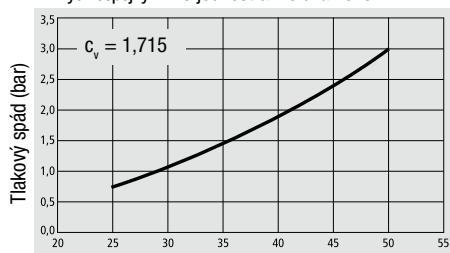


Průtokový diagram pro vodu
Rychlospojky DN 9 bez ventilu



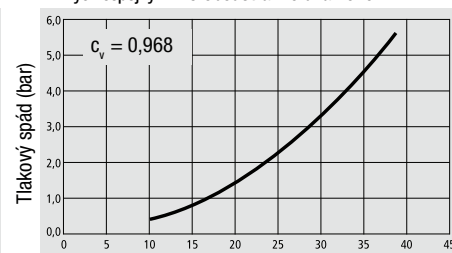
Průtokové množství (l/min)

Průtokový diagram pro vodu
Rychlospojky DN 9 jednostranně uzavřené



Průtokové množství (l/min)

Průtokový diagram pro vodu
Rychlospojky DN 9 oboustranně uzavřené



Průtokové množství (l/min)

LUDECKE Rychlospojky ESD, DN 9

rozměr vsuvky 13,5 mm, materiál mosaz 2.0401



Rychlospojky pro přechod systémů								
	Bez ventilu	S ventilem	Systém spojky	l	d	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDK-ESDMS	• ESDK-ESDMS-AB	DN 6-DN 9	48	22	13,5	6	85
•	ESDK-ESDMS-45	• ESDK-ESDMS-45AB	DN 6-DN 9	54	22	13,5	6	100
•	ESDK-ESDMS-90	• ESDK-ESDMS-90AB	DN 6-DN 9	54	22	13,5	6	100
•	ESDK-ESHMS	• ESDK-ESHMS-AB	DN 6-DN 9	51	22	13,5	6	85
•	ESDK-ESHS	• ESDK-ESHS-AB	DN 9-DN 9	51	22	13,5	9	100



Rychlospojky pro odbočovací můstky 90°, bez/s ventilem								
	Bez ventilu	S ventilem	Trubka	l	d	d1	Otvor	Hmotnost (g)
•	ESD10-U	• ESD10-UAB	8/6 mm	53	17	13,4	8	118



Trubky pro odbočovací rychlospojky (temperovací trubky) z tvrzené mosazi					
	Obj. č.	Trubka	l	Světlost	Hmotnost (g)
•	TR250-10	10/8 mm	250	8	60
•	TR500-10	10/8 mm	500	8	120



Zaslepovací rychlospojky						
	Obj. č.	Připojení	l	d	d1	Hmotnost (g)
•	ESD-B	uzavřené	37	22	13,5	67



Vsvuky s trnem pro standardní hadice, bez ventilu							
	Obj. č.	Trn na hadici	l	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESD6SL	6 mm	41	22,5	13,5	5	20
•	ESD9SL	9 mm	41	22,5	13,5	7	23
•	ESD13SL	13 mm	43,5	25	13,5	9	25



Vsvuky s přímým vnějším závitem bez ventilu (kužel DIN 3863)								
	Obj. č.	Závít	SW	l	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESD18NA*	G 1/8"	15	27	7	13,5	6	16
•	ESD14NA*	G 1/4"	15	29	9	13,5	9	17
•	ESD14NAR*	R 1/4"	15	32	12	13,5	9	21
•	ESD38NA*	G 3/8"	17	29	9	13,5	9	22
•	ESD38NAR*	R 3/8"	17	32	12	13,5	9	26
•	ESD12NA*	G 1/2"	22	32	12	13,5	9	42
•	ESD34NA*	G 3/4"	27	36,5	16	13,5	9	77
•	ESD101NA	M10 × 1	15	27	7	13,5	6,5	14
•	ESD1415NA	M14 × 1,5	15	29	9	13,5	9	16
•	ESD1615NA	M16 × 1,5	17	29	9	13,5	9	20

* vsvuky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení

Rychlospojky ESD, DN 9

rozměr vsuvky 13,5 mm, materiál mosaz 2.0401

LÜDECKE

2

Vsvuky s vnitřním závitem								
	Obj. č.	Závit	⬡SW	l	Délka závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESD14NI*	G 1/4"	17	27	9	13,5	9	21
•	ESD38NI*	G 3/8"	22	27,5	10	13,5	9	32
•	ESD12NI*	G 1/2"	24	29,5	12	13,5	9	55

* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



Vsvuky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez ventilu								
	Obj. č.	Závit	⬡SW	l	Délka závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESD14NA-90*	R 1/4"	17	35,5	11	13,5	9	45
•	ESD1415NA-90	M14 × 1,5	17	35,5	11	13,5	9	47
•	ESD38NA-90*	R 3/8"	17	35,5	12	13,5	9	45

* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



Vsvuky s přímým vnějším závitem, s ventilem								
	Obj. č.	Závit	⬡SW	l	Délka závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESD14NAAB*	G 1/4"	15	30	9,5	13,5	6	24
•	ESD38NAAB*	G 3/8"	17	31	10,5	13,5	9	28
•	ESD38NARAB*	R 3/8"	17	34	13,5	13,5	9	32
•	ESD1415NAAB	M14 × 1,5	15	30	9,5	13,5	6	26
•	ESD1615NAAB	M16 × 1,5	17	31	10,5	13,5	9	28

* vsuvky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení



Vsvuky s prodlouženým vnějším závitem (s možností zkrácení), bez ventilu								
	Obj. č.	Závit	⬡SW	l	Délka závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESD14-60NA	G 1/4"	14	100	60	13,5	9	60
•	ESD14NAL18	G 1/4"	15	57	34	13,5	9	38
•	ESD14NAL71	G 1/4"	15	110	87	13,5	9	75
•	ESD38-60NA	G 3/8"	17	100	60	13,5	9	91
•	ESD1415-60NA	M14 × 1,5	14	100	60	13,5	9	55
•	ESD1615-60NA	M16 × 1,5	17	100	60	13,5	9	93



Trubky se vsuvkou (možno seříznutím zkrátit) pro hluboké formy									
	Obj. č.	Trubka	⬡SW	Délka trubky	l	l1	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESD150R	14 mm	15	127	150	15,5	13,5	9	114

Vsvuky pro přechod ze systému ESD									
	Obj. č.	Systém	l	l1	l2	d1	d2	d3	Hmotnost (g)
•	ESD-ESDM	DN 6-DN 9	31	14	10,5	9,4	6	13,5	18
•	ESD-ESD	DN 9-DN 9	34	14	15,5	13,5	9	13,5	24
•	ESD-ESH	DN 9-DN 9	34	14	14	13	9	13,5	24
•	ESD-K	Záslepka z umělé hmoty pro profil ESD							📦 100



související zboží:

Nástrčné hadice
str. 483



Víceúčelové hadice
str. 482



Kovové hadice
str. 489



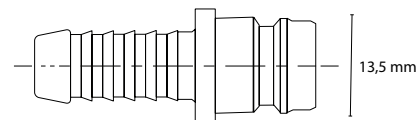
Hadicové spony
str. 535



Rychlospojky ESDT, DN 9

rozměr vsuvky 13,5 mm, s barevnou indikací spojení

- řada rychlospojek pro plastikářský průmysl s barevnou indikací spojení „TempSecure“
- kombinovaná tlakově-torzní pružina a zesílený uvolňovací kroužek z nerezové oceli
- volitelně v jednostranně nebo oboustranně uzavíratelném provedení
- použité materiály:
 - tělo, prstýnek, ventilové tělo, ventil, vsuvky - mosaz MS 58
 - pružiny, rozpěrný kroužek - nerezová ocel 1.4310; kuličky - nerez 1.4034
 - o-kroužky - speciální Hitec-FKM



Profil spojky (originální velikost)



Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	9	ISO 228/DIN 13	ano	volitelné	5

Rychlospojky s přímým trnem na hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDT13TL	• ESDT13TLAB	13 mm	64,5	24	25	13,5	9	94



Rychlospojky s úhlovým trnem 45° na hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDT13TL-45	• ESDT13TL-45AB	13 mm	57	24	25	13,5	9	147



Rychlospojky s úhlovým trnem 90° na hadice, bez/s ventilem

	Bez ventilu	S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDT13TL-90	• ESDT13TL-90AB	13 mm	57	24	25	13,5	9	149



Rychlospojky s přímým vnějším závitem, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

	Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDT38AL	• ESDT38ALAB	G 3/8"	22	57,5	24	12,5	13,5	9	108
•	ESDT1615AL	• ESDT1615ALAB	M16 × 1,5	22	57,5	24	12,5	13,5	9	107



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 45°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

	Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDT38AL-45	• ESDT38AL-45AB	G 3/8"	22	57	24	12,5	13,5	9	144
•	ESDT1615AL-45	• ESDT1615AL-45AB	M16 × 1,5	22	57	24	12,5	13,5	9	140



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitem 90°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)

	Bez ventilu	S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDT38AL-90	• ESDT38AL-90AB	G 3/8"	22	57	24	12,5	13,5	9	146
•	ESDT1615AL-90	• ESDT1615AL-90AB	M16 × 1,5	22	57	24	12,5	13,5	9	143



související zboží:

Těsnění závitů
str. 86



Přizové hadice
str. 480



Hadice pro podtlak
str. 506



Ventily A1M
str. 881



Rychlospojky ESDF, DN 9

rozměr vsuvky 13,5 mm, materiál mosaz 2.0401

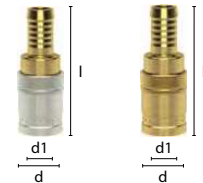
- rychlospojky s plochým těsněním a s dvouručním provozem (typ „Jiffy-Tite“)
- volitelně s plným průtokem, jednostranně nebo oboustranně uzavřené
- rychlospojky a vsuvky se standardním hadicovým trnem
- použité materiály:
 - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil: mosaz MS 58/materiál 2.0401
 - pružiny, rozpěrný kroužek: nerezová ocel
 - těsnění: poteflonované FKM
 - vsuvky: mosaz MS 58/materiál 2.0401



LÜDECKE

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závit	Jednoruční	Uzavření	
PN 15 bar	-20/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	9	ISO 228/DIN 13	ne	volitelné	5/10

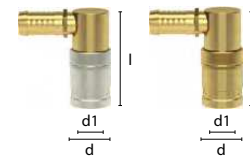
Rychlospojky s přímým trnem pro standardní hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDF9TL	•	ESDF9TLAB	9 mm	61,5	22	25	13,5	7	72
•	ESDF13TL	•	ESDF13TLAB	13 mm	61,5	22	25	13,5	9	81



Rychlospojky s úhlovým trnem 45° pro standardní hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDF9TL-45	•	ESDF9TL-45AB	9 mm	51	22	30	13,5	7	103
•	ESDF13TL-45	•	ESDF13TL-45AB	13 mm	51	22	30	13,5	9	109



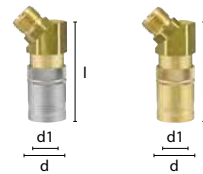
Rychlospojky s úhlovým trnem 90° pro standardní hadice, bez/s ventilem										
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDF9TL-90	•	ESDF9TL-90AB	9 mm	51	22	30	13,5	7	105
•	ESDF13TL-90	•	ESDF13TL-90AB	13 mm	51	22	30	13,5	9	111



Rychlospojky s přímým vnějším závitěm, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDF14A	•	ESDF14AAB	G 1/4"	22	52	22	9	13,5	9	90
•	ESDF38A	•	ESDF38AAB	G 3/8"	22	52	22	11	13,5	9	94
•	ESDF12A	•	ESDF12AAB	G 1/2"	24	53	22	12	13,5	9	95
•	ESDF1615A	•	ESDF1615AAB	M16 × 1,5	22	52	22	11	13,5	9	93



Rychlospojky s úhlovým vnějším závitěm 45°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDF38A-45	•	ESDF38A-45AB	G 3/8"	22	54	22	11	13,5	9	114
•	ESDF1615A-45	•	ESDF1615A-45AB	M16 × 1,5	22	54	22	11	13,5	9	114

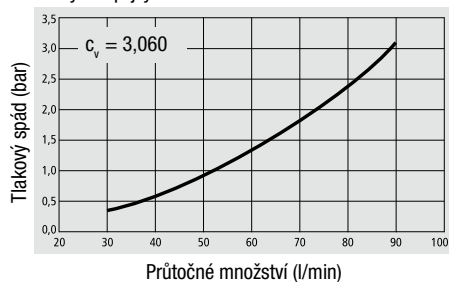
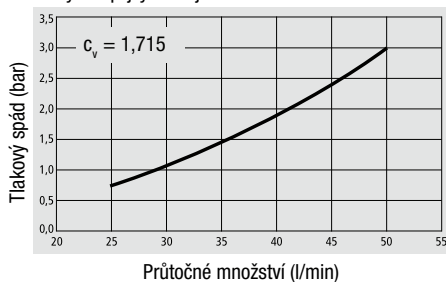
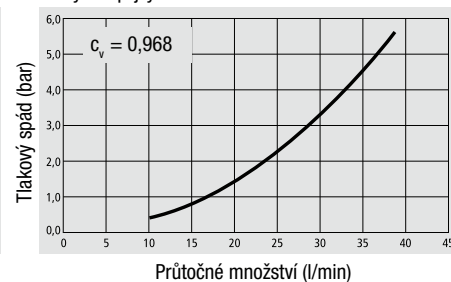


Rychlospojky s úhlovým vnějším závitěm 90°, bez/s ventilem (vnitřní kužel DIN 3863)											
	Bez ventilu		S ventilem	Závit	SW	l	d	Délka závitů	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDF38A-90	•	ESDF38A-90AB	G 3/8"	22	54	22	11	13,5	9	126
•	ESDF1615A-90	•	ESDF1615A-90AB	M16 × 1,5	22	54	22	11	13,5	9	126



související zboží:

<p>PVC hadice str. 478</p> 	<p>Sací hadice str. 512</p> 	<p>Válce str. 810</p> 	<p>Ventily str. 869</p> 
---	--	---	--

Průtokový diagram pro vodu
 Rychlospojky DN 9 bez ventilu

 Průtokový diagram pro vodu
 Rychlospojky DN 9 jednostranně uzavřené

 Průtokový diagram pro vodu
 Rychlospojky DN 9 oboustranně uzavřené


Rychlospojky s vnitřním závitem, bez/s ventilem											
	Bez ventilu		S ventilem	Závít	SW	l	d	Délka závitu	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDF14I	•	ESDF14IAB	G 1/4"	17	44,5	22	9	13,5	9	75
•	ESDF38I	•	ESDF38IAB	G 3/8"	22	46	22	9	13,5	9	84
•	ESDF12I	•	ESDF12IAB	G 1/2"	24	49	22	12	13,5	9	110



Rychlospojky pro přechod systémů									
	Bez ventilu		S ventilem	Systém spojky	l	d	d1	Světlost	Hmotnost (g)
•	ESDFK-ESDMS	•	ESDFK-ESDMS-AB	DN 6-DN 9	48	22	13,5	6	85
•	ESDFK-ESDMS-45	•	ESDFK-ESDMS-45AB	DN 6-DN 9	54	22	13,5	6	100
•	ESDFK-ESDMS-90	•	ESDFK-ESDMS-90AB	DN 6-DN 9	54	22	13,5	6	100
•	ESDFK-ESHMS	•	ESDFK-ESHMS-AB	DN 6-DN 9	51	22	13,5	6	85
•	ESDFK-ESHS	•	ESDFK-ESHS-AB	DN 9-DN 9	51	22	13,5	9	100



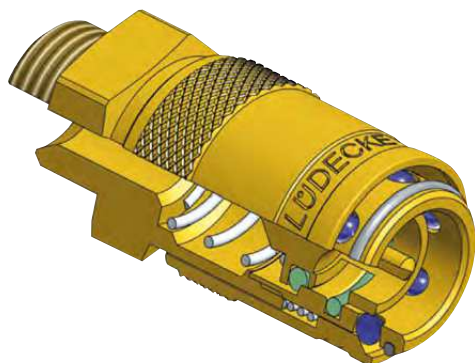
Rychlospojky pro odbočovací můstky 90°, bez/s ventilem									
	Bez ventilu		S ventilem	Trubka	l	d	d1	Otvor	Hmotnost (g)
•	ESDF10-U	•	ESDF10-UAB	10/8 mm	58	22	13,5	8	118



Zaslepovací rychlospojky						
	Obj. č.	Připojení	l	d	d1	Hmotnost (g)
•	ESDF-B	uzavřené	37	22	13,5	67

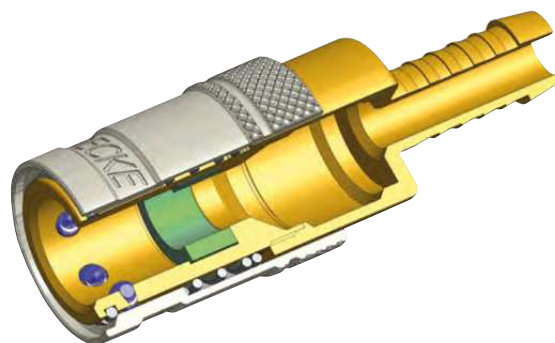
Technické řešení

Rychlospojky z řad ESD a ESDF jsou vybaveny rozdílným systémem těsnění. Mají však stejnou světlost a jsou plně kompatibilní se systémem DME 3/8". Vsušky jsou stejné pro obě řady rychlospojek.



provedení ESD

těsnění pomocí o-kroužku
jednoruční provoz



provedení ESDF

ploché těsnění
dvouruční provoz

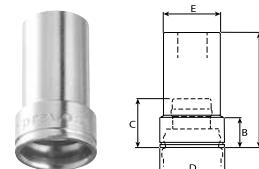
Rychlospojky CPI08, DN 8

- rychlospojky kompatibilní se systémem Stäubli RPL08 určené zejména pro chladicí systémy v plastikařském průmyslu
- jednostranně uzavíratelné provedení ve velikosti se vsuvkou o světlosti 8 mm
- použité materiály:
 - tělo a vsuvky z poniklované mosazi
 - pružina, koule - nerezová ocel
 - těsnění NBR
- určeno především pro horkou a studenou vodu a oleje v aplikacích na vstřikovacích formách, chladicích linkách, v oblasti svářecí techniky a potravinářského průmyslu

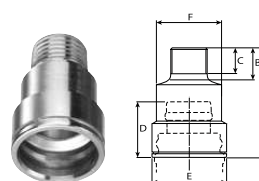


Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 10 bar	-15/+90 °C	ISO 228	8	Kv 30 l/min	ne	jednostranně	různé	Evropa	1

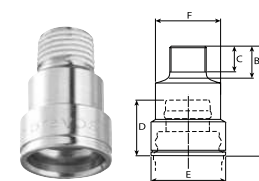
Rychlospojky s vnitřním trubkovým závitem							
	Obj. č.	Závit	A	B	C	D	E
○	CPI08-18I	G 1/8"	35	11	16,4	21	17,5
○	CPI08-14I	G 1/4"	37	10	16,4	21	17,5



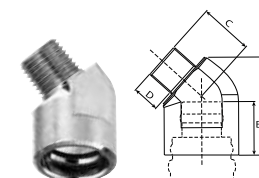
Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem								
	Obj. č.	Závit	A	B	C	D	E	F
○	CPI08-18A	R 1/8"	30,5	8,5	6,5	16,4	21	17,5
○	CPI08-14A	R 1/4"	31,5	10,5	9	16,4	21	17,5
○	CPI08-38A	R 3/8"	24	13	11	16,4	21	17,5



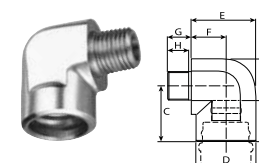
Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem, s teflonovým povlakem								
	Obj. č.	Závit	A	B	C	D	E	F
○	CPI08-18AB	R 1/8"	30,5	8,5	6,5	16,4	21	17,5
○	CPI08-14AB	R 1/4"	31,5	10,5	9	16,4	21	17,5
○	CPI08-38AB	R 3/8"	24	13	11	16,4	21	17,5



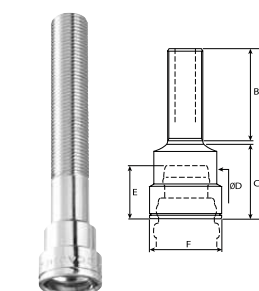
Rychlospojky s vnějším úhlovým závitem 45°						
	Obj. č.	Závit	A	B	C	D
○	CPI08-18A-45	R 1/8"	31	18,5	16,5	10
○	CPI08-14A-45	R 1/4"	30	18,5	16,5	12
○	CPI08-38A-45	R 3/8"	30	18,5	16,5	12



Rychlospojky s vnějším úhlovým závitem 90°										
	Obj. č.	Závit	A	B	C	D	E	F	G	H
○	CPI08-18A-90	R 1/8"	33	16,4	22	22	24	13	10	8,5
○	CPI08-14A-90	R 1/4"	33	16,4	22	22	24	13	12	10
○	CPI08-38A-90	R 3/8"	33	16,4	22	22	24	13	13	11

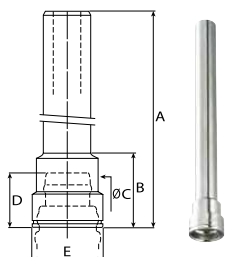


Rychlospojky s prodlouženým vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	A	B	C	D	F
○	CPI08-18A-50	G 1/8"	50	16,5	21	17,5	21
○	CPI08-18A-100	G 1/8"	100	60	21	17,5	21
○	CPI08-18A-150	G 1/8"	150	60	21	17,5	21
○	CPI08-14A-50	G 1/4"	50	26,5	21	17,5	21
○	CPI08-14A-100	G 1/4"	100	60	21	17,5	21
○	CPI08-14A-150	G 1/4"	150	60	21	17,5	21
○	CPI08-14A-200	G 1/4"	200	60	21	17,5	21

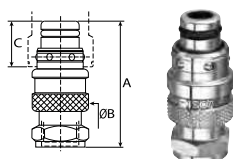


Rychlospojky CPI08, DN 8

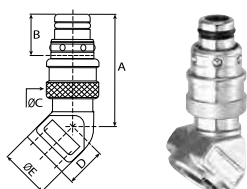
2


Rychlospojky s hladkou trubkou (pro vyříznutí závitů R 1/4" nebo NPT 1/4")

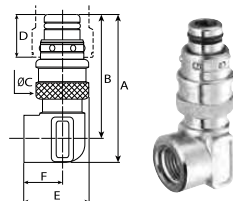
	Obj. č.	Min. délka	Max. délka	A	B	C	D	E
○	CPI08-100R	34	100	100	21	17,5	16,4	21
○	CPI08-150R	100	150	150	21	17,5	16,4	21
○	CPI08-200R	150	200	200	21	17,5	16,4	21


Vsvuky s vnitřním závitem

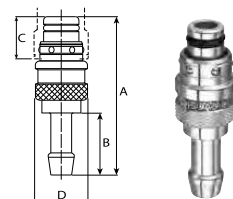
	Obj. č.	Závit	A	B	C
○	CPI08-14NI	G 1/4"	44	20	16,4


Vsvuky s úhlovým vnitřním závitem 45°

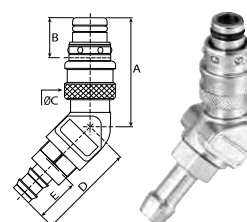
	Obj. č.	Závit	A	B	C	D	E
○	CPI08-14NI-45	G 1/4"	43	16,4	20	14	20,8


Vsvuky s úhlovým vnitřním závitem 90°

	Obj. č.	Závit	A	B	C	D	E	F
○	CPI08-14NI-90	G 1/4"	58,9	48,5	20	16,4	26,5	16,5


Vsvuky s trnem na hadici

	Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D
○	CPI08-8S	8 mm	60	23	16,4	20
○	CPI08-10S	10 mm	60	23	16,4	20
○	CPI08-12S	12 mm	64	28	16,4	20


Vsvuky s úhlovým trnem na hadici 45°

	Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D	E
○	CPI08-8S-45	8 mm	43	16,4	20	44	20,8
○	CPI08-10S-45	10 mm	43	16,4	20	44	20,8
○	CPI08-12S-45	12 mm	43	16,4	20	49	20,8

související zboží:
Nástrčné hadice
str. 483

Víceúčelové hadice
str. 482

Kovové hadice
str. 489

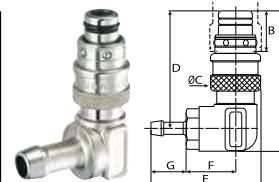
Hadicové spony
str. 535


Rychlospojky CPI08, DN 8

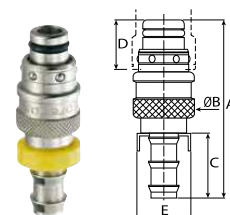


2

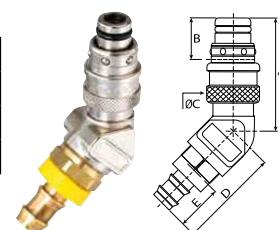
Vsvuky s úhlovým trnem na hadici 90°									
	Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D	E	F	G
○	CPI08-8S-90	8 mm	59	16,4	20	48,5	56,5	23,5	23
○	CPI08-10S-90	10 mm	56	16,4	20	48,5	43	10	23
○	CPI08-12S-90	12 mm	59	16,4	20	48,5	48	10	28



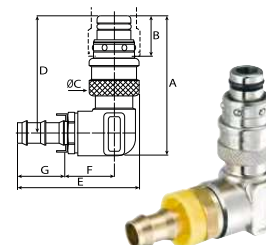
Vsvuky s nástrčným trnem na hadici Lock-on							
	Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D	E
○	CPI08-10SH	10 mm	61	20	24,5	16,4	19,4
○	CPI08-13SH	13 mm	67	20	29	16,4	23,4



Vsvuky s úhlovým nástrčným trnem 45° na hadici Lock-on							
	Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D	E
○	CPI08-10SH-45	10 mm	43	16,4	20	45,5	23,5
○	CPI08-13SH-45	13 mm	43	16,4	20	52	28



Vsvuky s úhlovým nástrčným trnem 90° na hadici Lock-on									
	Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D	E	F	G
○	CPI08-10SH-90	10 mm	59	16,4	20	48,5	58	23,5	24,5
○	CPI08-13SH-90	13 mm	59	16,4	20	48,5	64,5	25,5	29



Identifikační kroužky			
	Obj. č.	Průměr	Barva
○	CPI08-AR-RT	8 mm	červená
○	CPI08-AR-BL	8 mm	modrá



Náhradní o-kroužky pro vsvuky			
	Obj. č.	Rozměr	Materiál
○	CPI08-RN	8 mm	NBR



související zboží:

PVC hadice
str. 478



Sací hadice
str. 512



Válce
str. 810



Ventily
str. 869

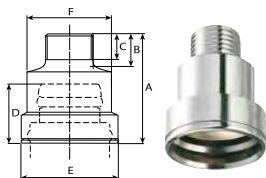


Rychlospojky CPI12, DN 12

- rychlospojky kompatibilní se systémem Stäubli RPL12 určené zejména pro chladicí systémy v plastikářském průmyslu
- jednostranně uzavíratelné provedení ve velikosti se vsuvkou o světlosti 12 mm
- použité materiály:
 - tělo a vsuvky z poniklované mosazi
 - pružina, koule - nerezová ocel
 - těsnění NBR

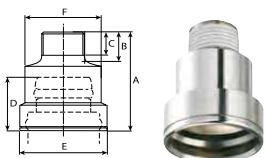
• určeno především pro horkou a studenou vodu a oleje v aplikacích na vstřikovacích formách, chladicích linkách, v oblasti svářecí techniky a potravinářského průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Závit	DN	Max. průtok	Jednoruční	Uzavření	Médium	Oblast	
PN 10 bar	-15/+90 °C	ISO 228	12	Kv 85 l/min	ne	jednostranné	různé	Evropa	1



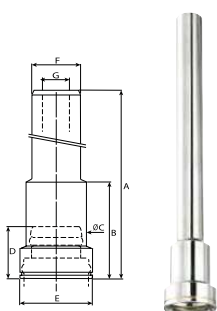
Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem

	Obj. č.	Závit	A	B	C	D	E	F
○	CPI12-38A	R 3/8"	38,5	10,5	8,5	22,4	32	25
○	CPI12-12A	R 1/2"	42	14	12	22,4	32	25



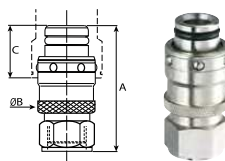
Rychlospojky s vnějším kuželovým závitem, s teflonovým povlakem

	Obj. č.	Závit	A	B	C	D	E	F
○	CPI12-38AB	R 3/8"	38,5	10,5	8,5	22,4	32	25
○	CPI12-12AB	R 1/2"	42	14	12	22,4	32	25



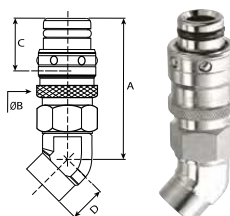
Rychlospojky s hladkou trubkou (pro vyříznutí závitů R a NPT velikosti 3/8" nebo R 1/2")

	Obj. č.	Min. délka	Max. délka	A	B	C	D	E	F	G
○	CPI12-150R-38	56	150	150	42	25	22,4	32	17,2	12
○	CPI12-150R-12	59	150	150	42	25	22,4	32	21,3	12



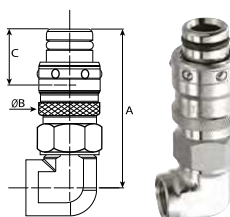
Vsuvky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Závit	A	B	C
○	CPI12-12NI	G 1/2"	50	28	22,4



Vsuvky s úhlovým vnitřním závitem 45°

	Obj. č.	Závit	A	B	C	D
○	CPI12-38NI-45	G 3/8"	71	28	22,4	17



Vsuvky s úhlovým vnitřním závitem 90°

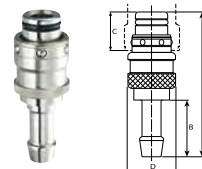
	Obj. č.	Závit	A	B	C
○	CPI12-38NI-90	G 3/8"	74,5	28,0	22,4

Rychlospojky CPI12, DN 12

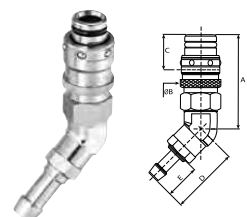


2

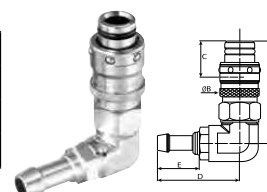
Vsvuky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D
○	CPI12-13S	13 mm	75	28	28	22,4
○	CPI12-16S	16 mm	75	28	28	22,4



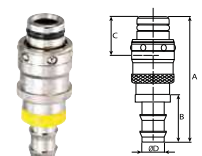
Vsvuky s úhlovým trnem na hadici 45°							
	Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D	E
○	CPI12-13S-45	13 mm	71	28	22,4	57	33
○	CPI12-16S-45	16 mm	71	28	22,4	57	33



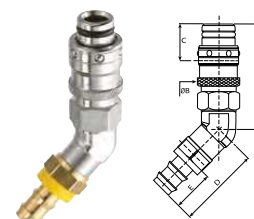
Vsvuky s úhlovým trnem na hadici 90°							
	Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D	E
○	CPI12-13S-90	13 mm	74,5	28	22,4	60	33
○	CPI12-16S-90	16 mm	74,5	28	22,4	60	33



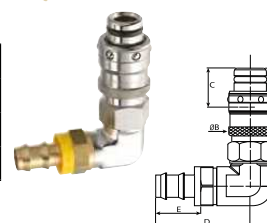
Vsvuky s nástrčným trnem na hadici Lock-on						
	Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D
○	CPI12-13SH	13 mm	76	28,0	22,4	13
○	CPI12-16SH	16 mm	83,5	35,5	22,4	16



Vsvuky s úhlovým nástrčným trnem 45° na hadici Lock-on							
	Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D	E
○	CPI12-13SH-45	13 mm	71	28	22,4	56,5	28
○	CPI12-16SH-45	16 mm	71	28	22,4	63,5	35



Vsvuky s úhlovým nástrčným trnem 90° na hadici Lock-on							
	Obj. č.	Trn na hadici	A	B	C	D	E
○	CPI12-13SH-90	13 mm	74,5	28	22,4	59,5	28,0
○	CPI12-16SH-90	16 mm	74,5	28	22,4	66,5	35,5



Identifikační kroužky			
	Obj. č.	Průměr	Barva
○	CPI12-AR-RT	12 mm	červená
○	CPI12-AR-BL	12 mm	modrá




Náhradní o-kroužky pro vsvuky			
	Obj. č.	Rozměr	Materiál
○	CPI12-RN	12 mm	NBR



LUDECKE Rychlospojky Soft-Flow, DN 41

z nerezové oceli 1.4305

- vysoce kvalitní rychlospojkový systém pro spojování hadic pro tlakovou a vakuovou dopravu granulátů a pevných látek v plastikářském průmyslu
- tělo rychlospojek z nerezové oceli pro snížení abraze materiálu a delší životnost
- objímky, vsuvky a záslepky z tvrzeného hliníku
- volně průchozí provedení s plným průtokem, bez ventilu
- nízká hmotnost a jednoduchá obsluha, snadná výměna těsnících kroužků
- určeno pro PVC- a PU- hadice se spirálou pro tlakovou a vakuovou přepravu granulátů v plastikářství

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	DN	Závity	Materiál	Těsnění	
PN 10 bar	-15/+95 °C	granuláty	41	trubkové	nerez/hliník	NBR	1



Rychlospojky s trnem na hadici

	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)
•	GRK38T	38 mm	82	65	45	34	340
•	GRK40T	40 mm	82	65	45	36	340
•	GRK45T	45 mm	82	65	45	41	340
•	GRK50T	50 mm	82	65	45	41	360



Rychlospojky pro připojení na trubky

	Obj. č.	Vnější průměr trubky	l	d	Světlost	Hmotnost (g)
•	GRK38R	38 mm	70	65	34	480
•	GRK40R	40 mm	70	65	36	480
•	GRK45R	45 mm	70	65	41	520
•	GRK50R	50 mm	70	65	41	580



Rychlospojky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Závít	l	d	Světlost	Hmotnost (g)
•	GRK15I	G 1 1/2"	68	65	41	560
•	GRK20I	G 2"	68	65	41	650



Zaslepovací rychlospojky s řetízkem

	Obj. č.	Materiál	l	d	Délka řetízku	Hmotnost (g)
•	GRK-V	nerezová ocel	48	68	170	320

Těsnící o-kroužky pro rychlospojky

	Obj. č.	Rozměr	Materiál	Hmotnost (g)	Balení
•	GRK-D	45 × 5 mm	perbunan	6	10 ks



Rychlospojky Soft-Flow, DN 41

z nerezové oceli 1.4305

LÜDECKE

2

Vsušky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	l	d	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)
•	GRS38T	38 mm	83	55	45	34	310
•	GRS40T	40 mm	83	55	45	36	315
•	GRS45T	45 mm	83	55	45	41	330
•	GRS50T	50 mm	83	55	45	41	360



Vsušky pro připojení na trubky						
	Obj. č.	Vnější průměr trubky	l	d	Světlost	Hmotnost (g)
•	GRS38R	38 mm	68,5	58	34	360
•	GRS40R	40 mm	68,5	58	36	370
•	GRS45R	45 mm	68,5	58	41	385
•	GRS50R	50 mm	68,5	58	41	420



Vsušky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Závít	l	d	Světlost	Hmotnost (g)
•	GRS15I	G 1 1/2"	65	59	41	350
•	GRS20I	G 2"	65	59	41	380



Zaslepovací vsušky s řetízku						
	Obj. č.	Materiál	l	d	Délka řetízku	Hmotnost (g)
•	GRS-V	nerezová ocel	60	58	170	195


související zboží:
PVC hadice
str. 478

Sací hadice
str. 512

Válce
str. 810

Ventily
str. 869



LUDECKE Šroubení a kombinační díly

materiál mosaz 2.0401


- rychlospojky dle přání se standardním trnem nebo s trnem pro nástrčné hadice
- použitý materiál: mosaz MS 58/materiál 2.0401
- pro plastikářské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	Závit	Materiál	Kónus
PN 15 bar	-20 °C/+200 °C	vzduch/voda/olej/vakuum	ISO 228/DIN 13	mosaz MS 58	vnitřní kužel


Trubky s trnem na standardní hadici (možno seříznutím zkrátit) pro hluboké formy

	Obj. č.	Trn na hadici	⊘SW	l	Délka trubky	Délka trnu	Trubka Ø	Světlost	Hmotnost (g)	
•	ESHM120RS	9 mm	11	120	90,5	22,5	10	6	50	5
•	ESH150RS	13 mm	15	150	115	25	14	9	114	5


Trubky s vnitřním závitem (možno seříznutím zkrátit) pro hluboké formy

	Obj. č.	Závit	⊘SW	l	Délka trubky	Délka závitu	Trubka Ø	Světlost	Hmotnost (g)	
•	ESHM120RI	M14 × 1,5	17	120	104,5	12	10	6	60	5
•	ESH150RI	M16 × 1,5	22	150	134,5	12	14	9	130	5


Šroubení s trnem na standardní hadici a s převlečnou maticí (vnitřní kužel DIN 3863)

	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	⊘SW	l	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)	
•	ST149MHL	G 1/4"	9 mm	17	40	23,5	6	31	10
•	ST3813MHL	G 3/8"	13 mm	22	41	27	9	50	10
•	ST3419MHL	G 3/4"	19 mm	32	52	32	13	130	10
•	ST14159MHL	M14 × 1,5	9 mm	17	40	23,5	6	33	10
•	ST161513MHL	M16 × 1,5	13 mm	22	41	27	9	50	10
•	ST241519MHL	M24 × 1,5	19 mm	30	52	32	13	132	10


Šroubení s úhlovým trnem 45° na standardní hadici a s převlečnou maticí (Kónus DIN 3863)

	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	⊘SW	l	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)	
•	ST149MHL-45	G 1/4"	9 mm	17	52	22,5	6	60	10
•	ST3813MHL-45	G 3/8"	13 mm	22	56	22,5	9	80	10
•	ST14159MHL-45	M14 × 1,5	9 mm	17	52	22,5	6	60	10
•	ST161513MHL-45	M16 × 1,5	13 mm	22	56	22,5	9	80	10

Šroubení s úhlovým trnem 90° na standardní hadici a s převlečnou maticí (Kónus DIN 3863)

	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	⊘SW	l	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)	
•	ST149MHL-90	G 1/4"	9 mm	17	34	22,5	6	60	10
•	ST3813MHL-90	G 3/8"	13 mm	22	40	22,5	9	80	10
•	ST14159MHL-90	M14 × 1,5	9 mm	17	34	22,5	6	60	10
•	ST161513MHL-90	M16 × 1,5	13 mm	22	40	22,5	9	80	10

Šroubení s vnitřním závitem a s trnem na standardní hadici

	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	⊘SW	l	Dél. závitu	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)	
•	TI14159MHL	M14 × 1,5	9 mm	17	37,5	12	22,5	6	20	10
•	TI161513MHL	M16 × 1,5	13 mm	22	40	12	25	9	45	10
•	TI241519MHL	M24 × 1,5	19 mm	30	55	18	35	13	108	10

Šroubení a kombinační díly

materiál mosaz 2.0401

LUDECKE

Šroubení s vnějšími závity, vnitřní kužel DIN 3863										
	Obj. č.	Závity	SW	l	l1	l2	Světlost	Hmotnost (g)		
●	D14MH	2 × G 1/4"	17	23	9	9	6	21	10	
●	D38MH	2 × G 3/8"	19	23	9	9	9	39	10	
●	D12MH	2 × G 1/2"	22	30	12	12	13	46	10	
●	D34MH	2 × G 3/4"	27	40	16	16	13	125	10	
●	D14-1415MH	G 1/4" / M14 × 1,5	17	23	9	9	6	23	10	
●	D14-1615MH	G 1/4" / M16 × 1,5	19	23	9	9	6	27	10	
●	D38-1415MH	G 3/8" / M14 × 1,5	19	23	9	9	8	30	10	
●	D38-1615MH	G 3/8" / M16 × 1,5	19	23	9	9	9	39	10	
●	D12-1415MH	G 1/2" / M14 × 1,5	22	30	12	9	6	55	10	
●	D12-1615MH	G 1/2" / M16 × 1,5	22	30	12	9	9	55	10	
●	D12-2415MH	G 1/2" / M24 × 1,5	27	36	12	12	13	114	10	
●	D34-2415MH	G 3/4" / M24 × 1,5	27	40	16	16	13	105	10	
●	D1415MH	2 × M14 × 1,5	17	23	9	9	6	30	10	
●	D1615MH	2 × M16 × 1,5	19	23	9	9	9	26	10	
●	D2415MH	2 × M24 × 1,5	27	40	16	16	13	25	10	
●	D1415-1615MH	M14 × 1,5 / M16 × 1,5	17	23	9	9	9	20	10	
●	D1415-1815MH	M14 × 1,5 / M18 × 1,5	19	26	9	9	9	35	10	
●	D1615-1815MH	M16 × 1,5 / M18 × 1,5	19	26	9	9	9	37	10	



Šroubení s vnějším závitem a s trnem na standardní hadici, vnitřní kužel DIN 3863										
	Obj. č.	Závít	Trn na hadici	SW	l	Dél. závitu	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)	
●	G875-6THL	M8 × 0,75	6 mm	11	33,5	7	22,5	4,5	13	10
●	G875-9THL	M8 × 0,75	9 mm	11	33,5	7	22,5	4,5	19	10
●	G101-9THL	M10 × 1	9 mm	11	33,5	7	22,5	6	20	10
●	G18-9THL	G 1/8"	9 mm	11	33,5	7	22,5	6	20	10
●	G14-9THL	G 1/4"	9 mm	15	37,5	9	22,5	6	21	10
●	G14-13THL	G 1/4"	13 mm	15	40	9	25	8	34	10
●	G1215-13THL	M12 × 1,5	13 mm	15	40	9	25	7	35	10
●	G1415-13THL	M14 × 1,5	13 mm	15	40	9	25	9	36	10
●	G38-9THL	G 3/8"	9 mm	17	37,5	9	22,5	6	27	10
●	G38-13THL	G 3/8"	13 mm	17	40	9	25	9	36	10
●	G1615-13THL	M16 × 1,5	13 mm	17	40	9	25	9	36	10
●	G12-19THL	G 1/2"	19 mm	22	50	12	35	13	73	10
●	G2415-19THL	M24 × 1,5	19 mm	27	56	16	35	13	114	10
●	G34-19THL	G 3/4"	19 mm	27	56	16	35	13	125	10



Šroubení s vnějším závitem a úhlovým trnem 90° na standardní hadici										
	Obj. č.	Závít	Trn na hadici	SW	l	Dél. závitu	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)	
●	ESHMC505-SSL-90	M5 × 0,5	5 mm	9	15,5	5	18	2,7	9	10
●	ESHMC875-SSL-90	M8 × 0,75	5 mm	9	17,5	5	20	2,7	11	10
●	ESHM875-9SL-90	M8 × 0,75	9 mm	15	27	9	20	4,5	35	10
●	ESHM101-9SL-90	M10 × 1	9 mm	15	27	9	20	6	38	10
●	ESHM18-9SL-90	R 1/8"	9 mm	15	27	9	20	6	38	10
●	ESH1415-13SL-90	M14 × 1,5	13 mm	17	34	11	24	9	47	10
●	ESH14-13SL-90	R 1/4"	13 mm	17	34	11	24	9	48	10
●	ESHG12-19SL-90	R 1/2"	19 mm	24	47	16	32	13	158	10
●	ESHG2415-19SL-90	M24 × 1,5	19 mm	24	47	16	32	13	165	10



související zboží:

Nástrčné hadice
str. 483

Víceúčelové hadice
str. 482

Kovové hadice
str. 489

Hadicové spony
str. 535


LUDECKE Šroubení a kombinační díly

materiál mosaz 2.0401



Šroubení s vnějším závitem a s trnem na nástrčné hadici, vnitřní kužel DIN 3863										
	Obj. č.	Závít	Trn na hadici	⊕SW	l	Dél. závitu	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)	
•	G101-6TH	M10 × 1	6 mm	11	41	9	28	6	20	10
•	G18-6TH	G 1/8"	6 mm	14	39	7	28	4	16	10
•	G14-6TH	G 1/4"	6 mm	17	39	7	28	4	19	10
•	G18-10TH	G 1/8"	10 mm	14	39	7	28	5	21	10
•	G14-10TH	G 1/4"	10 mm	17	39	7	28	7	23	10
•	G14-13TH	G 1/4"	13 mm	17	39	7	28	9	28	10
•	G1415-10TH	M14 × 1,5	10 mm	15	42	9	28	7	26	10
•	G38-10TH	G 3/8"	10 mm	17	43	10	28	7	32	10
•	G38-13TH	G 3/8"	13 mm	17	43	10	28	9	36	10
•	G12-10TH	G 1/2"	10 mm	22	43	10	28	7	41	10
•	G12-13TH	G 1/2"	13 mm	22	43	10	28	9	41,5	10
•	G12-16TH	G 1/2"	16 mm	22	58	12	38	13	70	10
•	G34-16TH	G 3/4"	16 mm	27	62	16	38	13	120	10
•	G34-19TH	G 3/4"	19 mm	27	62	16	38	14	135	10

Bezpečnostní upozornění: nástrčné hadice použijte výhradně na patřičné trny!


Spojovací trubky s trnem pro nástrčné hadice						
	Obj. č.	Trn na hadici	Poj. kroužek	DN	l	Hmotnost (g)
•	SV13R-TH	13 mm	ano	10	58	24
•	SV13R-THO	13 mm	ne	10	47	26
•	SV16R-THO	16 mm	ne	10	47	39

Bezpečnostní upozornění: nástrčné hadice použijte výhradně na patřičné trny!


Úhlová šroubení pro 45° a 90° odbočky								
	Obj. č.	Úhel	⊕SW	Vněj. závít	Vnitř. závít	l	Hmotnost (g)	
•	W14IA-45	45°	20	G 1/4"	G 1/4"	29	42	10
•	W14IA-90	90°	20	G 1/4"	G 1/4"	29	53	10



Otočné šroubení k přesnému nastavení ofukovacích trysek									
	Obj. č.	Vnější závít	Vnitřní závít	Úhel otočení	⊕SW	l	d	Hmotnost (g)	
•	KGV14	G 1/4"	G 1/4"	47°	22	53	27	104	10



Redukce vnitřní / vnější závít								
	Obj. č.	Vnitřní závít	Vnější závít	⊕SW	l	l1	Hmotnost (g)	
•	R1415-101NH	M10 × 1	M14 × 1,5	17	11	7	10	10
•	R1815-1415NH	M14 × 1,5	M18 × 1,5	22	14	9	15	10
•	R14-18NH	G 1/8"	G 1/4"	17	11	7	10	10
•	R38-14NH	G 1/4"	G 3/8"	19	13	9	15	10
•	R12-38NH	G 3/8"	G 1/2"	24	18	12	19	10
•	R2415-1615NH	M16 × 1,5	M24 × 1,5	27	24	16	58	10
•	R34-12NH	G 1/2"	G 3/4"	27	24	16	55	10



Mufny s vnitřními závity						
	Obj. č.	Závít	⊕SW	l	Hmotnost (g)	
•	U14NH	2 × G 1/4"	17	26	21	10
•	U12-1415NH	G 1/2" / M14 × 1,5	27	24	45	10
•	U12-1615NH	G 1/2" / M16 × 1,5	27	24	46	10
•	U34-1415NH	G 3/4" / M14 × 1,5	32	28	75	10
•	U34-1615NH	G 3/4" / M16 × 1,5	32	28	77	10

související zboží:

 PVC hadice
str. 478

 Sací hadice
str. 512

 Válec
str. 810

 Ventily
str. 869


Šroubení a kombinační díly

materiál mosaz 2.0401

LÜDECKE

Záslepky s vnitřním šestihranem DIN 906

	Kuželový závit	Válcový závit	Vnější závit	l	SW	Hmotnost (g)	
•	VS875	VS875ZY	M8 × 0,75	4	8	3	10
•	VS101	VS101ZY	M10 × 1	5	8	3,5	10
•	VS1215	VS1215ZY	M12 × 1,5	6	8	6	10
•	VS1415	VS1415ZY	M14 × 1,5	7	10	11	10
•	VS18*	VS18ZY	G 1/8" / R 1/8"	5	8	7,5	10
•	VS14*	VS14ZY	G 1/4" / R 1/4"	7	10	11	10
•	VS38*	VS38ZY	G 3/8" / R 3/8"	8	10	13	10
•	VS12*	VS12ZY	G 1/2" / R 1/2"	10	10	18	10

* záslepky s trubkovým závitem jsou pro lepší rozlišení dodávány v poniklovaném provedení

** data v tabulce jsou uvedena pro záslepky s kuželovým závitem; pro rozměry a hmotnosti verzí s válcovým závitem nás kontaktujte



Šroubení s vnějším závitem a trnem na standardní hadici s límcem

	Obj. č.	Vnější závit	Trn na hadici	SW	l	Délka závitu	Délka trnu	Světlost	Hmotnost (g)	
•	G189TA	G 1/8"	9	11	40	7	22,5	6	15	10
•	G1413TA	G 1/4"	13	15	47	9	25	9	33	10
•	G1219TA	G 1/2"	19	22	62	12	32	13	100	5
•	G3419TA	G 3/4"	19	27	62	12	32	13	150	5
•	G1019TA	M10 × 1	9	11	40	7	22,5	6	15	10
•	G121513TA	M12 × 1,5	13	15	47	9	25	8	33	10
•	G141513TA	M14 × 1,5	13	15	47	9	25	9	33	10
•	G241519TA	M24 × 1,5	19	27	62	12	32	13	140	5



Rozdělovací bloky pro temperační linky

z hliníku a nerezové oceli 1.4401

- rozdělovací bloky z modrého nebo červeného anodizovaného hliníku či nerezové oceli pro jasné určení média a jednoduché připevnění na formu nebo výrobní zařízení
- centrální přívod a výstupy v potřebném počtu, modulární konstrukce pro boční spojení bloků k sobě
- hlavní přívod 3/4", výstupy se závity 1/4" pro montáž rychlospojek světlostí DN6 a DN9
- nerezové provedení pro velmi agresivní média
- určeno pro plastikařské stroje a formy s vedením horké a studené vody, temperovacích olejů

Rozdělovací bloky z hliníku - modrá barva

	Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Délka	Šířka	Výška	Rozteč výstupů	Hmotnost (g)
•	VB34144-190B	2 × G 3/4"	4 × G 1/4"	190	43,5	41,5	38	500
•	VB34146-266B	2 × G 3/4"	6 × G 1/4"	266	43,5	41,5	38	700
•	VB34148-342B	2 × G 3/4"	8 × G 1/4"	342	43,5	41,5	38	900
•	VB341410-418B	2 × G 3/4"	10 × G 1/4"	418	43,5	41,5	38	1 100



Rozdělovací bloky z hliníku - červená barva

	Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Délka	Šířka	Výška	Rozteč výstupů	Hmotnost (g)
•	VB34144-190R	2 × G 3/4"	4 × G 1/4"	190	43,5	41,5	38	500
•	VB34146-266R	2 × G 3/4"	6 × G 1/4"	266	43,5	41,5	38	700
•	VB34148-342R	2 × G 3/4"	8 × G 1/4"	342	43,5	41,5	38	900
•	VB341410-418R	2 × G 3/4"	10 × G 1/4"	418	43,5	41,5	38	1 100



Rozdělovací bloky z nerezové oceli

	Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Délka	Šířka	Výška	Rozteč výstupů	Hmotnost (g)
•	VBE34144-190	2 × G 3/4"	4 × G 1/4"	190	43,5	41,5	38	1 490



Šroubení Lock-On

pro nástrčné hadice

- řada šroubení s trnem tvarovaným pro nástrčné hadice typů PUSH-LOCK od firmy Parker nebo LOCK-ON-PLUS od firmy Gates
- extrémně snadná montáž hadice pouhým nastrčením na trn bez nutnosti připevňování sponou
- minimalizace rozměrů spoje a zajištění bezpečnosti bez poranění o ostré hrany sponek
- vyrobeno z oceli, povrchová úprava bílým zinkováním; plastový kroužek pro označení média
- určeno zejména pro hadice na temperační média v plastikařském průmyslu

Max. prac. tlak	Teplota	Médium	Závity	Materiál	Balení
PN 15 bar	-20/+200 °C	voda/olej/vzduch/vakuum	ISO 228	ocel/hliník	1

Šroubení s vnějším závitem a s trnem na hadici, Kónus 60°

	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	A	B	H
○	LOCM-146	G 1/4"	6 mm	41,1	20	18
○	LOCM-1410	G 1/4"	10 mm	40	19	19
○	LOCM-3810	G 3/8"	10 mm	46,9	22,5	23,4
○	LOCM-1213	G 1/2"	13 mm	55,5	26,1	25,7
○	LOCM-3419	G 3/4"	19 mm	73,7	30,5	33

Důležité upozornění: objednáací číslo nespecifikuje barvu plastového kroužku, v případě požadavku na konkrétní barvu nás kontaktujte.

Šroubení s převlečnou maticí a s trnem na hadici, Kónus 60°

	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	A	B	H
○	LOCF-146	G 1/4"	6 mm	29,5	9	15,2
○	LOCF-3810	G 3/8"	10 mm	32,4	9	20,8
○	LOCF-1213	G 1/2"	13 mm	37,6	10	23,4
○	LOCF-3419	G 3/4"	19 mm	60,2	14	33

Důležité upozornění: objednáací číslo nespecifikuje barvu plastového kroužku, v případě požadavku na konkrétní barvu nás kontaktujte.

Šroubení s převlečnou maticí a s trnem na hadici, Kónus DIN 24°/60°

	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	A	B	H
○	LOCFM-12156	M12 × 1,5	6 mm	37,5	19,5	17
○	LOCFM-14156	M14 × 1,5	6 mm	33,5	12	17
○	LOCFM-161510	M16 × 1,5	10 mm	37,5	12	19
○	LOCFM-181510	M18 × 1,5	10 mm	37,5	12	22
○	LOCFM-221512	M22 × 1,5	12 mm	43,8	15,1	27
○	LOCFM-261516	M26 × 1,5	16 mm	57,3	13,8	32
○	LOCFM-302020	M30 × 2,0	20 mm	59,4	14	36

Důležité upozornění: objednáací číslo nespecifikuje barvu plastového kroužku, v případě požadavku na konkrétní barvu nás kontaktujte.

Oblouk 90° s převlečnou maticí a s trnem na hadici, Kónus 60°

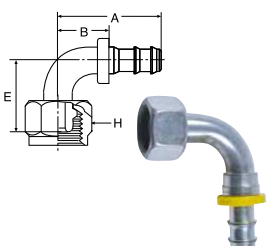
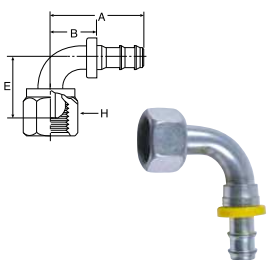
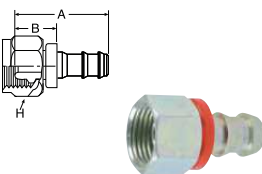
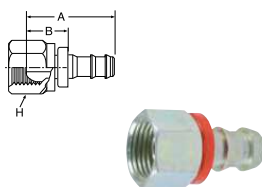
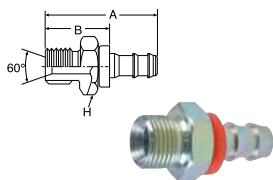
	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	A	B	E	H
○	LOCFW-146	G 1/4"	6 mm	42,9	21,6	31,1	18
○	LOCFW-3810	G 3/8"	10 mm	51,8	27	39,1	20,8
○	LOCFW-1213	G 1/2"	13 mm	63	33,6	44,5	25,7
○	LOCFW-3419	G 3/4"	19 mm	87,5	44,5	54,4	33

Důležité upozornění: objednáací číslo nespecifikuje barvu plastového kroužku, v případě požadavku na konkrétní barvu nás kontaktujte.

Oblouk 90° s převlečnou maticí a s trnem na hadici, Kónus DIN 24°/60°

	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	A	B	E	H
○	LOCFWM-12156	M12 × 1,5	6 mm	39,1	21,1	30,5	14
○	LOCFWM-14156	M14 × 1,5	6 mm	42,1	24,1	33,5	17
○	LOCFWM-161510	M16 × 1,5	10 mm	48,1	27,1	39,5	19
○	LOCFWM-181510	M18 × 1,5	10 mm	51,9	30,9	42,5	22
○	LOCFWM-221512	M22 × 1,5	12 mm	60,7	37	44,9	27
○	LOCFWM-261516	M26 × 1,5	16 mm	79,2	41	51,4	32
○	LOCFWM-302020	M30 × 2,0	20 mm	88,2	49,8	57,4	36

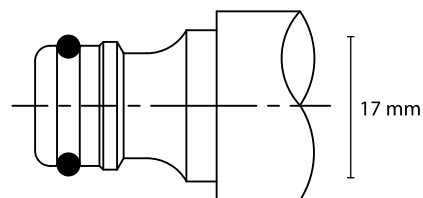
Důležité upozornění: objednáací číslo nespecifikuje barvu plastového kroužku, v případě požadavku na konkrétní barvu nás kontaktujte.



Rychlospojky Water Profi, DN 9

z ponikované mosazi

Water Profi by **LUDECKE**



Profil spojky (originální velikost)

- vysoce kvalitní rychlospojky vyrobené z ponikované mosazi
- zaměnitelné a plně kompatibilní se systémem Gardena
- měkké zastrčení, vysoké tlakové spektrum, absolutně těsné a robustní, bezpečné a spolehlivé
- ergonomicky tvarovaná objímka pro perfektní manipulaci, vysoký optimalizovaný průtok
- použité materiály:
 - přípojovací části, zajišťovací prstýnek, ventilové tělo, ventil – niklovaná mosaz MS 58
 - pružiny, rozpěrný kroužek - nerezová ocel
 - o-kroužek - z EPDM

- univerzální rychlospojkový systém pro vedení vody v průmyslu, stavebnictví, řemeslnictví a zemědělství

Pracovní tlak	Teplota	Závity	Materiál	Těsnění	Jednoruční	Uzavření	Médium	
PN 16 bar	+95 °C	ISO 228	mosaz MS 58	EPDM	ano	viz. níže	voda	5

Rychlospojky s trnem na hadici, volně průchozí								
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	DN	b	l	Hmotnost (g)
•	WS13T	•	WS13TAB	13 mm	9	32	75	165
•	WS16T	•	WS16TAB	16 mm	9	32	75	166
•	WS19T	•	WS19TAB	19 mm	9	32	75	173
•	WS25T	•	WS25TAB	25 mm	9	32	75	196

Rychlospojky s vnitřním závitem								
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	DN	b	l	Hmotnost (g)
•	WS12I	•	WS12IAB	G 1/2"	9	32	56	170
•	WS34I	•	WS34IAB	G 3/4"	9	32	56	172

Rychlospojky s vnějším závitem								
	Bez ventilu		S ventilem	Závít	DN	b	l	Hmotnost (g)
•	WS12A	•	WS12AAB	G 1/2"	9	32	61	178
•	WS34A	•	WS34AAB	G 3/4"	9	32	62	198

Rychlospojky se šroubením s převlečnou maticí								
	Bez ventilu		S ventilem	Pro hadici	DN	b	l	Hmotnost (g)
•	WS13TQ	•	WS13TQAB	13 × 3 mm	9	32	59	175
•	WS19TQ	•	WS19TQAB	19 × 4 mm	9	32	64	235

Šroubení s vnějším závitem a s trnem na hadici (pro kombinaci do rychlospojky s vnitřním závitem)						
	Obj. č.	Závít	Trn na hadici	DN	l	Hmotnost (g)
•	WS13GT	G 3/4"	13 mm	10	41	37
•	WS16GT	G 3/4"	16 mm	13	41	38
•	WS19GT	G 3/4"	19 mm	15	41	49
•	WS25GT	G 3/4"	25 mm	19	41	68

Vsvuky s trnem na hadici					
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	l	Hmotnost (g)
•	WS13S	13 mm	9	58	53
•	WS16S	16 mm	9	58	53
•	WS19S	19 mm	9	58	62
•	WS25S	25 mm	9	58	88

Vsvuky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Závít	SW	DN	l	Hmotnost (g)
•	WS12NI	G 1/2"	27	9	38	70
•	WS34NI	G 3/4"	30	9	38	68
•	WS10NI	G 1"	36	9	38	77



Rychlospojky Water Profi, DN 9

z poniklované mosazi



Vsvuky se šroubením s převlečnou maticí					
	Obj. č.	Pro hadici	⬡ SW	l	Hmotnost (g)
•	WS12SQ	13 × 3 mm	19	53	106
•	WS19SQ	19 × 4 mm	19	58	154



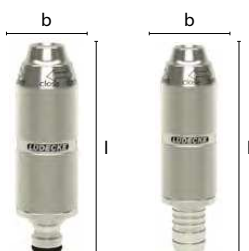
Vsvukové adaptéry						
	Obj. č.	Systém	DN	b	l	Hmotnost (g)
•	WSA	vsuvka WS	9	24	52	70



Adaptéry GEKA / spojka Water Profi						
	Obj. č.	Systém 1	Systém 2	b	l	Hmotnost (g)
•	WSK-WPA	spojka WS	GEKA	54,2	76,5	254



Adaptéry GEKA / vsuvka Water Profi						
	Obj. č.	Systém 1	Systém 2	b	l	Hmotnost (g)
•	WSS-WPA	vsuvka WS	GEKA	54,2	59,5	160



Trysky Water Profi s regulací průtoku, z anodizovaného hliníku						
	Obj. č.	Připojení	DN	b	l	Hmotnost (g)
•	WSD-S	vsuvka Water Profi	9	33	118	308
•	WSD13T	trn na hadici 13 mm	9	33	126	302
•	WSD16T	trn na hadici 16 mm	9	33	126	303
•	WSD19T	trn na hadici 19 mm	9	33	126	312
•	WSD25T	trn na hadici 25 mm	9	33	126	328
•	WSD12A	vnější závit G 1/2"	9	33	106	297

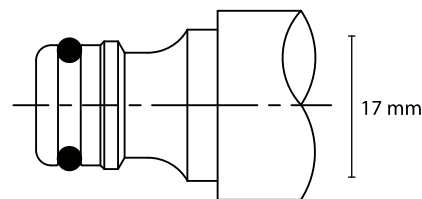
Spojování systému Water Profi



Rychlospojky Water Profi, DN 9

z nerezové oceli

Water Profi by LUDECKE



Profil spojky (originální velikost)

- vysoce kvalitní rychlospojky vyrobené z nerezové oceli
- jednoduché spojení, vysoké tlakové spektrum, vynikající těsnící charakteristika, spolehlivost a životnost
- hladká kontura hadicového trnu pro prevenci akumulace nečistot
- optimalizovaná vnitřní konstrukce pro vysoký průtok vody; k dispozici s ventilem nebo bez ventilu
- použité materiály:
 - tělo, přípojovací části, tělo ventilu, ventil a čepy: nerezová ocel 1.4305
 - pružina: nerezová ocel 1.4310
 - o-kroužky: EPDM

- rychlospojky určené pro aplikace se specifickými hygienickými požadavky pro přepravu různých agresivních médií např. ve farmacii, chemickém průmyslu, medicíně, potravinářství a čištění místností

Pracovní tlak	Teplota	Závity	Materiál	Těsnění	Jednoruční	Uzavření	Médium	
PN 16 bar	do +95 °C	ISO 228	nerez	EPDM	ano	viz. níže	voda	5

NEREZ

Rychlospojky s trnem na hadici								
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	DN	b	l	Hmotnost (g)
•	WSE13T	•	WSE13TAB	13 mm	9	34	75	163
•	WSE16T	•	WSE16TAB	16 mm	9	34	75	164
•	WSE19T	•	WSE19TAB	19 mm	9	34	75	171
•	WSE25T	•	WSE25TAB	25 mm	9	34	75	194



Rychlospojky s vnitřním závitem, s ventilem (automatické uzavření)								
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	DN	b	l	Hmotnost (g)
•	WSE34I	•	WSE34IAB	G 3/4"	9	34	56	170



Šroubení s vnějším závitem a s trnem na hadici (pro kombinaci do rychlospojky s vnitřním závitem)						
	Obj. č.	Závít	Trn na hadici	DN	l	Hmotnost (g)
•	WSE13GT	G 3/4"	13 mm	10	41	35
•	WSE16GT	G 3/4"	16 mm	13	41	39
•	WSE19GT	G 3/4"	19 mm	15	41	50
•	WSE25GT	G 3/4"	25 mm	19	41	62



Vsvuky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	l	Hmotnost (g)
•	WSE13S	13 mm	9	24	58	61
•	WSE16S	16 mm	9	24	58	65
•	WSE19S	19 mm	9	24	58	67
•	WSE25S	25 mm	9	27	58	83



Vsvuky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Závít	SW	DN	l	Hmotnost (g)
•	WSE12NI	G 1/2"	27	9	38	67
•	WSE34NI	G 3/4"	30	9	38	64



Vsvuky s vnějším závitem						
	Obj. č.	Závít	SW	DN	l	Hmotnost (g)
•	WSE12NA	G 1/2"	24	9	40	53
•	WSE34NA	G 3/4"	30	9	41	74



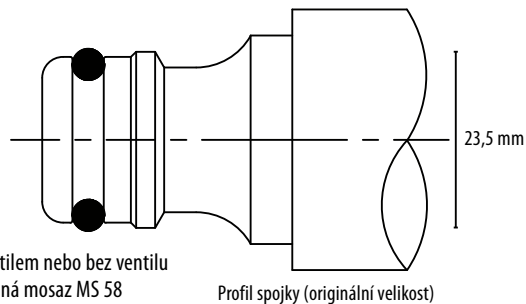
Vsvukové adaptéry						
	Obj. č.	Systém	DN	b	l	Hmotnost (g)
•	WSEA	Water-Profi	9	24	52	66



Rychlospojky Water Profi, DN 16

z poniklované mosazi

- vysoce kvalitní rychlospojky vyrobené z poniklované mosazi
- jednoduché spojení, vysoké tlakové spektrum, vynikající těsnící charakteristika, spolehlivost a životnost
- ergonomicky tvarovaný trn na hadici pro perfektní připevnění a kompaktní rozměry
- zaměnitelné se standardními tvary rychlospojek na trhu; k dispozici s ventilem nebo bez ventilu
- použité materiály:
 - tělo, přípojovací části, tělo ventilu, ventil: poniklovaná mosaz MS 58
 - čepy: nerezová ocel 1.4305
 - pružina: nerezová ocel 1.4310
 - o-kroužky: EPDM



Profil spojky (originální velikost)

• univerzální rychlospojky s jednoručním provozem pro vedení vody v průmyslu, řemeslnictví, zemědělství a domácnostech

Pracovní tlak	Teplota	Závity	Materiál	Těsnění	Jednoruční	Uzavření	Médium	
PN 16 bar	do +95 °C	ISO 228	mosaz MS 58	EPDM	ano	viz. níže	voda	5



Rychlospojky s trnem na hadici								
	Bez ventilu		S ventilem	Trn na hadici	DN	b	l	Hmotnost (g)
•	WL19T	•	WL19TAB	19 mm	16	39	86	275
•	WL25T	•	WL25TAB	25 mm	16	39	86	291
•	WL32T	•	WL32TAB	32 mm	16	39	86	298



Rychlospojky s vnitřním závitem									
	Bez ventilu		S ventilem	Závít	SW	DN	b	l	Hmotnost (g)
•	WL34I	•	WL34IAB	G 3/4"	34	16	39	66,5	303
•	WL10I	•	WL10IAB	G 1"	38	16	39	67	302
•	WL54I	•	WL54IAB	G 1 1/4"	46	16	39	67	330



Šroubení s vnějším závitem a s trnem na hadici (pro kombinaci do rychlospojky s vnitřním závitem)					
	Obj. č.	Závít	Trn na hadici	l	Hmotnost (g)
•	WS19GT	G 3/4"	19 mm	41	49
•	WS25GT	G 3/4"	25 mm	41	68



Vsvuky s trnem na hadici				
	Obj. č.	Trn na hadici	l	Hmotnost (g)
•	WL19S	19 mm	64	97
•	WL25S	25 mm	64	116
•	WL32S	32 mm	64	149



Vsvuky s vnitřním závitem					
	Obj. č.	Závít	SW	l	Hmotnost (g)
•	WL34NI	G 3/4"	32	43	122
•	WL10NI	G 1"	38	44	148
•	WL54NI	G 1 1/4"	46	46	214



Vsvuky s vnějším závitem					
	Obj. č.	Závít	SW	l	Hmotnost (g)
•	WL34NA	G 3/4"	30	51	127
•	WL10NA	G 1"	38	51	181
•	WL54NA	G 1 1/4"	46	55	238



Vsvukové adaptéry					
	Obj. č.	Systém	b	l	Hmotnost (g)
•	WLA	Water-Profi DN 16 - DN 16	32	62	116
•	WLWSA	Water-Profi DN 9 - DN 16	32	57	91

Trysky Water Profi

- trysky na vodu s volně nastavitelným rozstříkem a s kapacitou průtoku až 60 litrů
- jednoduchá a snadná regulace pomocí stížení ventilu
- různé adaptéry, délky trubek a připojení
- použité materiály:
 - tělo: galvanicky poniklovaná mosaz a hliník
 - přepínací objímka: tvrzený hliník
 - trubka, stříkácí hlava: hliník
 - o-kroužky: EPDM
- určeno pro komerční a domácí aplikace v zemědělství a zahrádkářství

Water Profi by LUDECKE

Pracovní tlak	Teplota	Závity	Materiál	Těsnění	Médium	
PN 16 bar	do +95 °C	ISO 228	mosaz/hliník	EPDM	voda	1

Trysky s vnitřním závitem 3/4"					
	Obj. č.	Délka trubky (mm)	Průměr stříkácí hlavy	Průměr otvoru	Celková délka (mm)
•	GG40301034I	400	30	1,0	600
•	GG60301034I	600	30	1,0	800
•	GG90301034I	900	30	1,0	1 100
•	GG40520734I	400	52	0,7	600
•	GG60520734I	600	52	0,7	800
•	GG90520734I	900	52	0,7	1 100
•	GG40521034I	400	52	1,0	600
•	GG60521034I	600	52	1,0	800
•	GG90521034I	900	52	1,0	1 100

Trysky se spojkou GEKA					
	Obj. č.	Délka trubky (mm)	Průměr stříkácí hlavy	Průměr otvoru	Celková délka (mm)
•	GG403010GKA	400	30	1,0	600
•	GG603010GKA	600	30	1,0	800
•	GG903010GKA	900	30	1,0	1 100
•	GG405207GKA	400	52	0,7	600
•	GG605207GKA	600	52	0,7	800
•	GG905207GKA	900	52	0,7	1 100
•	GG405210GKA	400	52	1,0	600
•	GG605210GKA	600	52	1,0	800
•	GG905210GKA	900	52	1,0	1 100

Trysky se spojkou Water Profi DN 9					
	Obj. č.	Délka trubky (mm)	Průměr stříkácí hlavy	Průměr otvoru	Celková délka (mm)
•	GG403010WS	400	30	1,0	600
•	GG603010WS	600	30	1,0	800
•	GG903010WS	900	30	1,0	1 100
•	GG405207WS	400	52	0,7	600
•	GG605207WS	600	52	0,7	800
•	GG905207WS	900	52	0,7	1 100
•	GG405210WS	400	52	1,0	600
•	GG605210WS	600	52	1,0	800
•	GG905210WS	900	52	1,0	1 100

Trysky se spojkou Water Profi DN 16					
	Obj. č.	Délka trubky (mm)	Průměr stříkácí hlavy	Průměr otvoru	Celková délka (mm)
•	GG403010WL	400	30	1,0	600
•	GG603010WL	600	30	1,0	800
•	GG903010WL	900	30	1,0	1 100
•	GG405207WL	400	52	0,7	600
•	GG605207WL	600	52	0,7	800
•	GG905207WL	900	52	0,7	1 100
•	GG405210WL	400	52	1,0	600
•	GG605210WL	600	52	1,0	800
•	GG905210WL	900	52	1,0	1 100



LÜDECKE

Otočná šroubení

pro vodu, z mosazi

- šroubení vyrobená ze speciální mosazi ecoBrass ve výjimečné kvalitě
- schválení na pitnou vodu dle ověření KTW
- vysoce odolná otočná část, optimalizovaný průtok pro průmyslové využití
- určeno pro fluidní aplikace s rotačním pohybem a velmi odolné spoje podrobené vibracím, otáčení a bočnímu namáhání

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Závity	
PN 10 bar	+95 °C	mosaz MS 58	voda	ISO 228	1

Přímá otočná šroubení						
	Obj. č.	Závity	Provedení	l	b	Hmotnost (g)
•	DV34IA	G 3/4"	přímé	54	34	180
•	DV10IA	G 1"	přímé	60	45	350

Přímá otočná šroubení - v hygienické kvalitě dle KTW						
	Obj. č.	Závity	Provedení	l	b	Hmotnost (g)
•	DV34IAT	G 3/4"	přímé	54	34	180
•	DV10IAT	G 1"	přímé	60	45	350

Úhlová otočná šroubení 90°						
	Obj. č.	Závity	Provedení	l	b	Hmotnost (g)
•	DV3490IA	G 3/4"	úhlové 90°	74	55	420



Šroubení s maticí a trnem na hadici

pro vodu, z mosazi

- šroubení vyrobená z vysoce kvalitní mosazi MS 58
- určeno pro rychlé připojení hadice k závitovému spoji; robustní, bezpečné a bezúnikové spojení s dlouhou životností

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Závity	
PN 10 bar	+95 °C	mosaz MS 58	voda	ISO 228	10

Šroubení s maticí a trnem na hadici, z mosazi						
	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	l	b	Hmotnost (g)
•	12/13M	G 1/2"	13 mm	46	40	55
•	34/13M	G 3/4"	13 mm	46,5	45	66
•	34/16M	G 3/4"	16 mm	46,5	45	72
•	34/19M	G 3/4"	19 mm	46,5	45	76
•	10/19M	G 1"	19 mm	48	60	127
•	10/25M	G 1"	25 mm	48	60	130

Šroubení s maticí a trnem na hadici, z poniklované mosazi						
	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	l	b	Hmotnost (g)
•	12/13MN	G 1/2"	13 mm	46	40	55
•	34/13MN	G 3/4"	13 mm	46,5	45	66
•	34/16MN	G 3/4"	16 mm	46,5	45	72
•	34/19MN	G 3/4"	19 mm	46,5	45	76
•	10/19MN	G 1"	19 mm	48	60	127
•	10/25MN	G 1"	25 mm	48	60	130

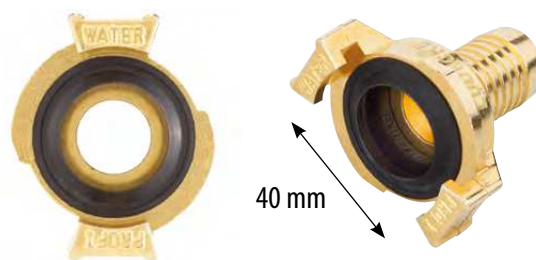


GEKA-spojky

univerzální spojovací systém pro vodní aplikace

Bajonetové spojky GEKA jsou univerzálním spojovacím systémem určeným zejména pro spojování vodních hadic v zemědělství, zahrádkářství, stavebnictví, průmyslu, ale i v mnoha jiných aplikacích. Pomocí spojek GEKA s celosvětově rozšířeným rozměrem bajonetu 40 mm lze vytvářet rychlé a jednoduché spojení hadic se světlostmi od DN 6 až do DN 40.

K dispozici je v našem programu několik řad pro rozličné aplikace a specifické provozní podmínky.



Spojování systému GEKA



Typ	GSKN	GSKP	GSK-KTW	GSSG	GSK-SS
Provedení	základní levná řada	základní	pro pitnou vodu	se šroubovacím dotahováním	z chromové oceli
Tělo	mosaz	mosaz CW617N	mosaz CW617N	mosaz	ocel 1.4401
Těsnění	NBR	EPDM	NBR	NBR/mosaz	FKM
Prac. tlak	10 bar	25 bar	40 bar	25 bar	40 bar
Prac. teplota	do +95 °C	do +95 °C	-5/+100 °C	do +95 °C	-5/+100 °C

Spojování systému GEKA

Bajonetové spojky GEKA se vyznačují extrémně jednoduchým a rychlým systémem spojování. Spojky GEKA dejte proti sobě do polohy v níž se navzájem dotýkají těsněními. Následně stlačte spojky proti sobě a pootočte je až do koncové polohy, kdy zapadnou jazýčky proti sobě.



Při rozpojování stlačte oba kusy spojek nejprve proti sobě a poté opět otočte v opačném směru pro rozpojení až do koncové polohy. Oba kusy spojek pak lze pohodlně oddělit.

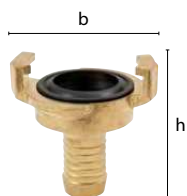
**VÝHODNÁ
CENA!**

Bajonetové spojky GEKA

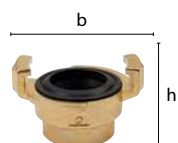
pro vodu, provedení PN 10 bar

- celosvětově rozšířený systém pro snadné spojování vodních hadic, základní verze s pracovním tlakem PN 10 bar
- určeno zejména pro rozvody vody a čerpací techniku v průmyslu, řemeslnictví a zemědělství

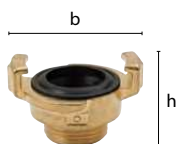
Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Závit	Bajonet	
PN 10 bar	+95 °C	mosaz MS 58	NBR	voda	ISO 228	40 mm	10



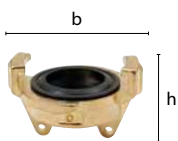
Bajonetové spojky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	GSKN10	10 mm	7,5	53,5	50	93
•	GSKN13	13 mm	10	53,5	50	94
•	GSKN16	16 mm	13,5	53,5	54	102
•	GSKN19	19 mm	17	53,5	54	102
•	GSKN25	25 mm	21,5	53,5	60	123
•	GSKN32	32 mm	28	53,5	70	176
•	GSKN38	38 mm	34	53,5	73	183



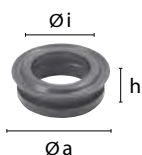
Bajonetové spojky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	GKIN38	G 3/8"	11	53,5	31	80
•	GKIN12	G 1/2"	14	53,5	31	94
•	GKIN34	G 3/4"	19	53,5	32	96
•	GKIN10	G 1"	23	53,5	33	100
•	GKIN54	G 1 1/4"	23	53,5	38	114
•	GKIN15	G 1 1/2"	23	53,5	39	135



Bajonetové spojky s vnějším závitem						
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	GKAN38	G 3/8"	11,5	53,5	32	83
•	GKAN12	G 1/2"	15	53,5	32	88
•	GKAN34	G 3/4"	20	53,5	32	90
•	GKAN10	G 1"	23	53,5	32	92
•	GKAN54	G 1 1/4"	23	53,5	36	101
•	GKAN15	G 1 1/2"	23	53,5	36	135



Zaslepovací spojky					
	Obj. č.	Provedení	b	h	Hmotnost (g)
•	GKON	bez řetízku	53,5	37	103



Originální těsnění pro bajonety GEKA								
	Obj. č.	Materiál	Barva	Tvrdost A	i	a	h	Hmotnost (g)
•	GKORN	NBR	černá	65°	20,5	33,5	10,8	4

související zboží:

 Kohouty
str. 564

 Manometry
str. 625

 Těsnění závitů
str. 86

 Šroubení
str. 285

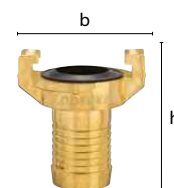

Bajonetové spojky GEKA PROFI

pro vodu, provedení PN 25 bar

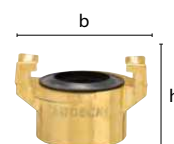
- vysoce kvalitní spojky z lisované mosazi MS 58
- lehce spojitelné, vysoké spektrum tlaků od vakua až po vyšší tlaky, zmenšený dotahovací moment
- co největší otvor při optimální síle stěny, bezpečný a hadiči nepoškozující profil trnu
- ergonomicky formované jazýčky, proti samovolnému otevření
- vysoce účinné těsnění z EPDM s perfektní elasticitou a odolností
- univerzální spojky pro vodní vedení v průmyslu, stavebnictví, řemeslnictví, zemědělství či domácnostech

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Závit	Bajonet	
PN 25 bar	+95 °C	mosaz MS 58	EPDM	voda	ISO 228	40 mm	10

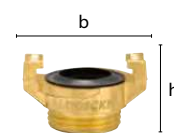
Bajonetové spojky GEKA PROFI s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	GSKP10	10 mm	7,5	53,5	50	93
•	GSKP13	13 mm	10,5	53,5	50	94
•	GSKP16	16 mm	13,5	53,5	54	102
•	GSKP19	19 mm	16,5	53,5	54	102
•	GSKP25	25 mm	21,5	53,5	58	125
•	GSKP32	32 mm	23	53,5	70	176
•	GSKP38	38 mm	23	53,5	73	210



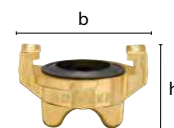
Bajonetové spojky GEKA PROFI s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	GKIP14	G 1/4"	8	53,5	31,5	96
•	GKIP38	G 3/8"	11	53,5	31,5	95
•	GKIP12	G 1/2"	14	53,5	31,5	97
•	GKIP34	G 3/4"	19	53,5	32,5	102
•	GKIP10	G 1"	23	53,5	33	115
•	GKIP54	G 1 1/4"	23	53,5	37	143
•	GKIP15	G 1 1/2"	23	53,5	38	177




Bajonetové spojky GEKA PROFI s vnějším závitem						
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	GKAP14	G 1/4"	8	53,5	32	89
•	GKAP38	G 3/8"	11,5	53,5	32	97
•	GKAP12	G 1/2"	15	53,5	32	96
•	GKAP34	G 3/4"	20	53,5	32	100
•	GKAP10	G 1"	23	53,5	32	104
•	GKAP54	G 1 1/4"	23	53,5	36	132
•	GKAP15	G 1 1/2"	23	53,5	36	163



Zaslepovací bajonetové spojky GEKA PROFI					
	Obj. č.	Provedení	b	h	Hmotnost (g)
•	GKOP	bez řetízku	53,5	37	103



Originální náhradní těsnění pro bajonetové spojky GEKA PROFI									
	Obj. č.	Materiál	Barva	Tvrdost A	Ø i	Ø a	h	Hmotnost (g)	
•	GKOR-NP	EPDM	černá	70°	23,5	35	12	6	10



související zboží:

PVC hadice
str. 476



Přyzové hadice
str. 480



Hadicové spony
str. 535



Lisovací prstýnky
str. 547

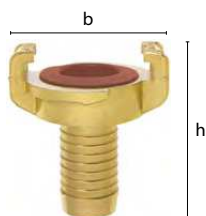


LÜDECKE Bajonetové spojky GEKA PLUS

z mosazi, pro pitnou vodu

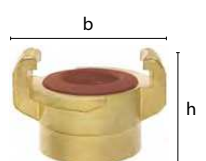
- vysoce kvalitní bajonetové spojky z kované mosazi CW 617 N, vyrobené dle DIN 50930/6
- jednoduché spojení, aplikace pro spektrum tlaků od vakua až po vysoký tlak
- maximální otvor při optimální tloušťce stěny, bezpečný trn na hadici s drážkováním pro ochranu spoje
- ergonomicky tvarované spojovací jazýčky, optimální bezpečnost proti nechtěnému otevření spoje
- patentovaný speciální pryžové těsnění z NBR s dobrou elasticitou
- univerzální spojky pro vedení pitné vody s certifikací DVGW č. DW-0310BT0218 splňující požadavky DIN 50930/6

Pracovní tlak	Teplota	Závity	Materiál	Těsnění	Bajonet	Médium	
PN 40 bar	-5/+100 °C	ISO 228	mosaz CW617N	NBR	40 mm	voda	10



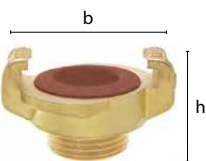
Bajonetové spojky GEKA PLUS s trnem na hadici

	Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	GSK13-KTW	13 mm	10	53,5	49,5	71
•	GSK19-KTW	19 mm	17	53,5	53,5	100
•	GSK25-KTW	25 mm	21,5	53,5	57,5	119



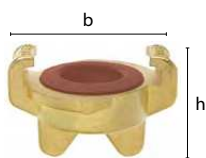
Bajonetové spojky GEKA PLUS s vnitřním závitem

	Obj. č.	Závít	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	GK138-KTW	G 3/8"	11	53,5	31	94
•	GK112-KTW	G 1/2"	14	53,5	31	94
•	GK134-KTW	G 3/4"	19	53,5	32	90
•	GK110-KTW	G 1"	23	53,5	33	100



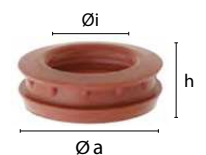
Bajonetové spojky GEKA PLUS s vnějším závitem

	Obj. č.	Závít	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	GKA12-KTW	G 1/2"	15	53,5	31	85
•	GKA34-KTW	G 3/4"	20	53,5	32	91
•	GKA10-KTW	G 1"	23	53,5	31	90



Zaslepovací bajonetové spojky GEKA PLUS

	Obj. č.	Provedení	b	h	Hmotnost (g)
•	GKO-KTW	bez řetízku	53,5	35	90



Originální náhradní těsnění pro bajonetu GEKA PLUS

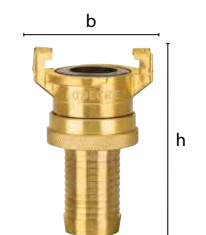
	Obj. č.	Materiál	Barva	Tvrdość A	Øi	Øa	h	Hmotnost (g)	
•	GKOR-KTW	NBR	hnědá	65°	20,5	33,5	10,8	5	10

LÜDECKE Bajonetové spojky GEKA

se šroubovacím dotahováním

- vysoce kvalitní bajonetové spojky z kované mosazi
- provedení se šroubovacím dotahováním umožňuje dotáhnout spoj a zajistit jej proti nechtěnému rozpojení
- univerzální spojky pro vodní vedení v průmyslu, stavebnictví, řemeslnictví, zemědělství či domácnostech

Pracovní tlak	Teplota	Závity	Materiál	Těsnění	Bajonet	Médium	
PN 25 bar	do +95 °C	ISO 228	mosaz MS 58	NBR/MS	40 mm	voda	5



Bajonetové spojky GEKA se šroubovacím dotahováním, s trnem na hadici

	Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	GSSG13	13 mm	10	53,5	77	190
•	GSSG19	19 mm	16,5	53,5	82	215
•	GSSG25	25 mm	20	53,5	86	270



Originální náhradní těsnění spojky GEKA se šroubovacím dotahováním

	Obj. č.	Materiál	Barva	Tvrdość A	Ø i	Øa	h	Hmotnost (g)	
•	GSGOR-Set	NBR/MS	černá	65°	21,5	33,5	7	6	10

Bajonetové spojky GEKA

z nerezové oceli

- vysoce kvalitní spojky vyrobené z nerezové oceli 1.4401
- lehce spojitelné, vysoké spektrum tlaků od vakua až po vyšší tlaky, zmenšený dotahovací moment
- co největší otvor při optimální síle stěny, bezpečný a hadiči nepoškozující profil trnu
- ergonomicky formované jazýčky, proti samovolnému otevření
- patentované těsnění z FKM s optimálními elastickými vlastnostmi
- univerzální spojky k nasazení v chemickém průmyslu, potravinářství, v oboru výroby nápojů a ve farmacii, určeno pro vodu, louhu a mnohá agresivní média


Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Závit	Bajonet	
PN 40 bar	-5/+100 °C	nerez 1.4401	FKM	voda/chemikálie	ISO 228	40 mm	1

Bajonetové spojky GEKA s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	GSK13SS	13 mm	10	53,5	50	89
•	GSK19SS	19 mm	17	53,5	52,5	92
•	GSK25SS	25 mm	21,5	53,5	57,5	117

Bajonetové spojky GEKA s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	GKI12SS	G 1/2"	14	53,5	30,5	82
•	GKI34SS	G 3/4"	19	53,5	31,5	88
•	GKI10SS	G 1"	23	53,5	32,5	100

Bajonetové spojky GEKA s vnějším závitem						
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	GKA12SS	G 1/2"	15	53,5	30,5	80
•	GKA34SS	G 3/4"	20	53,5	33	91
•	GKA10SS	G 1"	23	53,5	31	86

Zaslepovací bajonetové spojky GEKA					
	Obj. č.	Provedení	b	h	Hmotnost (g)
•	GKOSS	bez řetízku	53,5	36,5	85

Originální náhradní těsnění pro bajonety GEKA z nerezové oceli									
	Obj. č.	Materiál	Barva	Tvrdość A	Øi	Øa	h	Hmotnost (g)	
•	GKVR-N	FKM	zelená	65°	20,5	33,5	10,8	5	10

Originální GEKA stříkací trysky

pro vodu, z mosazi

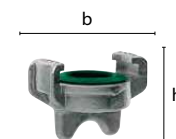
- nastavitelný průtok vody, regulace množství od mlžení až po plný proud
- použití zejména v zemědělství

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Bajonet	
PN 10 bar	+95 °C	mosaz MS 58	NBR	voda	40 mm	5

Robustní provedení – těsnící kov na kov, s trnem na hadici				
	Obj. č.	Připojení	Otvor trysky	Hmotnost (g)
•	SDT13	trn na hadici 13 mm	5 mm	115
•	SDT19	trn na hadici 19 mm	6,5 mm	245
•	SDT25	trn na hadici 25 mm	7 mm	370

Robustní provedení – těsnící kov na kov, s bajonetovou spojkou GEKA				
	Obj. č.	Připojení	Otvor trysky	Hmotnost (g)
•	SDK12	GEKA-spojka	5 mm	220
•	SDK34	GEKA-spojka	6,5 mm	310
•	SDK10	GEKA-spojka	7 mm	410

LÜDECKE



LÜDECKE




Šroubení se svěrným kroužkem

pro vodu, z mosazi, určené k perfektnímu připevnění hadice

- hadicový spoj neobsahuje žádné volné prostory, čímž je optimální pro hygienické standardy
- při použití dbejte na přesné rozměry používaných hadic!
- vyhovuje normě DIN EN 14 424
- slouží k jednoduchému a kvalitnímu připevnění hadice

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Závit	
PN 25 bar	+95 °C	mosaz MS 58	voda	ISO 228	10



Šroubení s vnějším závitem a svěrným kroužkem							
	Obj. č.	Pro hadici	Závit	DN	 SW	h	Hmotnost (g)
•	GSA12-13	13 × 3,0-3,8 mm	G 1/2"	10	22	52	92
•	GSA34-19	19 × 3,8-4,2 mm	G 3/4"	17	32	53,5	143
•	GSA10-25	25 × 4,4-5,0 mm	G 1"	22	36	58,5	252

Zpětné ventily a ventily se sacím filtrem

pro vodu a vzduch, z mosazi

- perfektní uzavření i při nízkém tlaku díky nitrilovému těsnění
- posuvné těleso s dvojnásobným vedením
- určeno zejména pro vodu v oblastech instalatérství a průmyslu

Max. prac. tlak	Teplota	Tělo	Pružina	Otvírací tlak	Filtr	Závit	
PN 16 bar	+100 °C	mosaz MS 58	nerezová ocel	cca 0,02 bar	nerez. ocel/nylon	ISO 228	1



Zpětné ventily s vnitřními závit						
	Obj. č.	Závit	h	b	Hmotnost (g)	
•	RSV14	G 1/4"	45	28,5	105	
•	RSV38	G 3/8"	45	28,5	93	
•	RSV12	G 1/2"	47,5	30	100	
•	RSV34	G 3/4"	53	37	159	
•	RSV10	G 1"	59	44,5	239	
•	RSV54	G 1 1/4"	66	56	348	
•	RSV15	G 1 1/2"	71	62,5	450	
•	RSV20	G 2"	80	78,5	730	



Zpětné ventily – vstupní strana sací filtr, výstupní strana vnitřní závit						
	Obj. č.	Závit	h	b	Hmotnost (g)	
•	FVMF38	G 3/8"	89	28,5	90	
•	FVMF12	G 1/2"	90	29,5	110	
•	FVMF34	G 3/4"	101	37	165	
•	FVMF10	G 1"	115	44,5	245	
•	FVMF54*	G 1 1/4"	126	56	390	
•	FVMF15*	G 1 1/2"	140	63	500	
•	FVMF20*	G 2"	165	78	800	

* pracovní tlak pouze 10 bar

související zboží:

PVC hadice
str. 476



Pryžové hadice
str. 480



Hadicové spony
str. 535

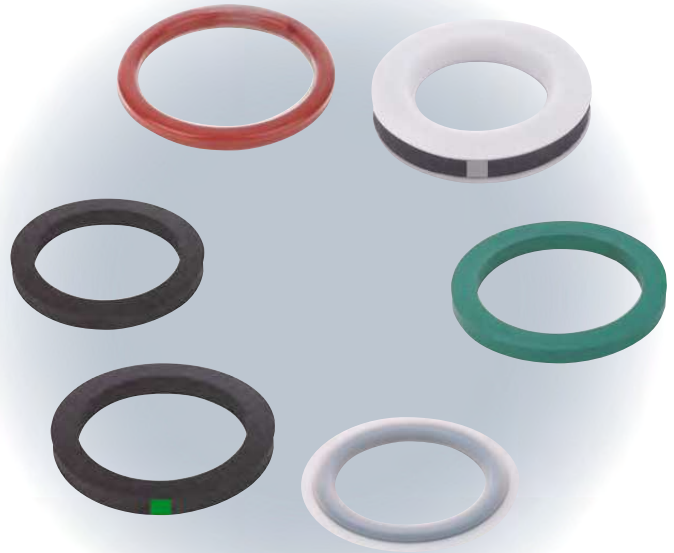


Lisovací prstýnky
str. 547



Páčkové spojky KAMLOK – řešení pro každé médium

- >> Použití pro nízké tlaky
- >> Široká škála rozměrů od DN 15 do DN 200
- >> Bohatý výběr připojení: závity, trny na hadici, příruby, návarky
- >> Varianty dle norem DIN EN 14420 (dříve DIN 2828) nebo US Mil-A-A-59326A



mosaz
bronz
hliník
polypropylen
nerezová ocel

NBR – nitrilkaučuk
FPM – viton
EPDM – ethylen-propylen-terpolymer
CSM – hypalon
FEP / silikon – uzavřené provedení
EPDM jádro / PTFE obal – otevřené provedení
FPM jádro / PTFE obal – otevřené provedení
FPM jádro / PTFE obal – uzavřené provedení

5 materiálů těla + 8 materiálů těsnění
= spojka pro každou aplikaci



Označení spojek a vsuvek KAMLOK pomocí písmen

Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z mosazi

- páčkové spojky kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK, vyrobené v provedení s rozměry dle US Mil-A-A-59326A
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
0,8 - 16 bar	mosaz	NBR	neagresivní	US Mil-A-A-59326A	1

Spojky s trnem na hadici



	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
•	CCM013	13 mm	15	mosaz	mosaz	NBR	150
•	CCM019	19 mm	20	mosaz	mosaz	NBR	230
•	CCM025	25 mm	25	mosaz	mosaz	NBR	360
•	CCM032	32 mm	32	mosaz	mosaz	NBR	490
•	CCM038	38 mm	40	mosaz	mosaz	NBR	620
•	CCM050	50 mm	50	mosaz	mosaz	NBR	770
•	CCM063	63 mm	65	mosaz	mosaz	NBR	1070
•	CCM075	75 mm	80	mosaz	mosaz	NBR	1580
•	CCM100	100 mm	100	mosaz	mosaz	NBR	3320

Spojky s vnitřním závitem



	Obj. č.	Závít	DN	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
•	CDM013	G 1/2"	15	mosaz	mosaz	NBR	160
•	CDM019	G 3/4"	20	mosaz	mosaz	NBR	220
•	CDM025	G 1"	25	mosaz	mosaz	NBR	320
•	CDM032	G 1 1/4"	32	mosaz	mosaz	NBR	460
•	CDM038	G 1 1/2"	40	mosaz	mosaz	NBR	540
•	CDM050	G 2"	50	mosaz	mosaz	NBR	670
•	CDM063	G 2 1/2"	65	mosaz	mosaz	NBR	940
•	CDM075	G 3"	80	mosaz	mosaz	NBR	1400
•	CDM100	G 4"	100	mosaz	mosaz	NBR	2090

Spojky s vnějším závitem



	Obj. č.	Závít	DN	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
•	CBM013	R 1/2"	15	mosaz	mosaz	NBR	170
•	CBM019	R 3/4"	20	mosaz	mosaz	NBR	210
•	CBM025	R 1"	25	mosaz	mosaz	NBR	320
•	CBM032	R 1 1/4"	32	mosaz	mosaz	NBR	450
•	CBM038	R 1 1/2"	40	mosaz	mosaz	NBR	520
•	CBM050	R 2"	50	mosaz	mosaz	NBR	640
•	CBM063	R 2 1/2"	65	mosaz	mosaz	NBR	940
•	CBM075	R 3"	80	mosaz	mosaz	NBR	1380
•	CBM100	R 4"	100	mosaz	mosaz	NBR	1940

Zaslepovací spojky



	Obj. č.	DN	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
•	CKM013	15	mosaz	mosaz	NBR	120
•	CKM019	20	mosaz	mosaz	NBR	130
•	CKM025	25	mosaz	mosaz	NBR	270
•	CKM032	32	mosaz	mosaz	NBR	410
•	CKM038	40	mosaz	mosaz	NBR	480
•	CKM050	50	mosaz	mosaz	NBR	600
•	CKM063	65	mosaz	mosaz	NBR	770
•	CKM075	80	mosaz	mosaz	NBR	1200
•	CKM100	100	mosaz	mosaz	NBR	1870

související zboží:

PVC hadice
str. 476



Přyzové hadice
str. 480



Spony
str. 538



Těsnění závitů
str. 86



Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z mosazi

**VÝHODNÁ
CENA!**

2

Vsušky s trnem na hadici					
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tělo	Hmotnost (g)
•	CEM013	13 mm	15	mosaz	110
•	CEM019	19 mm	20	mosaz	160
•	CEM025	25 mm	25	mosaz	240
•	CEM032	32 mm	32	mosaz	330
•	CEM038	38 mm	40	mosaz	440
•	CEM050	50 mm	50	mosaz	730
•	CEM063	63 mm	65	mosaz	960
•	CEM075	75 mm	80	mosaz	1 250
•	CEM100	100 mm	100	mosaz	1 910



Vsušky s vnitřním závitem					
	Obj. č.	Závít	DN	Tělo	Hmotnost (g)
•	CAM013	G 1/2"	15	mosaz	70
•	CAM019	G 3/4"	20	mosaz	100
•	CAM025	G 1"	25	mosaz	150
•	CAM032	G 1 1/4"	32	mosaz	200
•	CAM038	G 1 1/2"	40	mosaz	290
•	CAM050	G 2"	50	mosaz	350
•	CAM063	G 2 1/2"	65	mosaz	720
•	CAM075	G 3"	80	mosaz	730
•	CAM100	G 4"	100	mosaz	1 480



Vsušky s vnějším závitem					
	Obj. č.	Závít	DN	Tělo	Hmotnost (g)
•	CFM013	R 1/2"	15	mosaz	90
•	CFM019	R 3/4"	20	mosaz	150
•	CFM025	R 1"	25	mosaz	230
•	CFM032	R 1 1/4"	32	mosaz	300
•	CFM038	R 1 1/2"	40	mosaz	350
•	CFM050	R 2"	50	mosaz	510
•	CFM063	R 2 1/2"	65	mosaz	800
•	CFM075	R 3"	80	mosaz	940
•	CFM100	R 4"	100	mosaz	1 710



Zaslepovací vsušky					
	Obj. č.	DN	Tělo	Hmotnost (g)	
•	CPM013	15	mosaz	70	
•	CPM019	20	mosaz	90	
•	CPM025	25	mosaz	130	
•	CPM032	32	mosaz	200	
•	CPM038	40	mosaz	240	
•	CPM050	50	mosaz	400	
•	CPM063	65	mosaz	590	
•	CPM075	80	mosaz	720	
•	CPM100	100	mosaz	1 030	



související zboží:

Sací hadice
str. 512

Ploché hadice
str. 504

Hadicové spony
str. 541

Svorky
str. 295


NEREZ

Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z nerezové oceli

- páčkové spojky kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK, vyrobené v provedení s rozměry dle US Mil-A-A-59326A
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
0,8 - 16 bar	nerez AISI 316	NBR	agresivní	US Mil-A-A-59326A	1

Spojky s trnem na hadici



	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
•	CCS013	13 mm	15	nerez	nerez	NBR	130
•	CCS019	19 mm	20	nerez	nerez	NBR	250
•	CCS025	25 mm	25	nerez	nerez	NBR	370
•	CCS032	32 mm	32	nerez	nerez	NBR	590
•	CCS038	38 mm	40	nerez	nerez	NBR	700
•	CCS050	50 mm	50	nerez	nerez	NBR	810
•	CCS063	63 mm	65	nerez	nerez	NBR	1 340
•	CCS075	75 mm	80	nerez	nerez	NBR	1 970
•	CCS100	100 mm	100	nerez	nerez	NBR	3 140

Spojky s vnitřním závitem



	Obj. č.	Závít	DN	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
•	CDS013	G 1/2"	15	nerez	nerez	NBR	130
•	CDS019	G 3/4"	20	nerez	nerez	NBR	230
•	CDS025	G 1"	25	nerez	nerez	NBR	310
•	CDS032	G 1 1/4"	32	nerez	nerez	NBR	490
•	CDS038	G 1 1/2"	40	nerez	nerez	NBR	550
•	CDS050	G 2"	50	nerez	nerez	NBR	700
•	CDS063	G 2 1/2"	65	nerez	nerez	NBR	1 000
•	CDS075	G 3"	80	nerez	nerez	NBR	1 300
•	CDS100	G 4"	100	nerez	nerez	NBR	2 140

Spojky s vnějším závitem



	Obj. č.	Závít	DN	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
•	CBS013	R 1/2"	15	nerez	nerez	NBR	120
•	CBS019	R 3/4"	20	nerez	nerez	NBR	200
•	CBS025	R 1"	25	nerez	nerez	NBR	290
•	CBS032	R 1 1/4"	32	nerez	nerez	NBR	470
•	CBS038	R 1 1/2"	40	nerez	nerez	NBR	540
•	CBS050	R 2"	50	nerez	nerez	NBR	670
•	CBS063	R 2 1/2"	65	nerez	nerez	NBR	1 140
•	CBS075	R 3"	80	nerez	nerez	NBR	1 350
•	CBS100	R 4"	100	nerez	nerez	NBR	1 970

Zaslepovací spojky



	Obj. č.	DN	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
•	CKS013	15	nerez	nerez	NBR	130
•	CKS019	20	nerez	nerez	NBR	180
•	CKS025	25	nerez	nerez	NBR	250
•	CKS032	32	nerez	nerez	NBR	430
•	CKS038	40	nerez	nerez	NBR	510
•	CKS050	50	nerez	nerez	NBR	760
•	CKS063	65	nerez	nerez	NBR	840
•	CKS075	80	nerez	nerez	NBR	1 010
•	CKS100	100	nerez	nerez	NBR	1 730

související zboží:

 PVC hadice
str. 476

 Pryžové hadice
str. 480

 Spony
str. 538

 Těsnění závitů
str. 86


Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z nerezové oceli

NEREZ

VÝHODNÁ
CENA!

Vsušky s trnem na hadici					
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tělo	Hmotnost (g)
•	CES013	13 mm	15	nerez	70
•	CES019	19 mm	20	nerez	140
•	CES025	25 mm	25	nerez	250
•	CES032	32 mm	32	nerez	370
•	CES038	38 mm	40	nerez	560
•	CES050	50 mm	50	nerez	850
•	CES063	63 mm	65	nerez	1 170
•	CES075	75 mm	80	nerez	1 730
•	CES100	100 mm	100	nerez	2 850



Vsušky s vnitřním závitem					
	Obj. č.	Závít	DN	Tělo	Hmotnost (g)
•	CAS013	G 1/2"	15	nerez	70
•	CAS019	G 3/4"	20	nerez	110
•	CAS025	G 1"	25	nerez	150
•	CAS032	G 1 1/4"	32	nerez	240
•	CAS038	G 1 1/2"	40	nerez	320
•	CAS050	G 2"	50	nerez	420
•	CAS063	G 2 1/2"	65	nerez	710
•	CAS075	G 3"	80	nerez	730
•	CAS100	G 4"	100	nerez	1 420



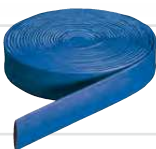
Vsušky s vnějším závitem					
	Obj. č.	Závít	DN	Tělo	Hmotnost (g)
•	CFS013	R 1/2"	15	nerez	90
•	CFS019	R 3/4"	20	nerez	160
•	CFS025	R 1"	25	nerez	260
•	CFS032	R 1 1/4"	32	nerez	400
•	CFS038	R 1 1/2"	40	nerez	520
•	CFS050	R 2"	50	nerez	690
•	CFS063	R 2 1/2"	65	nerez	980
•	CFS075	R 3"	80	nerez	1 420
•	CFS100	R 4"	100	nerez	2 520



Zaslepovací vsušky					
	Obj. č.	DN	Tělo	Hmotnost (g)	
•	CPS013	15	nerez	60	
•	CPS019	20	nerez	80	
•	CPS025	25	nerez	130	
•	CPS032	32	nerez	250	
•	CPS038	40	nerez	320	
•	CPS050	50	nerez	460	
•	CPS063	65	nerez	670	
•	CPS075	80	nerez	930	
•	CPS100	100	nerez	1 590	



související zboží:

Sací hadice
str. 512Ploché hadice
str. 504Hadicové spony
str. 541Svorky
str. 295

Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z bronzu

- páčkové spojky kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK, vyrobené v provedení s rozměry dle US Mil-A-A-59326A
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
viz. níže	bronz	NBR	neagresivní	US Mil-A-A-59326A	1

Spojky s trnem na hadici

	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
○	VLCB019	19 mm	20	18	bronz	mosaz	NBR	250
○	VLCB025	25 mm	25	18	bronz	mosaz	NBR	390
○	VLCB032	32 mm	32	18	bronz	mosaz	NBR	550
○	VLCB038	38 mm	40	18	bronz	mosaz	NBR	740
○	VLCB050	50 mm	50	18	bronz	mosaz	NBR	870
○	VLCB063	63 mm	65	11	bronz	mosaz	NBR	1 320
○	VLCB075	75 mm	80	9	bronz	mosaz	NBR	1 960
○	VLCB100	100 mm	100	7	bronz	mosaz	NBR	3 010



Spojky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Závit	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
○	VLDB019	G 3/4"	20	18	bronz	mosaz	NBR	230
○	VLDB025	G 1"	25	18	bronz	mosaz	NBR	350
○	VLDB032	G 1 1/4"	32	18	bronz	mosaz	NBR	500
○	VLDB038	G 1 1/2"	40	18	bronz	mosaz	NBR	660
○	VLDB050	G 2"	50	18	bronz	mosaz	NBR	780
○	VLDB063	G 2 1/2"	65	11	bronz	mosaz	NBR	950
○	VLDB075	G 3"	80	9	bronz	mosaz	NBR	1 630
○	VLDB100	G 4"	100	7	bronz	mosaz	NBR	2 420



Spojky s vnějším závitem

	Obj. č.	Závit	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
○	VLBB019	R 3/4"	20	18	bronz	mosaz	NBR	220
○	VLBB025	R 1"	25	18	bronz	mosaz	NBR	340
○	VLBB032	R 1 1/4"	32	18	bronz	mosaz	NBR	530
○	VLBB038	R 1 1/2"	40	18	bronz	mosaz	NBR	590
○	VLBB050	R 2"	50	18	bronz	mosaz	NBR	730
○	VLBB063	R 2 1/2"	65	11	bronz	mosaz	NBR	1 120
○	VLBB075	R 3"	80	9	bronz	mosaz	NBR	1 580
○	VLBB100	R 4"	100	7	bronz	mosaz	NBR	2 020



Zaslepovací spojky

	Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
○	VLKB019	20	18	bronz	mosaz	NBR	180
○	VLKB025	25	18	bronz	mosaz	NBR	310
○	VLKB032	32	18	bronz	mosaz	NBR	490
○	VLKB038	40	18	bronz	mosaz	NBR	560
○	VLKB050	50	18	bronz	mosaz	NBR	620
○	VLKB063	65	11	bronz	mosaz	NBR	920
○	VLKB075	80	9	bronz	mosaz	NBR	1 300
○	VLKB100	100	7	bronz	mosaz	NBR	2 030



související zboží:

PVC hadice
str. 476



Přyzové hadice
str. 480



Spony
str. 538



Těsnění závitů
str. 86



Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z bronzu

2

Vsušky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
○	VLEB019	19 mm	20	18	bronz	180
○	VLEB025	25 mm	25	18	bronz	290
○	VLEB032	32 mm	32	18	bronz	400
○	VLEB038	38 mm	40	18	bronz	560
○	VLEB050	50 mm	50	18	bronz	800
○	VLEB063	63 mm	65	11	bronz	1 120
○	VLEB075	75 mm	80	9	bronz	1 670
○	VLEB100	100 mm	100	7	bronz	1 960



Vsušky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
○	VLAB019	G 3/4"	20	18	bronz	120
○	VLAB025	G 1"	25	18	bronz	160
○	VLAB032	G 1 1/4"	32	18	bronz	220
○	VLAB038	G 1 1/2"	40	18	bronz	290
○	VLAB050	G 2"	50	18	bronz	470
○	VLAB063	G 2 1/2"	65	11	bronz	800
○	VLAB075	G 3"	80	9	bronz	810
○	VLAB100	G 4"	100	7	bronz	1 460



Vsušky s vnějším závitem						
	Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
○	VLFB019	R 3/4"	20	18	bronz	160
○	VLFB025	R 1"	25	18	bronz	240
○	VLFB032	R 1 1/4"	32	18	bronz	310
○	VLFB038	R 1 1/2"	40	18	bronz	420
○	VLFB050	R 2"	50	18	bronz	660
○	VLFB063	R 2 1/2"	65	11	bronz	950
○	VLFB075	R 3"	80	9	bronz	1 250
○	VLFB100	R 4"	100	7	bronz	2 320



Zaslepovací vsušky					
	Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
○	VLPB019	20	18	bronz	100
○	VLPB025	25	18	bronz	150
○	VLPB032	32	18	bronz	240
○	VLPB038	40	18	bronz	320
○	VLPB050	50	18	bronz	470
○	VLPB063	65	11	bronz	600
○	VLPB075	80	9	bronz	900
○	VLPB100	100	7	bronz	1 420



související zboží:

Sací hadice
str. 512



Ploché hadice
str. 504



Hadicové spony
str. 541



Svorky
str. 295



Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z hliníku

- páčkové spojky kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK, vyrobené v provedení s rozměry dle US Mil-A-A-59326A
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
viz. níže	hliník	NBR	neagresivní	US Mil-A-A-59326A	1

Spojky s trnem na hadici

	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
○	VLCA013	13 mm	15	11	hliník	mosaz	NBR	70
○	VLCA019	19 mm	20	18	hliník	mosaz	NBR	120
○	VLCA025	25 mm	25	18	hliník	mosaz	NBR	170
○	VLCA032	32 mm	32	18	hliník	mosaz	NBR	280
○	VLCA038	38 mm	40	18	hliník	mosaz	NBR	340
○	VLCA050	50 mm	50	18	hliník	mosaz	NBR	440
○	VLCA063	63 mm	65	11	hliník	mosaz	NBR	590
○	VLCA075	75 mm	80	9	hliník	mosaz	NBR	860
○	VLCA100	100 mm	100	7	hliník	mosaz	NBR	1 250
○	VLCA125	125 mm	125	5	hliník	mosaz	NBR	1 680
○	VLCA150	150 mm	150	5	hliník	mosaz	NBR	2 660
○	VLCA200	200 mm	200	5	hliník	mosaz	NBR	4 750



Spojky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Závit	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
○	VLDA013	G 1/2"	15	11	hliník	mosaz	NBR	60
○	VLDA019	G 3/4"	20	18	hliník	mosaz	NBR	120
○	VLDA025	G 1"	25	18	hliník	mosaz	NBR	160
○	VLDA032	G 1 1/4"	32	18	hliník	mosaz	NBR	280
○	VLDA038	G 1 1/2"	40	18	hliník	mosaz	NBR	320
○	VLDA050	G 2"	50	18	hliník	mosaz	NBR	360
○	VLDA063	G 2 1/2"	65	11	hliník	mosaz	NBR	470
○	VLDA075	G 3"	80	9	hliník	mosaz	NBR	730
○	VLDA100	G 4"	100	7	hliník	mosaz	NBR	1 210
○	VLDA125	G 5"	125	5	hliník	mosaz	NBR	1 400
○	VLDA150	G 6"	150	5	hliník	mosaz	NBR	2 160
○	VLDA200	G 8"	200	5	hliník	mosaz	NBR	2 600



Spojky s vnějším závitem

	Obj. č.	Závit	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
○	VLBA013	R 1/2"	15	11	hliník	mosaz	NBR	70
○	VLBA019	R 3/4"	20	18	hliník	mosaz	NBR	100
○	VLBA025	R 1"	25	18	hliník	mosaz	NBR	160
○	VLBA032	R 1 1/4"	32	18	hliník	mosaz	NBR	270
○	VLBA038	R 1 1/2"	40	18	hliník	mosaz	NBR	300
○	VLBA050	R 2"	50	18	hliník	mosaz	NBR	350
○	VLBA063	R 2 1/2"	65	11	hliník	mosaz	NBR	430
○	VLBA075	R 3"	80	9	hliník	mosaz	NBR	680
○	VLBA100	R 4"	100	7	hliník	mosaz	NBR	920
○	VLBA125	R 5"	125	5	hliník	mosaz	NBR	1 780
○	VLBA150	R 6"	150	5	hliník	mosaz	NBR	1 810



Zaslepovací spojky

	Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
○	VLKA013	15	11	hliník	mosaz	NBR	50
○	VLKA019	20	18	hliník	mosaz	NBR	100
○	VLKA025	25	18	hliník	mosaz	NBR	140
○	VLKA032	32	18	hliník	mosaz	NBR	240
○	VLKA038	40	18	hliník	mosaz	NBR	270
○	VLKA050	50	18	hliník	mosaz	NBR	330
○	VLKA063	65	11	hliník	mosaz	NBR	410
○	VLKA075	80	9	hliník	mosaz	NBR	650
○	VLKA100	100	7	hliník	mosaz	NBR	920
○	VLKA125	125	5	hliník	mosaz	NBR	1 160
○	VLKA150	150	5	hliník	mosaz	NBR	1 780
○	VLKA200	200	5	hliník	mosaz	NBR	4 200



Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z hliníku

Vsučky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
○	VLEA013	13 mm	15	11	hliník	30
○	VLEA019	19 mm	20	18	hliník	50
○	VLEA025	25 mm	25	18	hliník	90
○	VLEA032	32 mm	32	18	hliník	120
○	VLEA038	38 mm	40	18	hliník	190
○	VLEA050	50 mm	50	18	hliník	280
○	VLEA063	63 mm	65	11	hliník	450
○	VLEA075	75 mm	80	9	hliník	660
○	VLEA100	100 mm	100	7	hliník	1 130
○	VLEA125	125 mm	125	5	hliník	1 480
○	VLEA150	150 mm	150	5	hliník	2 200
○	VLEA200	200 mm	200	5	hliník	3 600



Vsučky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
○	VLAA013	G 1/2"	15	11	hliník	20
○	VLAA019	G 3/4"	20	18	hliník	40
○	VLAA025	G 1"	25	18	hliník	50
○	VLAA032	G 1 1/4"	32	18	hliník	90
○	VLAA038	G 1 1/2"	40	18	hliník	110
○	VLAA050	G 2"	50	18	hliník	150
○	VLAA063	G 2 1/2"	65	11	hliník	240
○	VLAA075	G 3"	80	9	hliník	270
○	VLAA100	G 4"	100	7	hliník	580
○	VLAA125	G 5"	125	5	hliník	840
○	VLAA150	G 6"	150	5	hliník	900
○	VLAA200	G 8"	200	5	hliník	2 310



Vsučky s vnějším závitem						
	Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
○	VLFA013	R 1/2"	15	11	hliník	30
○	VLFA019	R 3/4"	20	18	hliník	70
○	VLFA025	R 1"	25	18	hliník	90
○	VLFA032	R 1 1/4"	32	18	hliník	120
○	VLFA038	R 1 1/2"	40	18	hliník	180
○	VLFA050	R 2"	50	18	hliník	260
○	VLFA063	R 2 1/2"	65	11	hliník	360
○	VLFA075	R 3"	80	9	hliník	510
○	VLFA100	R 4"	100	7	hliník	920
○	VLFA125	R 5"	125	5	hliník	1 340
○	VLFA150	R 6"	150	5	hliník	1 440
○	VLFA200	R 8"	200	5	hliník	3 400



Zaslepovací vsučky					
	Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
○	VLPA013	15	11	hliník	20
○	VLPA019	20	18	hliník	30
○	VLPA025	25	18	hliník	50
○	VLPA032	32	18	hliník	70
○	VLPA038	40	18	hliník	120
○	VLPA050	50	18	hliník	160
○	VLPA063	65	11	hliník	220
○	VLPA075	80	9	hliník	280
○	VLPA100	100	7	hliník	500
○	VLPA125	125	5	hliník	550
○	VLPA150	150	5	hliník	740



Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z polypropylenu

- páčkové spojky kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK, vyrobené v provedení s rozměry dle US Mil-A-A-59326A
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
viz. níže	polypropylen	EPDM	agresivní	US Mil-A-A-59326A	1

Spojky s trnem na hadici



	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
●	VLCP013	13 mm	15	5	polypropylen	nerez	EPDM	70
●	VLCP019	19 mm	20	7	polypropylen	nerez	EPDM	80
●	VLCP025	25 mm	25	7	polypropylen	nerez	EPDM	120
●	VLCP032	32 mm	32	7	polypropylen	nerez	EPDM	230
●	VLCP038	38 mm	40	7	polypropylen	nerez	EPDM	230
●	VLCP050	50 mm	50	7	polypropylen	nerez	EPDM	310
○	VLCP075	75 mm	80	4	polypropylen	nerez	EPDM	640
○	VLCP100	100 mm	100	4	polypropylen	nerez	EPDM	900

Spojky s vnitřním závitem



	Obj. č.	Závit	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
●	VLDP013	G 1/2"	15	5	polypropylen	nerez	EPDM	70
●	VLDP019	G 3/4"	20	7	polypropylen	nerez	EPDM	80
●	VLDP025	G 1"	25	7	polypropylen	nerez	EPDM	130
●	VLDP032	G 1 1/4"	32	7	polypropylen	nerez	EPDM	210
●	VLDP038	G 1 1/2"	40	7	polypropylen	nerez	EPDM	230
●	VLDP050	G 2"	50	7	polypropylen	nerez	EPDM	270
○	VLDP075	G 3"	80	4	polypropylen	nerez	EPDM	500
○	VLDP100	G 4"	100	4	polypropylen	nerez	EPDM	750

Spojky s vnějším závitem



	Obj. č.	Závit	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
○	VLBP013	R 1/2"	15	5	polypropylen	nerez	EPDM	70
○	VLBP019	R 3/4"	20	7	polypropylen	nerez	EPDM	80
○	VLBP025	R 1"	25	7	polypropylen	nerez	EPDM	110
○	VLBP032	R 1 1/4"	32	7	polypropylen	nerez	EPDM	210
○	VLBP038	R 1 1/2"	40	7	polypropylen	nerez	EPDM	210
○	VLBP050	R 2"	50	7	polypropylen	nerez	EPDM	250
○	VLBP075	R 3"	80	4	polypropylen	nerez	EPDM	500
○	VLBP100	R 4"	100	4	polypropylen	nerez	EPDM	760

Zaslepovací spojky



	Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
●	VLKP013	15	5	polypropylen	nerez	EPDM	70
●	VLKP019	20	7	polypropylen	nerez	EPDM	70
●	VLKP025	25	7	polypropylen	nerez	EPDM	100
●	VLKP032	32	7	polypropylen	nerez	EPDM	200
●	VLKP038	40	7	polypropylen	nerez	EPDM	220
●	VLKP050	50	7	polypropylen	nerez	EPDM	240
○	VLKP075	80	4	polypropylen	nerez	EPDM	430
○	VLKP100	100	4	polypropylen	nerez	EPDM	670

související zboží:

PVC hadice
str. 476



Pryžové hadice
str. 480



Spony
str. 538



Těsnění závitů
str. 86



Spojky KAMLOK dle normy US-Mil

z polypropylenu

2

Vsušky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
○	VLEP013	13 mm	15	5	polypropylen	10
○	VLEP019	19 mm	20	7	polypropylen	30
○	VLEP025	25 mm	25	7	polypropylen	40
○	VLEP032	32 mm	32	7	polypropylen	70
○	VLEP038	38 mm	40	7	polypropylen	90
○	VLEP050	50 mm	50	7	polypropylen	150
○	VLEP075	75 mm	80	4	polypropylen	350
○	VLEP100	100 mm	100	4	polypropylen	550



Vsušky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Závit	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
●	VLAP013	G 1/2"	15	5	polypropylen	20
●	VLAP019	G 3/4"	20	7	polypropylen	20
●	VLAP025	G 1"	25	7	polypropylen	30
●	VLAP032	G 1 1/4"	32	7	polypropylen	50
●	VLAP038	G 1 1/2"	40	7	polypropylen	70
●	VLAP050	G 2"	50	7	polypropylen	90
○	VLAP075	G 3"	80	4	polypropylen	210
○	VLAP100	G 4"	100	4	polypropylen	360



Vsušky s vnějším závitem						
	Obj. č.	Závit	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
○	VLFP013	R 1/2"	15	5	polypropylen	20
○	VLFP019	R 3/4"	20	7	polypropylen	30
○	VLFP025	R 1"	25	7	polypropylen	50
○	VLFP032	R 1 1/4"	32	7	polypropylen	80
○	VLFP038	R 1 1/2"	40	7	polypropylen	100
○	VLFP050	R 2"	50	7	polypropylen	140
○	VLFP075	R 3"	80	4	polypropylen	290
○	VLFP100	R 4"	100	4	polypropylen	420



Zaslepovací vsušky						
	Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)	
○	VLPP013	15	5	polypropylen	10	
○	VLPP019	20	7	polypropylen	20	
○	VLPP025	25	7	polypropylen	20	
○	VLPP032	32	7	polypropylen	40	
○	VLPP038	40	7	polypropylen	50	
○	VLPP050	50	7	polypropylen	80	
○	VLPP075	80	4	polypropylen	220	
○	VLPP100	100	4	polypropylen	260	

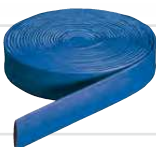


související zboží:

Sací hadice
str. 512



Ploché hadice
str. 504



Hadicové spony
str. 541



Svorky
str. 295



Spojky KAMLOK s trnem na hadici

dle EN 14420-2 (dříve DIN 2817)

- páčkové spojky kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK
- trn na hadici dle EN 14420-2 se liší od standardního trnu hladkým povrchem, rozměry pro použití svorek dle této normy a pojistným kroužkem
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
viz. níže	mosaz/nerez AISI 316	NBR	různé	EN 14420-2	1

Spojky s trnem na hadici dle EN 14420-2 – mosazné

	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
○	VLCM019D	19 mm	20	18	mosaz	mosaz	NBR	250
○	VLCM025D	25 mm	25	18	mosaz	mosaz	NBR	380
○	VLCM032D	32 mm	32	18	mosaz	mosaz	NBR	630
○	VLCM038D	38 mm	40	18	mosaz	mosaz	NBR	690
○	VLCM050D	50 mm	50	18	mosaz	mosaz	NBR	910
○	VLCM063D	63 mm	65	11	mosaz	mosaz	NBR	1 180
○	VLCM075D	75 mm	80	9	mosaz	mosaz	NBR	1 570
○	VLCM100D	100 mm	100	7	mosaz	mosaz	NBR	2 710



Spojky s trnem na hadici dle EN 14420-2 – nerezové

	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
○	VLCR019D	19 mm	20	18	nerez	nerez	NBR	240
○	VLCR025D	25 mm	25	18	nerez	nerez	NBR	350
○	VLCR032D	32 mm	32	18	nerez	nerez	NBR	590
○	VLCR038D	38 mm	40	18	nerez	nerez	NBR	680
○	VLCR050D	50 mm	50	18	nerez	nerez	NBR	900
○	VLCR063D	63 mm	65	16	nerez	nerez	NBR	1 240
○	VLCR075D	75 mm	80	14	nerez	nerez	NBR	1 570
○	VLCR100D	100 mm	100	7	nerez	nerez	NBR	2 590

NEREZ



Vsuvky s trnem na hadici dle EN 14420-2 – mosazné

	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
○	VLEM019D	19 mm	20	18	mosaz	140
○	VLEM025D	25 mm	25	18	mosaz	210
○	VLEM032D	32 mm	32	18	mosaz	350
○	VLEM038D	38 mm	40	18	mosaz	450
○	VLEM050D	50 mm	50	18	mosaz	660
○	VLEM063D	63 mm	65	11	mosaz	980
○	VLEM075D	75 mm	80	9	mosaz	1 260
○	VLEM100D	100 mm	100	7	mosaz	2 690



Vsuvky s trnem na hadici dle EN 14420-2 – nerezové

	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
○	VLER019D	19 mm	20	18	nerez	130
○	VLER025D	25 mm	25	18	nerez	200
○	VLER032D	32 mm	32	18	nerez	330
○	VLER038D	38 mm	40	18	nerez	450
○	VLER050D	50 mm	50	18	nerez	580
○	VLER063D	63 mm	65	16	nerez	960
○	VLER075D	75 mm	80	14	nerez	1 160
○	VLER100D	100 mm	100	7	nerez	2 260

NEREZ



související zboží:

PVC hadice
str. 476



Pryžové hadice
str. 480



Spony
str. 538



Těsnění závitů
str. 86



Spojky KAMLOK s vnitřním závitem

dle EN 14420-7 (dříve DIN 2828)

- páčkové spojky kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK
- provedení dle normy EN 14420-7 se liší od normy US-Mil vnitřním závitem, který je zkrácený a je vybaven těsnícím závitovým kroužkem
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. **Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!**

NEREZ

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
viz. níže	nerez AISI 316	NBR	různé	EN 14420-7	1

Spojky s vnitřním závitem dle EN 14420-7									
	Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění spojky	Těsnění závitů	Hmotnost (g)
○	VLDR019D	G 3/4"	20	18	nerez	nerez	NBR	PTFE	180
○	VLDR025D	G 1"	25	18	nerez	nerez	NBR	PTFE	290
○	VLDR032D	G 1 1/4"	32	18	nerez	nerez	NBR	PTFE	580
○	VLDR038D	G 1 1/2"	40	18	nerez	nerez	NBR	PTFE	570
○	VLDR050D	G 2"	50	18	nerez	nerez	NBR	PTFE	710
○	VLDR063D	G 2 1/2"	65	16	nerez	nerez	NBR	PTFE	960
○	VLDR075D	G 3"	80	14	nerez	nerez	NBR	PTFE	1 280
○	VLDR100D	G 4"	100	7	nerez	nerez	NBR	PTFE	2 010



závitové těsnění

Vsvuky s vnitřním závitem dle EN 14420-7							
	Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění závitů	Hmotnost (g)
○	VLAR019D	G 3/4"	20	18	nerez	PTFE	110
○	VLAR025D	G 1"	25	18	nerez	PTFE	180
○	VLAR032D	G 1 1/4"	32	18	nerez	PTFE	310
○	VLAR038D	G 1 1/2"	40	18	nerez	PTFE	440
○	VLAR050D	G 2"	50	18	nerez	PTFE	600
○	VLAR063D	G 2 1/2"	65	16	nerez	PTFE	1 020
○	VLAR075D	G 3"	80	14	nerez	PTFE	1 120
○	VLAR100D	G 4"	100	7	nerez	PTFE	1 870



závitové těsnění

Spojky KAMLOK – přírubové provedení

s rozměry příruby dle DIN 2633

- páčkové spojky kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK, pro přírubovou montáž s přírubou dle DIN PN10/PN16
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. **Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!**

NEREZ

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
viz. níže	nerez AISI 316	NBR	různé	DIN 2633	1

Spojky s přírubou dle DIN 2633								
	Obj. č.	DN	Příruba DIN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění spojky	Hmotnost (g)
○	VLDfDR013	15	PN10/16	11	nerez	nerez	NBR	920
○	VLDfDR019	20	PN10/16	18	nerez	nerez	NBR	1 160
○	VLDfDR025	25	PN10/16	18	nerez	nerez	NBR	1 390
○	VLDfDR032	32	PN10/16	18	nerez	nerez	NBR	2 340
○	VLDfDR038	40	PN10/16	18	nerez	nerez	NBR	2 540
○	VLDfDR050	50	PN10/16	18	nerez	nerez	NBR	3 490
○	VLDfDR063	65	PN10/16	16	nerez	nerez	NBR	5 440
○	VLDfDR075	80	PN10/16	14	nerez	nerez	NBR	6 560
○	VLDfDR100	100	PN10/16	7	nerez	nerez	NBR	7 010
○	VLDfDR125	125	PN10/16	7	nerez	nerez	NBR	12 560
○	VLDfDR150	150	PN10/16	7	nerez	nerez	NBR	14 670



Vsvuky s přírubou dle DIN 2633						
	Obj. č.	DN	Příruba DIN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
○	VLAfDR013	15	PN10/16	11	nerez	820
○	VLAfDR019	20	PN10/16	18	nerez	1 220
○	VLAfDR025	25	PN10/16	18	nerez	1 350
○	VLAfDR032	32	PN10/16	18	nerez	2 050
○	VLAfDR038	40	PN10/16	18	nerez	2 450
○	VLAfDR050	50	PN10/16	18	nerez	3 290
○	VLAfDR063	65	PN10/16	16	nerez	3 850
○	VLAfDR075	80	PN10/16	14	nerez	4 800
○	VLAfDR100	100	PN10/16	7	nerez	7 210
○	VLAfDR125	125	PN10/16	7	nerez	9 820
○	VLAfDR150	150	PN10/16	7	nerez	13 860



NEREZ

Spojky KAMLOK s navařovacím nástavcem

z nerezové oceli

- páčkové spojky kompatibilní s celosvětově rozšířeným systémem KAMLOK; provedení pro navařování zejména na kovové hadice
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	
viz. níže	nerez AISI 316	NBR	různé	1

Spojky s návarkem 30°							
	Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění spojky	Hmotnost (g)
○	VLDWBR013	15	11	nerez	nerez	NBR	120
○	VLDWBR019	20	18	nerez	nerez	NBR	200
○	VLDWBR025	25	18	nerez	nerez	NBR	290
○	VLDWBR032	32	18	nerez	nerez	NBR	500
○	VLDWBR038	40	18	nerez	nerez	NBR	540
○	VLDWBR050	50	18	nerez	nerez	NBR	670
○	VLDWBR063	65	16	nerez	nerez	NBR	1 040
○	VLDWBR075	80	14	nerez	nerez	NBR	1 360
○	VLDWBR100	100	7	nerez	nerez	NBR	1 840
○	VLDWBR125	125	7	nerez	nerez	NBR	3 360
○	VLDWBR150	150	7	nerez	nerez	NBR	3 670



30°

Vsvuky s návarkem 30°					
	Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Hmotnost (g)
○	VLAWBR013	15	11	nerez	110
○	VLAWBR019	20	18	nerez	160
○	VLAWBR025	25	18	nerez	260
○	VLAWBR032	32	18	nerez	410
○	VLAWBR038	40	18	nerez	530
○	VLAWBR050	50	18	nerez	690
○	VLAWBR063	65	16	nerez	960
○	VLAWBR075	80	14	nerez	1 380
○	VLAWBR100	100	7	nerez	2 040
○	VLAWBR125	125	7	nerez	3 520
○	VLAWBR150	150	7	nerez	5 140



30°

Správné spojování systému KAMLOK

Spojení

Přesuňte obě páčky do pozice dle obrázku, čímž dojde k pohybu vaček uvnitř spojky. Následně vložte vsuvku odpovídající velikosti do spojky a spoj zajistíte pohybem obou páček zpět. Správného spojení je dosaženo pouze tehdy, pokud jsou spojky v rovnoběžné poloze vůči sobě. Pro zajištění spojení vložte bezpečnostní čep do otvoru u páčkového mechanismu. Za normálních podmínek není zajištění čepem vzhledem ke konstrukci systému Kamlok nutné, ale doporučuje se z hlediska bezpečnosti.

Rozpojení

Před rozpojením se nejprve ujistěte, zda je potrubní systém odtlakován a teprve poté proveďte odpojení opačným postupem než spojení. Po rozpojení spojku zajistěte pro minimalizaci rizika zranění.



Spojky KAMLOK v bezpečnostním provedení

z nerezové oceli

- speciální spojky KAMLOK s bezpečnostními páčkami proti samovolnému rozpojení spoje
- univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

NEREZ

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	
viz. níže	nerez AISI 316	NBR	různé	1

Spojky s drážkováným trnem na hadici								
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění spojky	Hmotnost (g)
○	VLCR025S	25 mm	25	18	nerez	nerez	NBR	510
○	VLCR038S	38 mm	40	18	nerez	nerez	NBR	900
○	VLCR050S	50 mm	50	18	nerez	nerez	NBR	1 330
○	VLCR075S	75 mm	80	14	nerez	nerez	NBR	2 390
○	VLCR100S	100 mm	100	7	nerez	nerez	NBR	3 550



Spojky s hladkým trnem na hadici dle EN 14420-2								
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění spojky	Hmotnost (g)
○	VLCR038SD	38 mm	40	18	nerez	nerez	NBR	790
○	VLCR050SD	50 mm	50	18	nerez	nerez	NBR	1 060



Spojky s vnitřním závitem								
	Obj. č.	Závit	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
○	VLDR025S	G 1"	25	18	nerez	nerez	NBR	470
○	VLDR038S	G 1 1/2"	40	18	nerez	nerez	NBR	820
○	VLDR050S	G 2"	50	18	nerez	nerez	NBR	1 070
○	VLDR075S	G 3"	80	14	nerez	nerez	NBR	1 760
○	VLDR100S	G 4"	100	7	nerez	nerez	NBR	2 480



Spojky s vnějším závitem								
	Obj. č.	Závit	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
○	VLBR025S	R 1"	25	18	nerez	nerez	NBR	450
○	VLBR038S	R 1 1/2"	40	18	nerez	nerez	NBR	750
○	VLBR050S	R 2"	50	18	nerez	nerez	NBR	980
○	VLBR075S	R 3"	80	14	nerez	nerez	NBR	1 680
○	VLBR100S	R 4"	100	7	nerez	nerez	NBR	2 350



Zaslepovací spojky							
	Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Páčky	Těsnění	Hmotnost (g)
○	VLKR025S	25	18	nerez	nerez	NBR	430
○	VLKR038S	40	18	nerez	nerez	NBR	700
○	VLKR050S	50	18	nerez	nerez	NBR	880
○	VLKR075S	80	14	nerez	nerez	NBR	1 580



Náhradní bezpečnostní páčky				
	Obj. č.	DN	Materiál	Hmotnost (g)
○	VLHRPR2S	25	nerez	100
○	VLHRPR3S	32-65	nerez	130
○	VLHRPR4S	80-125	nerez	170



Objednávací číslo obsahuje sestavu páčky, kroužku, závlačky a spojovací díl.

Spojky KAMLOK – redukce a přechody

z nerezové oceli, hliníku a mosazi

• speciální přechodky a redukce spojovacího systému KAMLOK

• univerzální spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	
viz. níže	nerez/hliník/mosaz	NBR	různé	1

Přechodky vsuvka–vsuvka, z hliníku

	Obj. č.	DN1	DN2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
○	VLAAA038	40	40	18	hliník	200
○	VLAAA050	50	50	18	hliník	300
○	VLAAA050075	50	80	9	hliník	480
○	VLAAA063	65	65	11	hliník	490
○	VLAAA075	80	80	9	hliník	470
○	VLAAA075100	80	100	7	hliník	810
○	VLAAA100	100	100	7	hliník	890



Přechodky vsuvka–vsuvka, z nerezové oceli

	Obj. č.	DN1	DN2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
○	VLAAR019	20	20	18	nerez AISI 316	220
○	VLAAR025	25	25	18	nerez AISI 316	360
○	VLAAR038	40	40	18	nerez AISI 316	820
○	VLAAR038050	40	50	18	nerez AISI 316	960
○	VLAAR050	50	50	18	nerez AISI 316	2 080
○	VLAAR050075	50	80	14	nerez AISI 316	1 460
○	VLAAR075	80	80	14	nerez AISI 316	2 080
○	VLAAR075100	80	100	7	nerez AISI 316	2 550
○	VLAAR100	100	100	7	nerez AISI 316	3 320

NEREZ



Přechodky vsuvka–vsuvka, z mosazi

	Obj. č.	DN1	DN2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
○	VLAAM038	40	40	18	mosaz	590
○	VLAAM050	50	50	18	mosaz	900
○	VLAAM063	65	65	11	mosaz	1 490
○	VLAAM075	80	80	9	mosaz	1 450
○	VLAAM100	100	100	7	mosaz	2 330

NEREZ



Přechodky spojka–spojka, z nerezové oceli

	Obj. č.	DN1	DN2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
○	VLDDR038	40	40	18	nerez AISI 316	960
○	VLDDR050	50	50	18	nerez AISI 316	1 290
○	VLDDR075	80	80	14	nerez AISI 316	2 170
○	VLDDR100	100	100	7	nerez AISI 316	3 020



Přechodky spojka–vsuvka

	Obj. č.	Spojka DN	Vsuvka DN	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
○	VLDA050075	50	80	9	hliník	750
○	VLDA075050	80	50	9	hliník	1 140
○	VLDA075100	80	100	7	hliník	1 300
○	VLDA100050	100	50	7	hliník	1 260
○	VLDA100075	100	80	7	hliník	1 510
○	VLDA100150	100	150	5	hliník	1 920
○	VLDAR050075	50	80	14	nerez AISI 316	1 750
○	VLDAR075050	80	50	14	nerez AISI 316	1 850
○	VLDAR100075	100	80	7	nerez AISI 316	4 310
○	VLDAR150100	150	100	7	nerez AISI 316	5 710
○	VLDAM050075	50	80	9	mosaz	1 960
○	VLDAM075050	80	50	9	mosaz	2 800
○	VLDAM100050	100	50	7	mosaz	3 220
○	VLDAM100075	100	80	7	mosaz	4 310
○	VLDAM150100	150	100	5	mosaz	8 160



Příslušenství a náhradní díly

pro spojky KAMLOK

Náhradní těsnění – materiál NBR						
	Obj. č.	DN	d	D	h	Hmotnost (g)
●	VLXB013	15	17,5	26,5	4,0	2
●	VLXB019	20	22	35	5,5	5
●	VLXB025	25	27	40	6,4	7
●	VLXB032	32	35	50	6,4	9
●	VLXB038	40	41	56	6,4	10
●	VLXB050	50	51	67	6,4	10
○	VLXB063	65	60	80	6,4	20
○	VLXB075	80	76	95	6,4	20
○	VLXB100	100	102	124	6,4	30
○	VLXB125	125	124	150,5	6,4	50
○	VLXB150	150	153	180	6,4	60
○	VLXB200	200	203,5	232,5	7,9	70



Náhradní těsnění – materiál EPDM						
	Obj. č.	DN	d	D	h	Hmotnost (g)
●	VLXE013	15	17,5	26,5	4,0	2
●	VLXE019	20	22	35	5,5	5
●	VLXE025	25	27	40	6,4	7
●	VLXE032	32	35	50	6,4	9
●	VLXE038	40	41	56	6,4	10
●	VLXE050	50	51	67	6,4	10
○	VLXE063	65	60	80	6,4	20
○	VLXE075	80	76	95	6,4	20
○	VLXE100	100	102	124	6,4	30
○	VLXE125	125	124	150,5	6,4	50
○	VLXE150	150	153	180	6,4	60



Náhradní těsnění – materiál FPM						
	Obj. č.	DN	d	D	h	Hmotnost (g)
●	VLXV013	15	17,5	26,5	4,0	2
●	VLXV019	20	22	35	5,5	5
●	VLXV025	25	27	40	6,4	7
●	VLXV032	32	35	50	6,4	9
●	VLXV038	40	41	56	6,4	10
●	VLXV050	50	51	67	6,4	10
○	VLXV063	65	60	80	6,4	20
○	VLXV075	80	76	95	6,4	20
○	VLXV100	100	102	124	6,4	30
○	VLXV125	125	124	150,5	6,4	50
○	VLXV150	150	153	180	6,4	60



Náhradní těsnění – materiál CSM						
	Obj. č.	DN	d	D	h	Hmotnost (g)
○	VLXH013	15	17,5	26,5	4,0	2
○	VLXH019	20	22	35	5,5	5
○	VLXH025	25	27	40	6,4	7
○	VLXH032	32	35	50	6,4	9
○	VLXH038	40	41	56	6,4	10
○	VLXH050	50	51	67	6,4	10
○	VLXH063	65	60	80	6,4	20
○	VLXH075	80	76	95	6,4	20
○	VLXH100	100	102	124	6,4	30
○	VLXH125	125	124	150,5	6,4	50
○	VLXH150	150	153	180	6,4	60



Příslušenství a náhradní díly

pro spojky KAMLOK

2



Náhradní těsnění – materiál FEP obal / silikonové jádro, uzavřené provedení						
	Obj. č.	DN	d	D	h	Hmotnost (g)
○	VLXPSG013	15	17,5	26,6	4,0	2
○	VLXPSG019	20	22,2	35,0	5,5	4
○	VLXPSG025	25	27,0	39,7	6,5	6
○	VLXPSG032	32	34,5	49,2	6,5	10
○	VLXPSG038	40	41,3	55,5	6,5	12
○	VLXPSG050	50	50,8	66,7	6,5	14
○	VLXPSG063	65	60,3	79,4	6,5	18
○	VLXPSG075	80	76,2	95,5	6,5	22



Náhradní těsnění – materiál PTFE obal / EPDM jádro, otevřené provedení						
	Obj. č.	DN	d	D	h	Hmotnost (g)
○	VLXP013	15	17,5	26,2	4,0	2
○	VLXP019	20	21,2	35,3	5,5	4
○	VLXP025	25	23,0	39,0	6,4	6
○	VLXP032	32	32,4	49,5	6,4	9
○	VLXP038	40	35,2	55,2	6,4	12
○	VLXP050	50	47,0	66,0	6,4	14
○	VLXP063	65	58,5	79,0	6,4	20
○	VLXP075	80	76,3	94,5	6,4	22
○	VLXP100	100	102,0	124,0	6,4	32



Náhradní těsnění – materiál PTFE obal / FPM jádro, otevřené provedení						
	Obj. č.	DN	d	D	h	Hmotnost (g)
○	VLXP013V	15	17,5	26,2	4,0	2
○	VLXP019V	20	21,2	35,3	5,5	4
○	VLXP025V	25	23,0	39,0	6,4	6
○	VLXP032V	32	32,4	49,5	6,4	9
○	VLXP038V	40	35,2	55,2	6,4	12
○	VLXP050V	50	47,0	66,0	6,4	14
○	VLXP063V	65	58,5	79,0	6,4	20
○	VLXP075V	80	76,3	94,5	6,4	22
○	VLXP100V	100	102,0	124,0	6,4	32



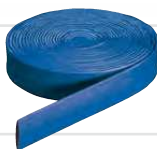
Náhradní těsnění – materiál PTFE obal / FPM jádro, uzavřené provedení						
	Obj. č.	DN	d	D	h	Hmotnost (g)
○	VLXPG013	15	13,5	26,5	4,5	2
○	VLXPG019	20	18,0	35,0	5,7	4
○	VLXPG025	25	23,5	41,8	6,5	6
○	VLXPG032	32	30,0	48,0	6,5	9
○	VLXPG038	40	35,5	56,0	6,5	10
○	VLXPG050	50	46,5	67,0	6,5	12
○	VLXPG063	65	60,0	81,5	6,6	16
○	VLXPG075	80	76,0	94,0	6,6	18
○	VLXPG100	100	100,5	122,5	6,6	24

související zboží:

Sací hadice
str. 512



Ploché hadice
str. 504



Hadicové spony
str. 541



Svorky
str. 295



Příslušenství a náhradní díly

pro spojky KAMLOK

Závitové těsnící kroužky – materiál PTFE							
	Obj. č.	DN	Závit	d	D	h	Hmotnost (g)
○	X2RP020	20	3/4"	19	26	1,5	1
○	X2RP025	25	1"	24	33	2	2
○	X2RP032	32	1 1/4"	33	42	2	2
○	X2RP038	40	1 1/2"	39	48	2	3
○	X2RP050	50	2"	49	60	2	4
○	X2RP065	65	2 1/2"	63	76	2,5	6
○	X2RP075	80	3"	77	88	3	10
○	X2RP100	100	4"	100	114	3	15



Závitové těsnící kroužky – materiál PU							
	Obj. č.	DN	Závit	d	D	h	Hmotnost (g)
○	X2RV020	20	3/4"	19	26	1,5	1
○	X2RV025	25	1"	24	33	2	1
○	X2RV032	32	1 1/4"	33	42	2	1
○	X2RV038	40	1 1/2"	39	48	2	1
○	X2RV050	50	2"	49	60	2	2
○	X2RV065	65	2 1/2"	63	76	2,5	3
○	X2RV075	80	3"	77	88	3	5
○	X2RV100	100	4"	100	114	3	8



Mosazné páčky				
	Obj. č.	DN	Páčka	Hmotnost (g)
○	VLHRPM2	25	mosaz	40
○	VLHRPM3	32-65	mosaz	80
○	VLHRPM4	80-100	mosaz	100
○	VLHRPM6	150	mosaz	260



Objednací číslo obsahuje páčku s kroužkem. Čep není součástí dodávky.

Nerezové páčky				
	Obj. č.	DN	Páčka	Hmotnost (g)
●	VLHRPR1	15-20	nerez	20
●	VLHRPR2	25	nerez	30
●	VLHRPR3	32-65	nerez	60
○	VLHRPR4	80-100	nerez	110
○	VLHRPR6	150	nerez	250



Objednací číslo obsahuje páčku s kroužkem. Čep není součástí dodávky.

Náhradní čepy k páčkám				
	Obj. č.	DN	Materiál	Hmotnost (g)
○	VLPR1	15-20	nerez AISI 304	2
○	VLPR2	25	nerez AISI 304	4
○	VLPR3	32-65	nerez AISI 304	8
○	VLPR4	80-100	nerez AISI 304	14



související zboží:

PVC hadice
str. 476



Pryžové hadice
str. 480



Spony
str. 538



Těsnění závitů
str. 86





Vysokotlaké páčkové spojky SKK

z nerezové oceli 1.4401 – systém KAMLOK PN 60 bar

- vysokotlaké provedení, rozměry dle normy US-MIL (C-27487) event. dle DIN EN 14 420-7
- celkově zesílené tělo spojky
- litinová páčka oboustranně zajištěná kolíky pro vyšší tlaky
- jištění páčky pomocí řetízku a pojistných kolíků
- zkouška TÜV na tlak 60 bar (zkušební tlak 150 bar), pro tekutá média
- speciální spojky pro sněžná děla, zařízení na výrobu umělého sněhu, čerpadla, pro hornictví a jiné vysokotlaké aplikace s tekutými médii



Dodávané kontury trnu

pro ocelový pásek

pro prstýnky



pro drát

pro svorku

Max. prac. tlak	Materiál	Páčka	Těsnění	Médium	Norma	Závit	Teplota	
PN 60 bar**	1.4401	1.4401	perbunan	tekutá média	MIL/DIN	ISO 228/DIN 2999	-40/+95 °C	1

Spojky s trnem na hadici pro ploché nebo gumové hadice

Obj. č.	Velikost	Trn na hadici	DN	Rozměr	Hmotnost (g)
• SKK100-T ...	100 = 1"	25-28 mm	25	37,3	380
• SKK150-T ...	150 = 1 1/2"	38-40 mm	40	54,0	635
• SKK200-T ...	200 = 2"	50-54 mm	50	63,8	990
• SKK200/150-T ... *	200 = 2"	38-40 mm	40	63,8	1 360
• SKK250-T ... **	250 = 2 1/2"	63-67 mm	65	76,8	2 800

Vsuvky s trnem na hadici pro ploché nebo gumové hadice

Obj. č.	Velikost	Trn na hadici	DN	Rozměr	Hmotnost (g)
• SKS100-T ...	100 = 1"	25-28 mm	25	36,7	230
• SKS150-T ...	150 = 1 1/2"	38-40 mm	40	53,4	425
• SKS200-T ...	200 = 2"	50-54 mm	50	63,0	740
• SKS200/150-T ...	200 = 2"	38-40 mm	40	63,0	1 080
• SKS250-T ... **	250 = 2 1/2"	63-67 mm	65	75,8	2 450

Důležité upozornění: před objednááním spojek a vsuvek s trnem na hadici je zapotřebí upřesnit tvar trnu podle typu hadice a způsobu upevnění a následně doplnit objednáací kód číslem místo symbolu tří teček (...) dle vybraného tvaru trnu (např. SKK100-T1). Pro detaily kontaktujte naši firmu.

Prstýnky z pozinkované oceli pro hydraulické zalisování

Obj. č.	Pro velikost	Hmotnost (g)
• PH-100- ...	100 = 1"	180
• PH-150- ...	150 = 1 1/2"	219
• PH-200- ...	200 = 2"	240
• PH-250- ...	250 = 2 1/2"	370

Důležité upozornění: před objednááním lisovacích prstýnků je zapotřebí upřesnit průměr a typ hadice a následně doplnit objednáací kód číslem místo symbolu tří teček (...) dle vybraného typu hadice (např. PH-100-SG). Pro detaily kontaktujte naši firmu.

Rozměr



Rozměr



Rozměr



Spojky s vnitřním závitem a závitovým těsněním

Obj. č.	Velikost	Závit	DN	Rozměr	Hmotnost (g)
• SKK100I	100 = 1"	G 1"	25	37,3	450
• SKK150I	150 = 1 1/2"	G 1 1/2"	40	54,0	850
• SKK200I	200 = 2"	G 2"	50	63,8	920
• SKK250I**	250 = 2 1/2"	G 2 1/2"	65	76,5	1 300

Spojky s vnějším závitem

Obj. č.	Velikost	Závit	DN	Rozměr	Hmotnost (g)
• SKK150A	150 = 1 1/2"	R 1 1/2"	40	54,0	740
• SKK200A	200 = 2"	R 2"	50	63,8	944

Zaslepovací spojky

Obj. č.	Velikost	DN	Rozměr	Hmotnost (g)
• SKK100DC	100 = 1"	25	37,3	390
• SKK150DC	150 = 1 1/2"	40	54,0	480
• SKK200DC	200 = 2"	50	63,8	680
• SKK250DC **	250 = 2 1/2"	65	76,5	920

* sestaveno ze spojky a šroubení s trnem na hadici z oceli ** velikost 250 má max. pracovní tlak pouze 40 bar

Vsvuky s vnitřním závitem a závitovým těsněním						
	Obj. č.	Velikost	Závit	DN	Rozměr	Hmotnost (g)
•	100-A-SS	100 = 1"	G 1"	25	36,7	222
•	150-A-SS	150 = 1 1/2"	G 1 1/2"	40	53,4	493
•	200-A-SS	200 = 2"	G 2"	50	63,0	644
•	250-A-SS **	250 = 2 1/2"	G 2 1/2"	65	75,8	945



Rozměr

Vsvuky s vnějším závitem						
	Obj. č.	Velikost	Závit	DN	Rozměr	Hmotnost (g)
•	100-F-SS	100 = 1"	R 1"	25	36,7	258
•	150-F-SS	150 = 1 1/2"	R 1 1/2"	40	53,4	565
•	200-F-SS	200 = 2"	R 2"	50	63,0	650
•	250-F-SS **	250 = 2 1/2"	R 2 1/2"	65	75,8	1317



Rozměr

Zaslepovací vsvuky						
	Obj. č.	Velikost	DN	Rozměr	Hmotnost (g)	
•	100-DP-SS	100 = 1"	25	36,7	139	
•	150-DP-SS	150 = 1 1/2"	40	53,4	335	
•	200-DP-SS	200 = 2"	50	63,0	441	
•	250-DP-SS **	250 = 2 1/2"	65	75,8	657	



Rozměr

Náhradní páčka s řetízkem, kroužkem a pojistnou závlačkou			
	Obj. č.	Velikost	Hmotnost (g)
•	SKH1	1" + 1 1/2" + 2" + 2 1/2"	89



Rozměr

Rozdělovací adaptér se 3 automatickými vypouštěcími ventily 3/4"						
	Obj. č.	Velikost	Přípoje	DN	Rozměr	Hmotnost (g)
•	SKK150EA	150 = 1 1/2"	spojka/vsuvka	40	54,0 / 53,4	2 870
•	SKK200EA	200 = 2"	spojka/vsuvka	50	63,8 / 63,0	4 039
•	EWV34		automatický vypouštěcí ventil (7 otvorů) – samostatně			160
•	EWV341		automatický vypouštěcí ventil (1 otvor) – samostatně			170



Umožňuje při odpojení zařízení automaticky vypustit médium z vedení a zabránit tak škodám vzniklým díky mrazu. Určeno k montáži v nejnižším bodě (mezi zásněžovací zařízení a hydrant) a k následnému upevnění ve zvolené pozici.

** velikost 250 má max. pracovní tlak pouze 40 bar

Vysokotlaká šroubení

z pozinkované oceli

- závitová šroubení s trnem na hadici ke stacionární pevné instalaci k potrubním nebo hadicovým vedením
- provedení s vnitřním závitem s otočnou převlečnou maticí s plochým těsněním
- příslušenství – lisovací prstýnky PH a hadicové svorky KSA
- **extrémně robustní provedení**

Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Závit	Teplota	
PN 60 bar	pozink. ocel	tekutá média	ISO 228/DIN 2999	-40/+95 °C	1

Šroubení s vnějším závitem a trnem na hadici pro ploché nebo silnostěnné gumové hadice						
	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	SW	DN	Hmotnost (g)
•	SGA100-T ...	R 1"	25-28 mm	36	20	220
•	SGA150-T ...	R 1 1/2"	38-40 mm	50	40	372
•	SGA200/150-T ...	R 2"	38-40 mm	60	40	210
•	SGA200-T ...	R 2"	50-54 mm	60	50	620



Šroubení s vnitřním závitem a trnem na hadici pro ploché nebo silnostěnné gumové hadice						
	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	SW	DN	Hmotnost (g)
•	SGI100-T ...	G 1"	25-28 mm	41	20	250
•	SGI150-T ...	G 1 1/2"	38-40 mm	55	40	390
•	SGI200-T ...	G 2"	50-54 mm	70	50	640



Důležité upozornění: před objednáním šroubení s trnem na hadici je zapotřebí upřesnit tvar trnu podle typu hadice a způsobu upevnění a následně doplnit objednávací kód číslem místo symbolu tří teček (...) dle vybraného tvaru trnu (např. SGA100-T1). Pro detaily kontaktujte naši firmu.

Spojky GUILLEMIN dle EN 14420-8

provedení z hliníku

- spojky GUILLEMIN jsou symetrické spojky s rozměry danými normou EN 14420-8
- spojky jsou vhodné jak pro přetlak, tak pro sání, nelze použít pro páru a technické plyny!
- **spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!**

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
16 bar	hliník	NBR	různé	EN 14420-8	1

Spojky Guillemín s trnem na hadici, se zajišťovacím kroužkem

	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
○	LGSG038	38 mm	40	16	hliník	NBR	170
○	LGSG040	40 mm	40	16	hliník	NBR	200
○	LGSG045	45 mm	40	16	hliník	NBR	250
○	LGSG050	50 mm	50	16	hliník	NBR	330
○	LGSG055	55 mm	50	16	hliník	NBR	380
○	LGSG065	65 mm	65	16	hliník	NBR	410
○	LGSG070	70 mm	65	16	hliník	NBR	600
○	LGSG075	75 mm	80	16	hliník	NBR	770
○	LGSG080	80 mm	80	16	hliník	NBR	790
○	LGSG090	90 mm	80	16	hliník	NBR	950
○	LGSG100	100 mm	100	16	hliník	NBR	1330
○	LGSG105	105 mm	100	16	hliník	NBR	1030
○	LGSG110	110 mm	100	16	hliník	NBR	1260



Spojky Guillemín s vnitřním závitem, se zajišťovacím kroužkem

	Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
○	LGFG038	G 1 1/2"	40	16	hliník	NBR	230
○	LGFG050	G 2"	50	16	hliník	NBR	400
○	LGFG065	G 2 1/2"	65	16	hliník	NBR	470
○	LGFG080	G 3"	80	16	hliník	NBR	600
○	LGFG100	G 4"	100	16	hliník	NBR	1170



Spojky Guillemín s vnitřním závitem, bez zajišťovacího kroužku

	Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
○	LGF038	G 1 1/2"	40	16	hliník	NBR	90
○	LGF050	G 2"	50	16	hliník	NBR	140
○	LGF065	G 2 1/2"	65	16	hliník	NBR	230
○	LGF080	G 3"	80	16	hliník	NBR	350
○	LGF100	G 4"	100	16	hliník	NBR	410



Spojky Guillemín s vnějším závitem, se zajišťovacím kroužkem

	Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
○	LGMG038	G 1 1/2"	40	16	hliník	NBR	160
○	LGMG050	G 2"	50	16	hliník	NBR	300
○	LGMG065	G 2 1/2"	65	16	hliník	NBR	470
○	LGMG080	G 3"	80	16	hliník	NBR	610
○	LGMG100	G 4"	100	16	hliník	NBR	870



Spojky Guillemín s vnějším závitem, bez zajišťovacího kroužku

	Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
○	LGM038	G 1 1/2"	40	16	hliník	NBR	120
○	LGM050	G 2"	50	16	hliník	NBR	150
○	LGM065	G 2 1/2"	65	16	hliník	NBR	230
○	LGM080	G 3"	80	16	hliník	NBR	460
○	LGM100	G 4"	100	16	hliník	NBR	640



související zboží:

Sací hadice
str. 508



Pryžové hadice
str. 480



Spony
str. 538



Svorky
str. 295



Spojky GUILLEMIN dle EN 14420-8

provedení z hliníku

Záslepky Guillemín, se zajišťovacím kroužkem						
	Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
○	LGPG038	40	16	hliník	NBR	150
○	LGPG050	50	16	hliník	NBR	250
○	LGPG065	65	16	hliník	NBR	310
○	LGPG080	80	16	hliník	NBR	480
○	LGPG100	100	16	hliník	NBR	750



Záslepky Guillemín, bez zajišťovacího kroužku						
	Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
○	LGP038	40	16	hliník	NBR	150
○	LGP050	50	16	hliník	NBR	200
○	LGP065	65	16	hliník	NBR	220
○	LGP080	80	16	hliník	NBR	340



Redukované spojky Guillemín-Guillemín							
	Obj. č.	DN1	DN2	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
○	LGVG040050	40	50	16	hliník	NBR	600
○	LGVG040065	40	65	16	hliník	NBR	550
○	LGVG040080	40	80	16	hliník	NBR	980
○	LGVG050065	50	65	16	hliník	NBR	650
○	LGVG050080	50	80	16	hliník	NBR	1140
○	LGVG050100	50	100	16	hliník	NBR	1070
○	LGVG065080	65	80	16	hliník	NBR	1220
○	LGVG065100	65	100	16	hliník	NBR	1720
○	LGVG080100	80	100	16	hliník	NBR	1870



Redukované spojky Guillemín-DSP							
	Obj. č.	Guillemín DN	Rozměr DSP	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
○	LGVD038040	40	DSP 40	16	hliník	NBR	430
○	LGVD038070	40	DSP 65	16	hliník	NBR	760
○	LGVD050070	50	DSP 65	16	hliník	NBR	1090
○	LGVD050100	50	AR 100	16	hliník	NBR	1750
○	LGVD065070	65	DSP 65	16	hliník	NBR	1010
○	LGVD065100	65	AR 100	16	hliník	NBR	1750
○	LGVD080100	80	AR 100	16	hliník	NBR	1850
○	LGVD100100	100	AR 100	16	hliník	NBR	2080



Redukované spojky Guillemín-Storz							
	Obj. č.	Guillemín DN	Rozměr Storz	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
○	LGV5038066	40	52/C	16	hliník	NBR	570
○	LGV5038089	40	75/B	16	hliník	NBR	630
○	LGV5050066	50	52/C	16	hliník	NBR	660
○	LGV5050089	50	75/B	16	hliník	NBR	950
○	LGV5050133	50	110/A	16	hliník	NBR	1710
○	LGV5065066	65	52/C	16	hliník	NBR	1110
○	LGV5065089	65	75/B	16	hliník	NBR	1120
○	LGV5065133	65	110/A	16	hliník	NBR	1570
○	LGV5080066	80	52/C	16	hliník	NBR	1100
○	LGV5080089	80	75/B	16	hliník	NBR	1230
○	LGV5080133	80	110/A	16	hliník	NBR	1810
○	LGV5100066	100	52/C	16	hliník	NBR	1630
○	LGV5100089	100	75/B	16	hliník	NBR	1580
○	LGV5100133	100	110/A	16	hliník	NBR	2040



NEREZ**Spojky GUILLEMIN dle EN 14420-8**

provedení z nerezové oceli AISI 316

- spojky GUILLEMIN jsou symetrické spojky s rozměry danými normou EN 14420-8
- spojky jsou vhodné jak pro přetlak, tak pro sání, nelze použít pro páru a technické plyny!
- spojovací systém pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	
16 bar	nerez AISI 316	NBR	různé	EN 14420-8	1

Spojky Guillemín s trnem na hadici, se zajišťovacím kroužkem

	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
○	RGSG038	38 mm	40	16	nerez	NBR	520
○	RGSG050	50 mm	50	16	nerez	NBR	930
○	RGSG055	55 mm	50	16	nerez	NBR	870
○	RGSG065	65 mm	65	16	nerez	NBR	1 050
○	RGSG075	75 mm	80	16	nerez	NBR	2 270
○	RGSG080	80 mm	80	16	nerez	NBR	2 280
○	RGSG090	90 mm	80	16	nerez	NBR	2 040
○	RGSG100	100 mm	100	16	nerez	NBR	3 310

Spojky Guillemín s vnitřním závitem, se zajišťovacím kroužkem

	Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
○	RGFG038	G 1 1/2"	40	16	nerez	NBR	600
○	RGFG050	G 2"	50	16	nerez	NBR	780
○	RGFG065	G 2 1/2"	65	16	nerez	NBR	1 240
○	RGFG080	G 3"	80	16	nerez	NBR	1 650
○	RGFG100	G 4"	100	16	nerez	NBR	3 070

Spojky Guillemín s vnitřním závitem, bez zajišťovacího kroužku

	Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
○	RGF038	G 1 1/2"	40	16	nerez	NBR	190
○	RGF050	G 2"	50	16	nerez	NBR	360
○	RGF065	G 2 1/2"	65	16	nerez	NBR	740
○	RGF080	G 3"	80	16	nerez	NBR	950
○	RGF100	G 4"	100	16	nerez	NBR	940

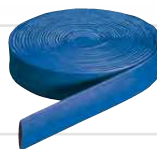
Spojky Guillemín s vnějším závitem, se zajišťovacím kroužkem

	Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
○	RGMG038	G 1 1/2"	40	16	nerez	NBR	430
○	RGMG050	G 2"	50	16	nerez	NBR	850
○	RGMG065	G 2 1/2"	65	16	nerez	NBR	980
○	RGMG080	G 3"	80	16	nerez	NBR	1 110
○	RGMG100	G 4"	100	16	nerez	NBR	1 590

Spojky Guillemín s vnějším závitem, bez zajišťovacího kroužku

	Obj. č.	Závít	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
○	RGM038	G 1 1/2"	40	16	nerez	NBR	300
○	RGM050	G 2"	50	16	nerez	NBR	550
○	RGM065	G 2 1/2"	65	16	nerez	NBR	760
○	RGM080	G 3"	80	16	nerez	NBR	1 110
○	RGM100	G 4"	100	16	nerez	NBR	1 550

související zboží:

PVC hadice
str. 476Pryžové hadice
str. 480Ploché hadice
str. 504Svorky
str. 295

Spojky GUILLEMIN dle EN 14420-8

provedení z nerezové oceli AISI 316

NEREZ

Spojky Guillemín, s návarkem a zajišťovacím kroužkem							
	Obj. č.	DN	Návarek (mm)	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
○	RGBWG038	40	48,26 × 3,68	16	nerez	NBR	330
○	RGBWG050	50	60,33 × 3,91	16	nerez	NBR	860
○	RGBWG065	65	73,03 × 5,16	16	nerez	NBR	1 010
○	RGBWG080	80	88,90 × 5,49	16	nerez	NBR	1 180
○	RGBWG100	100	114,30 × 6,02	16	nerez	NBR	1 570



Spojky Guillemín, s návarkem, bez zajišťovacího kroužku							
	Obj. č.	DN	Návarek (mm)	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
○	RGBW038	40	48,26 × 3,68	16	nerez	NBR	440
○	RGBW050	50	60,33 × 3,91	16	nerez	NBR	910
○	RGBW065	65	73,03 × 5,16	16	nerez	NBR	1 080
○	RGBW080	80	88,90 × 5,49	16	nerez	NBR	1 830
○	RGBW100	100	114,30 × 6,02	16	nerez	NBR	2 100



Záslepky Guillemín, se zajišťovacím kroužkem							
	Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)	
○	RGPG038	40	16	nerez	NBR	290	
○	RGPG050	50	16	nerez	NBR	600	
○	RGPG065	65	16	nerez	NBR	760	
○	RGPG080	80	16	nerez	NBR	1 260	
○	RGPG100	100	16	nerez	NBR	1 680	



Záslepky Guillemín, bez zajišťovacího kroužku							
	Obj. č.	DN	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)	
○	RGPO38	40	16	nerez	NBR	110	
○	RGPO50	50	16	nerez	NBR	230	
○	RGPO65	65	16	nerez	NBR	320	
○	RGPO80	80	16	nerez	NBR	430	
○	RGPI100	100	16	nerez	NBR	810	



Redukované spojky Guillemín-Guillemín							
	Obj. č.	DN1	DN2	Tlak (bar)	Tělo	Těsnění	Hmotnost (g)
○	RGVG038050	40	50	16	nerez	NBR	1 500
○	RGVG038065	40	65	16	nerez	NBR	1 660
○	RGVG050065	50	65	16	nerez	NBR	2 130
○	RGVG050080	50	80	16	nerez	NBR	2 050
○	RGVG050100	50	100	16	nerez	NBR	4 010
○	RGVG065080	65	80	16	nerez	NBR	3 100
○	RGVG065100	65	100	16	nerez	NBR	3 500
○	RGVG080100	80	100	16	nerez	NBR	4 910



související zboží:

Hadice pro vodu
str. 476



Potravinářské hadice
str. 495



Nerezové spony
str. 535



Deformační spony
str. 543



Náhradní těsnění

pro spojky GUILLEMIN



Čtvercové těsnění pro spojky – materiál NBR						
	Obj. č.	DN	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Výška	Hmotnost (g)
○	GXB025	25	27,3	34,3	4	1
○	GXB032	32	32	38	4,5	2
○	GXB038	40	43	51	5	4
○	GXB050	50	54	64	5	7
○	GXB065	65	69	79	6	10
○	GXB080	80	85	96	6	15
○	GXB100	100	103,5	117,5	7	20



Čtvercové těsnění pro spojky – materiál EPDM						
	Obj. č.	DN	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Výška	Hmotnost (g)
○	GXE025	25	27,3	34,3	4	1
○	GXE038	40	43	51	5	5
○	GXE050	50	54	64	5	7
○	GXE065	65	69	79	6	10
○	GXE080	80	85	96	6	15
○	GXE100	100	103,5	117,5	7	20



Čtvercové těsnění pro spojky – materiál FPM						
	Obj. č.	DN	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Výška	Hmotnost (g)
○	GXV025	25	27,3	34,3	4	1
○	GXV038	40	43	51	5	6
○	GXV050	50	54	64	5	9
○	GXV065	65	69	79	6	12
○	GXV080	80	85	96	6	18
○	GXV100	100	103,5	117,5	7	33



Čtvercové těsnění pro spojky – materiál PTFE						
	Obj. č.	DN	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Výška	Hmotnost (g)
○	GXP025	25	27,3	34,3	4	5
○	GXP038	40	43	51	5	6
○	GXP050	50	54	64	5	10
○	GXP065	65	69	79	6	15
○	GXP080	80	85	96	6	20
○	GXP100	100	103,5	117,5	7	36



Plochá těsnění pro zásepky – materiál NBR						
	Obj. č.	DN	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Výška	Hmotnost (g)
○	GXB050GP	50	37,5	67,9	2,8	10
○	GXB065GP	65	48	83,5	2,8	20
○	GXB080GP	80	62	100,5	3,5	30

související zboží:

PVC hadice
str. 476



Pryžové hadice
str. 480



Ploché hadice
str. 504



Svorky
str. 295



Spojky TANKWAGON dle EN 14 420-6

materiál mosaz

- možno použít pro různá průmyslová média – aplikaci vždy konzultujte s naší firmou
- speciální páčkové spojky určené zejména pro cisternové vozy a zásobníky; vyrobené dle normy EN 14 420-6

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	Závit	
PN 16 bar	mosaz	NBR/PU	různá	EN 14 420-6	ISO 228/DIN 2999	1

Spojky s vnitřním závitem – kompletní							
	Obj. č.	Rozměr	Závit	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
●	MK50MS	DN50	G 2"	16 bar	mosaz	NBR / PU	740
●	MK80MS	DN80	G 3"	16 bar	mosaz	NBR / PU	1 460
●	MK100MS	DN100	G 4"	16 bar	mosaz	NBR / PU	2 710

Spojky s vnitřním závitem – vnitřní část						
	Obj. č.	Rozměr	Závit	Tlak	Materiál	Hmotnost (g)
○	MKV50MS	DN50	G 2"	16 bar	mosaz	230
○	MKV80MS	DN80	G 3"	16 bar	mosaz	550

Spojky s vnitřním závitem – vnější část s pákou					
	Obj. č.	Rozměr	Tlak	Materiál	Hmotnost (g)
○	MKH50MS	DN50	16 bar	mosaz	510
○	MKH80MS	DN80	16 bar	mosaz	930

Spojky s vnitřním závitem + šroubení s trnem na hadici dle EN 14 420-5								
	Obj. č.	Rozměr	Závit	Trn na hadici	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
○	MKST50MS	DN50	G 2"	50 mm	16 bar	mosaz	NBR / PU	1 200
○	MKST80MS	DN80	G 3"	75 mm	16 bar	mosaz	NBR / PU	2 370

Vsvuky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Rozměr	Závit	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
●	VK50MS	DN50	G 2"	16 bar	mosaz	PU	300
●	VK80MS	DN80	G 3"	16 bar	mosaz	PU	780
●	VK100MS	DN100	G 4"	16 bar	mosaz	PU	1 220

Vsvuky s vnitřním závitem + šroubení s trnem na hadici dle EN 14 420-5								
	Obj. č.	Rozměr	Závit	Trn na hadici	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
○	VKST50MS	DN50	G 2"	50 mm	16 bar	mosaz	PU	760
○	VKST80MS	DN80	G 3"	75 mm	16 bar	mosaz	PU	1 690

Zaslepovací spojky					
	Obj. č.	Rozměr	Tlak	Materiál	Hmotnost (g)
●	MB50MS	DN50	16 bar	mosaz	370
●	MB80MS	DN80	16 bar	mosaz	880
●	MB100MS	DN100	16 bar	mosaz	1 250

Zaslepovací vsvuky					
	Obj. č.	Rozměr	Tlak	Materiál	Hmotnost (g)
●	VB50MS	DN50	16 bar	mosaz	360
●	VB80MS	DN80	16 bar	mosaz	890
●	VB100MS	DN100	16 bar	mosaz	1 120



NEREZ

Spojky TANKWAGON dle EN 14 420-6

materiál nerezová ocel

- možno použít pro různá průmyslová média – aplikaci vždy konzultujte s naší firmou
- speciální páčkové spojky určené zejména pro cisternové vozy a zásobníky; vyrobené dle normy EN 14 420-6

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	Závit	
PN 16 bar	nerez	CSM/PTFE	různá	EN 14 420-6	ISO 228/DIN 2999	1

Spojky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Rozměr	Závit	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
●	MK50SS	DN50	G 2"	16 bar	nerez	CSM/PTFE	630
●	MK80SS	DN80	G 3"	16 bar	nerez	CSM/PTFE	1 300
●	MK100SS	DN100	G 4"	16 bar	nerez	CSM/PTFE	2 160



Spojky s vnitřním závitem – vnitřní část

	Obj. č.	Rozměr	Závit	Tlak	Materiál	Hmotnost (g)
○	MKV50SS	DN50	G 2"	16 bar	nerez	200
○	MKV80SS	DN80	G 3"	16 bar	nerez	490



Spojky s vnitřním závitem – vnější část s pákou

	Obj. č.	Rozměr	Tlak	Materiál	Hmotnost (g)
○	MKH50SS	DN50	16 bar	nerez	430
○	MKH80SS	DN80	16 bar	nerez	910



Spojky s vnitřním závitem + šroubení s trnem na hadici dle EN 14 420-5

	Obj. č.	Rozměr	Závit	Trn na hadici	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
○	MKST50SS	DN50	G 2"	50 mm	16 bar	nerez	CSM/PTFE	1 090
○	MKST80SS	DN80	G 3"	75 mm	16 bar	nerez	CSM/PTFE	2 210



Vsuvky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Rozměr	Závit	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
●	VK50SS	DN50	G 2"	16 bar	nerez	PTFE	320
●	VK80SS	DN80	G 3"	16 bar	nerez	PTFE	740
●	VK100SS	DN100	G 4"	16 bar	nerez	PTFE	1 250



Vsuvky s vnitřním závitem + šroubení s trnem na hadici dle EN 14 420-5

	Obj. č.	Rozměr	Závit	Trn na hadici	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
○	VKST50SS	DN50	G 2"	50 mm	16 bar	nerez	PTFE	780
○	VKST80SS	DN80	G 3"	75 mm	16 bar	nerez	PTFE	1 650



Zaslepovací spojky

	Obj. č.	Rozměr	Tlak	Materiál	Hmotnost (g)
●	MB50SS	DN50	16 bar	nerez	350
●	MB80SS	DN80	16 bar	nerez	810
○	MB100SS	DN100	16 bar	nerez	1 210



Zaslepovací vsuvky

	Obj. č.	Rozměr	Tlak	Materiál	Hmotnost (g)
●	VB50SS	DN50	16 bar	nerez	300
●	VB80SS	DN80	16 bar	nerez	710
●	VB100SS	DN100	16 bar	nerez	990



Záslepky TANKWAGON dle EN 14 420-6

materiál hliník a polypropylen

- možno použít pro různá průmyslová média – aplikaci vždy konzultujte s naší firmou
- speciální páčkové spojky určené zejména pro cisternové vozy a zásobníky; vyrobené dle normy EN 14 420-6

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Norma	Závit	
PN 16 bar	hliník/PP	NBR	různá	EN 14 420-6	ISO 228/DIN 2999	1

Zaslepovací spojky – hliník						
	Obj. č.	Rozměr	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
○	MB50AL	DN50	16 bar	hliník	NBR	190
○	MB80AL	DN80	16 bar	hliník	NBR	320
○	MB100AL	DN100	16 bar	hliník	NBR	470



Zaslepovací vsuvky – hliník						
	Obj. č.	Rozměr	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
○	VB50AL	DN50	16 bar	hliník	NBR	100
○	VB80AL	DN80	16 bar	hliník	NBR	300
○	VB100AL	DN100	16 bar	hliník	NBR	480



Zaslepovací vsuvky – polypropylen						
	Obj. č.	Rozměr	Tlak	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
○	VB50PP	DN50	16 bar	polypropylen	NBR	100
○	VB80PP	DN80	16 bar	polypropylen	NBR	300
○	VB100PP	DN100	16 bar	polypropylen	NBR	480



Náhradní těsnění

pro spojky TANKWAGON dle EN 14 420-6

Profilová těsnění pro spojky MK							
	Obj. č.	DN	Materiál	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Výška	Hmotnost (g)
○	GSDB050	50	NBR	62,5	49,0	10,0	10
○	GSDB080	80	NBR	92,0	76,0	11,6	30
○	GSDH050	50	CSM	62,5	49,0	10,0	10
○	GSDH080	80	CSM	92,0	76,0	11,6	30
○	GSDV050	50	FPM	62,5	49,0	10,0	10
○	GSDV080	80	FPM	92,0	76,0	11,6	30



Čtyřhranná těsnění pro spojky MB							
	Obj. č.	DN	Materiál	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Výška	Hmotnost (g)
○	TWFB050	50	NBR	61,5	49,0	5,0	10
○	TWFB080	80	NBR	92,0	77,0	6,0	20
○	TWFH050	50	CSM	61,5	49,0	5,0	10
○	TWFH080	80	CSM	92,0	77,0	6,0	20
○	TWFP050	50	PTFE	61,5	49,0	5,0	10
○	TWFP080	80	PTFE	92,0	77,0	6,0	20
○	TWFO050	50	FPM	61,5	49,0	5,0	10
○	TWFO080	80	FPM	92,0	77,0	6,0	20



Závitové těsnící kroužky								
	Obj. č.	DN	Závit	Materiál	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Výška	Hmotnost (g)
○	X2RP050	50	2"	PTFE	60	49	2	4
○	X2RP075	80	3"	PTFE	88	77	3	10
○	X2RP100	100	4"	PTFE	114	100	3	15
○	X2RV050	50	2"	PU	60	49	2	2
○	X2RV075	80	3"	PU	88	77	3	5
○	X2RV100	100	4"	PU	114	100	3	8



**VÝHODNÁ
CENA!**


rozměr bajonetu



Spojky STORZ

z odlévaného hliníku

- bajonetové spojky pro sání a výtlač průmyslových médií
- určeno zejména pro oblast požární techniky, ale i pro rozličné aplikace v průmyslu

Max. prac.tlak	Materiál	Těsnění	Médium	
16 bar	hliník	NBR	voda	1

Spojky s krátkým trnem na hadici

	Obj. č.	Typ spojky	Trn na hadici	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
•	STS-D25	D/25	25 mm	16	31	odlévaný hliník
•	STS-C42	C/52	42 mm	16	66	odlévaný hliník
•	STS-CS2	C/52	52 mm	16	66	odlévaný hliník
•	STS-B65	B/75	65 mm	16	89	odlévaný hliník
•	STS-B75	B/75	75 mm	16	89	odlévaný hliník
•	STS-A110	A/110	110 mm	16	133	odlévaný hliník

Spojky s dlouhým trnem na hadici

	Obj. č.	Typ spojky	Trn na hadici	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
•	STL-D25	D/25	25 mm	16	31	odlévaný hliník
•	STL-C32	C/52	32 mm	16	66	odlévaný hliník
•	STL-C38	C/52	38 mm	16	66	odlévaný hliník
•	STL-C42	C/52	42 mm	16	66	odlévaný hliník
•	STL-C45	C/52	45 mm	16	66	odlévaný hliník
•	STL-CS2	C/52	52 mm	16	66	odlévaný hliník
•	STL-B63	B/75	63 mm	16	89	odlévaný hliník
•	STL-B75	B/75	75 mm	16	89	odlévaný hliník
•	STL-A100	A/110	100 mm	16	133	odlévaný hliník
•	STL-A110	A/110	110 mm	16	133	odlévaný hliník

Spojky s vnějším závitem

	Obj. č.	Typ spojky	Závit	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
•	STA-D10	D/25	G 1"	16	31	odlévaný hliník
•	STA-C20	C/52	G 2"	16	66	odlévaný hliník
•	STA-B20	B/75	G 2"	16	89	odlévaný hliník
•	STA-B25	B/75	G 2 1/2"	16	89	odlévaný hliník
•	STA-B30	B/75	G 3"	16	89	odlévaný hliník
•	STA-A40	A/110	G 4"	16	133	odlévaný hliník

Spojky s vnitřním závitem

	Obj. č.	Typ spojky	Závit	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
•	STI-D10	D/25	G 1"	16	31	odlévaný hliník
•	STI-C20	C/52	G 2"	16	66	odlévaný hliník
•	STI-B25	B/75	G 2 1/2"	16	89	odlévaný hliník
•	STI-B30	B/75	G 3"	16	89	odlévaný hliník
•	STI-A40	A/110	G 4"	16	133	odlévaný hliník

Redukované spojky

	Obj. č.	Typ spojky 1	Typ spojky 2	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu 1	Rozměr bajonetu 2	Materiál
•	STR-CD	C/52	D/25	16	66	31	odlévaný hliník
•	STR-BC	B/75	C/52	16	89	66	odlévaný hliník
•	STR-AB	A/110	B/75	16	133	89	odlévaný hliník

Zaslepovací spojky

	Obj. č.	Typ spojky	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
•	STP-D	D/25	16	31	odlévaný hliník
•	STP-C	C/52	16	66	odlévaný hliník
•	STP-B	B/75	16	89	odlévaný hliník
•	STP-A	A/110	16	133	odlévaný hliník

Spojky STORZ

z kovaného hliníku

- vysoce kvalitní bajonetové spojky typu STORZ vyrobené z kovaného hliníku odolného vůči zlomení
- jednoduché spojení pomocí pootočení o úhel 120°, vzájemná kompatibilita stejných velikostí typu spojek
- pracovní tlak do 16 bar, určeno pro sání i výtlač, těsnění z NBR pro teploty -40 °C až +110 °C
- použití v průmyslu, požární technice, zemědělství, stavebnictví a dalších oblastech



rozměr bajonetu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
PN 16 bar	-40/+110 °C	kovaný hliník	NBR	voda	1

Spojky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Typ spojky	Trn na hadici	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
•	STL-2519AL	D/25	19 mm	16	31	kovaný hliník
•	STL-2525AL	D/25	25 mm	16	31	kovaný hliník
•	STL-3219AL	32	19 mm	16	44	kovaný hliník
•	STL-3225AL	32	25 mm	16	44	kovaný hliník
•	STL-3825AL	38	25 mm	16	51	kovaný hliník
•	STL-3832AL	38	32 mm	16	51	kovaný hliník
•	STL-3838AL	38	38 mm	16	51	kovaný hliník
•	STL-5225AL	C/52	25 mm	16	66	kovaný hliník
•	STL-5232AL	C/52	32 mm	16	66	kovaný hliník
•	STL-5238AL	C/52	38 mm	16	66	kovaný hliník
•	STL-5242AL	C/52	42 mm	16	66	kovaný hliník
•	STL-5252AL	C/52	52 mm	16	66	kovaný hliník
•	STL-6538AL	65	38 mm	16	81	kovaný hliník
•	STL-6552AL	65	52 mm	16	81	kovaný hliník
•	STL-6565AL	65	65 mm	16	81	kovaný hliník
•	STL-6575AL	65	75 mm	16	81	kovaný hliník
•	STL-7565AL	B/75	65 mm	16	89	kovaný hliník
•	STL-7570AL	B/75	70 mm	16	89	kovaný hliník
•	STL-7575AL	B/75	75 mm	16	89	kovaný hliník
•	STL-7580AL	B/75	80 mm	16	89	kovaný hliník
•	STL-9090AL	90	90 mm	16	105	kovaný hliník
•	STL-100100AL	100	100 mm	16	115	kovaný hliník
•	STL-11090AL	A/110	90 mm	16	133	kovaný hliník
•	STL-110100AL	A/110	100 mm	16	133	kovaný hliník



Spojky s vnějším závitem						
	Obj. č.	Typ spojky	Závít	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
•	STA-2534AL	D/25	G 3/4"	16	31	kovaný hliník
•	STA-2510AL	D/25	G 1"	16	31	kovaný hliník
•	STA-3210AL	32	G 1"	16	44	kovaný hliník
•	STA-3254AL	32	G 1 1/4"	16	44	kovaný hliník
•	STA-3854AL	38	G 1 1/4"	16	51	kovaný hliník
•	STA-3815AL	38	G 1 1/2"	16	51	kovaný hliník
•	STA-5210AL	C/52	G 1"	16	66	kovaný hliník
•	STA-5254AL	C/52	G 1 1/4"	16	66	kovaný hliník
•	STA-5215AL	C/52	G 1 1/2"	16	66	kovaný hliník
•	STA-5220AL	C/52	G 2"	16	66	kovaný hliník
•	STA-6520AL	65	G 2"	16	81	kovaný hliník
•	STA-6525AL	65	G 2 1/2"	16	81	kovaný hliník
•	STA-6530AL	65	G 3"	16	81	kovaný hliník
•	STA-7525AL	B/75	G 2 1/2"	16	89	kovaný hliník
•	STA-7530AL	B/75	G 3"	16	89	kovaný hliník
•	STA-9030AL	90	G 3"	16	105	kovaný hliník
•	STA-10040AL	100	G 4"	16	115	kovaný hliník
•	STA-11040AL	A/110	G 4"	16	133	kovaný hliník



Spojky STORZ

z kovaného hliníku

Spojky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Typ spojky	Závít	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
•	STI-2512AL	D/25	G 1/2"	16	31	kovaný hliník
•	STI-2534AL	D/25	G 3/4"	16	31	kovaný hliník
•	STI-2510AL	D/25	G 1"	16	31	kovaný hliník
•	STI-3210AL	32	G 1"	16	44	kovaný hliník
•	STI-3254AL	32	G 1 1/4"	16	44	kovaný hliník
•	STI-3854AL	38	G 1 1/4"	16	51	kovaný hliník
•	STI-3815AL	38	G 1 1/2"	16	51	kovaný hliník
•	STI-5210AL	C/52	G 1"	16	66	kovaný hliník
•	STI-5254AL	C/52	G 1 1/4"	16	66	kovaný hliník
•	STI-5215AL	C/52	G 1 1/2"	16	66	kovaný hliník
•	STI-5220AL	C/52	G 2"	16	66	kovaný hliník
•	STI-5225AL	C/52	G 2 1/2"	16	66	kovaný hliník
•	STI-6520AL	65	G 2"	16	81	kovaný hliník
•	STI-6525AL	65	G 2 1/2"	16	81	kovaný hliník
•	STI-6530AL	65	G 3"	16	81	kovaný hliník
•	STI-7520AL	B/75	G 2"	16	89	kovaný hliník
•	STI-7525AL	B/75	G 2 1/2"	16	89	kovaný hliník
•	STI-7530AL	B/75	G 3"	16	89	kovaný hliník
•	STI-9030AL	90	G 3"	16	105	kovaný hliník
•	STI-10040AL	100	G 4"	16	115	kovaný hliník
•	STI-11040AL	A/110	G 4"	16	133	kovaný hliník
•	STI-11045AL	A/110	G 4 1/2"	16	133	kovaný hliník



Redukované spojky							
	Obj. č.	Typ spojky 1	Typ spojky 2	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu 1	Rozměr bajonetu 2	Materiál
•	STR-3825AL	38	D/25	16	51	31	kovaný hliník
•	STR-5225AL	C/52	D/25	16	66	31	kovaný hliník
•	STR-6538AL	65	38	16	81	51	kovaný hliník
•	STR-6552AL	65	C/52	16	81	66	kovaný hliník
•	STR-7552AL	B/75	C/52	16	89	66	kovaný hliník
•	STR-7565AL	B/75	65	16	89	81	kovaný hliník
•	STR-9075AL	90	B/75	16	105	89	kovaný hliník
•	STR-10075AL	100	B/75	16	115	89	kovaný hliník
•	STR-10090AL	100	90	16	115	105	kovaný hliník
•	STR-11075AL	A/110	B/75	16	133	89	kovaný hliník
•	STR-110100AL	A/110	100	16	133	115	kovaný hliník



Spojky s přírubou PN 16						
	Obj. č.	Typ spojky	Světlost DN	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
•	STF-2525AL	D/25	25	16	31	kovaný hliník
•	STF-5240AL	C/52	40	16	66	kovaný hliník
•	STF-5250AL	C/52	50	16	66	kovaný hliník
•	STF-6565AL	65	65	16	81	kovaný hliník
•	STF-7565AL	B/75	65	16	89	kovaný hliník
•	STF-7580AL	B/75	80	16	89	kovaný hliník
•	STF-100100AL	100	100	16	115	kovaný hliník
•	STF-110100AL	A/110	100	16	133	kovaný hliník



Zaslepovací spojky s řetízem						
	Obj. č.	Typ spojky	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál	
•	STP-25AL	D/25	16	31	kovaný hliník	
•	STP-32AL	32	16	44	kovaný hliník	
•	STP-38AL	38	16	51	kovaný hliník	
•	STP-52AL	C/52	16	66	kovaný hliník	
•	STP-65AL	65	16	81	kovaný hliník	
•	STP-75AL	B/75	16	89	kovaný hliník	
•	STP-90AL	90	16	105	kovaný hliník	
•	STP-100AL	100	16	115	kovaný hliník	
•	STP-110AL	A/110	16	133	kovaný hliník	



Spojky STORZ

z mosazi

- vysoce kvalitní bajonetové spojky typu STORZ vyrobené z mosazi
- jednoduché spojení pomocí pootočení o úhel 120°, vzájemná kompatibilita stejných velikostí typu spojek
- pracovní tlak do 16 bar, určeno pro sání i výtlač, těsnění z NBR pro teploty -40 °C až +110 °C
- použití v průmyslu, požární technice, zemědělství, stavebnictví a dalších oblastech



rozměr bajonetu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
PN 16 bar	-40/+110 °C	mosaz	NBR	voda	1

Spojky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Typ spojky	Trn na hadici	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
•	STL-2519MS	D/25	19 mm	16	31	mosaz
•	STL-2525MS	D/25	25 mm	16	31	mosaz
•	STL-3219MS	32	19 mm	16	44	mosaz
•	STL-3225MS	32	25 mm	16	44	mosaz
•	STL-3825MS	38	25 mm	16	51	mosaz
•	STL-3832MS	38	32 mm	16	51	mosaz
•	STL-3838MS	38	38 mm	16	51	mosaz
•	STL-5225MS	C/52	25 mm	16	66	mosaz
•	STL-5232MS	C/52	32 mm	16	66	mosaz
•	STL-5238MS	C/52	38 mm	16	66	mosaz
•	STL-5252MS	C/52	52 mm	16	66	mosaz
•	STL-6538MS	65	38 mm	16	81	mosaz
•	STL-6552MS	65	52 mm	16	81	mosaz
•	STL-6565MS	65	65 mm	16	81	mosaz
•	STL-6575MS	65	75 mm	16	81	mosaz
•	STL-7565MS	B/75	65 mm	16	89	mosaz
•	STL-7575MS	B/75	75 mm	16	89	mosaz
•	STL-100100MS	100	100 mm	16	115	mosaz
•	STL-110100MS	A/110	100 mm	16	133	mosaz



Spojky s hladkým trnem na hadici dle EN 14 420						
	Obj. č.	Typ spojky	Trn na hadici	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
•	STLE-2519MS	D/25	19 mm	16	31	mosaz
•	STLE-2525MS	D/25	25 mm	16	31	mosaz
•	STLE-5250MS	C/52	50 mm	16	66	mosaz



Spojky s vnějším závitem						
	Obj. č.	Typ spojky	Závit	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
•	STA-2534MS	D/25	G 3/4"	16	31	mosaz
•	STA-2510MS	D/25	G 1"	16	31	mosaz
•	STA-3210MS	32	G 1"	16	44	mosaz
•	STA-3254MS	32	G 1 1/4"	16	44	mosaz
•	STA-3854MS	38	G 1 1/4"	16	51	mosaz
•	STA-3815MS	38	G 1 1/2"	16	51	mosaz
•	STA-5210MS	C/52	G 1"	16	66	mosaz
•	STA-5254MS	C/52	G 1 1/4"	16	66	mosaz
•	STA-5215MS	C/52	G 1 1/2"	16	66	mosaz
•	STA-5220MS	C/52	G 2"	16	66	mosaz
•	STA-6520MS	65	G 2"	16	81	mosaz
•	STA-6525MS	65	G 2 1/2"	16	81	mosaz
•	STA-6530MS	65	G 3"	16	81	mosaz
•	STA-7525MS	B/75	G 2 1/2"	16	89	mosaz
•	STA-7530MS	B/75	G 3"	16	89	mosaz
•	STA-11040MS	A/110	G 4"	16	133	mosaz



Spojky STORZ

z mosazi



Spojky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Typ spojky	Závit	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
•	STI-2512MS	D/25	G 1/2"	16	31	mosaz
•	STI-2534MS	D/25	G 3/4"	16	31	mosaz
•	STI-2510MS	D/25	G 1"	16	31	mosaz
•	STI-3210MS	32	G 1"	16	44	mosaz
•	STI-3254MS	32	G 1 1/4"	16	44	mosaz
•	STI-3854MS	38	G 1 1/4"	16	51	mosaz
•	STI-3815MS	38	G 1 1/2"	16	51	mosaz
•	STI-5210MS	C/52	G 1"	16	66	mosaz
•	STI-5254MS	C/52	G 1 1/4"	16	66	mosaz
•	STI-5215MS	C/52	G 1 1/2"	16	66	mosaz
•	STI-5220MS	C/52	G 2"	16	66	mosaz
•	STI-5225MS	C/52	G 2 1/2"	16	66	mosaz
•	STI-6520MS	65	G 2"	16	81	mosaz
•	STI-6525MS	65	G 2 1/2"	16	81	mosaz
•	STI-6530MS	65	G 3"	16	81	mosaz
•	STI-7520MS	B/75	G 2"	16	89	mosaz
•	STI-7525MS	B/75	G 2 1/2"	16	89	mosaz
•	STI-7530MS	B/75	G 3"	16	89	mosaz
•	STI-10040MS	100	G 4"	16	115	mosaz
•	STI-11040MS	A/110	G 4"	16	133	mosaz
•	STI-11045MS	A/110	G 4 1/2"	16	133	mosaz



Redukované spojky							
	Obj. č.	Typ spojky 1	Typ spojky 2	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu 1	Rozměr bajonetu 2	Materiál
•	STR-5225MS	C/52	D/25	16	66	31	mosaz
•	STR-6552MS	65	C/52	16	81	66	mosaz
•	STR-7552MS	B/75	C/52	16	89	66	mosaz
•	STR-7565MS	B/75	65	16	89	81	mosaz
•	STR-11075MS	A/110	B/75	16	133	89	mosaz



Zaslepovací spojky s řetízem						
	Obj. č.	Typ spojky	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál	
•	STP-25MS	D/25	16	31	mosaz	
•	STP-32MS	32	16	44	mosaz	
•	STP-38MS	38	16	51	mosaz	
•	STP-52MS	C/52	16	66	mosaz	
•	STP-65MS	65	16	81	mosaz	
•	STP-75MS	B/75	16	89	mosaz	
•	STP-100MS	100	16	115	mosaz	
•	STP-110MS	A/110	16	133	mosaz	

související zboží:

Sací hadice
str. 508



Pryžové hadice
str. 480



Spony
str. 538



Svorky
str. 295



Spojky STORZ

z nerezové oceli

- vysoce kvalitní bajonetové spojky typu STORZ vyrobené z nerezové oceli 1.4581
- jednoduché spojení pomocí pootočení o úhel 120°, vzájemná kompatibilita stejných velikostí typu spojek
- pracovní tlak do 16 bar, určeno pro sání i výtlač, těsnění z FKM pro teploty -15 °C až +200 °C
- použití v průmyslu, požární technice, zemědělství, stavebnictví a dalších oblastech



rozměr bajonetu

NEREZ

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
PN 16 bar	-15/+200 °C	nerez	FKM	agresivní	1

Spojky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Typ spojky	Trn na hadici	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
•	STL-2519SS	D/25	19 mm	16	31	nerez
•	STL-2525SS	D/25	25 mm	16	31	nerez
•	STL-5225SS	C/52	25 mm	16	66	nerez
•	STL-5232SS	C/52	32 mm	16	66	nerez
•	STL-5238SS	C/52	38 mm	16	66	nerez
•	STL-5242SS	C/52	42 mm	16	66	nerez
•	STL-5252SS	C/52	52 mm	16	66	nerez
•	STL-6552SS	65	52 mm	16	81	nerez
•	STL-6565SS	65	65 mm	16	81	nerez
•	STL-6575SS	65	75 mm	16	81	nerez
•	STL-7565SS	B/75	65 mm	16	89	nerez
•	STL-7575SS	B/75	75 mm	16	89	nerez
•	STL-7580SS	B/75	80 mm	16	89	nerez
•	STL-100100SS	100	100 mm	16	115	nerez
•	STL-110100SS	A/110	100 mm	16	133	nerez



Spojky s hladkým trnem na hadici dle EN 14 420						
	Obj. č.	Typ spojky	Trn na hadici	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
•	STLE-2519SS	D/25	19 mm	16	31	nerez
•	STLE-2525SS	D/25	25 mm	16	31	nerez
•	STLE-5238SS	C/52	38 mm	16	66	nerez
•	STLE-5250SS	C/52	50 mm	16	66	nerez
•	STLE-7575SS	B/75	75 mm	16	89	nerez
•	STLE-110100SS	A/110	100 mm	16	133	nerez



Spojky s vnějším závitem						
	Obj. č.	Typ spojky	Závít	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
•	STA-2534SS	D/25	G 3/4"	16	31	nerez
•	STA-2510SS	D/25	G 1"	16	31	nerez
•	STA-5210SS	C/52	G 1"	16	66	nerez
•	STA-5254SS	C/52	G 1 1/4"	16	66	nerez
•	STA-5215SS	C/52	G 1 1/2"	16	66	nerez
•	STA-5220SS	C/52	G 2"	16	66	nerez
•	STA-6520SS	65	G 2"	16	81	nerez
•	STA-6525SS	65	G 2 1/2"	16	81	nerez
•	STA-7525SS	B/75	G 2 1/2"	16	89	nerez
•	STA-7530SS	B/75	G 3"	16	89	nerez
•	STA-10040SS	100	G 4"	16	115	nerez
•	STA-11040SS	A/110	G 4"	16	133	nerez



související zboží:

Kohouty
str. 564



Manometry
str. 625



Těsnění závitů
str. 86



Šroubení
str. 285



NEREZ

Spojky STORZ

z nerezové oceli



Spojky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Typ spojky	Závít	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
•	STI-2512SS	D/25	G 1/2"	16	31	nerez
•	STI-2534SS	D/25	G 3/4"	16	31	nerez
•	STI-2510SS	D/25	G 1"	16	31	nerez
•	STI-5210SS	C/52	G 1"	16	66	nerez
•	STI-5254SS	C/52	G 1 1/4"	16	66	nerez
•	STI-5215SS	C/52	G 1 1/2"	16	66	nerez
•	STI-5220SS	C/52	G 2"	16	66	nerez
•	STI-5225SS	C/52	G 2 1/2"	16	66	nerez
•	STI-6520SS	65	G 2"	16	81	nerez
•	STI-6525SS	65	G 2 1/2"	16	81	nerez
•	STI-7520SS	B/75	G 2"	16	89	nerez
•	STI-7525SS	B/75	G 2 1/2"	16	89	nerez
•	STI-7530SS	B/75	G 3"	16	89	nerez
•	STI-10040SS	100	G 4"	16	115	nerez
•	STI-11040SS	A/110	G 4"	16	133	nerez
•	STI-11045SS	A/110	G 4 1/2"	16	133	nerez

Redukované spojky							
	Obj. č.	Typ spojky 1	Typ spojky 2	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu 1	Rozměr bajonetu 2	Materiál
•	STR-5225SS	C/52	D/25	16	66	31	nerez
•	STR-6525SS	65	C/52	16	81	66	nerez
•	STR-7525SS	B/75	C/52	16	89	66	nerez
•	STR-7565SS	B/75	65	16	89	81	nerez
•	STR-11075SS	A/110	B/75	16	133	89	nerez

Spojky s přírubou PN 16						
	Obj. č.	Typ spojky	Světlost DN	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
•	STF-2525SS	D/25	25	16	31	nerez
•	STF-5250SS	C/52	50	16	66	nerez
•	STF-6565SS	65	65	16	81	nerez
•	STF-7580SS	B/75	80	16	89	nerez
•	STF-110100SS	A/110	100	16	133	nerez

Zaslepovací spojky s řetízkem					
	Obj. č.	Typ spojky	Tlak (bar)	Rozměr bajonetu	Materiál
•	STP-25SS	D/25	16	31	nerez
•	STP-52SS	C/52	16	66	nerez
•	STP-65SS	65	16	81	nerez
•	STP-75SS	B/75	16	89	nerez
•	STP-100SS	100	16	115	nerez
•	STP-110SS	A/110	16	133	nerez

Náhradní těsnění pro spojky STORZ

• teplotní odolnost: NBR -40/+110 °C, silikon -60/+180 °C, FKM -15/+200 °C, EPDM -35/+130 °C

Náhradní těsnění pro spojky Storz									
Obj. č.						Typ spojky	Rozměr bajonetu		
	NBR		Silikon		FKM				EPDM
•	STD-25N	•	STD-25S	•	STD-25V	•	-	D/25	31
•	STD-32N	•	STD-32S	•	-	•	-	32	44
•	STD-38N	•	STD-38S	•	STD-38V	•	-	38	52
•	STD-52N	•	STD-52S	•	STD-52V	•	STD-52E	C/52	66
•	STD-65N	•	STD-65S	•	STD-65V	•	-	65	81
•	STD-75N	•	STD-75S	•	STD-75V	•	STD-75E	B/75	89
•	STD-90N	•	STD-90S	•	-	•	-	90	105
•	STD-100N	•	STD-100S	•	STD-100V	•	-	100	115
•	STD-110N	•	STD-110S	•	STD-110V	•	STD-110E	A/110	133



Spojky Triclamp

pro potravinářství, z nerezové oceli

- spojovací systém s plochými spojkami vyvinutý pro oblast potravinářství s vysokými nároky na hygienu spoje
- spoj je tvořený dvěma plochými přírubami mezi něž je vloženo těsnění a spoj je stažen objímkou s křídlou maticí
- dvě rozměrové řady v provedení dle norem DIN 32676 a ISO 1127
- pracovní tlak – rozměry DN10 až DN50 – 16 bar, rozměry DN65 až DN100 10 bar, pracovní teplota 30/+300 °C dle těsnění
- materiál spojky – nerezová ocel AISI 316Ti (1.4571), provedení s návarky z oceli AISI 316L (1.4404)
- použití v potravinářství, pivovarech, nápojovém průmyslu, chemických a farmaceutických aplikacích

NEREZ

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
PN 10/16 bar	-30/+300 °C	nerez	různé	potraviny	1

Spojky Triclamp dle DIN 32676 s trnem na hadici						
	Obj. č.	Norma	DN	Trn na hadici	D	d
○	TRID-01010	DIN 32676	10	10 mm	34	10
○	TRID-01512	DIN 32676	15	12 mm	34	16
○	TRID-02020	DIN 32676	20	20 mm	34	20
○	TRID-02525	DIN 32676	25	25 mm	50,5	26
○	TRID-03232	DIN 32676	32	32 mm	50,5	32
○	TRID-04038	DIN 32676	40	38 mm	50,5	38
○	TRID-05050	DIN 32676	50	50 mm	64	50
○	TRID-06563	DIN 32676	65	63 mm	91	66
○	TRID-08075	DIN 32676	80	75 mm	106	81



Spojky Triclamp dle DIN 32676 s navařovacím koncem						
Obj. č.	Norma	DN	Průměr návarku		D	
			Vnější	Vnitřní		
○	TRILD-010	DIN 32676	10	13,0	10,0	34
○	TRILD-015	DIN 32676	15	19,0	16,0	34
○	TRILD-020	DIN 32676	20	23,0	20,0	34
○	TRILD-025	DIN 32676	25	29,0	26,0	50,5
○	TRILD-032	DIN 32676	32	35,0	32,0	50,5
○	TRILD-040	DIN 32676	40	41,0	38,0	50,5
○	TRILD-050	DIN 32676	50	53,0	50,0	64



Spojky Triclamp dle ISO 1127 s trnem na hadici						
	Obj. č.	Norma	DN	Trn na hadici	D	d
○	TRII-00808	ISO 1127	8	8 mm	34	10,3
○	TRII-01010	ISO 1127	10	10 mm	34	14
○	TRII-01512	ISO 1127	15	12 mm	34	18,1
○	TRII-02020	ISO 1127	20	20 mm	50,5	23,7
○	TRII-02525	ISO 1127	25	25 mm	50,5	29,7
○	TRII-03232	ISO 1127	32	32 mm	50,5	38,4
○	TRII-04038	ISO 1127	40	38 mm	64	44,3
○	TRII-05050	ISO 1127	50	50 mm	77,5	56,3
○	TRII-06563	ISO 1127	65	63 mm	91	72,1
○	TRII-06575	ISO 1127	65	75 mm	91	72,1
○	TRII-08075	ISO 1127	80	75 mm	106	84,3



Spojky Triclamp dle ISO 1127 s navařovacím koncem						
Obj. č.	Norma	DN	Průměr návarku		D	
			Vnější	Vnitřní		
○	TRILI-010	ISO 1127	10	17,2	14,0	34
○	TRILI-015	ISO 1127	15	21,3	18,1	34
○	TRILI-020	ISO 1127	20	26,9	23,7	50,5
○	TRILI-025	ISO 1127	25	33,7	29,7	50,5
○	TRILI-032	ISO 1127	32	42,4	38,4	50,5
○	TRILI-040	ISO 1127	40	48,3	44,3	64
○	TRILI-050	ISO 1127	50	60,3	56,3	77,5



NEREZ

Spojky Triclamp

pro potravinářství, z nerezové oceli

2



Svorky pro spojky Triclamp			
	Obj. č.	D spojky	Materiál
o	TRIK-025	25	nerez AISI 316
o	TRIK-034	34	nerez AISI 316
o	TRIK-050	50,5	nerez AISI 316
o	TRIK-064	64	nerez AISI 316
o	TRIK-077	77,5	nerez AISI 316
o	TRIK-091	91	nerez AISI 316
o	TRIK-106	106	nerez AISI 316
o	TRIK-119	119	nerez AISI 316
o	TRIK-130	130	nerez AISI 316



Záslepky pro spojky Triclamp				
	Obj. č.	D spojky	Výška	Materiál
o	TRIP-025	25	4,7	nerez AISI 316
o	TRIP-034	34	6	nerez AISI 316
o	TRIP-050	50,5	6	nerez AISI 316
o	TRIP-064	64	6	nerez AISI 316
o	TRIP-077	77,5	6	nerez AISI 316
o	TRIP-091	91	7	nerez AISI 316
o	TRIP-106	106	8	nerez AISI 316
o	TRIP-119	119	8	nerez AISI 316
o	TRIP-130	130	8	nerez AISI 316



Těsnění pro spojky Triclamp dle DIN 32676									
Obj. č. - materiál						DN	D	d	Typ
	NBR	EPDM	FPM	PTFE	MVQ				
o	TRIXBD-010	TRIXED-010	TRIXVD-010	TRIXPD-010	TRIXSD-010	10	34	10,2	profilové
o	TRIXBD-015	TRIXED-015	TRIXVD-015	TRIXPD-015	TRIXSD-015	15	34	16,2	profilové
o	TRIXBD-020	TRIXED-020	TRIXVD-020	TRIXPD-020	TRIXSD-020	20	34	20,2	profilové
o	TRIXBD-025	TRIXED-025	TRIXVD-025	TRIXPD-025	TRIXSD-025	25	50,5	26,2	profilové
o	TRIXBD-032	TRIXED-032	TRIXVD-032	TRIXPD-032	TRIXSD-032	32	50,5	32,2	profilové
o	TRIXBD-040	TRIXED-040	TRIXVD-040	TRIXPD-040	TRIXSD-040	40	50,5	38,2	profilové
o	TRIXBD-050	TRIXED-050	TRIXVD-050	TRIXPD-050	TRIXSD-050	50	64	50,2	profilové
o	TRIXBD-065	TRIXED-065	TRIXVD-065	TRIXPD-065	TRIXSD-065	65	91	66,2	profilové
o	TRIXBD-080	TRIXED-080	TRIXVD-080	TRIXPD-080	TRIXSD-080	80	106	81,2	profilové



Těsnění pro spojky Triclamp dle ISO 1127							
Obj. č. - materiál				DN	D	d	Typ
	MVQ	EPDM	FPM				
o	TRIXSI-008	TRIXEI-008	TRIXVI-008	8	34	10,2	profilové
o	TRIXSI-010	TRIXEI-010	TRIXVI-010	10	34	14,2	profilové
o	TRIXSI-015	TRIXEI-015	TRIXVI-015	15	34	18,3	profilové
o	TRIXSI-020	TRIXEI-020	TRIXVI-020	20	50,5	23,9	profilové
o	TRIXSI-025	TRIXEI-025	TRIXVI-025	25	50,5	29,9	profilové
o	TRIXSI-032	TRIXEI-032	TRIXVI-032	32	50,5	38,6	profilové
o	TRIXSI-040	TRIXEI-040	TRIXVI-040	40	64	44,5	profilové
o	TRIXSI-050	TRIXEI-050	TRIXVI-050	50	77,5	56,5	profilové
o	TRIXSI-065	TRIXEI-065	TRIXVI-065	65	91	72,3	profilové
o	TRIXSI-080	TRIXEI-080	TRIXVI-080	80	106	85,1	profilové

Šroubení pro potravinářství

dle normy DIN 11851

- spojovací systém tvořený spojkou, vsuvkou, těsněním a převlečnou maticí s rozměry dle DIN 11851
- pracovní tlak – světlosti DN15 až DN40 – 40 bar, světlosti DN50 až DN100 – 25 bar, pracovní teplota -30/+120 °C
- použité materiály: spojky a vsuvky – nerezová ocel AISI 316 (1.4401), matice, zásepky a návarky – nerezová ocel AISI 304 (1.4301)
- těsnění ze 4 různých materiálů – NBR (ve standardu), dále EPDM, FPM a H-NBR
- použití v potravinářství, pivovarech, nápojovém průmyslu, chemických a farmaceutických aplikacích

NEREZ

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
25/40 bar	-30/+120 °C	nerez	různé	potraviny	1

Šroubení s hladkým trnem dle EN 14420 a s převlečnou maticí							
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Závit matice	Materiál spojky	Materiál matice	Hmotnost (kg)
○	DKV-013	13 mm	15	Rd 34 × 1/8"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,22
○	DKV-019	19 mm	20	Rd 44 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,28
○	DKV-025	25 mm	25	Rd 52 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,37
○	DKV-032	32 mm	32	Rd 58 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,44
○	DKV-038	38 mm	38	Rd 65 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,55
○	DKV-050	50 mm	50	Rd 78 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,76
○	DKV-063	63 mm	63	Rd 95 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	1,40
○	DKV-075	75 mm	80	Rd 110 × 1/4"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	1,89
○	DKV-100	100 mm	100	Rd 130 × 1/4"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	2,89



Šroubení s drážkovaným trnem a s převlečnou maticí							
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Závit matice	Materiál spojky	Materiál matice	Hmotnost (kg)
○	DKVR-013	13 mm	15	Rd 34 × 1/8"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,14
○	DKVR-019	19 mm	20	Rd 44 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,23
○	DKVR-025	25 mm	25	Rd 52 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,34
○	DKVR-032	32 mm	32	Rd 58 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,44
○	DKVR-038	38 mm	38	Rd 65 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,56
○	DKVR-050	50 mm	50	Rd 78 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	0,81
○	DKVR-063	63 mm	63	Rd 95 × 1/6"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	1,34
○	DKVR-075	75 mm	80	Rd 110 × 1/4"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	1,62
○	DKVR-100	100 mm	100	Rd 130 × 1/4"	nerez AISI 316	nerez AISI 304	2,91



Spojka s hladkým trnem dle EN 14420 a s vnějším závitěm						
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Závit matice	Materiál	Hmotnost (kg)
○	DKM-013	13 mm	15	Rd 34 × 1/8"	nerez AISI 316	0,10
○	DKM-019	19 mm	20	Rd 44 × 1/6"	nerez AISI 316	0,14
○	DKM-025	25 mm	25	Rd 52 × 1/6"	nerez AISI 316	0,24
○	DKM-032	32 mm	32	Rd 58 × 1/6"	nerez AISI 316	0,32
○	DKM-038	38 mm	38	Rd 65 × 1/6"	nerez AISI 316	0,38
○	DKM-050	50 mm	50	Rd 78 × 1/6"	nerez AISI 316	0,41
○	DKM-063	63 mm	63	Rd 95 × 1/6"	nerez AISI 316	0,89
○	DKM-075	75 mm	80	Rd 110 × 1/4"	nerez AISI 316	1,35
○	DKM-100	100 mm	100	Rd 130 × 1/4"	nerez AISI 316	1,84



Spojka s drážkovaným trnem a s vnějším závitěm						
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Závit matice	Materiál	Hmotnost (kg)
○	DKMR-013	13 mm	15	Rd 34 × 1/8"	nerez AISI 316	0,11
○	DKMR-019	19 mm	20	Rd 44 × 1/6"	nerez AISI 316	0,19
○	DKMR-025	25 mm	25	Rd 52 × 1/6"	nerez AISI 316	0,23
○	DKMR-032	32 mm	32	Rd 58 × 1/6"	nerez AISI 316	0,28
○	DKMR-038	38 mm	38	Rd 65 × 1/6"	nerez AISI 316	0,36
○	DKMR-050	50 mm	50	Rd 78 × 1/6"	nerez AISI 316	0,51
○	DKMR-063	63 mm	63	Rd 95 × 1/6"	nerez AISI 316	1,10
○	DKMR-075	75 mm	80	Rd 110 × 1/4"	nerez AISI 316	1,30
○	DKMR-100	100 mm	100	Rd 130 × 1/4"	nerez AISI 316	1,84



NEREZ

Šroubení pro potravinářství

dle normy DIN 11851



Spojky s vnějším závitem						
	Obj. č.	DN	Závít	Průměr návarku		Hmotnost (kg)
				vnější	vnitřní	
o	DIN213-015	15	Rd 34 × 1/8"	21	16	0,05
o	DIN213-020	20	Rd 44 × 1/6"	25	20	0,09
o	DIN213-025	25	Rd 52 × 1/6"	31	26	0,13
o	DIN213-032	32	Rd 58 × 1/6"	37	32	0,15
o	DIN213-040	38	Rd 65 × 1/6"	43	38	0,17
o	DIN213-050	50	Rd 78 × 1/6"	55	50	0,17
o	DIN213-065	63	Rd 95 × 1/6"	72	66	0,40
o	DIN213-080	80	Rd 110 × 1/4"	87	81	0,57
o	DIN213-100	100	Rd 130 × 1/4"	106	100	0,72



Zaslepovací spojky						
	Obj. č.	DN	Závít	SW	Výška	Hmotnost (kg)
o	DIN217-025	25	Rd 52 × 1/6"	27	24	0,19
o	DIN217-032	32	Rd 58 × 1/6"	27	24	0,22
o	DIN217-040	38	Rd 65 × 1/6"	27	24	0,25
o	DIN217-050	50	Rd 78 × 1/6"	27	24	0,35
o	DIN217-065	65	Rd 95 × 1/6"	27	28	0,64
o	DIN217-080	80	Rd 110 × 1/4"	27	30	1,30
o	DIN217-100	100	Rd 130 × 1/4"	27	30	2,10



Převlečné matice							
	Obj. č.	DN	Závít matice	Průměr matice		Výška	Hmotnost (kg)
				vnější	vnitřní		
o	DIN210-015	15	Rd 34 × 1/8"	44	25	18	0,11
o	DIN210-020	20	Rd 44 × 1/6"	54	31	20	0,19
o	DIN210-025	25	Rd 52 × 1/6"	63	36	21	0,23
o	DIN210-032	32	Rd 58 × 1/6"	70	42	21	0,28
o	DIN210-040	38	Rd 65 × 1/6"	78	49	21	0,36
o	DIN210-050	50	Rd 78 × 1/6"	92	62	22	0,51
o	DIN210-065	63	Rd 95 × 1/6"	112	80	25	1,10
o	DIN210-080	80	Rd 110 × 1/4"	127	94	29	1,30
o	DIN210-100	100	Rd 130 × 1/4"	148	115	31	1,84



Vsvuky s hladkým trnem dle EN 14420					
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
o	DKVS-013	13 mm	15	nerez AISI 316	0,13
o	DKVS-019	19 mm	20	nerez AISI 316	0,15
o	DKVS-025	25 mm	25	nerez AISI 316	0,20
o	DKVS-032	32 mm	32	nerez AISI 316	0,24
o	DKVS-038	38 mm	38	nerez AISI 316	0,31
o	DKVS-050	50 mm	50	nerez AISI 316	0,48
o	DKVS-063	63 mm	63	nerez AISI 316	0,48
o	DKVS-075	75 mm	80	nerez AISI 316	1,15
o	DKVS-100	100 mm	100	nerez AISI 316	1,88

Šroubení pro potravinářství

dle normy DIN 11851

NEREZ

2

Vsvuky s drážkovaným trnem					
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
○	DKVSR-013	13 mm	15	nerez AISI 316	0,05
○	DKVSR-019	19 mm	20	nerez AISI 316	0,10
○	DKVSR-025	25 mm	25	nerez AISI 316	0,17
○	DKVSR-032	32 mm	32	nerez AISI 316	0,24
○	DKVSR-038	38 mm	38	nerez AISI 316	0,32
○	DKVSR-050	50 mm	50	nerez AISI 316	0,47
○	DKVSR-063	63 mm	63	nerez AISI 316	0,78
○	DKVSR-075	75 mm	80	nerez AISI 316	1,08
○	DKVSR-100	100 mm	100	nerez AISI 316	1,90



Vsvuky s návarkem						
Obj. č.	DN	Průměr kónusu	Průměr návarku		Hmotnost (kg)	
			vnější	vnitřní		
○	DIN214-015	15	28	21	16	0,03
○	DIN214-020	20	36	25	20	0,05
○	DIN214-025	25	44	31	26	0,09
○	DIN214-032	32	50	37	32	0,12
○	DIN214-040	40	56	43	38	0,14
○	DIN214-050	50	68	55	50	0,19
○	DIN214-065	65	86	72	66	0,32
○	DIN214-080	80	100	87	81	0,39
○	DIN214-100	100	121	106	100	0,62



Zaslepovací vsvuky						
	Obj. č.	DN	Závit	Vněj. průměr	Výška	Hmotnost (kg)
○	DIN220-015	15	Rd 34 × 1/8"	44	18	0,10
○	DIN220-020	20	Rd 44 × 1/6"	54	21	0,14
○	DIN220-025	25	Rd 52 × 1/6"	63	21	0,33
○	DIN220-032	32	Rd 58 × 1/6"	70	21	0,41
○	DIN220-040	40	Rd 65 × 1/6"	78	21	0,49
○	DIN220-050	50	Rd 78 × 1/6"	92	22	0,71
○	DIN220-065	65	Rd 95 × 1/6"	112	25	1,24
○	DIN220-080	80	Rd 110 × 1/4"	127	30	1,75
○	DIN220-100	100	Rd 130 × 1/4"	148	31	2,43



Zaslepovací vsvuky s kolíkem						
	Obj. č.	DN	Závit	Vněj. průměr	Výška	Hmotnost (kg)
○	DIN221-015	15	Rd 34 × 1/8"	44	18	0,15
○	DIN221-020	20	Rd 44 × 1/6"	54	21	0,23
○	DIN221-025	25	Rd 52 × 1/6"	63	21	0,33
○	DIN221-032	32	Rd 58 × 1/6"	70	21	0,41
○	DIN221-040	40	Rd 65 × 1/6"	78	21	0,49
○	DIN221-050	50	Rd 78 × 1/6"	92	22	0,71
○	DIN221-065	65	Rd 95 × 1/6"	112	25	1,24
○	DIN221-080	80	Rd 110 × 1/4"	127	30	1,75
○	DIN221-100	100	Rd 130 × 1/4"	148	31	2,43



NEREZ

Šroubení pro potravinářství

dle normy DIN 11851

2



Těsnění s U-profillem z NBR						
	Obj. č.	DN	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Výška	Hmotnost (g)
o	DIN211-015	15	26	18	4,5	2
o	DIN211-020	20	33	23	4,5	3
o	DIN211-025	25	40	30	5	4
o	DIN211-032	32	46	36	5	4
o	DIN211-040	40	52	42	5	5
o	DIN211-050	50	64	54	5	6
o	DIN211-065	65	81	71	5	8
o	DIN211-075	75	88	78	5	8
o	DIN211-080	80	95	85	5	8
o	DIN211-100	100	114	104	6	13

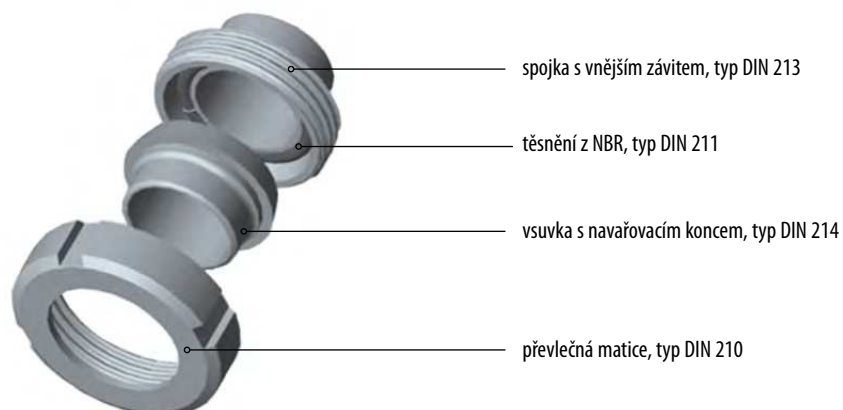


Těsnění záslepky z NBR						
	Obj. č.	DN	Materiál	Vnější průměr	Výška	Hmotnost (g)
o	DIN222-015	15	NBR	34	3	2
o	DIN222-020	20	NBR	44	3	3
o	DIN222-025	25	NBR	52	3	6
o	DIN222-032	32	NBR	58	3	8
o	DIN222-040	40	NBR	65	3	10
o	DIN222-050	50	NBR	78	3	20
o	DIN222-065	65	NBR	95	3	29
o	DIN222-080	80	NBR	110	3	44
o	DIN222-100	100	NBR	130	3	62



Řetízky pro záslepky				
	Obj. č.	Délka (mm)	Materiál	Hmotnost (g)
o	KETR-200	200	nerezová ocel	15

Příklad spojení šroubení dle DIN 11851



Spojky Cardan

z uhlíkové oceli

- spojovací systém určený pro náročné aplikace při spojování s vodou, maltami, živici, kašovitými a sypkými látkami
- spojení je tvořeno spojkou s těsnícím kroužkem a vsuvkou, ovládání spoje pomocí páky s hákovými uzávěry
- materiál spojky a vsuvky – galvanizovaná uhlíková ocel St 37-2, páka z oceli, těsnění standardně SBR
- pracovní tlak – světlost DN 50 a DN 70 20 bar, DN 89 a DN 108 – 15 bar, DN 133 a DN 159 – 10 bar
- pracovní teplota -40 °C až +80 °C
- určeno k vyprazdňování nádrží a zásobníků s odpadními produkty, přeprava sypkých látek jako zrní, mouka, krmiva, pelety, granuláty a kašovitě hmoty, doprava vody a připojení k čerpadlům pro tlak a podtlak

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
10/15/20 bar	-40/+80 °C	ocel	SBR	různé	1

Spojky Cardan s drážkovaným trnem na hadici, z oceli					
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
○	KMSC-050	50 mm	50	uhlíková ocel	1,13
○	KMSC-063	63 mm	70	uhlíková ocel	1,89
○	KMSC-075	75 mm	89	uhlíková ocel	3,19
○	KMSC-100	100 mm	108	uhlíková ocel	5,06
○	KMSC-125	125 mm	133	uhlíková ocel	8,01
○	KMSC-150	150 mm	159	uhlíková ocel	9,11
○	KMSC-050-108	50 mm	108	uhlíková ocel	4,48
○	KMSC-075-108	75 mm	108	uhlíková ocel	4,69
○	KMSC-100-089	100 mm	89	uhlíková ocel	5,01



Spojky Cardan s hladkým trnem na hadici dle EN 14 420, z oceli					
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
○	KMSKC-050	50 mm	50	uhlíková ocel	1,21
○	KMSKC-063	63 mm	70	uhlíková ocel	2,75
○	KMSKC-075	75 mm	89	uhlíková ocel	3,15
○	KMSKC-100	100 mm	108	uhlíková ocel	5,66
○	KMSKC-125	125 mm	133	uhlíková ocel	7,82
○	KMSKC-150	150 mm	159	uhlíková ocel	10,04



Spojky Cardan s návarkem, z oceli					
	Obj. č.	Návarek	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
○	KMRKC-050	51 mm	50	uhlíková ocel	0,76
○	KMRKC-070	70 mm	70	uhlíková ocel	1,46
○	KMRKC-089	89 mm	89	uhlíková ocel	1,79
○	KMRKC-108	108 mm	108	uhlíková ocel	3,40
○	KMRKC-133	133 mm	133	uhlíková ocel	5,14
○	KMRKC-159	159 mm	159	uhlíková ocel	6,03



Spojky Cardan s přírubou dle DIN 2633, z oceli					
	Obj. č.	DN	Příruba	Materiál	Hmotnost (kg)
○	KEC-050	50	DIN 2633	uhlíková ocel	6,07
○	KEC-070	70	DIN 2633	uhlíková ocel	8,10
○	KEC-089	89	DIN 2633	uhlíková ocel	12,22
○	KEC-108	108	DIN 2633	uhlíková ocel	13,51
○	KEC-133	133	DIN 2633	uhlíková ocel	16,20
○	KEC-159	159	DIN 2633	uhlíková ocel	20,59



Zaslepovací spojky Cardan, z oceli					
	Obj. č.	DN	Materiál	Hmotnost (kg)	
○	KKMC-050	50	uhlíková ocel	1,82	
○	KKMC-070	70	uhlíková ocel	1,53	
○	KKMC-089	89	uhlíková ocel	2,15	
○	KKMC-108	108	uhlíková ocel	3,65	
○	KKMC-133	133	uhlíková ocel	5,49	
○	KKMC-159	159	uhlíková ocel	6,68	



Spojky Cardan

z uhlíkové oceli



Vsušky Cardan s drážkovaným trnem na hadici, z oceli					
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
○	KVSC-050	50 mm	50	uhlíková ocel	0,48
○	KVSC-063	63 mm	70	uhlíková ocel	0,88
○	KVSC-075	75 mm	89	uhlíková ocel	1,62
○	KVSC-100	100 mm	108	uhlíková ocel	2,19
○	KVSC-125	125 mm	133	uhlíková ocel	3,62
○	KVSC-150	150 mm	159	uhlíková ocel	4,30
○	KVSC-050-108	50 mm	108	uhlíková ocel	1,76
○	KVSC-063-089	63 mm	89	uhlíková ocel	1,70
○	KVSC-075-108	75 mm	108	uhlíková ocel	2,05
○	KVSC-100-089	100 mm	89	uhlíková ocel	2,14



Vsušky Cardan s hladkým trnem na hadici dle EN 14 420, z oceli					
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
○	KVSKC-050	50 mm	50	uhlíková ocel	0,54
○	KVSKC-063	63 mm	70	uhlíková ocel	1,02
○	KVSKC-075	75 mm	89	uhlíková ocel	1,42
○	KVSKC-100	100 mm	108	uhlíková ocel	2,49
○	KVSKC-125	125 mm	133	uhlíková ocel	4,39
○	KVSKC-150	150 mm	159	uhlíková ocel	5,09



Vsušky Cardan s návarkem, z oceli					
	Obj. č.	Návarek	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
○	KVRKC-050	51 mm	50	uhlíková ocel	0,12
○	KVRKC-070	70 mm	70	uhlíková ocel	0,27
○	KVRKC-089	89 mm	89	uhlíková ocel	0,42
○	KVRKC-108	108 mm	108	uhlíková ocel	0,63
○	KVRKC-133	133 mm	133	uhlíková ocel	0,81
○	KVRKC-159	159 mm	159	uhlíková ocel	1,28



Vsušky Cardan s přírubou dle DIN 2633, z oceli					
	Obj. č.	DN	Příruba	Materiál	Hmotnost (kg)
○	KFC-050	50	DIN 2633	uhlíková ocel	3,07
○	KFC-070	70	DIN 2633	uhlíková ocel	3,95
○	KFC-089	89	DIN 2633	uhlíková ocel	5,16
○	KFC-108	108	DIN 2633	uhlíková ocel	5,84
○	KFC-133	133	DIN 2633	uhlíková ocel	7,11
○	KFC-159	159	DIN 2633	uhlíková ocel	10,76



Zaslepovací vsušky Cardan, z oceli				
	Obj. č.	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
○	KKVC-050	50	uhlíková ocel	0,30
○	KKVC-070	70	uhlíková ocel	0,42
○	KKVC-089	89	uhlíková ocel	0,55
○	KKVC-108	108	uhlíková ocel	0,86
○	KKVC-133	133	uhlíková ocel	1,19
○	KKVC-159	159	uhlíková ocel	1,70

Spojky Cardan

z nerezové oceli

- spojovací systém určený pro náročné aplikace při spojování hadic s vodou, maltami, živice, kašovými a sypkými látkami
- spojení je tvořeno spojkou s těsnícím kroužkem a vsuvkou, ovládání spoje pomocí páky s hákovými uzávěry
- materiál spojky a vsuvky – nerezová ocel AISI 304 (1.4301), páka z oceli, těsnění standardně SBR
- pracovní tlak – světlost DN 50 a DN 70 – 20 bar, DN 89 a DN 108 – 15 bar, DN 133 a DN 159 – 10 bar
- pracovní teplota -40 °C až +80 °C
- určeno k vyprazdňování nádrží a zásobníků s odpadními produkty, přeprava sypkých látek jako zrní, mouka, krmiva, pelety, granuláty a kašovitě hmoty, doprava vody a připojení k čerpadlům pro tlak a podtlak

NEREZ

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
10/15/20 bar	-40/+80 °C	nerezová ocel	SBR	různé	1

Spojky Cardan s drážkovaným trnem na hadici, z nerezové oceli

	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
○	KMSS-050	50 mm	50	nerez AISI 304	1,07
○	KMSS-063	63 mm	70	nerez AISI 304	1,77
○	KMSS-075	75 mm	89	nerez AISI 304	3,05
○	KMSS-100	100 mm	108	nerez AISI 304	4,92
○	KMSS-125	125 mm	133	nerez AISI 304	7,91
○	KMSS-150	150 mm	159	nerez AISI 304	9,00



Spojky Cardan s hladkým trnem na hadici dle EN 14 420, z nerezové oceli

	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
○	KMSKS-050	50 mm	50	nerez AISI 304	1,15
○	KMSKS-063	63 mm	70	nerez AISI 304	2,60
○	KMSKS-075	75 mm	89	nerez AISI 304	3,01
○	KMSKS-100	100 mm	108	nerez AISI 304	5,55
○	KMSKS-125	125 mm	133	nerez AISI 304	7,65
○	KMSKS-150	150 mm	159	nerez AISI 304	10,00



Spojky Cardan s návarkem, z nerezové oceli

	Obj. č.	Návarek	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
○	KMRKS-050	51 mm	50	nerez AISI 304	0,74
○	KMRKS-070	70 mm	70	nerez AISI 304	1,36
○	KMRKS-089	89 mm	89	nerez AISI 304	1,65
○	KMRKS-108	108 mm	108	nerez AISI 304	3,25
○	KMRKS-133	133 mm	133	nerez AISI 304	5,06
○	KMRKS-159	159 mm	159	nerez AISI 304	5,95



Zaslepovací spojky Cardan, z nerezové oceli

	Obj. č.	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
○	KKMS-108	108	nerez AISI 304	3,45
○	KKMS-133	133	nerez AISI 304	5,40
○	KKMS-159	159	nerez AISI 304	6,53



Těsnící kroužky pro spojky Cardan

	Obj. č.	DN	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Výška	Materiál	Hmotnost (kg)
○	KX-050	50	86	64	11	SBR	0,03
○	KX-063	70	110	87	11,5	SBR	0,04
○	KX-075	89	140	112	14	SBR	0,08
○	KX-100	108	160	124	18	SBR	0,15
○	KX-125	133	190	146	22	SBR	0,27
○	KX-150	159	220	180	20	SBR	0,26



NEREZ**Spojky Cardan**

z nerezové oceli



Vsušky Cardan s drážkovaným trnem na hadici, z nerezové oceli					
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
○	KVSS-050	50 mm	50	nerez AISI 304	0,45
○	KVSS-063	63 mm	70	nerez AISI 304	0,83
○	KVSS-075	75 mm	89	nerez AISI 304	1,57
○	KVSS-100	100 mm	108	nerez AISI 304	2,10
○	KVSS-125	125 mm	133	nerez AISI 304	3,50
○	KVSS-150	150 mm	159	nerez AISI 304	4,12



Vsušky Cardan s hladkým trnem na hadici dle EN 14 420, z nerezové oceli					
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
○	KVSKS-050	50 mm	50	nerez AISI 304	0,50
○	KVSKS-063	63 mm	70	nerez AISI 304	0,92
○	KVSKS-075	75 mm	89	nerez AISI 304	1,30
○	KVSKS-100	100 mm	108	nerez AISI 304	2,35
○	KVSKS-125	125 mm	133	nerez AISI 304	4,12
○	KVSKS-150	150 mm	159	nerez AISI 304	5,01



Vsušky Cardan s návarkem, z nerezové oceli					
	Obj. č.	Návarek	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
○	KVRKS-050	51 mm	50	nerez AISI 304	0,10
○	KVRKS-070	70 mm	70	nerez AISI 304	0,23
○	KVRKS-089	89 mm	89	nerez AISI 304	0,36
○	KVRKS-108	108 mm	108	nerez AISI 304	0,55
○	KVRKS-133	133 mm	133	nerez AISI 304	0,76
○	KVRKS-159	159 mm	159	nerez AISI 304	1,22



Zaslepovací vsušky Cardan, z nerezové oceli					
	Obj. č.	DN	Materiál	Hmotnost (kg)	
○	KKVS-070	70	nerez AISI 304	0,39	
○	KKVS-089	89	nerez AISI 304	0,50	
○	KKVS-108	108	nerez AISI 304	0,79	
○	KKVS-159	159	nerez AISI 304	1,55	


související zboží:

Sací hadice
str. 508Pryžové hadice
str. 480Spony
str. 538Svorky
str. 295

Šroubení Dinbo

pro páru do +232 °C

- šroubení pro pevné připevnění hadic primárně s párou, ale i jinými průmyslovými médii
- spojení je tvořeno tělesem se závitovou částí a převlečnou maticí s nátrubkem na hadici a těsněním
- materiály šroubení, matice a trnu na hadici – ocel s povrchovou úpravou, nerezová ocel AISI 316, bronz
- materiál těsnění : PTFE s 15% podílem grafitu
- pracovní tlak 18 bar, pracovní teplota -51 °C až +232 °C
- určeno pro páru a dále pro stlačený vzduch, vodu, zkapalněné petrochemické plyny, chemikálie, potravinářské kapaliny a další média

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
18 bar	-51/+232 °C	ocel/nerez/bronz	PTFE + 15% grafit	pára	1

Kompletní šroubení								
	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	DN	Trn+matice	Šroubení	Těsnění	Hmotnost (kg)
○	BGFL-19CC	R 3/4"	19 mm	20	ocel	ocel	PTFE+15% grafit	0,94
○	BGFL-25CC	R 1"	25 mm	25	ocel	ocel	PTFE+15% grafit	0,82
○	BGFL-13SS	R 1/2"	13 mm	15	nerez AISI 316	nerez AISI 316	PTFE+15% grafit	0,39
○	BGFL-19SS	R 3/4"	19 mm	20	nerez AISI 316	nerez AISI 316	PTFE+15% grafit	0,95
○	BGFL-25SS	R 1"	25 mm	25	nerez AISI 316	nerez AISI 316	PTFE+15% grafit	0,90
○	BGFL-13SB	R 1/2"	13 mm	15	nerez AISI 316	bronz	PTFE+15% grafit	0,38
○	BGFL-19SB	R 3/4"	19 mm	20	nerez AISI 316	bronz	PTFE+15% grafit	0,99
○	BGFL-25SB	R 1"	25 mm	25	nerez AISI 316	bronz	PTFE+15% grafit	0,92



Trny na hadice					
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Materiál	Hmotnost (kg)
○	BOPL-19C	19 mm	20	ocel	0,20
○	BOPL-25C	25 mm	25	ocel	0,25
○	BOPL-13S	13 mm	15	nerez AISI 316	0,10
○	BOPL-19S	19 mm	20	nerez AISI 316	0,24
○	BOPL-25S	25 mm	25	nerez AISI 316	0,25



Převlečné matice					
	Obj. č.	DN	Závit	Materiál	Hmotnost (kg)
○	BOML-19C	20/25	NPSM 1 1/2"	ocel	0,33
○	BOML-13S	15	NPSM 1"	nerez AISI 316	0,15
○	BOML-19S	20/25	NPSM 1 1/2"	nerez AISI 316	0,37



Kompletní šroubení							
	Obj. č.	DN	Vnitřní závit	Vnější závit	Materiál	Těsnění	Hmotnost (kg)
○	BOF-13C	15	R 1/2"	NPSM 1"	ocel	PTFE + 15% grafit	0,11
○	BOF-19C	20	R 3/4"	NPSM 1 1/2"	ocel	PTFE + 15% grafit	0,32
○	BOF-25C	25	R 1"	NPSM 1 1/2"	ocel	PTFE + 15% grafit	0,25
○	BOF-13S	15	R 1/2"	NPSM 1"	nerez AISI 316	PTFE + 15% grafit	0,14
○	BOF-19S	20	R 3/4"	NPSM 1 1/2"	nerez AISI 316	PTFE + 15% grafit	0,34
○	BOF-25S	25	R 1"	NPSM 1 1/2"	nerez AISI 316	PTFE + 15% grafit	0,28
○	BOF-13B	15	R 1/2"	NPSM 1"	bronz	PTFE + 15% grafit	0,13
○	BOF-19B	20	R 3/4"	NPSM 1 1/2"	bronz	PTFE + 15% grafit	0,38
○	BOF-25B	25	R 1"	NPSM 1 1/2"	bronz	PTFE + 15% grafit	0,30



související zboží:

Kohouty
str. 564



Manometry
str. 625



Těsnění závitů
str. 86



Šroubení
str. 285



Šroubení na páru dle DIN EN 14 423

dříve dle DIN 2826

- těžké, velmi robustní šroubení s vnitřním a vnějším závitem z oceli nebo mosazi včetně hadicových svorek z lisované mosazi
- Šroubení s vnitřním závitem je dvojdielné, otočné, převlečná matice s přímým plochým čelem a s těsnícím kroužkem Frenzelit Novatec Special
- pro použití na sytou páru do +210 °C, event. horkou vodu do +120 °C a pro pracovní tlak do PN 18 bar

Max. prac. tlak	Šroubení	Svorka	Těsnění	Médium	Norma	Závit	Teplota	
PN 18 bar	ocel/MS58	MS58	Frenzelit	pára/horká voda	DIN EN 14423	ISO 228/DIN 2999	do +210 °C	1



Šroubení s vnějším závitem z pozinkované oceli (svorka z mosazi)						
Obj. č.	Pro hadici	Závit	DN	SW	Hmotnost (g)	
• DAK12-13ST	13 × 6 mm	R 1/2"	15	22	447	
• DAK34-19ST	19 × 7 mm	R 3/4"	20	27	512	
• DAK10-25ST	25 × 7,5 mm	R 1"	25	36	650	
• DAK15-38ST	38 × 8 mm	R 1 1/2"	40	50	1 940	
• DAK20-50ST	50 × 9 mm	R 2"	50	60	2 631	



Šroubení s vnějším závitem, z mosazi MS 58						
Obj. č.	Pro hadici	Závit	DN	SW	Hmotnost (g)	
• DAK12-13MS	13 × 6 mm	R 1/2"	15	22	447	
• DAK34-19MS	19 × 7 mm	R 3/4"	20	27	700	
• DAK10-25MS	25 × 7,5 mm	R 1"	25	36	940	
• DAK15-38MS	38 × 8 mm	R 1 1/2"	40	50	1 940	
• DAK20-50MS	50 × 9 mm	R 2"	50	60	2 631	



Šroubení s vnějším závitem, z nerezové oceli 1.305 (svorka mosaz)						
Obj. č.	Pro hadici	Závit	DN	SW	Hmotnost (g)	
• DAK12-13SS	13 × 6 mm	R 1/2"	15	22	460	
• DAK34-19SS	19 × 7 mm	R 3/4"	20	27	530	
• DAK10-25SS	25 × 7,5 mm	R 1"	25	36	670	



Šroubení s vnitřním závitem z pozinkované oceli (svorka z mosazi)						
Obj. č.	Pro hadici	Závit	DN	SW	Hmotnost (g)	
• DIK12-13ST	13 × 6 mm	G 1/2"	15	27	480	
• DIK34-19ST	19 × 7 mm	G 3/4"	20	32	680	
• DIK10-25ST	25 × 7,5 mm	G 1"	25	41	1 022	
• DIK15-38ST	38 × 8 mm	G 1 1/2"	40	55	1 930	
• DIK20-50ST	50 × 9 mm	G 2"	50	70	2 613	



Šroubení s vnitřním závitem, z mosazi MS 58						
Obj. č.	Pro hadici	Závit	DN	SW	Hmotnost (g)	
• DIK12-13MS	13 × 6 mm	G 1/2"	15	27	480	
• DIK34-19MS	19 × 7 mm	G 3/4"	20	32	680	
• DIK10-25MS	25 × 7,5 mm	G 1"	25	41	1 022	
• DIK15-38MS	38 × 8 mm	G 1 1/2"	40	55	1 930	
• DIK20-50MS	50 × 9 mm	G 2"	50	70	2 613	



Šroubení s vnitřním závitem, z nerezové oceli 1.305 (svorka mosaz)						
Obj. č.	Pro hadici	Závit	DN	SW	Hmotnost (g)	
• DIK12-13SS	13 × 6 mm	G 1/2"	15	27	530	
• DIK34-19SS	19 × 7 mm	G 3/4"	20	32	700	
• DIK10-25SS	25 × 7,5 mm	G 1"	25	41	950	



Originální těsnící kroužky pro vnitřní závit Frenzelit Novatec Special						
Obj. č.	Pro závit	Øi	Øa	h		
• DGI12	1/2"	13	20	2	10	
• DGI34	3/4"	18	26	2	10	
• DGI10	1"	23	33	2	10	
• DGI15	1 1/2"	38	48	2	10	
• DGI20	2"	49	60	2	10	

Šroubení na páru dle DIN EN 14 423

dříve dle DIN 2826

2

Šroubení s vnějším závitem a trnem na hadici – z pozinkované oceli								
	Obj. č.	Pro hadici	Závít	DN	h	⊕SW	⊠	Hmotnost (g)
•	DA12-13ST	13 × 6 mm	R 1/2"	15	90	22	10	110
•	DA34-19ST	19 × 7 mm	R 3/4"	20	91	27	10	170
•	DA10-25ST	25 × 7,5 mm	R 1"	25	95	36	10	270
•	DA15-38ST	38 × 8 mm	R 1 1/2"	40	118	50	5	510
•	DA20-50ST	50 × 9 mm	R 2"	50	131	60	1	830



Šroubení s vnějším závitem a trnem na hadici – z mosazi								
	Obj. č.	Pro hadici	Závít	DN	h	⊕SW	⊠	Hmotnost (g)
•	DA12-13MS	13 × 6 mm	R 1/2"	15	90	22	10	120
•	DA34-19MS	19 × 7 mm	R 3/4"	20	91	27	10	185
•	DA10-25MS	25 × 7,5 mm	R 1"	25	95	36	10	280
•	DA15-38MS	38 × 8 mm	R 1 1/2"	40	118	50	5	550
•	DA20-50MS	50 × 9 mm	R 2"	50	131	60	1	900



Šroubení s vnějším závitem a trnem na hadici – z nerezové oceli								
	Obj. č.	Pro hadici	Závít	DN	h	⊕SW	⊠	Hmotnost (g)
•	DA12-13SS	13 × 6 mm	R 1/2"	15	90	22	10	115
•	DA34-19SS	19 × 7 mm	R 3/4"	20	91	27	10	175
•	DA10-25SS	25 × 7,5 mm	R 1"	25	95	36	10	270



Šroubení s vnitřním závitem a trnem na hadici – z pozinkované oceli								
	Obj. č.	Pro hadici	Závít	DN	h	⊕SW	⊠	Hmotnost (g)
•	DI12-13ST	13 × 6 mm	G 1/2"	15	82,5	27	10	125
•	DI34-19ST	19 × 7 mm	G 3/4"	20	86,5	32	10	180
•	DI10-25ST	25 × 7,5 mm	G 1"	25	87,5	41	10	280
•	DI15-38ST	38 × 8 mm	G 1 1/2"	40	111,5	55	5	515
•	DI20-50ST	50 × 9 mm	G 2"	50	119,5	70	1	810



Šroubení s vnitřním závitem a trnem na hadici – z mosazi								
	Obj. č.	Pro hadici	Závít	DN	h	⊕SW	⊠	Hmotnost (g)
•	DI12-13MS	13 × 6 mm	G 1/2"	15	82,5	27	10	130
•	DI34-19MS	19 × 7 mm	G 3/4"	20	86,5	32	10	200
•	DI10-25MS	25 × 7,5 mm	G 1"	25	87,5	41	10	320
•	DI15-38MS	38 × 8 mm	G 1 1/2"	40	111,5	55	5	570
•	DI20-50MS	50 × 9 mm	G 2"	50	119,5	70	1	890



Šroubení s vnitřním závitem a trnem na hadici – z nerezové oceli								
	Obj. č.	Pro hadici	Závít	DN	h	⊕SW	⊠	Hmotnost (g)
•	DI12-13SS	13 × 6 mm	G 1/2"	15	82,5	27	10	155
•	DI34-19SS	19 × 7 mm	G 3/4"	20	86,5	32	10	185
•	DI10-25SS	25 × 7,5 mm	G 1"	25	87,5	41	10	265



související zboží:

Prýžové hadice
str. 480



Kohouty
str. 564



Manometry
str. 625



Těsnění závitů
str. 86



Přírubová šroubení s trny na hadici

pro páru do +210 °C

- šroubení určená pro připevnění parních hadic pro sytou páru nebo horkou tlakovou vodu
- dodávané v pevném nebo otočném provedení s přírubami v tlakových třídách PN 16, PN 40 bar
- použité materiály přírub a trnů na hadice – galvanizovaná uhlíková ocel St 37.2, nerezová ocel AISI 316L (1.4404)
- materiál těsnění: Novatec Premium II s kevlarom pro páru do +210 °C a horkou vodu do +120 °C
- rozměry přírub: podle normy EN 1092-1 typ O4 pro otočné a pevné příruby
- určeno pro páru a horkou tlakovou vodu v průmyslových aplikacích

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
PN 16/40 bar	do +210 °C	ocel/nerez	Novatec Premium II	pára/horká voda	1

Otočné příruby dle EN 1092-1 s drážkovaným trnem na hadici, ocel-ocel

	Obj. č.	DN	PN (bar)	Trn na hadici	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
○	FLMG-015CC	15	40	13 mm	ocel	ocel	1,30
○	FLMG-020CC	20	40	19 mm	ocel	ocel	1,62
○	FLMG-025CC	25	40	25 mm	ocel	ocel	2,48
○	FLMG-032CC	32	40	32 mm	ocel	ocel	3,00
○	FLMG-040CC	40	40	38 mm	ocel	ocel	4,30
○	FLMG-050CC	50	16	50 mm	ocel	ocel	5,30



NEREZ

Otočné příruby dle EN 1092-1 s drážkovaným trnem na hadici, nerez-nerez

	Obj. č.	DN	PN (bar)	Trn na hadici	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
○	FLMG-015SS	15	40	13 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,24
○	FLMG-020SS	20	40	19 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,77
○	FLMG-025SS	25	40	25 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,32
○	FLMG-032SS	32	40	32 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	3,10
○	FLMG-040SS	40	40	38 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	4,20
○	FLMG-050SS	50	16	50 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	5,80



Pevné příruby dle EN 1092-1 s drážkovaným trnem na hadici, ocel-ocel

	Obj. č.	DN	PN (bar)	Trn na hadici	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
○	FVMG-015CC	15	40	13 mm	ocel	ocel	0,77
○	FVMG-020CC	20	40	19 mm	ocel	ocel	1,20
○	FVMG-025CC	25	40	25 mm	ocel	ocel	1,32
○	FVMG-032CC	32	40	32 mm	ocel	ocel	1,98
○	FVMG-040CC	40	40	38 mm	ocel	ocel	2,40
○	FVMG-050CC	50	16	50 mm	ocel	ocel	3,22



NEREZ

Pevné příruby dle EN 1092-1 s drážkovaným trnem na hadici, nerez-nerez

	Obj. č.	DN	PN (bar)	Trn na hadici	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
○	FVMG-015SS	15	40	13 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	0,79
○	FVMG-020SS	20	40	19 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,24
○	FVMG-025SS	25	40	25 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,47
○	FVMG-032SS	32	40	32 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,02
○	FVMG-040SS	40	40	38 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	3,10
○	FVMG-050SS	50	16	50 mm	nerez AISI 316	nerez AISI 316	3,51



Těsnění pro příruby dle EN 1092 - materiál Frenzelit Novatec Premium II s kevlarom

	Obj. č.	DN	PN (bar)	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Výška	Barva
○	FXNN-015	15	10/40	51	22	2	modrá
○	FXNN-020	20	10/40	61	27	2	modrá
○	FXNN-025	25	10/40	71	34	2	modrá
○	FXNN-032	32	10/40	82	43	2	modrá
○	FXNN-040	40	10/40	92	49	2	modrá
○	FXNN-050	50	10/40	107	61	2	modrá




Šroubení s hladkým trnem na hadici

dle EN 14420-5 (dříve dle DIN 2817)

- šroubení s hladkými trny s pojistným kroužkem dle normy EN 14420-5 (dříve DIN 2817)
- provedení s vnějším nebo vnitřním závitem s převlečnou maticí, trubkové závity G nebo NPT
- určeno pro průmyslové aplikace s nejnáročnějšími požadavky

Materiál	Pracovní tlak	Pracovní teplota	Médium	Norma	
mosaz/nerez	16 bar	-30/+300 °C	různá	EN 14420-5/DIN 2817	1

Šroubení s vnějším trubkovým závitem a s trnem na hadici - mosazné provedení							
	Obj. č.	Závít	Trn na hadici	Pracovní tlak (bar)	Materiál	 SW	Hmotnost (g)
○	RMX12-13MS	G 1/2"	13 mm	16	mosaz	22	70
○	RMX34-13MS	G 3/4"	13 mm	16	mosaz	27	100
○	RMX34-19MS	G 3/4"	19 mm	16	mosaz	27	100
○	RMX10-19MS	G 1"	19 mm	16	mosaz	36	140
●	RMX10-25MS	G 1"	25 mm	16	mosaz	36	150
○	RMX54-25MS	G 1 1/4"	25 mm	16	mosaz	46	270
●	RMX54-32MS	G 1 1/4"	32 mm	16	mosaz	46	260
○	RMX15-32MS	G 1 1/2"	32 mm	16	mosaz	55	280
●	RMX15-38MS	G 1 1/2"	38 mm	16	mosaz	55	350
○	RMX20-38MS	G 2"	38 mm	16	mosaz	65	350
●	RMX20-50MS	G 2"	50 mm	16	mosaz	65	460
○	RMX25-50MS	G 2 1/2"	50 mm	16	mosaz	85	560
●	RMX25-63MS	G 2 1/2"	63 mm	16	mosaz	85	720
○	RMX30-63MS	G 3"	63 mm	16	mosaz	100	780
●	RMX30-75MS	G 3"	75 mm	16	mosaz	100	910
●	RMX30-80MS	G 3"	80 mm	16	mosaz	100	1 300
●	RMX40-100MS	G 4"	100 mm	16	mosaz	125	1 930




Šroubení s vnějším NPT závitem a trnem na hadici - mosazné provedení							
	Obj. č.	Závít	Trn na hadici	Pracovní tlak (bar)	Materiál	 SW	Hmotnost (g)
○	RM12-13MSN	NPT 1/2"	13 mm	16	mosaz	22	70
○	RM34-19MSN	NPT 3/4"	19 mm	16	mosaz	27	100
○	RM10-25MSN	NPT 1"	25 mm	16	mosaz	36	200
○	RM54-32MSN	NPT 1 1/4"	32 mm	16	mosaz	46	300
○	RM15-38MSN	NPT 1 1/2"	38 mm	16	mosaz	55	440
○	RM20-50MSN	NPT 2"	50 mm	16	mosaz	65	780
○	RM25-63MSN	NPT 2 1/2"	63 mm	16	mosaz	85	1 100
○	RM30-75MSN	NPT 3"	75 mm	16	mosaz	100	1 500
○	RM40-100MSN	NPT 4"	100 mm	16	mosaz	125	3 150



NPT-závity



Šroubení s vnějším trubkovým závitem a s trnem na hadici - nerezové provedení							
	Obj. č.	Závít	Trn na hadici	Pracovní tlak (bar)	Materiál	 SW	Hmotnost (g)
○	RMX12-13SS	G 1/2"	13 mm	16	nerez AISI 316	22	70
○	RMX34-19SS	G 3/4"	19 mm	16	nerez AISI 316	27	100
●	RMX10-25SS	G 1"	25 mm	16	nerez AISI 316	36	150
●	RMX54-32SS	G 1 1/4"	32 mm	16	nerez AISI 316	46	210
●	RMX15-38SS	G 1 1/2"	38 mm	16	nerez AISI 316	55	290
●	RMX20-50SS	G 2"	50 mm	16	nerez AISI 316	65	430
●	RMX25-63SS	G 2 1/2"	63 mm	16	nerez AISI 316	85	690
●	RMX30-75SS	G 3"	75 mm	16	nerez AISI 316	100	910
○	RMX30-80SS	G 3"	80 mm	16	nerez AISI 316	100	1 100
●	RMX40-100SS	G 4"	100 mm	16	nerez AISI 316	125	1 760

Nerez



související zboží:

PVC hadice
str. 476



Pryžové hadice
str. 480



Spony
str. 538



Těsnění závitů
str. 86



Šroubení s hladkým trnem na hadici

dle EN 14420-5 (dříve dle DIN 2817)

2

NEREZ



NPT-závity



Šroubení s vnějším NPT závitem a trnem na hadici – nerezové provedení							
	Obj. č.	Závít	Trn na hadici	Pracovní tlak (bar)	Materiál	SW	Hmotnost (g)
o	RM12-13SSN	NPT 1/2"	13 mm	16	nerez AISI 316	22	80
o	RM34-19SSN	NPT 3/4"	19 mm	16	nerez AISI 316	27	110
o	RM10-25SSN	NPT 1"	25 mm	16	nerez AISI 316	36	180
o	RM54-32SSN	NPT 1 1/4"	32 mm	16	nerez AISI 316	46	250
o	RM15-38SSN	NPT 1 1/2"	38 mm	16	nerez AISI 316	55	370
o	RM20-50SSN	NPT 2"	50 mm	16	nerez AISI 316	65	480
o	RM25-63SSN	NPT 2 1/2"	63 mm	16	nerez AISI 316	85	730
o	RM30-75SSN	NPT 3"	75 mm	16	nerez AISI 316	100	1010
o	RM40-100SSN	NPT 4"	100 mm	16	nerez AISI 316	125	1840

Šroubení s převlečnou maticí a trnem na hadici – mosazné provedení								
	Obj. č.	Závít	Trn na hadici	Prac. tlak (bar)	Materiál	Těsnění	SW	Hmotnost (g)
o	RF12-13MS	G 1/2"	13 mm	16	mosaz	PU	24	60
o	RF34-13MS	G 3/4"	13 mm	16	mosaz	PU	30	70
o	RF34-19MS	G 3/4"	19 mm	16	mosaz	PU	30	100
o	RF10-19MS	G 1"	19 mm	16	mosaz	PU	36	120
o	RF10-25MS	G 1"	25 mm	16	mosaz	PU	36	130
o	RF54-25MS	G 1 1/4"	25 mm	16	mosaz	PU	46	190
o	RF54-32MS	G 1 1/4"	32 mm	16	mosaz	PU	46	200
o	RF15-32MS	G 1 1/2"	32 mm	16	mosaz	PU	55	300
o	RF15-38MS	G 1 1/2"	38 mm	16	mosaz	PU	55	380
o	RF20-38MS	G 2"	38 mm	16	mosaz	PU	65	400
o	RF20-50MS	G 2"	50 mm	16	mosaz	PU	65	420
o	RF25-50MS	G 2 1/2"	50 mm	16	mosaz	PU	85	750
o	RF25-63MS	G 2 1/2"	63 mm	16	mosaz	PU	85	680
o	RF30-63MS	G 3"	63 mm	16	mosaz	PU	100	1040
o	RF30-75MS	G 3"	75 mm	16	mosaz	PU	100	980
o	RF40-100MS	G 4"	100 mm	16	mosaz	PU	125	3600



Šroubení s převlečnou maticí a trnem na hadici - nerezové provedení								
	Obj. č.	Závít	Trn na hadici	Prac. tlak (bar)	Materiál	Těsnění	SW	Hmotnost (g)
o	RF12-13SS	G 1/2"	13 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	24	100
o	RF34-13SS	G 3/4"	13 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	30	140
o	RF34-19SS	G 3/4"	19 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	30	150
o	RF10-19SS	G 1"	19 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	36	220
o	RF10-25SS	G 1"	25 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	36	160
o	RF54-25SS	G 1 1/4"	25 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	46	380
o	RF54-32SS	G 1 1/4"	32 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	46	180
o	RF15-32SS	G 1 1/2"	32 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	55	460
o	RF15-38SS	G 1 1/2"	38 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	55	290
o	RF20-38SS	G 2"	38 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	65	620
o	RF20-50SS	G 2"	50 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	65	440
o	RF25-50SS	G 2 1/2"	50 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	85	700
o	RF25-63SS	G 2 1/2"	63 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	85	750
o	RF30-63SS	G 3"	63 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	100	850
o	RF30-75SS	G 3"	75 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	100	1120
o	RF40-100SS	G 4"	100 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	125	3900


NEREZ



Šroubení s drážkovaným trnem na hadici

v mosazném a nerezovém provedení

- standardní hadicové trny pro připojení hadic pomocí šnekových spon; dodáváno v mosazi a nerezové oceli AISI 316
- určeno pro nejrůznější průmyslové aplikace

Materiál	Pracovní tlak	Pracovní teplota	Médium	Norma	
mosaz/nerez	16 bar	-30/+100 °C	různá	-	1

Šroubení s trnem na hadici a vnějším závitem – mosazné provedení						
	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	Pracovní tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
○	1R12-13MS	G 1/2"	13 mm	16	mosaz	80
○	1R34-13MS	G 3/4"	13 mm	16	mosaz	120
○	1R34-19MS	G 3/4"	19 mm	16	mosaz	110
○	1R10-19MS	G 1"	19 mm	16	mosaz	170
○	1R10-25MS	G 1"	25 mm	16	mosaz	150
○	1R54-25MS	G 1 1/4"	25 mm	16	mosaz	240
○	1R54-32MS	G 1 1/4"	32 mm	16	mosaz	260
○	1R15-32MS	G 1 1/2"	32 mm	16	mosaz	360
○	1R15-38MS	G 1 1/2"	38 mm	16	mosaz	270
○	1R20-38MS	G 2"	38 mm	16	mosaz	510
○	1R20-50MS	G 2"	50 mm	16	mosaz	500
○	1R25-50MS	G 2 1/2"	50 mm	16	mosaz	750
○	1R25-63MS	G 2 1/2"	63 mm	16	mosaz	920
○	1R30-63MS	G 3"	63 mm	16	mosaz	830
○	1R30-75MS	G 3"	75 mm	16	mosaz	1 000
○	1R40-100MS	G 4"	100 mm	16	mosaz	1 890



Šroubení s trnem na hadici a vnějším závitem – nerezové provedení						
	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	Pracovní tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
○	1R12-13SS	G 1/2"	13 mm	16	nerez AISI 316	70
○	1R34-19SS	G 3/4"	19 mm	16	nerez AISI 316	100
○	1R10-25SS	G 1"	25 mm	16	nerez AISI 316	160
○	1R54-32SS	G 1 1/4"	32 mm	16	nerez AISI 316	300
○	1R15-38SS	G 1 1/2"	38 mm	16	nerez AISI 316	380
○	1R20-50SS	G 2"	50 mm	16	nerez AISI 316	540
○	1R25-63SS	G 2 1/2"	63 mm	16	nerez AISI 316	870
○	1R30-75SS	G 3"	75 mm	16	nerez AISI 316	960
○	1R40-100SS	G 4"	100 mm	16	nerez AISI 316	1 840

Nerez



Šroubení s trnem na hadici a vnitřním závitem – mosazné provedení							
	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	Pracovní tlak (bar)	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
○	2R12-13MS	G 1/2"	13 mm	16	mosaz	PU	50
○	2R34-19MS	G 3/4"	19 mm	16	mosaz	PU	70
○	2R10-25MS	G 1"	25 mm	16	mosaz	PU	90
○	2R54-32MS	G 1 1/4"	32 mm	16	mosaz	PU	160
○	2R15-38MS	G 1 1/2"	38 mm	16	mosaz	PU	200
○	2R20-50MS	G 2"	50 mm	16	mosaz	PU	310
○	2R25-63MS	G 2 1/2"	63 mm	16	mosaz	PU	550
○	2R30-75MS	G 3"	75 mm	16	mosaz	PU	540
○	2R40-100MS	G 4"	100 mm	16	mosaz	PU	1 890



Šroubení s trnem na hadici a vnitřním závitem – nerezové provedení							
	Obj. č.	Závit	Trn na hadici	Pracovní tlak (bar)	Materiál	Těsnění	Hmotnost (g)
○	2R12-13SS	G 1/2"	13 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	90
○	2R34-19SS	G 3/4"	19 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	100
○	2R10-25SS	G 1"	25 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	160
○	2R54-32SS	G 1 1/4"	32 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	200
○	2R15-38SS	G 1 1/2"	38 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	390
○	2R20-50SS	G 2"	50 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	440
○	2R25-63SS	G 2 1/2"	63 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	820
○	2R30-75SS	G 3"	75 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	940
○	2R40-100SS	G 4"	100 mm	16	nerez AISI 316	PTFE	2 300

Nerez



Závitová šroubení

provedení z mosazi a nerezové oceli AISI 316

- závitová šroubení jsou určena pro montáž do průmyslových spojek
- dodáváno se standardními trubkovými závitů ve dvou materiálových provedeních
- určeno pro různá průmyslová média. Vhodnost aplikace vždy konzultujte s naší firmou!!!

Max. prac. tlak	Materiál	Teplota	Médium	Závity	
16 bar	mosaz/nerez	-40 / +280 °C	různé	EN ISO 228-1	1

Šroubení s vnějšími závitů, mosazné provedení						
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
○	UMM013013	G 1/2"	G 1/2"	16	mosaz	40
○	UMM019019	G 3/4"	G 3/4"	16	mosaz	60
○	UMM025025	G 1"	G 1"	16	mosaz	140
○	UMM032032	G 1 1/4"	G 1 1/4"	16	mosaz	170
○	UMM038038	G 1 1/2"	G 1 1/2"	16	mosaz	230
○	UMM050050	G 2"	G 2"	16	mosaz	320
○	UMM063063	G 2 1/2"	G 2 1/2"	16	mosaz	560
○	UMM075075	G 3"	G 3"	16	mosaz	640
○	UMM100100	G 4"	G 4"	16	mosaz	1030



Šroubení s vnějšími závitů, nerezové provedení						
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
○	RUMM013013	G 1/2"	G 1/2"	16	nerez AISI 316	50
○	RUMM019019	G 3/4"	G 3/4"	16	nerez AISI 316	60
○	RUMM025025	G 1"	G 1"	16	nerez AISI 316	130
○	RUMM032032	G 1 1/4"	G 1 1/4"	16	nerez AISI 316	160
○	RUMM038038	G 1 1/2"	G 1 1/2"	16	nerez AISI 316	250
○	RUMM050050	G 2"	G 2"	16	nerez AISI 316	370
○	RUMM063063	G 2 1/2"	G 2 1/2"	16	nerez AISI 316	550
○	RUMM075075	G 3"	G 3"	16	nerez AISI 316	660
○	RUMM100100	G 4"	G 4"	16	nerez AISI 316	1050

NEREZ



Šroubení s vnějšími redukovanými závitů, mosazné provedení						
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
○	UMM013019	G 1/2"	G 3/4"	16	mosaz	130
○	UMM019025	G 3/4"	G 1"	16	mosaz	100
○	UMM025032	G 1"	G 1 1/4"	16	mosaz	200
○	UMM025038	G 1"	G 1 1/2"	16	mosaz	250
○	UMM032038	G 1 1/4"	G 1 1/2"	16	mosaz	240
○	UMM032050	G 1 1/4"	G 2"	16	mosaz	320
○	UMM038050	G 1 1/2"	G 2"	16	mosaz	320
○	UMM050063	G 2"	G 2 1/2"	16	mosaz	550
○	UMM050075	G 2"	G 3"	16	mosaz	540
○	UMM063075	G 2 1/2"	G 3"	16	mosaz	580
○	UMM075100	G 3"	G 4"	16	mosaz	1240



Šroubení s vnějšími redukovanými závitů, nerezové provedení						
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
○	RUMM013019	G 1/2"	G 3/4"	16	nerez AISI 316	50
○	RUMM019025	G 3/4"	G 1"	16	nerez AISI 316	130
○	RUMM025032	G 1"	G 1 1/4"	16	nerez AISI 316	200
○	RUMM025038	G 1"	G 1 1/2"	16	nerez AISI 316	250
○	RUMM032038	G 1 1/4"	G 1 1/2"	16	nerez AISI 316	220
○	RUMM032050	G 1 1/4"	G 2"	16	nerez AISI 316	410
○	RUMM038050	G 1 1/2"	G 2"	16	nerez AISI 316	350
○	RUMM050063	G 2"	G 2 1/2"	16	nerez AISI 316	690
○	RUMM050075	G 2"	G 3"	16	nerez AISI 316	730
○	RUMM063075	G 2 1/2"	G 3"	16	nerez AISI 316	590
○	RUMM075100	G 3"	G 4"	16	nerez AISI 316	1050

NEREZ



Závitová šroubení

provedení z mosazi a nerezové oceli AISI 316

Mufny s vnitřními závitů, mosazné provedení						
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
○	UFF025025	G 1"	G 1"	16	mosaz	110
○	UFF032032	G 1 1/4"	G 1 1/4"	16	mosaz	170
○	UFF038038	G 1 1/2"	G 1 1/2"	16	mosaz	280
○	UFF050050	G 2"	G 2"	16	mosaz	310
○	UFF063063	G 2 1/2"	G 2 1/2"	16	mosaz	700
○	UFF075075	G 3"	G 3"	16	mosaz	910



Mufny s vnitřními redukovanými závitů, mosazné provedení						
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
○	UFF019025	G 3/4"	G 1"	16	mosaz	130
○	UFF025032	G 1"	G 1 1/4"	16	mosaz	270
○	UFF032038	G 1 1/4"	G 1 1/2"	16	mosaz	370
○	UFF038050	G 1 1/2"	G 2"	16	mosaz	380
○	UFF050063	G 2"	G 2 1/2"	16	mosaz	620
○	UFF063075	G 2 1/2"	G 3"	16	mosaz	780
○	UFF075100	G 3"	G 4"	16	mosaz	1 550



Šroubení s vnitřním a vnějším závitů, mosazné provedení						
	Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
○	UMF013013	G 1/2"	G 1/2"	16	mosaz	30
○	UMF019019	G 3/4"	G 3/4"	16	mosaz	70
○	UMF025025	G 1"	G 1"	16	mosaz	80
○	UMF032032	G 1 1/4"	G 1 1/4"	16	mosaz	150
○	UMF038038	G 1 1/2"	G 1 1/2"	16	mosaz	250
○	UMF050050	G 2"	G 2"	16	mosaz	230
○	UMF063063	G 2 1/2"	G 2 1/2"	16	mosaz	630
○	UMF075075	G 3"	G 3"	16	mosaz	780



Šroubení s vnitřním a vnějším závitů, redukované, mosazné provedení						
	Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	Tlak (bar)	Materiál	Hmotnost (g)
○	UMF013019	G 1/2"	G 3/4"	16	mosaz	30
○	UMF019025	G 3/4"	G 1"	16	mosaz	130
○	UMF025019	G 1"	G 3/4"	16	mosaz	130
○	UMF025032	G 1"	G 1 1/4"	16	mosaz	140
○	UMF025038	G 1"	G 1 1/2"	16	mosaz	250
○	UMF032025	G 1 1/4"	G 1"	16	mosaz	140
○	UMF032038	G 1 1/4"	G 1 1/2"	16	mosaz	230
○	UMF032050	G 1 1/4"	G 2"	16	mosaz	320
○	UMF038025	G 1 1/2"	G 1"	16	mosaz	230
○	UMF038032	G 1 1/2"	G 1 1/4"	16	mosaz	240
○	UMF038050	G 1 1/2"	G 2"	16	mosaz	350
○	UMF050032	G 2"	G 1 1/4"	16	mosaz	310
○	UMF050038	G 2"	G 1 1/2"	16	mosaz	230
○	UMF050063	G 2"	G 2 1/2"	16	mosaz	420
○	UMF050075	G 2"	G 3"	16	mosaz	1 170
○	UMF063050	G 2 1/2"	G 2"	16	mosaz	520
○	UMF063075	G 2 1/2"	G 3"	16	mosaz	720
○	UMF075050	G 3"	G 2"	16	mosaz	410
○	UMF075063	G 3"	G 2 1/2"	16	mosaz	570
○	UMF075100	G 3"	G 4"	16	mosaz	1 080
○	UMF100075	G 4"	G 3"	16	mosaz	970



Přírubové koncovky s trny na hadici

s přírubami dle normy EN 1092-1

- šroubení určená pro připevnění pryžových a plastových hadic pomocí přírubových spojů
- dodávané v pevném nebo otočném provedení s přírubami v tlakových třídách PN 16/40 bar
- vyrobeno dle normy EN 1092-1; otočné provedení typ 04, pevné provedení typ 11
- použité materiály přírub a trnů na hadice – galvanizovaná uhlíková ocel St 37.2, nerezová ocel AISI 316 (1.4401)
- mezipřírubová těsnění – materiál Novatec Premium II – pro teploty do +320 °C nebo Gore Universal Pipe Seal (UPG) s pracovní teplotou -210/+260 °C
- určeno pro připojování hadic v rozličných průmyslových aplikacích

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	
PN 16/40 bar	do +320 °C	ocel/nerez	různé	různé	1

Otočné příruby dle EN 1092-1 typ 04, s hladkým trnem na hadici - ocel/ocel

	Obj. č.	DN	Trn na hadici	PN (bar)	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
○	FLG-015CC	15	13 mm	40	ocel	ocel	0,82
○	FLG-020CC	20	19 mm	40	ocel	ocel	1,12
○	FLG-025CC	25	25 mm	40	ocel	ocel	1,56
○	FLG-032CC	32	32 mm	40	ocel	ocel	2,10
○	FLG-038CC	38	38 mm	40	ocel	ocel	2,65
○	FLG-050CC	50	50 mm	16	ocel	ocel	3,22
○	FLG-063CC	63	63 mm	16	ocel	ocel	4,45
○	FLG-065CC	65	65 mm	16	ocel	ocel	4,45
○	FLG-075CC	75	75 mm	16	ocel	ocel	5,54
○	FLG-080CC	80	80 mm	16	ocel	ocel	5,60
○	FLG-100CC	100	100 mm	16	ocel	ocel	6,73
○	FLG-125CC	125	125 mm	16	ocel	ocel	9,61
○	FLG-150CC	150	150 mm	16	ocel	ocel	12,34
○	FLG-200CC	200	200 mm	16	ocel	ocel	18,00



Otočné příruby dle EN 1092-1 typ 04 s hladkým trnem na hadici - nerez/nerez

	Obj. č.	DN	Trn na hadici	PN (bar)	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
○	FLG-015SS	15	13 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	0,81
○	FLG-020SS	20	19 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,11
○	FLG-025SS	25	25 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,50
○	FLG-032SS	32	32 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,19
○	FLG-038SS	38	38 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,68
○	FLG-050SS	50	50 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	3,58
○	FLG-063SS	63	63 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	4,18
○	FLG-075SS	75	75 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	5,43
○	FLG-100SS	100	100 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	6,89
○	FLG-125SS	125	125 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	9,13
○	FLG-150SS	150	150 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	12,44

NEREZ



Pevné příruby dle EN 1092-1 typ 11, s hladkým trnem na hadici - ocel/ocel

	Obj. č.	DN	Trn na hadici	PN (bar)	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
○	FVG-015CC	15	13 mm	40	ocel	ocel	0,69
○	FVG-020CC	20	19 mm	40	ocel	ocel	1,00
○	FVG-025CC	25	25 mm	40	ocel	ocel	1,23
○	FVG-032CC	32	32 mm	40	ocel	ocel	1,80
○	FVG-038CC	38	38 mm	40	ocel	ocel	2,01
○	FVG-050CC	50	50 mm	16	ocel	ocel	2,80
○	FVG-063CC	63	63 mm	16	ocel	ocel	3,47
○	FVG-065CC	65	65 mm	16	ocel	ocel	3,47
○	FVG-075CC	75	75 mm	16	ocel	ocel	4,26
○	FVG-080CC	80	80 mm	16	ocel	ocel	4,26
○	FVG-100CC	100	100 mm	16	ocel	ocel	5,67
○	FVG-125CC	125	125 mm	16	ocel	ocel	8,73
○	FVG-150CC	150	150 mm	16	ocel	ocel	11,64



Přírubové koncovky s trny na hadici

s přírubami dle normy EN 1092-1

2

Pevné příruby dle EN 1092-1 typ 11 s hladkým trnem na hadici - nerez/nerez							
	Obj. č.	DN	Trn na hadici	PN (bar)	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
o	FVG-015SS	15	13 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	0,70
o	FVG-020SS	20	19 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,01
o	FVG-025SS	25	25 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,24
o	FVG-032SS	32	32 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,83
o	FVG-038SS	38	38 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,03
o	FVG-050SS	50	50 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,79
o	FVG-063SS	63	63 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	3,47
o	FVG-075SS	75	75 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	4,33
o	FVG-080SS	80	80 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	4,33
o	FVG-100SS	100	100 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	5,67
o	FVG-125SS	125	125 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	8,63
o	FVG-150SS	150	150 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	11,99

NEREZ



Otočné příruby dle EN 1092 typ 04, s drážkovaným trnem na hadici - ocel/ocel							
	Obj. č.	DN	Trn na hadici	PN (bar)	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
o	FLP-015CC	15	13 mm	40	ocel	ocel	0,82
o	FLP-020CC	20	19 mm	40	ocel	ocel	1,10
o	FLP-025CC	25	25 mm	40	ocel	ocel	1,53
o	FLP-032CC	32	32 mm	40	ocel	ocel	2,06
o	FLP-038CC	38	38 mm	40	ocel	ocel	2,68
o	FLP-050CC	50	50 mm	16	ocel	ocel	4,18
o	FLP-063CC	63	63 mm	16	ocel	ocel	4,18
o	FLP-075CC	75	75 mm	16	ocel	ocel	5,29
o	FLP-100CC	100	100 mm	16	ocel	ocel	14,19
o	FLP-125CC	125	125 mm	16	ocel	ocel	17,72
o	FLP-150CC	150	150 mm	16	ocel	ocel	20,00
o	FLP-200CC	200	200 mm	16	ocel	ocel	22,60



Otočné příruby dle EN 1092-1 typ 04 s drážkovaným trnem na hadici - nerez/nerez							
	Obj. č.	DN	Trn na hadici	PN (bar)	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
o	FLP-015SS	15	13 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	0,79
o	FLP-020SS	20	19 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,10
o	FLP-025SS	25	25 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,49
o	FLP-032SS	32	32 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,12
o	FLP-038SS	38	38 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,50
o	FLP-050SS	50	50 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	3,43
o	FLP-063SS	63	63 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	3,85
o	FLP-075SS	75	75 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	5,25
o	FLP-100SS	100	100 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	6,02
o	FLP-125SS	125	125 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	9,13
o	FLP-150SS	150	150 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	11,83

NEREZ



související zboží:

Kohouty
str. 564



Manometry
str. 625



Těsnění závitů
str. 86



Šroubení
str. 285



Přírubové koncovky s trny na hadici s přírubami dle normy EN 1092-1

2



Pevné příruby dle EN 1092-1 typ 11 s drážkovaným trnem na hadici - ocel/ocel							
	Obj. č.	DN	Trn na hadici	PN (bar)	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
o	FVP-015CC	15	13 mm	40	ocel	ocel	0,70
o	FVP-020CC	20	19 mm	40	ocel	ocel	1,02
o	FVP-025CC	25	25 mm	40	ocel	ocel	1,23
o	FVP-032CC	32	32 mm	40	ocel	ocel	1,82
o	FVP-038CC	38	38 mm	40	ocel	ocel	2,01
o	FVP-050CC	50	50 mm	16	ocel	ocel	2,79
o	FVP-063CC	63	63 mm	16	ocel	ocel	3,70
o	FVP-075CC	75	75 mm	16	ocel	ocel	4,26
o	FVP-100CC	100	100 mm	16	ocel	ocel	5,68
o	FVP-125CC	125	125 mm	16	ocel	ocel	8,51
o	FVP-150CC	150	150 mm	16	ocel	ocel	11,29

NEREZ


Pevné příruby dle EN 1092-1 typ 11 s drážkovaným trnem na hadici - nerez/nerez							
	Obj. č.	DN	Trn na hadici	PN (bar)	Příruba	Trn	Hmotnost (kg)
o	FVP-015SS	15	13 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	0,70
o	FVP-025SS	25	25 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,24
o	FVP-032SS	32	32 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	1,83
o	FVP-038SS	38	38 mm	40	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,03
o	FVP-050SS	50	50 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	2,79
o	FVP-063SS	63	63 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	3,47
o	FVP-075SS	75	75 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	4,33
o	FVP-100SS	100	100 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	5,67
o	FVP-125SS	125	125 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	8,63
o	FVP-150SS	150	150 mm	16	nerez AISI 316	nerez AISI 316	11,99

Plochá těsnění pro příruby dle EN 1092-1, materiál GORE UPG STYLE 800

Obj. č.		DN	PN (bar)	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)		
Gore UPG	Novatec Premium						
o	FXG-015	o	FXN-015	15	10/40	51	22
o	FXG-020	o	FXN-020	20	10/40	61	27
o	FXG-025	o	FXN-025	25	10/40	71	34
o	FXG-032	o	FXN-032	32	10/40	82	43
o	FXG-040	o	FXN-040	40	10/40	92	49
o	FXG-050	o	FXN-050	50	10/40	107	61
o	FXG-065	o	FXN-065	65	10/40	127	77
o	FXG-080	o	FXN-080	80	10/40	142	89
o	FXG-100	o	FXN-100	100	10/40	162	115
o	FXG-125	o	FXN-125	125	10/40	192	141
o	FXG-150	o	FXN-150	150	10/40	218	169
o	FXG-200	o	FXN-200	200	10/40	273	220



Gore UPG Style 800



Novatec Premium II

související zboží:

 PVC hadice
str. 476

 Pryžové hadice
str. 480

 Spony
str. 538

 Těsnění závitů
str. 86


Koncovky s trny na hadici

pro navaření na trubky

- šroubení určená pro připevnění pryžových a plastových hadic na trny a navaření koncovky na trubky
- dodávány s hladkými trny dle EN 14 420 (dříve DIN 2817) nebo s drážkovanými trny
- použité materiály – ocel bez povrchové úpravy nebo nerezová ocel AISI 316 (1.4401)
- určeno pro připojování hadic v rozličných průmyslových aplikacích

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Připojení	Médium	
na dotaz	na dotaz	ocel/nerez	návarek	různé	1

Návarky s hladkým trnem na hadici dle EN 14420-2, z oceli						
	Obj. č.	DN	Trn na hadici	Vnější pr. návarku	Materiál	Hmotnost (kg)
○	FTUC-015	15	13 mm	21,3	ocel	0,04
○	FTUC-020	20	19 mm	26,9	ocel	0,05
○	FTUC-025	25	25 mm	33,7	ocel	0,09
○	FTUC-032	32	32 mm	42,4	ocel	0,11
○	FTUC-038	38	38 mm	48,3	ocel	0,15
○	FTUC-040	40	40 mm	48,3	ocel	0,15
○	FTUC-050	50	50 mm	60,3	ocel	0,27
○	FTUC-063	63	63 mm	76,1	ocel	0,41
○	FTUC-065	65	65 mm	76,1	ocel	0,41
○	FTUC-075	75	75 mm	88,9	ocel	0,56
○	FTUC-080	80	80 mm	88,9	ocel	0,59
○	FTUC-100	100	100 mm	114,3	ocel	1,05
○	FTUC-125	125	125 mm	139,7	ocel	2,43
○	FTUC-150	150	150 mm	168,3	ocel	3,89
○	FTUC-200	200	200 mm	219,1	ocel	6,89



Návarky s hladkým trnem na hadici dle EN 14420-2, z nerezové oceli						
	Obj. č.	DN	Trn na hadici	Vnější pr. návarku	Materiál	Hmotnost (kg)
○	FTUS-015	15	13 mm	21,3	nerez AISI 316	0,05
○	FTUS-020	20	19 mm	26,9	nerez AISI 316	0,06
○	FTUS-025	25	25 mm	33,7	nerez AISI 316	0,10
○	FTUS-032	32	32 mm	42,4	nerez AISI 316	0,14
○	FTUS-038	38	38 mm	48,3	nerez AISI 316	0,17
○	FTUS-040	40	40 mm	48,3	nerez AISI 316	0,17
○	FTUS-050	50	50 mm	60,3	nerez AISI 316	0,26
○	FTUS-063	63	63 mm	76,1	nerez AISI 316	0,41
○	FTUS-065	65	65 mm	76,1	nerez AISI 316	0,41
○	FTUS-075	75	75 mm	88,9	nerez AISI 316	0,63
○	FTUS-080	80	80 mm	88,9	nerez AISI 316	0,66
○	FTUS-100	100	100 mm	114,3	nerez AISI 316	1,05
○	FTUS-125	125	125 mm	139,7	nerez AISI 316	2,33
○	FTUS-150	150	150 mm	168,3	nerez AISI 316	4,24
○	FTUS-200	200	200 mm	219,1	nerez AISI 316	7,11

NEREZ



Návarky s drážkovaným trnem na hadici, z oceli						
	Obj. č.	DN	Trn na hadici	Vnější pr. návarku	Materiál	Hmotnost (kg)
○	FTPC-015	15	13 mm	21,3	ocel	0,05
○	FTPC-020	20	19 mm	26,9	ocel	0,07
○	FTPC-025	25	25 mm	33,7	ocel	0,09
○	FTPC-032	32	32 mm	42,4	ocel	0,13
○	FTPC-038	38	38 mm	48,3	ocel	0,15
○	FTPC-040	40	40 mm	48,3	ocel	0,15
○	FTPC-050	50	50 mm	60,3	ocel	0,26
○	FTPC-063	63	63 mm	76,1	ocel	0,64
○	FTPC-065	65	65 mm	76,1	ocel	0,64
○	FTPC-075	75	75 mm	88,9	ocel	0,56
○	FTPC-080	80	80 mm	88,9	ocel	0,61
○	FTPC-100	100	100 mm	114,3	ocel	1,06
○	FTPC-125	125	125 mm	139,7	ocel	2,21
○	FTPC-150	150	150 mm	168,3	ocel	3,54
○	FTPC-200	200	200 mm	219,1	ocel	6,44



Koncovky s trny na hadici

pro navaření na trubky

2

NEREZ


Návarky s drážkováním trnem na hadici, z nerezové oceli						
	Obj. č.	DN	Trn na hadici	Vnější pr. návarku	Materiál	Hmotnost (kg)
o	FTPS-015	15	13 mm	21,3	nerez AISI 316	0,05
o	FTPS-020	20	19 mm	26,9	nerez AISI 316	0,07
o	FTPS-025	25	25 mm	33,7	nerez AISI 316	0,09
o	FTPS-032	32	32 mm	42,4	nerez AISI 316	0,13
o	FTPS-038	38	38 mm	48,3	nerez AISI 316	0,17
o	FTPS-040	40	40 mm	48,3	nerez AISI 316	0,17
o	FTPS-050	50	50 mm	60,3	nerez AISI 316	0,27
o	FTPS-063	63	63 mm	76,1	nerez AISI 316	0,46
o	FTPS-065	65	65 mm	76,1	nerez AISI 316	0,46
o	FTPS-075	75	75 mm	88,9	nerez AISI 316	0,55
o	FTPS-080	80	80 mm	88,9	nerez AISI 316	0,59
o	FTPS-100	100	100 mm	114,3	nerez AISI 316	1,22
o	FTPS-125	125	125 mm	139,7	nerez AISI 316	2,45
o	FTPS-150	150	150 mm	168,3	nerez AISI 316	3,44

Hadicové svorky RKS pro páru

dle EN 14423 (dříve DIN 2826)

- robustní svorky určené pro hadicové trny šroubení a spojky vyrobené s rozměry dle normy EN 14423 (dříve DIN 2826)
- určeno zejména pro montáž na trny parních šroubení a další průmyslové aplikace

Materiál	Pracovní tlak	Pracovní teplota	Médium	Norma	
mosaz/nerez	18 bar	+210 °C	pára	EN 14423/DIN 2826	1



Hadicové svorky RKS z mosazi								
	Obj. č.	Pro hadici	Rozsah (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Materiál	Šrouby	Hmotnost (g)
o	RKS24-26MS	13 × 6 mm	24 - 26	53	65	mosaz	M6 × 20	330
o	RKS32-34MS	19 × 7 mm	32 - 34	68	65	mosaz	M8 × 25	500
o	RKS39-41MS	25 × 7,5 mm	39 - 41	77	65	mosaz	M8 × 25	580
o	RKS47-50MS	32 × 8 mm	47 - 50	86	75	mosaz	M8 × 30	720
o	RKS53-56MS	38 × 8 mm	53 - 56	101	90	mosaz	M10 × 40	1 300
o	RKS67-69MS	50 × 9 mm	67 - 69	111	100	mosaz	M10 × 40	1 580

NEREZ


Hadicové svorky RKS z nerezové oceli								
	Obj. č.	Pro hadici	Rozsah (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Materiál	Šrouby	Hmotnost (g)
o	RKS24-26SS	13 × 6 mm	24 - 26	53	65	nerez AISI 316	M6 × 20	310
o	RKS32-34SS	19 × 7 mm	32 - 34	68	65	nerez AISI 316	M8 × 25	460
o	RKS39-41SS	25 × 7,5 mm	39 - 41	77	65	nerez AISI 316	M8 × 25	530
o	RKS47-50SS	32 × 8 mm	47 - 50	86	75	nerez AISI 316	M8 × 30	780
o	RKS53-56SS	38 × 8 mm	53 - 56	101	90	nerez AISI 316	M10 × 40	1 100
o	RKS67-69SS	50 × 9 mm	67 - 69	111	100	nerez AISI 316	M10 × 40	1 290

související zboží:

 Kohouty
str. 564

 Manometry
str. 625


 Těsnění závitů
str. 86

 Šroubení
str. 285


Hadicové svorky RK

dle EN 14420-3

- robustní hadicové svorky určené pro hladké trny koncovek vyrobených s rozměry trnu dle EN 14420-3 (dříve DIN 2817)
- materiálová provedení z kovaného hliníku, mosazi a nerezové oceli AISI 316
- šrouby a matice dle norem DIN 912 a DIN 934 z nerezové oceli A.2
- pracovní tlak od -0,8 bar do 25 bar, pracovní teplota -20/+65 °C
- určeno pro připojování hadic na hladké trny dle EN 14420 v rozličných průmyslových aplikacích

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Norma	Médium	
-0,8/25 bar	-20/+65 °C	hliník/mosaz/nerez	EN 14420-3	různé	1

Hadicové svorky RKX z hliníku								
	Obj. č.	Pro hadici	Rozsah (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Materiál	Šrouby	Hmotnost (g)
○	RKX22-24AL	13 × 5 mm	22 - 24	51	50	hliník	4 × M6	120
○	RKX30-33AL	19 × 6 mm	30 - 33	63	50	hliník	4 × M6	120
●	RKX36-39AL	25 × 6 mm	36 - 39	69	50	hliník	4 × M6	140
○	RKX40-43AL*	25 × 8 mm	40 - 43	73	50	hliník	4 × M6	140
●	RKX43-46AL	32 × 6 mm	43 - 46	75	50	hliník	4 × M6	150
○	RKX47-50AL*	32 × 8 mm	47 - 50	79	50	hliník	4 × M6	150
●	RKX50-53AL	38 × 6,5 mm	50 - 53	83	50	hliník	4 × M6	150
○	RKX53-56AL	40 × 7 mm	53 - 56	86	50	hliník	4 × M6	180
○	RKX57-60AL*	38 × 10 mm	57 - 60	88	50	hliník	4 × M7	180
●	RKX63-67AL	50 × 8 mm	63 - 67	102	56	hliník	4 × M8	290
○	RKX69-71AL*	50 × 10 mm	69 - 71	102	56	hliník	4 × M8	330
●	RKX78-82AL	65 × 7 mm	78 - 82	120	74	hliník	4 × M8	430
○	RKX84-87AL*	63 × 10 mm	84 - 87	124	74	hliník	4 × M8	450
●	RKX89-93AL	75 × 8 mm	89 - 93	132	76	hliník	4 × M8	490
●	RKX94-97AL	80 × 8 mm	94 - 97	138	77	hliník	4 × M8	490
●	RKX114-119AL	100 × 8 mm	114 - 119	166	120	hliník	4 × M10	1 090
○	RKX118-122AL*	100 × 10 mm	118 - 122	167	120	hliník	4 × M10	1 150
○	RKX143-148AL	125 × 10 mm	143 - 148	210	145	hliník	6 × M10	1 880
○	RKX168-174AL	150 × 10 mm	168 - 174	227	180	hliník	6 × M12	3 780
○	RKX174-180AL*	150 × 13 mm	174 - 180	233	182	hliník	6 × M12	3 400
○	RKX222-229AL	200 × 12 mm	222 - 229	288	243	hliník	8 × M12	6 520
○	RKX230-239AL*	200 × 16 mm	230 - 239	294	243	hliník	8 × M12	6 750

* rozměry nejsou v souladu s normou EN 14420-3/DIN 2817



Hadicové svorky RK z mosazi								
	Obj. č.	Pro hadici	Rozsah (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Materiál	Šrouby	Hmotnost (g)
○	RK22-24MS	13 × 5 mm	22-24	51	50	mosaz	4 × M6	290
○	RK30-33MS	19 × 6 mm	30-33	63	50	mosaz	4 × M6	340
○	RK36-39MS	25 × 6 mm	36-39	69	50	mosaz	4 × M6	390
○	RK43-46MS	32 × 6 mm	43-46	76	50	mosaz	4 × M6	400
○	RK50-53MS	38 × 6,5 mm	50-53	83	50	mosaz	4 × M6	500
○	RK63-67MS	50 × 8 mm	63-67	102	56	mosaz	4 × M8	900
○	RK69-71MS*	50 × 10 mm	69-71	102	56	mosaz	4 × M8	900
○	RK78-82MS	63 × 8 mm	78-82	120	74	mosaz	4 × M8	1 210
○	RK84-87MS*	63 × 10 mm	84-87	120	74	mosaz	4 × M8	1 310
○	RK89-93MS	75 × 8 mm	89-93	132	76	mosaz	4 × M8	1 390
○	RK94-97MS*	75 × 10 mm	94-97	132	76	mosaz	4 × M8	1 520
○	RK114-119MS	100 × 8 mm	114-119	166	120	mosaz	4 × M10	2 090

* rozměry nejsou v souladu s normou EN 14420-3/DIN 2817



související zboží:

PVC hadice
str. 476



Pryžové hadice
str. 480



Šroubení na páru
str. 283



Příruby
str. 290



Hadicové svorky RK

dle EN 14420-3

2

NEREZ



Hadicové svorky RKX z nerezové oceli								
	Obj. č.	Pro hadici	Rozsah (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Materiál	Šrouby	Hmotnost (g)
○	RKX22-24SS	13 × 5 mm	22 - 24	51	50	nerez AISI 316	4 × M6	250
○	RKX30-33SS	19 × 6 mm	30 - 33	63	50	nerez AISI 316	4 × M6	300
●	RKX36-39SS	25 × 6 mm	36 - 39	69	50	nerez AISI 316	4 × M6	330
●	RKX43-46SS	32 × 6 mm	43 - 46	76	50	nerez AISI 316	4 × M6	370
●	RKX50-53SS	38 × 6,5 mm	50 - 53	83	50	nerez AISI 316	4 × M6	410
●	RKX63-67SS	50 × 8 mm	63 - 67	102	56	nerez AISI 316	4 × M8	690
○	RKX69-71SS*	50 × 10 mm	69 - 71	102	56	nerez AISI 316	4 × M8	810
●	RKX78-82SS	65 × 7 mm	78 - 82	120	74	nerez AISI 316	4 × M8	1 060
○	RKX89-93SS	75 × 8 mm	89 - 93	132	76	nerez AISI 316	4 × M8	1 200
●	RKX114-119SS	100 × 8 mm	114 - 119	166	120	nerez AISI 316	4 × M10	2 900

* rozměry nejsou v souladu s normou EN 14420-3/DIN 2817



Identifikační kroužky - pro gravírování popisu hadice					
	Obj. č.	DN	Materiál	Vnitřní průměr	Hmotnost (g)
○	IR-013	15	nerez AISI 304	34,0	30
○	IR-019	20	nerez AISI 304	38,0	60
○	IR-025	25	nerez AISI 304	43,0	70
○	IR-032	32	nerez AISI 304	48,3	80
○	IR-038	40	nerez AISI 304	60,3	120
○	IR-050	50	nerez AISI 304	70,0	110
○	IR-075	80	nerez AISI 304	101,6	280
○	IR-100	100	nerez AISI 304	129,0	440

Hadicové svorky RKF

pro hadice s tenkými stěnami

- robustní hadicové svorky pro připevňování moderních pryžových hadic se ztenčenými stěnami oproti normám
- materiálová provedení z kovaného hliníku a nerezové oceli AISI 316
- šrouby a matice dle norem DIN 912 a DIN 934 z nerezové oceli A.2
- pracovní tlak od -0,8 bar do 25 bar, pracovní teplota -20/+65 °C
- určeno pro připojování tenkostěnných hadic na hladké trny dle EN 14420 v rozličných průmyslových aplikacích

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Norma	Médium	
-0,8/25 bar	-20/+65 °C	hliník/nerez	-	různé	1



Hadicové svorky RKF z hliníku								
	Obj. č.	Pro hadici	Rozsah (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Materiál	Šrouby	Hmotnost (g)
○	RKF34-36AL	25 × 5 mm	34 - 36	69	50	hliník	4 × M6	190
○	RKF41-43AL	32 × 5 mm	41 - 43	76	50	hliník	4 × M6	280
○	RKF47-49AL	38 × 5 mm	47 - 49	83	50	hliník	4 × M6	280
○	RKF59-61AL	50 × 5 mm	59 - 61	96	56	hliník	4 × M8	380
○	RKF74-76AL	63 × 6 mm	74 - 76	117	74	hliník	4 × M8	530
○	RKF86-88AL	75 × 6 mm	86 - 88	128	76	hliník	4 × M8	580
○	RKF112-114AL	100 × 6,5 mm	112 - 114	166	120	hliník	4 × M10	1 160

NEREZ



Hadicové svorky RKF z nerezové oceli								
	Obj. č.	Pro hadici	Rozsah (mm)	Šířka (mm)	Délka (mm)	Materiál	Šrouby	Hmotnost (g)
○	RKF60-62SS	50 × 5,5 mm	60 - 62	96	56	nerez	4 × M8	380
○	RKF74-76SS	63 × 6 mm	74 - 76	117	74	nerez	4 × M8	530
○	RKF86-88SS	75 × 6,5 mm	86 - 88	128	76	nerez	4 × M8	580

Lisovací prstýnky

pro zalisování pryžových hadic

- série lisovacích prstýnků pro připevnění pryžových hadic ke koncovkám s drážkovanými trny s kroužkem
- provedení HRRK pro běžné hadice, provedení HRP pro teflonové hadice
- pracovní tlak spoje 16 bar, materiál – nerezová ocel AISI 316 (1.4401)
- určeno pro připojování pryžových hadic na drážkované trny s kroužkem v průmyslových aplikacích

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Norma	Médium	
16 bar	-	nerez	-	různé	1

Lisovací prstýnky HRRK							
	Obj. č.	Pro hadici	Hadice (min.)	Hadice (max.)	Délka (mm)	Průměr (mm)	Hmotnost (g)
○	HRRK013-04	13 × 4 mm	20,7	22,2	42,0	20,5	60
○	HRRK015-05	15 × 5 mm	22,7	24,2	42,0	20,5	40
○	HRRK020-06	20 × 6 mm	30,9	32,4	42,0	27,7	100
○	HRRK025-07	25 × 7 mm	39,1	40,6	42,2	34,4	120
○	HRRK032-06	32 × 6 mm	43,9	45,4	42,0	40,7	130
○	HRRK032-08	32 × 8 mm	48,4	49,9	42,0	42,2	180
○	HRRK038-06	38 × 6,5 mm	51,8	53,3	44,5	47,1	190
○	HRRK038-09	38 × 9 mm	56,6	58,1	47,5	48,9	260
○	HRRK050-06	50 × 6,5 mm	63,0	64,5	60,0	59,6	330
○	HRRK050-08	50 × 8 mm	66,4	67,9	60,0	60,7	390
○	HRRK050-11	50 × 11 mm	73,1	74,6	60,0	62,9	550
○	HRRK065-08	65 × 8 mm	81,4	82,9	70,0	74,7	550
○	HRRK065-12	65 × 12 mm	90,3	91,8	70,0	77,6	660
○	HRRK075-08	75 × 8 mm	91,4	92,9	83,0	86,7	700
○	HRRK075-12	75 × 12 mm	100,3	101,8	83,0	89,6	1050
○	HRRK100-10	100 × 10 mm	120,9	122,4	99,0	113,2	1470
○	HRRK100-16	100 × 16 mm	134,3	135,8	99,0	117,6	1470

NEREZ



Lisovací prstýnky HRP pro teflonové hadice							
	Obj. č.	DN	Vnější průměr	Vnitřní průměr	Průměr otvoru	Výška (mm)	Hmotnost (g)
○	HRP-06	6	15,0	10,2	11,3	33,6	20
○	HRP-08	8	17,9	14,3	14,0	35,2	20
○	HRP-10	10	19,9	16,3	14,2	35,2	30
○	HRP-12	12	23,6	18,7	19,2	43,0	50
○	HRP-16	16	28,3	23,9	20,8	45,1	60
○	HRP-20	20	31,5	27,0	26,3	43,6	70
○	HRP-25	25	38,1	33,9	32,3	46,0	80
○	HRP-32	32	48,5	41,0	39,3	46,0	160
○	HRP-40	40	52,0	45,8	45,5	46,0	180
○	HRP-50	50	65,0	59,5	58,4	51,4	200
○	HRP-80	80	93,7	85,1	85,1	70,0	610

NEREZ



související zboží:

PVC hadice
str. 476



Pryžové hadice
str. 480



Šroubení na páru
str. 283



Příruby
str. 290



Bajonetové spojky

univerzální spojovací systém pro stlačený vzduch

Bajonetové spojky značky LÜDECKE jsou celosvětově známým a nejpoužívanějším spojovacím systémem pro vedení stlačeného vzduchu ve stavebnictví a v průmyslových aplikacích.











LÜDECKE

Systém bajonetových spojek LÜDECKE poskytuje uživatelům vysoce kvalitní řešení spoje s následujícími výhodami:

- výhradně velmi kvalitní použité materiály
- robustní, spolehlivé, abso­lutně těsné spojení s dlouhou životností
- jednoduché a rychlé spojování
- zvýšená bezpečnost u systému se šroubovacím dotahováním a při používání trnů s pojistnými kroužky
- identický rozměr bajonetu pro spojování různých materiálových verzí těla spojek a těsnění
- maximální otvor pro dosažení velmi vysokého průtoku média
- rozličná provedení s trnem na hadici, závity BSP a NPT nebo se zaslepovací funkcí



Přehled bajonetových spojek

					
Typ	SKG	SKG-DR	SSG	SKM	SKSS
Bajonet	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm	42 mm
Popis	standardní	otočný trn	šroubovací dotahování	mosazné těsnění	otvory pro závlačky
Materiál	litina	litina/ocel	litina/ocel	litina	litina
Norma	DIN 3489	DIN 3489	DIN 3238	-	-
					
Typ	EKT	ACK	SKA	MKS	SSGL
Bajonet	42 mm	42 mm	41 mm	42 mm	42 mm
Popis	nerezové provedení	alt. Atlas Copco	americké provedení	mosazné provedení	levé zavírání
Materiál	nerez / viton	ocel	litina	mosaz	litina
Norma	DIN 3489	-	-	-	-

Kvalita s dlouhou tradicí 80 let

Princip bajonetových spojek **LÜDECKE** byl vyvinutý před více než 80 lety v roce 1937 zakladatelem společnosti E. G. Lüdeckem a do dnešní doby zajišťuje bez změny spolehlivé a rychlé spojování vedení se stlačeným vzduchem zejména v oblasti stavebnictví. Aby byla zajištěna 100% funkčnost spoje, jeho spolehlivost a dlouhá bezproblémová životnost, používá firma LÜDECKE ve svých výrobních procesech výhradně extrémně kvalitní a certifikované materiály pro těla a těsnění spojek, stejně jako nejmodernější obráběcí stroje a výrobní linky. Pro dosažení co nejvyšší úrovně kvality prochází veškeré materiály a vyrobené produkty vstupními a výstupními testy kontroly kvality podle systému normy ISO 9001.



Bajonetové spojky SKG

standardní provedení dle DIN 3489

- robustní spojky z temperované litiny, pozinkované a žlutě chromátované, s bezpečnostním dvojitým jazýčkem
- s těsněním odolným vůči olejům GOER, na přání možno dodat s těsněním odolným vůči páře GDOR (do +200 °C)
- univerzální spojky, světově rozšířený systém pro spoje stlačeného vzduchu ve stavebnictví a průmyslu

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Norma	Těsnění	Závit	
10 bar	-40 °C/ +95 °C	litina	stl. vzduch	42 mm	DIN 3489	perbunan	ISO 228	10


Bajonetové spojky s trnem na hadici (dříve DIN 3483)						
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	SKG6	6 mm	5	63	70	157
•	SKG10	10 mm	7	63	76	150
•	SKG13	13 mm	8,5	63	69	141
•	SKG15	15 mm	11	63	69	142
•	SKG19	19 mm	15	63	69	155
•	SKG25	25 mm	19	63	70	176
•	SKG32	32 mm	20	63	90	244



Bajonetové spojky s trnem na hadici s pojistným kroužkem							
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Ø Poj. kroužek	Hmotnost (g)
•	SKB13	13 mm	8,5	63	75	25	174
•	SKB15	15 mm	11	63	75	26	175
•	SKB19	19 mm	15	63	75	28,5	182
•	SKB25	25 mm	20	63	75	40	240
•	SKB19FL*	19 mm	15	63	73,5	24	160
•	SKB25FL*	25 mm	20	63	75	30	190




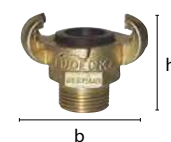
* verze pro ploché hadice s integrovanými svorkami typu SK...FL

Bajonetové spojky s vnitřním závitem (dříve DIN 3482)							
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	 SW	Hmotnost (g)
•	KIG14	G 1/4"	11	63	36	22	138
•	KIG38	G 3/8"	15	63	36	22	135
•	KIG12	G 1/2"	19	63	38	27	150
•	KIG012*	G 1/2"	19	63	41	-	180
•	KIG34	G 3/4"	20	63	40	32	155
•	KIG034*	G 3/4"	20	63	41	-	155
•	KIG10	G 1"	20	63	40	41	184
•	KIG54	G 1 1/4"	20	63	55	50	297
•	KIG34NPT	NPT 3/4"	20	63	38	32	160
•	KIG10NPT	NPT 1"	20	63	40	40	180



* bez šestihranu pro klíč

Bajonetové spojky s vnějším závitem (dříve DIN 3481)							
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	 SW	Hmotnost (g)
•	KAG14	G 1/4"	6	63	50	22	157
•	KAG38	G 3/8"	9	63	52	27	170
•	KAG12	G 1/2"	13	63	47	27	162
•	KAG34	G 3/4"	17	63	50	32	175
•	KAG034*	G 3/4"	17	63	41	-	150
•	KAG10	G 1"	20	63	47	40	174
•	KAG010*	G 1"	20	63	41	-	165
•	KAG54	G 1 1/4"	20	63	52	46	230
•	KAG12NPT	NPT 1/2"	13	63	49	27	166
•	KAG34NPT	NPT 3/4"	18	63	49	32	176
•	KAG10NPT	NPT 1"	20	63	48	40	196



* bez šestihranu pro klíč

Záslepky bajonetových spojek (dříve DIN 3484)					
	Obj. č.	Provedení	b	h	Hmotnost (g)
•	VKO	bez řetízku	63	43	130
•	VKM	s řetízkem	63	43	140
•	VKM-K	řetízky	-	-	7





Rozdvojký se závitovým připojením nebo s bajonetovými spojkami (s gumovým těsněním)						
	Obj. č.	Připojení	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	DWS34	3 × R 3/4"i	24	68	68	255
•	DWSG34	3 × KAGO 34	17	120	120	708
•	DWS10	3 × R 1"i	30	85	85	413
•	DWSG10	3 × KAGO 10	21	130	135	905



Originální náhradní těsnění pro standardní bajonetové spojký DIN 3489												
	Obj. č.	Odolnost	Materiál	Teplota °C	Médium	Barva	Tvrdość A	Ø i	Ø a	h	m (g)	
•	GOER	olej	perbunan	-40/+95	stl. vzduch	černá	65°	20	34	11	6	100
•	GDOR	pára	TFEP	-40/+200	pára	červená	65°	20	33	10	6	10
•	GVOR	chemikálie	FKM	-40/+200	chemikálie	zelená	60°	20	34	10,5	9	10

LUDECKE

Bajonetové spojký SKG-DR

otočné provedení dle DIN 3489

- velmi kvalitní spojký, tělo z temperované litiny, trn na hadici z oceli, s drážkami se speciální konturou, pozinkované a žlutě chromátované, s bezpečnostním dvojitým jazýčkem
- otočné o 360°, nedochází ke zkroucení hadice, utěsnění pomocí 2 o-kroužků, ložisko na 2 teflonových kroužcích
- 100% těsnost díky speciálně tvarovanému sedlu těsnící sady, lze použít i standardní těsnění (GOER)
- velký otvor ve spojce zajišťuje vysoký průtok
- určeno pro flexibilní spoje stlačeného vzduchu ve stavebnictví a průmyslu

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závit	Norma	Médium	Bajonet	
PN16 bar	-40 °C/+95 °C	litina/ocel	perbunan	ISO 228	DIN 3489	stl. vzduch	42 mm	5



Bajonetové spojký s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	SKG13-DR	13 mm	10	63	87	221
•	SKG19-DR	19 mm	15	63	87	230
•	SKG25-DR	25 mm	19	63	87	260



Bajonetové spojký s trnem na hadici s pojistným kroužkem							
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Ø Poj. kroužek	Hmotnost (g)
•	SKB13-DR	13 mm	10	63	96	24	236
•	SKB19-DR	19 mm	15	63	98	34	250
•	SKB25-DR	25 mm	19	63	98	39	290



Bajonetové spojký s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	SW	Hmotnost (g)
•	KIG12-DR	G 1/2"	17	63	61	24	240
•	KIG34-DR	G 3/4"	17	63	85	32	330
•	KIG10-DR	G 1"	17	63	90	41	430



Bajonetové spojký s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	SW	Hmotnost (g)
•	KAG12-DR	G 1/2"	13	63	67	24	240
•	KAG34-DR	G 3/4"	17	63	68	24	236
•	KAG10-DR	G 1"	19	63	83	36	315



Originální náhradní těsnění												
	Obj. č.	Odolnost	Teplota °C	Médium	Materiál	Barva	Tvrdość A	Ø i	Ø a	h	m (g)	
•	GOER	olej	-40/+95	stl. vzduch	perbunan	černá	65°	20	34	11	6	100
•	GDOR	pára	-40/+200	pára	TFEP	červená	65°	20	33	10	6	10

Bajonetové spojky SSG

se šroubovacím dotahováním dle DIN 3238

- velmi kvalitní bezpečnostní spojky, tělo z temperované litiny, trn na hadici z oceli, s drážkami se speciální konturou, pozinkované a žlutě chromátované, s bezpečnostním dvojitým jazýčkem
- zesílený ochranný kroužek závitů a těsnění zavedené na obou stranách do těsnícího sedla
- s těsněním odolným vůči olejům, na přání s těsněním odolným vůči páře (do +200 °C)
- 100% těsnost snižuje náklady na výrobu stlačeného vzduchu
- lehce spojitelné, zajištěné proti náhodnému otevření: po spojení je třeba spojku ještě zajistit dotažením
- určeno pro absolutně bezpečné spojení v průmyslu a stavebnictví

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Norma	Těsnění	Závit	
PN 16 bar	-40 °C/+95 °C	litina/ocel	stl. vzduch	42 mm	DIN 3238	perbunan	ISO 228	5

Bajonetové spojky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	SSG10	10 mm	6,5	63	100	309
•	SSG13	13 mm	10	63	100	309
•	SSG15	15 mm	11	63	100	316
•	SSG19	19 mm	15	63	100	319
•	SSG25	25 mm	18	63	100	346
•	SSG32	32 mm	18	63	135	464



Bajonetové spojky s trnem na hadici s pojistným kroužkem							
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Ø Poj. kroužek	b	h	Hmotnost (g)
•	SSG10S	10 mm	6,5	21	63	103	323
•	SSG13S	13 mm	10	24	63	110	321
•	SSG15S	15 mm	11	27	63	112	343
•	SSG19S	19 mm	15	34	63	112	350
•	SSG25S	25 mm	18	39	63	112	386



Bajonetové spojky s trnem na hadici pro hydraulické zalisování pomocí prstýnků							
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Ø Poj. kroužek	b	h	Hmotnost (g)
•	SSG19PH	19 mm	15	24	63	108	359

K zalisování použijte lisovací prstýnek PH 19; další rozměry na dotaz.



Bajonetové spojky s trnem na hadici pro zajištění svorkami KSA							
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Ø Poj. kroužek	b	h	Hmotnost (g)
•	SSG19-KSA	19 mm	15	26	63	110	340

Pro připevnění hadice použijte hadicovou svorku dle EN 14420 (dříve DIN 2817).



Bajonetové spojky s trnem na hadici a svorkou z mosazi MS 58 pro páru							
	Obj. č.	Pro hadici	DN	Těsnění	b	h	Hmotnost (g)
•	SSG19KSM	19 × 7 mm	15	TFEP (SDOR-N)	63	113	920
•	SSG25KSM	25 × 7,5 mm	18	TFEP (SDOR-N)	63	113	1120



související zboží:

Pryzkové hadice
str. 480



Ploché hadice
str. 504



Svorky
str. 314



Sbíjecí kladiva
str. 1004



Bajonetové spojky SSG

se šroubovacím dotahováním dle DIN 3238



Bajonetové spojky se svěrným kroužkem						
	Obj. č.	Pro hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	SSG133TQ	13 × 3 mm	11	63	92	400
•	SSG135TQ	13 × 5 mm	11	63	92	405
•	SSG155TQ	15 × 5 mm	13	63	95	415
•	SSG195TQ	19 × 5 mm	16	63	95	435
•	SSG196TQ	19 × 6 mm	16	63	95	440
•	SSG255TQ	25 × 5 mm	22	63	105	510
•	SSG257TQ	25 × 7 mm	22	63	105	520



Bajonetové spojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	SW	Hmotnost (g)
•	SSGI38	G 3/8"	13	63	68	24	347
•	SSGI12	G 1/2"	17	63	70	24	329
•	SSGI34	G 3/4"	17	63	93	32	419
•	SSGI10	G 1"	17	63	95	41	516
•	SSGI34NPT	NPT 3/4"	17	63	93	32	388
•	SSGI10NPT	NPT 1"	17	63	97	41	473



Bajonetové spojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	SW	Hmotnost (g)
•	SSGA38	G 3/8"	10	63	72	24	320
•	SSGA12	G 1/2"	13	63	73	24	351
•	SSGA34	G 3/4"	17	63	73	24	345
•	SSGA10	R 1"	17	63	85	36	401
•	SSGA34NPT	NPT 3/4"	17	63	73	24	280
•	SSGA10NPT	NPT 1"	17	63	83	36	365



Originální náhradní těsnění – nové provedení (určeno pouze pro nový typ spojek SKG-DR !)												
	Obj. č.	Odolnost	Materiál	Teplota °C	Médium	Barva	Tvrдость A	Ø i	Ø a	h	m (g)	☐
•	SGOR-N	olej	perbunan	-40/+95	stl. vzduch	černá	75°	21	30	4	1,7	50
•	SDOR-N	pára	TFEP	-40/+200	pára	červená	65°	21	30	4	1,7	10



Originální náhradní těsnění – staré provedení (určeno pouze pro starý typ spojek SKG-DR !)												
	Obj. č.	Odolnost	Materiál	Teplota °C	Médium	Barva	Tvrдость A	Ø i	Ø a	h	m (g)	☐
•	SGOR	olej	perbunan	-40/+95	stl. vzduch	černá	60°	21	33	7	4	100

Všechny typy možno dodat rovněž práškově lakované.

RAL 5010



RAL 6029



RAL 1004



RAL 2002



...nebo na dotaz




Minimální odběr 100 ks!


Bajonetové spojky SKM


s mosazným těsněním


- robustní spojky z temperované litiny, pozinkované a žlutě chromátované, s bezpečnostním dvojitým jazýčkem
- s mosazným těsněním, hadicovým kroužkem odolným vůči oleji a pozinkovaným šroubem
- lehce spojitelné, žádné samovolné uvolnění těsnění
- jako protikus je nutné použít spojku s gumovým těsněním!
- univerzální spojky pro stlačený vzduch ve stavebnictví a průmyslu, např. na kompresorech nebo pneumatickém nářadí

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Těsnění	Závit	
PN 10 bar	-40 °C/+95 °C	litina	stl. vzduch	42 mm	mosaz/perbunan	ISO 228	10

Bajonetové spojky s trnem na hadici a mosazným těsněním						
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	SKM13	13 mm	8,5	63	78	212
•	SKM15	15 mm	11	63	88	226
•	SKM19	19 mm	15	63	84	211
•	SKM25	25 mm	19	63	84	225

Bajonetové spojky s vnitřním závitem a mosazným těsněním							
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	 SW	Hmotnost (g)
•	KIM12	G 1/2"	17	63	50	32	220
•	KIM34	G 3/4"	17	63	50	32	200
•	KIM10	G 1"	17	63	52	41	260

Bajonetové spojky s vnějším závitem a mosazným těsněním							
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	 SW	Hmotnost (g)
•	KAM12	G 1/2"	11	63	55	27	193
•	KAM34	G 3/4"	17	63	51	32	206
•	KAM10	G 1"	17	63	48	40	213

Originální náhradní díly mosazného těsnění							
	Obj. č.	Náhradní díl	Øi	Øa	h	Hmotnost (g)	
•	MOOH	mosazné pouzdro	17	32	21	12,5	100
•	SOOR	hadicový kroužek	23	28	12	3,2	100
•	HOOS	šrouby těsnění MS	-	7	14	2	100

LÜDECKE




Bajonetové spojky SSSL


s levým zavíráním

- robustní spojky z temperované litiny či oceli, pozinkované a žlutě chromátované, s bezpečnostním dvojitým jazýčkem
- s těsněním odolným vůči olejům; na přání možno dodat s těsněním odolným vůči páře (do +200 °C), částečně s mosazným těsněním
- **důležité: díky levému uzávěru je není možno spojit se standardními bajonety!**
- použití zejména pro spoje v chemickém a petrochemickém průmyslu, kde slouží k zabránění škodám vzniklých náhodným rozpojením ze zvyku u jiných potrubních vedeních např. stlačeného vzduchu, plyných médií, páry apod.

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Těsnění	Závit	
PN 16 bar	-40 °C/+95 °C	litina/ocel	různé	42 mm	mosaz/perbunan	ISO 228	1

Bajonetové spojky s trnem na hadici, s levým zavíráním									
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	Typ	b	h	Poj. kroužek	Hmotnost (g)	Těsnění
•	SSGL19	19 mm	16	MODY	85	100	bez	340	perbunan
•	SSGL19S	19 mm	16	MODY	85	112	s	367	perbunan
•	SKML19	19 mm	16	MS-Těsnění	85	84	bez	240	mosaz

Bajonetové spojky s vnitřním závitem, s levým zavíráním									
	Obj. č.	Závit	DN	Typ	b	h	 SW	Hmotnost (g)	Těsnění
•	KIGL34	G 3/4"i	17	standardní	85	38	40	210	perbunan
•	SSGL34	G 3/4"i	19	MODY	85	93	32	434	perbunan
•	KIGL10	G 1"i	20	standardní	85	39	40	180	perbunan

Bajonetové spojky s vnějším závitem, s levým zavíráním									
	Obj. č.	Závit	DN	Typ	b	h	 SW	Hmotnost (g)	Těsnění
•	SSGAL34	G 3/4"a	19	MODY	85	73	24	339	perbunan




LÜDECKE

LUDECKE Bajonetové spojky SKSS

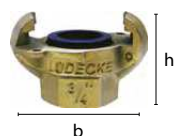
s otvory pro pojistné závlačky


- robustní spojky z temperované litiny, pozinkované a žlutě chromátované, s bezpečnostním dvojítm jazýčkem
- 100% funkční kontrola při výrobě
- s těsněním odolným vůči olejům GOER, na přání možno dodat s těsněním odolným vůči páře GDOR (do +200 °C)
- ve spojeném stavu je možno zajistit spojky pomocí závlaček dle DIN 11024 pro bezpečnější spojení
- univerzální světově rozšířený systém spojek pro použití především v hornictví

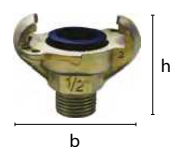
Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Těsnění	Závít	
PN 10 bar	-40 °C/+95 °C	litina	stl. vzduch	42 mm	perbunan	ISO 228	10




Bajonetové spojky s trnem na hadici s pojistným kroužkem						
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	SKSS13	13 mm	8,5	63	74	167
•	SKSS19	19 mm	15	63	75	196
•	SKSS25	25 mm	19	63	75	222




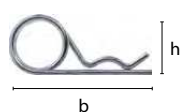
Bajonetové spojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závít	DN	b	h	 SW	Hmotnost (g)
•	KISS12	G 1/2"	18,5	63	37	27	141
•	KISS34	G 3/4"	20	63	39	32	145
•	KISS10	G 1"	20	63	41	41	182




Bajonetové spojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závít	DN	b	h	 SW	Hmotnost (g)
•	KASS12	G 1/2"	13	63	49	27	170
•	KASS34	G 3/4"	17	63	49	32	182
•	KASS10	G 1"	20	63	53	39	199



Originální náhradní těsnění												
	Obj. č.	Odolnost	Materiál	Teplota °C	Médium	Barva	Tvrdost A	Ø i	Ø a	h	m (g)	
•	GOER	olej	perbunan	-40/+95	stl. vzduch	černá	65°	20	34	11	6	100
•	GDOR	pára	TFEP	-40/+200	pára	červená	65°	20	33	10	6	10



Univerzální pojistné závlačky dle DIN 11024							
	Obj. č.	Materiál	Drát Øi	b	h	Hmotnost (g)	
•	USC-1	ocel pozink.	3 mm	63	27	10	50

související zboží:

Pryžové hadice
str. 480



Ploché hadice
str. 504



Svorky
str. 314



Sbíjecí kladiva
str. 1004




Bajonetové spojky EKT dle DIN 3489 / DIN 3238

z nerezové oceli 1.4401

- velmi kvalitní spojky z nerezové oceli 1.4401 odolné korozi a kyselinám, s bezpečnostním dvojitým jazýčkem
- s těsněním odolným vůči kyselinám z FKM, jiná těsnění na dotaz
- největší otvor pro dosažení maximálního průtoku
- otočné sedlo těsnění umožňuje zajistit 100% těsnost, drážkovaná kontura trnu pro perfektní usazení hadice
- určeno pro chemikálie na tlakových zásobnících a čerpadlech, v chemickém a petrochemickém průmyslu i pro další aplikace

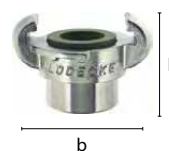
LUDECKE
NEREZ

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Těsnění	Závit	
PN 16 bar	-30 °C/+200 °C	nerez 1.4401	chemikálie	42 mm	FKM	ISO 228	1

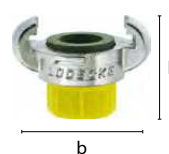
Bajonetové spojky s trnem na hadici, dle DIN 3489						
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	EKT10V	10 mm	6,5	63	65	125
•	EKT13V	13 mm	9	63	65	129
•	EKT19V	19 mm	15	63	65	142
•	EKT25V	25 mm	20	63	65	165




Bajonetové spojky s vnitřním závitem, dle DIN 3489						
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	EKI38V	G 3/8"	15	63	41,5	173
•	EKI12V	G 1/2"	19	63	41,5	163
•	EKI34V	G 3/4"	20	63	41,5	158
•	EKI10V	G 1"	20	63	41,5	160




Bajonetové spojky s vnějším závitem, dle DIN 3489 s plastovou ochrannou krytkou						
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	EKA38V	G 3/8"	10	63	39	148
•	EKA12V	G 1/2"	14	63	39	151
•	EKA34V	G 3/4"	19	63	41,5	155
•	EKA10V	G 1"	20	63	41,5	180



Záslepky bajonetových spojek dle DIN 3489							
	Obj. č.	Provedení	b	h	Materiál	Hmotnost (g)	
•	EKOV	bez řetízku	63	42	-	144	1
•	EKMV	s řetízku	63	42	-	136	1
•	EKMV-K	řetízky	-	-	1.4301	7	10



Originální náhradní těsnění											
	Obj. č.	Odolnost	Teplota °C	Materiál	Barva	Tvrdość A	Øi	Øa	h	m (g)	
•	GVOR	chemikálie	-30/+200	FKM	zelená	50°	20	34	10,5	9	10
•	GDOR	pára	-40/+200	TFEP	červená	65°	20	33	10	6	10
•	GPOR	potraviny	-40/+130	EPDM	přírodní	70°	20	34	10,5	9	10



související zboží:

Hadice pro chemikálie
str. 490



Spony
str. 538



Stříkací pistole
str. 966



Těsnění závitů
str. 86



LUDECKE Bajonetové spojky EKT dle DIN 3489/DIN 3238

z nerezové oceli 1.4401

NEREZ

Bajonetové spojky se svěrným kroužkem						
	Obj. č.	Pro hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	EKTQ133V	13 × 3 mm	11	63	57	170
•	EKTQ135V	13 × 5 mm	11	63	57	175
•	EKTQ155V	15 × 5 mm	13	63	57	190
•	EKTQ195V	19 × 5 mm	16	63	57	195
•	EKTQ196V	19 × 6 mm	16	63	57	200
•	EKTQ255V	25 × 5 mm	22	63	62	250
•	EKTQ257V	25 × 7 mm	22	63	62	260



Bajonetové spojky se šroubovacím dotahováním, s trnem na hadici, dle DIN 3238, s novým těsněním						
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	EKS13V	13 mm	9	63	105	337
•	EKS19V	19 mm	15	63	105	350
•	EKS25V	25 mm	18	63	105	380



Bajonetové spojky s trnem na hadici a svorkou pro páru							
	Obj. č.	Pro hadici	DN	Těsnění	b	h	Hmotnost (g)
•	EKS13KSM	13 × 6 mm	10	TFEP (SDOR-N)	63	120	840
•	EKS19KSM	19 × 7 mm	15	TFEP (SDOR-N)	63	120	940



Bajonetové spojky s vnějším závitěm, dle DIN 3238, s novým těsnícím sedlem						
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	EKSA12V	G 1/2"	13	63	77	320
•	EKSA34V	G 3/4"	18	63	80	335
•	EKSA10V	G 1"	18	63	82	370



Bajonetové spojky s vnitřním závitěm, dle DIN 3238						
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	EKS112V	G 1/2"	18	63	80	345
•	EKS134V	G 3/4"	18	63	95	430
•	EKS110V	G 1"	18	63	100	530




Originální náhradní těsnění pro bajonetové spojky se šroubovacím dotahováním												
	Obj. č.	Provedení	Odolnost	Tepnota °C	Materiál	Barva	Tvrdość A	Ø i	Ø a	h	m (g)	
•	SVOR-N	nové	chemikálie	-30/+200	FKM	zelená	60°	21	30	4	2	10
•	SVOR	staré	chemikálie	-30/+200	FKM	zelená	60°	21	32,5	7	5	10
•	SDOR-N	nové	pára	-40/+200	TFEP	červená	65°	21	30	4	2	10
•	SPOR-N	nové	potraviny	-40/+130	EPDM	přírodní	75°	21	30	4	2	10

Bajonetové spojky ACK

z vytvrzené oceli

LUDECKE

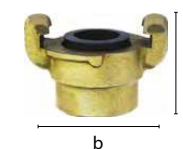
- robustní spojky s dlouhou životností z kované oceli, dodatečně vytvrzené, pozinkované a žlutě chromátované
- provedení odpovídá typu od firmy Atlas Copco
- s těsněním odolným vůči olejům GOER, na přání možno dodat s gumovým těsněním GDOR odolným páře (do +200 °C)
- velký otvor spojky umožňuje dosáhnout maximálního průtoku
- otočné sedlo těsnění umožňuje zajistit 100% těsnost
- drážkovaná kontura trnu pro perfektní usazení hadice
- profesionální spojky pro vedení stlačeného vzduchu ve stavebnictví a průmyslu

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Těsnění	Závít	
PN 16 bar	-40 °C/+95 °C	ocel tvrzená	stl. vzduch	42 mm	perbunan	ISO 228	10

Bajonetové spojky s trnem na hadici						
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	ACK38T	10 mm	8	62	63	141
•	ACK12T	12,5 mm	10,5	62	63	136
•	ACK34T	20 mm	17	62	70	165
•	ACK10T	25 mm	20	62	73	173



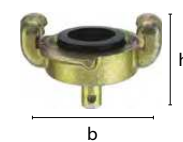
Bajonetové spojky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Závít	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	ACK38I	G 3/8"	15	62	40	182
•	ACK12I	G 1/2"	19	62	40	203
•	ACK34I	G 3/4"	20	62	40	176
•	ACK10I	G 1"	20	62	40	160
•	ACK34I-NPT	NPT 3/4"	20	62	40	176
•	ACK10I-NPT	NPT 1"	20	62	40	155




Bajonetové spojky s vnějším závitem						
	Obj. č.	Závít	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	ACK38A	G 3/8"	11	62	40	142
•	ACK12A	G 1/2"	15	62	40	152
•	ACK34A	G 3/4"	19	62	40	148
•	ACK10A	G 1"	20	62	40	152
•	ACK34A-NPT	NPT 3/4"	19	62	41	150



Záslepky pro bajonetové spojky					
	Obj. č.	Provedení	b	h	Hmotnost (g)
•	ACK0	bez řetízku	62	40	140
•	ACKM	s řetízkem	62	40	150
•	VKM-K	řetízky	-	-	7



Bajonetové spojky s trnem na hadici, se zesíleným kroužkem u závitu a novým těsněním							
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)	
•	ACS13	12,5 mm	10	62	92	321	5
•	ACS19	20 mm	17	62	92	331	5
•	ACS25	25 mm	19	62	92	356	5



LUDECKE Bajonetové spojky SKA

provedení pro americký trh, s otvory pro závlačky



provedení pro americký trh

- robustní spojky z temperované litiny, provedení pro americký trh, pozinkované a žlutě chromátované
- 100% funkční kontrola při výrobě
- s těsnícím kroužkem GOOR odolným vůči olejům
- **důležité: nelze zaměnit se spojkami o průměru 42 mm!**
- ve spojeném stavu je možno zajistit spojky pomocí závlaček dle DIN 11024 pro bezpečnější spojení
- univerzální spojky pro americký trh, mnohostranně využívaný systém pro stlačený vzduch ve stavebnictví a průmyslu



Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Těsnění	Závít	
PN 10 bar	-40 °C/+95 °C	litina	stl. vzduch	41 mm	perbunan	NPT	10

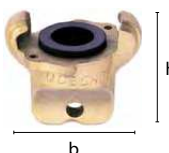
Bajonetové spojky s trnem na hadici a pojistným kroužkem						
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	SKA11	10 mm	6	62	75	162
•	SKA13	13 mm	9	62	88	182
•	SKA19	19 mm	14	62	105	244
•	SKA25	25 mm	20	62	107	286



Bajonetové spojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závít	DN	b	h		Hmotnost (g)
•	KIA38	3/8" NPT	15	62	57	27	187
•	KIA12	1/2" NPT	18	62	57	27	181
•	KIA34	3/4" NPT	20	62	57	36	201
•	KIA10	1" NPT	20	62	56	42	218
•	KIA38BSP	G 3/8"	15	62	57	27	180
•	KIA12BSP	G 1/2"	18	62	57	27	173
•	KIA34BSP	G 3/4"	20	62	57	36	195
•	KIA10BSP	G 1"	20	62	57	42	208



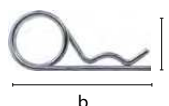
Bajonetové spojky s vnějším závitem							
	Obj. č.	Závít	DN	b	h		Hmotnost (g)
•	KAA38	3/8" NPT	9	62	64	29	180
•	KAA12	1/2" NPT	12	62	64	29	190
•	KAA34	3/4" NPT	17	62	70	34	224
•	KAA10	1" NPT	20	62	72	38	260
•	KAA38BSP	G 3/8"	9	62	56	29	200
•	KAA12BSP	G 1/2"	12	62	56	29	210
•	KAA34BSP	G 3/4"	17	62	64	34	225
•	KAA10BSP	G 1"	20	62	68	38	250



Záslepky pro bajonetové spojky					
	Obj. č.	Provedení	b	h	Hmotnost (g)
•	UDM	bez řetízku	62	55	215



Originální náhradní těsnění												
	Obj. č.	Odolnost	Teplota °C	Médium	Materiál	Barva	Tvrdost A	Ø i	Ø a	h	m (g)	
•	GOOR	olej	-40/+95	stl. vzduch	perbunan	černá	50°	20	34	10,5	6	100



Univerzální pojistné závlačky dle DIN 11024							
	Obj. č.	Materiál	Drát Ø	b	h	Hmotnost (g)	
•	USC-1	ocel pozink.	3 mm	63	27	10	50

Bajonetové spojky SSC

provedení pro americký trh, se šroubovacím dotahováním

- velmi kvalitní bajonetové spojky určené namísto drahých systémů pro bezpečnostní zajištění spojení hadic
- vyrobeno z temperované litiny s trnem na hadici se speciální konturou a z oceli; žlutě zinkovaný (bez chromu VI)
- zesílený ochranný kroužek závitů a těsnění zavedené na obou stranách do těsnícího sedla
- těsnění odolné vůči olejům, na přání s těsněním odolným vůči páře (do +200 °C)
- 100% těsnost snižuje náklady na výrobu stlačeného vzduchu
- lehce spojitelné, zajištěné proti náhodnému otevření; po spojení pootočením je třeba spojku zajistit dotažením
- **důležité: nelze zaměnit se spojkami o průměru 42 mm!**
- určeno pro absolutně bezpečné spojení v průmyslu a stavebnictví

LÜDECKE



provedení pro americký trh

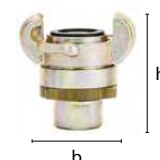
Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Těsnění	Závity	
PN 16 bar	-40 °C/+ 95 °C	litina/ocel	stl. vzduch	41 mm	perbunan	ISO 228	10

Bajonetové spojky s trnem na hadici							
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)	
•	SSC10	10 mm	6,5	62	111	320	5
•	SSC13	13 mm	10	62	118	360	5
•	SSC19	19 mm	15	62	120	385	5
•	SSC25	25 mm	18	62	120	420	5

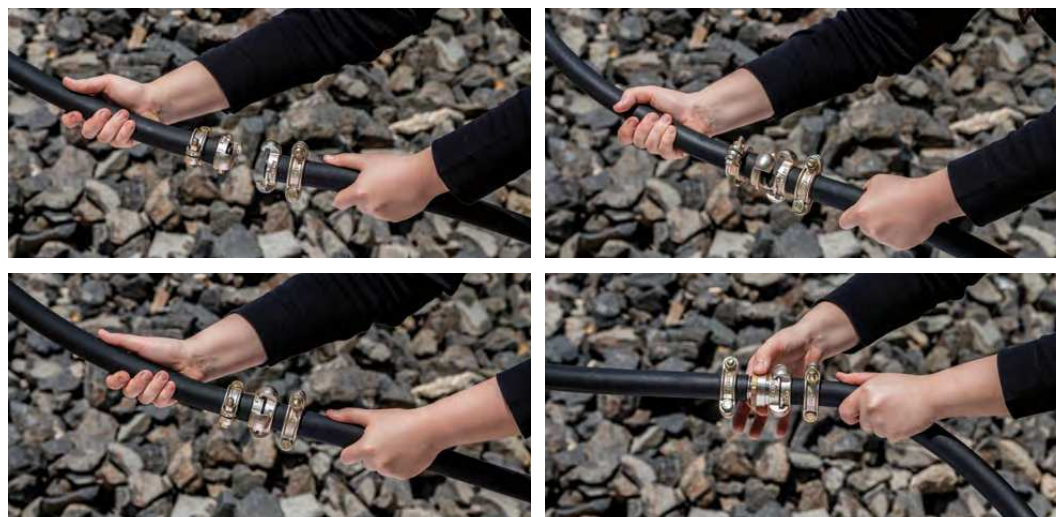
Bajonetové spojky s trnem na hadici a pojistným kroužkem						
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	SSCI38	G 3/8"	13	62	64	250
•	SSCI12	G 1/2"	17	62	65	280
•	SSCI34	G 3/4"	17	62	92	420
•	SSCI38NPT	NPT 3/8"	13	62	64	252
•	SSCI12NPT	NPT 1/2"	17	62	65	290
•	SSCI34NPT	NPT 3/4"	17	62	92	420

Bajonetové spojky s vnějším závitem						
	Obj. č.	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	SSCA38	G 3/8"	10	62	72	260
•	SSCA12	G 1/2"	13	62	74	260
•	SSCA34	G 3/4"	17	62	75	270
•	SSCA38NPT	NPT 3/8"	10	62	72	270
•	SSCA12NPT	NPT 1/2"	13	62	74	270
•	SSCA34NPT	NPT 3/4"	17	62	75	280

Originální náhradní těsnění												
	Obj. č.	Odolnost	Materiál	Teplota °C	Médium	Barva	Tvrdość A	Ø i	Ø a	h	m (g)	
•	SGOR-N	olej	perbunan	-40/+95	stl. vzduch	černá	75°	21	30	4	1,7	50
•	SDOR-N	pára	TFEP	-40/+200	pára	červená	65°	21	30	4	1,7	10



Bezpečnostní zajištění bajonetů pomocí šroubovacího dotahování.



Po standardním spojení pootočením je možné spojku zajistit pomocí dotahovacího kroužku. Zamezíte tak samovolnému rozpojení spoje během práce a zajistíte 100% bezpečnost a ochranu zaměstnanců.

LUDECKE Bajonetové spojky MKS

z lisované mosazi MS 58



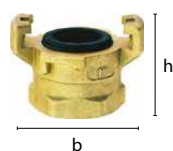
provedení pro francouzský trh

- francouzský systém zaměnitelný se všemi typy bajonetových spojek s rozměrem 42 mm
- vyrobené s rozměry podle normy NF E 29-573
- s těsněním odolným vůči olejům
- otočné sedlo těsnění umožňuje zajistit 100% těsnost
- pro stlačený vzduch a vodu ve stavebnictví, průmyslu a zemědělství

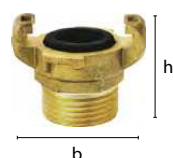
Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Bajonet	Těsnění	Závít	
PN 10 bar	-40 °C/+95 °C	mosaz MS 58	stl. vzduch/voda	42 mm	perbunan	ISO 228	10



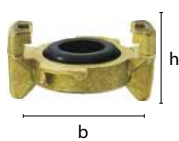
Bajonetové spojky s trnem na hadici						
Obj. č.	Trn na hadici	DN	b	h	Hmotnost (g)	
• MKS42-6	6 mm	6	57	76	115	
• MKS42-10	10 mm	8	57	69	120	
• MKS42-13	13 mm	10	57	69	130	
• MKS42-15	16 mm	12	57	69	131	
• MKS42-19	19 mm	15	57	69	155	
• MKS42-25	25 mm	21	57	69	180	



Bajonetové spojky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Závít	DN	b	h		Hmotnost (g)
• MKI42-14	G 1/4"	8	57	17	38	93
• MKI42-38	G 3/8"	12	57	21	33	97
• MKI42-12	G 1/2"	15	57	26	33	101
• MKI42-34	G 3/4"	21	57	32	36	119
• MKI42-10	G 1"	21	57	39	38	124
• MKI42-54	G 1 1/4"	21	57	47	43	166



Bajonetové spojky s vnějším závitem						
Obj. č.	Závít	DN	b	h		Hmotnost (g)
• MKA42-14	G 1/4"	7	57	43	17	104
• MKA42-38	G 3/8"	10	57	45	21	102
• MKA42-12	G 1/2"	14	57	42	24	112
• MKA42-34	G 3/4"	19	57	43	30	135
• MKA42-10	G 1"	21	57	43	34	140
• MKA42-54	G 1 1/4"	21	57	46	44	193



Záslepky pro bajonetové spojky				
Obj. č.	Provedení	b	h	Hmotnost (g)
• MKO42	bez řetízku	57	29	93



Originální náhradní těsnění											
Obj. č.	Odolnost	Teplota °C	Médium	Materiál	Barva	Tvrdość A	Ø i	Ø a	h	m (g)	
• MK42ER	olej	-40/+95	vzduch/voda	perbunan	černá	55°	21	34,5	10	5	10

související zboží:

Pryžové hadice
str. 480



Ploché hadice
str. 504



Svorky
str. 314



Sbíjecí kladiva
str. 1004



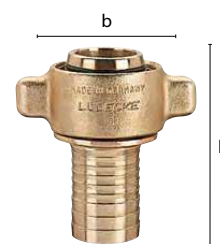
Převlečné matice a nátrubky

dle DIN 8537/20 033

- šroubení s kuzelem z oceli / temperované litiny, pozinkované a žlutě chromátované, skládá se z převlečné matice a nátrubku
- světově rozšířený systém pro stlačený vzduch, vodu aj. ve stavebnictví a hornictví

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Norma	Závit	Kónus
PN 16 bar	-40 °C/+95 °C	ocel/litina	stl. vzduch/voda	DIN 8537/20 033	ISO 228/DIN 405	1:3 ev. 1:4

Kompletní šroubení s pojistným kroužkem										
	Obj. č.	Trn na hadici	Závit	Kónus	DN	Ø Poj. kroužek	b	h	Hmotnost (g)	📦
•	34/13S	13 mm	G 3/4"	1:4	10	21	58	79	166	10
•	34/15S	15 mm	G 3/4"	1:4	12	26	58	79	175	10
•	34/19S	19 mm	G 3/4"	1:4	13	33	58	80	200	10
•	10/19S	19 mm	G 1"	1:3	15	33	65	85	244	10
•	10/25S	25 mm	G 1"	1:3	16	38	65	90	290	10
•	32/13S	13 mm	Rd 32 × 1/8"	1:3	10	22	65	83	249	10
•	32/15S	15 mm	Rd 32 × 1/8"	1:3	12	26	65	85	229	10
•	32/19S	19 mm	Rd 32 × 1/8"	1:3	15	33	65	85	251	10
•	32/25S	25 mm	Rd 32 × 1/8"	1:3	16	38	65	90	310	10
•	38/25S	25 mm	Rd 38 × 1/8"	1:3	19	38	76	98	426	5
•	46/32S	32 mm	Rd 46 × 1/6"	1:3	25	50	86	124	685	1
•	55/35S	35 mm	Rd 55 × 1/6"	1:3	30	55	95	131	829	1
•	55/38S	38 mm	Rd 55 × 1/6"	1:3	31	55	95	131	864	1
•	62/42S	42 mm	Rd 62 × 1/6"	1:3	35	63	105	139	1216	1
•	75/38S	38 mm	Rd 75 × 1/6"	1:3	31	55	137	140	1420	1
•	75/50S	50 mm	Rd 75 × 1/6"	1:3	45	77	137	149	1725	1
•	75/53S	53 mm	Rd 75 × 1/6"	1:3	45	77	137	149	1848	1
•	105/75S	75 mm	Rd 105 × 1/4"	1:3	67	110	158	206	3974	1



Nátrubky z oceli								
	Obj. č.	Trn na hadici	Pro matici	Kónus	b	h	Hmotnost (g)	📦
•	T13B	13 mm	UM 34	1:4	24	79	74	10
•	T15B	15 mm	UM 34	1:4	24	79	72	10
•	T19B	19 mm	UM 34	1:4	24	80	94	10
•	ST13B	13 mm	UM 10, UM 32	1:3	28	80	104	10
•	ST15B	15 mm	UM 10, UM 32	1:3	28	80	83	10
•	ST19B	19 mm	UM 10, UM 32	1:3	28	80	100	10
•	ST19B-PH*	19 mm	UM 10, UM 32	1:3	28	80	109	10
•	ST25B/3	25 mm	UM 32/2	1:3	29	85	163	10
•	ST25B/2	25 mm	UM 10/2	1:3	30	85	148	10
•	ST25B	25 mm	UM 38	1:3	33	90	164	10
•	ST25B-PH*	25 mm	UM 38	1:3	33	88,5	200	10
•	ST32B	32 mm	UM 46	1:3	40	120	355	1
•	ST38B	38 mm	UM 55	1:3	48	125	465	1
•	ST38B-PH*	38 mm	UM 62	1:3	48	110	420	1
•	ST42B	42 mm	UM 62	1:3	57	130	558	1
•	ST50B	50 mm	UM 75	1:3	68	140	896	1
•	ST53B	53 mm	UM 75	1:3	68	140	947	1
•	ST75B	75 mm	UM 105	1:3	98	189	1990	1

* nátrubky obsahující v obj.č. písmena PH jsou určené pro zalisování hadice lisovacím prstýnkem



související zboží:

Kohouty
str. 565



Nářadí
str. 999



Stříkáčkové pistole
str. 966



Těsnění závitů
str. 86



LUDECKE Převlečné matice a nátrubky

dle DIN 8537/DIN 20 033

2



Převlečné matice z temperované litiny							
	Obj. č.	Závit	Otvor	b	h	Hmotnost (g)	
•	UM34	G 3/4"	21,5	58	23	92	10
•	UM10	G 1"	23	65	28	133	10
•	UM10/2	G 1"	27,5	65	28	124	10
•	UM32	Rd 32 × 1/8"	23	65	28	139	10
•	UM32/2	Rd 32 × 1/8"	27,5	65	28	129	10
•	UM38	Rd 38 × 1/8"	29	76	33	234	10
•	UM46	Rd 46 × 1/6"	35	86	36	301	1
•	UM55	Rd 55 × 1/6"	42	95	38	378	1
•	UM62	Rd 62 × 1/6"	49	105	44	555	1
•	UM75	Rd 75 × 1/6"	61	137	50	797	1
•	UM105	Rd 105 × 1/4"	-	158	60	1545	1

Kompletní šroubení

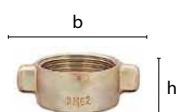
s plochým těsněním, kompatibilní s typem „Atlas Copco“

- šroubení vyrobené z oceli/litiny, žlutě zinkované (bez chromu VI)
- kompletní šroubení se sestává z převlečné matice a nátrubku s plochým těsněním s o-kroužkem
- s drážkovaným trnem se speciální konturou drážek pro perfektní připevnění hadice
- určeno pro stlačený vzduch ve stavebnictví a hornictví; zaměnitelné se šroubovacím systémem „Atlas Copco“

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Závit	
PN 16/25 bar	-40/+95 °C	litina/ocel	vzduch	DIN 405	1



Kompletní šroubení matice + nátrubek							
	Obj. č.	Trn na hadici	Závit	DN	b	h	Hmotnost (g)
•	65/50FL	50 mm	Rd 65 × 1/6"	45	105	166	1 300
•	65/53FL	53 mm	Rd 65 × 1/6"	47	105	166	1 320



Převlečné matice						
	Obj. č.	Závit	Otvor	b	h	Hmotnost (g)
•	UM65	Rd 65 × 1/6"	56,5	105	36	555



Nátrubky					
	Obj. č.	Trn na hadici	DN	h	Hmotnost (g)
•	FT50L	50 mm	45	166	745
•	FT53L	53 mm	48	166	765

Pryžové těsnící kroužky								
	Obj. č.	Odolnost	Teplota (°C)	Médium	Materiál	Tvrdość Sh	Ø A	Hmotnost (g)
•	ED50L	olej	-40/+95	vzduch	perbunan	65°	54,5	2

Závitová šroubení

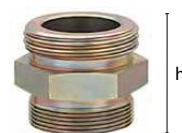
s plochým těsněním

- šroubení vyrobené z oceli, žlutě zinkované (bez chromu VI); vhodné pro spojení s kompletními šroubeními typu Atlas Copco
- určeno pro stlačený vzduch ve stavebnictví a hornictví

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Závit	
PN 25 bar	-40/+95 °C	ocel	vzduch	ISO 228/DIN 405	1

Dvojitá šroubení s vnějšími závití						
Obj. č.	Vstupní závit	Výstupní závit	SW	h	Hmotnost (g)	
• N6554A	G 1 1/4"	Rd 65 × 1/6"	65	58	665	
• N6515A	G 1 1/2"	Rd 65 × 1/6"	65	58	675	
• N6520A	G 2"	Rd 65 × 1/6"	65	58	680	
• N6575A	Rd 75 × 1/6"	Rd 65 × 1/6"	75	77	1 192	


Dvojitá šroubení s vnějším a vnitřním závitím						
Obj. č.	Vstupní závit	Výstupní závit	SW	h	Hmotnost (g)	
• N6520I	G 2"	Rd 65 × 1/6"	65	55	650	



Šroubení Flat Lock

pro ploché hadice

- šroubení s vnějším a vnitřním závitím a s bajonetovou spojkou vybavené objímkou pro absolutně bezpečné připojení plochých hadic s rozměry od 20 do 50 mm
- před objednáním uveďte vždy přesný typ používané hadice
- určeno pro stlačený vzduch ve stavebnictví a hornictví

Max. prac. tlak	Teplota	Materiál	Médium	Závit	Norma	
PN 16/25 bar	-40/+100 °C	ocel/mosaz/litina	vzduch	ISO 228/DIN 405	DIN 3238/20 833	5/1

Šroubení Flat Lock s vnějším závitím									
Obj. č.	Trn na hadici	Závit	SW objímka	SW	DN	h	Balení	Hmotnost (g)	
• G34-19...FLTQ	19 mm	G 3/4"	32	32	17	65	5	205	
• G10-25...FLTQ	25 mm	G 1"	41	36	22	65	5	290	

Důležité upozornění: před objednáním doplňte do obj.č. označení verze šroubení dle typu hadice; kontaktujte naši firmu

Šroubení Flat Lock s vnitřním závitím									
Obj. č.	Trn na hadici	Závit	SW objímka	SW	DN	h	Balení	Hmotnost (g)	
• G134-19...FLTQ	19 mm	G 3/4"	32	32	17	60	5	195	
• G110-25...FLTQ	25 mm	G 1"	41	36	22	61	5	265	

Důležité upozornění: před objednáním doplňte do obj.č. označení verze šroubení dle typu hadice; kontaktujte naši firmu.

Šroubení Flat Lock s bajonetovou spojkou DIN 3238									
Obj. č.	Trn na hadici	Bajonet	SW objímka	DN	b	h	Balení	Hmotnost (g)	
• SSG19...FLTQ	19 mm	DIN 3238	32	17	63	118	5	550	
• SSG25...FLTQ	25 mm	DIN 3238	41	17	63	129	5	630	

Důležité upozornění: před objednáním doplňte do obj.č. označení verze šroubení dle typu hadice; kontaktujte naši firmu.

Šroubení Flat Lock s převlečnou maticí dle DIN 20 033										
Obj. č.	Trn na hadici	Závit	Kónus	DN	SW objímka	b	h	Balení	Hmotnost (g)	
• 55/38...FLTQ	38 mm	Rd 55 × 1/6"	1:3	31	55	150	95	1	1 500	
• 75/50...FLTQ	50 mm	Rd 75 × 1/6"	1:3	45	65	200	137	1	3 030	
• 75/53...FLTQ	53 mm	Rd 75 × 1/6"	1:3	45	75	200	137	1	3 030	

Důležité upozornění: před objednáním doplňte do obj.č. označení verze šroubení dle typu hadice; kontaktujte naši firmu.

Šroubení Flat Lock s převlečnou maticí (typ Atlas Copco)										
Obj. č.	Trn na hadici	Závit	DN	SW objímka	b	h	Balení	Hmotnost (g)		
• 65/50...FLTQ	50 mm	Rd 65 × 1/6"	45	65	105	200	1	2 500		
• 65/53...FLTQ	53 mm	Rd 65 × 1/6"	47	75	105	200	1	2 400		

Důležité upozornění: před objednáním doplňte do obj.č. označení verze šroubení dle typu hadice; kontaktujte naši firmu.



LUDECKE Hadicové svorky

- hadicové svorky ze žlutě chromátované a pozinkované temperované litiny nebo z nerezové oceli 1.4401
- vyrobené v provedení dle norem DIN 20 039 A, DIN 20 039 B nebo v provedení pro americký trh
- určeno pro robustní, jednoduché a bezpečné připojování hadic na nejrůznější armatury a šroubení

Max. prac. tlak	Materiál	Norma
PN 16/25 bar	litina/nerez	viz. níže



Hadicové svorky, dvojdílné						
	Obj. č.	Pro hadici	Rozsah	PN (bar)	Hmotnost (g)	
•	S22	13 mm	17 - 22	16	95	10
•	S34	19 mm	27 - 32	16	105	10



Hadicové svorky dvojdílné, dle DIN 20 039 A							
	Obj. č.	Pro hadici	Rozsah	Materiál	PN (bar)	Hmotnost (g)	
•	SL29	13 mm	22 - 29	litina	16	128	10
•	SL34	19 mm	28 - 34	litina	16	134	10
•	SL40	25 mm	32 - 40	litina	16	188	10
•	SL49	32 mm	39 - 49	litina	16	244	10
•	SL60	38 mm	48 - 60	litina	16	297	5
•	SL72	50 mm	56 - 72	litina	16	340	5
•	SL76	50 mm	60 - 76	litina	16	405	5
•	SL94	63 mm	77 - 94	litina	16	556	5
•	SL400	75 mm	89 - 101	litina	16	665	1
•	SL115	75 mm	94 - 115	litina	16	739	1
•	SL525	89 mm	113 - 127	litina	16	890	1
•	SL145	89 mm	115 - 145	litina	16	1 046	1
•	SL550	100 mm	127 - 140	litina	16	972	1
•	SL600	100 mm	135 - 155	litina	16	984	1
•	SL675	125 mm	155 - 175	litina	16	1 130	1
•	SL769	150 mm	175 - 195	litina	16	1 445	1
•	SL875	175 mm	210 - 225	litina	16	2 163	1
•	SL988	200 mm	227 - 250	litina	16	2 610	1

NEREZ



Hadicové svorky dvojdílné, z nerezové oceli							
	Obj. č.	Pro hadici	Rozsah	Materiál	PN (bar)	Hmotnost (g)	
•	SLE13	13 mm	18 - 26	nerez 1.4401	16	140	5
•	SLE19	19 mm	26 - 33	nerez 1.4401	16	160	5
•	SLE25	25 mm	32 - 40	nerez 1.4401	16	210	5



Hadicové svorky dvojdílné, s pojistnými jazýčky, dle DIN 20 039 B						
	Obj. č.	Pro hadici	Rozsah	PN (bar)	Hmotnost (g)	
•	SK29	13 mm	22 - 29	25	142	10
•	SK29FL*	19 × 2 mm	---	25	140	10
•	SK34	19 mm	28 - 32	25	220	10
•	SK34FL*	25 × 2 mm	---	25	220	10
•	SK39	25 mm	35 - 42	25	272	10
•	SK44	28 mm	42 - 45	25	340	5
•	SK51	35 mm	45 - 53	25	380	5
•	SK60	42 mm	55 - 60	25	416	1
•	SK73	50 mm	60 - 73	25	637	1
•	SK75	75 mm	86 - 102	25	860	1

* provedení pro ploché hadice



Hadicové svorky v US-provedení, s pojistnými jazýčky						
	Obj. č.	Pro hadici	Rozsah	PN (bar)	Hmotnost (g)	
•	LB-4	13 mm	21 - 27	25	171	10
•	SKA34	19 mm	30 - 35	25	176	10
•	LBU-9	19 mm	30 - 33	25	405	1
•	LB-9	19 mm	33 - 38	25	413	1
•	LB-10	19 mm	38 - 43	25	433	1
•	SKA10	25 mm	35 - 45	25	500	1
•	LBU-29	50 mm	63 - 70	25	1 503	1

Šroubení s Kónusem

- šroubení z oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- vhodné pro spojení s maticemi s nátrubky
- světově rozšířený systém pro stlačení vzduch, vodu aj. ve stavebnictví a hornictví

LUDECKE

Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Norma	Závit	Kónus
PN 25 bar	ocel	stl. vzduch/voda	viz. níže	ISO 228/DIN 405	1:3 ev. 1:4

Dvojitá šroubení dle DIN 8537 / DIN 20 036							
Obj. č.	Vnější závit	Kónus	⊕ SW	h	Hmotnost (g)	📦	
• V34N	2 × G 3/4"	2 × 1:4	27	47	107	10	
• V34-32N	2 × G 3/4"	2 × 1:4	32	47	125	10	
• V10N	2 × G 1"	2 × 1:3	36	55	197	10	
• V32N	2 × Rd 32 × 1/8"	2 × 1:3	32	55	163	10	
• V38N	2 × Rd 38 × 1/8"	2 × 1:3	41	62	283	10	
• V46N	2 × Rd 46 × 1/6"	2 × 1:3	46	70	410	1	
• V55N	2 × Rd 55 × 1/6"	2 × 1:3	55	78	648	1	
• V62N	2 × Rd 62 × 1/6"	2 × 1:3	65	88	869	1	
• V75N	2 × Rd 75 × 1/6"	2 × 1:3	75	100	1 490	1	
• V105N	2 × Rd 105 × 1/4"	2 × 1:3	105	122	2 990	1	



Dvojitá šroubení dle DIN 20 037									
Obj. č.	Vstupní závit	Sítko	Výstupní závit	Kónus	⊕ SW	h	Hmotnost (g)	📦	
• N38IS	G 3/8"	vnitřní	G 3/4"	1:4	27	38	84	10	
• N23IS	G 1/2"	vnitřní	G 3/4"	1:4	27	40	85	10	
• N82IS	G 1/2"	vnitřní	Rd 32 × 1/8"	1:3	32	44	126	10	
• N34IS	G 3/4"	vnitřní	G 3/4"	1:4	27	44	104	10	
• N34-32IS	G 3/4"	vnitřní	G 3/4"	1:4	32	44	120	10	
• N32IS	G 3/4"	vnitřní	Rd 32 × 1/8"	1:3	32	48	135	10	
• N341IS	G 3/4"	vnitřní	G 1"	1:3	36	48	173	10	
• N34AS	G 3/4"	vnější	G 3/4"	1:4	27	44	100	10	
• N34-32AS	G 3/4"	vnější	G 3/4"	1:4	32	44	120	10	
• N32AS	G 3/4"	vnější	Rd 32 × 1/8"	1:3	32	48	130	10	
• N320S	G 3/4"	bez	Rd 32 × 1/8"	1:3	32	48	142	10	
• N132IS	G 1"	vnitřní	Rd 32 × 1/8"	1:3	36	49	193	10	
• N180S	G 1"	bez	Rd 38 × 1/8"	1:3	41	54	252	10	
• N46-100S	G 1"	bez	Rd 46 × 1/6"	1:3	46	58	345	1	
• N46-540S	G 1 1/4"	bez	Rd 46 × 1/6"	1:3	46	58	331	1	
• N460S	G 1 1/2"	bez	Rd 46 × 1/6"	1:3	50	63	445	1	
• N55-540S	G 1 1/4"	bez	Rd 55 × 1/6"	1:3	55	63	536	1	
• N550S	G 1 1/2"	bez	Rd 55 × 1/6"	1:3	55	68	529	1	
• N55-200S	G 2"	bez	Rd 55 × 1/6"	1:3	65	70	610	1	
• N620S	G 1 1/2"	bez	Rd 62 × 1/6"	1:3	65	75	764	1	
• N62-200S	G 2"	bez	Rd 62 × 1/6"	1:3	65	75	820	1	
• N75-150S	G 1 1/2"	bez	Rd 75 × 1/6"	1:3	75	80	1 220	1	
• N750S	G 2"	bez	Rd 75 × 1/6"	1:3	75	85	1 196	1	
• N75-250S	G 2 1/2"	bez	Rd 75 × 1/6"	1:3	75	85	1 387	1	
• N1050S	G 3"	bez	Rd 105 × 1/4"	1:3	105	100	2 290	1	



Připojovací šroubení							
Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	Kónus	⊕ SW	h	Hmotnost (g)	📦
• A34N	G 3/4"	G 3/4"	1:4	32	44	126	10
• A3410N	G 3/4"	G 1"	1:3	36	48	200	10
• A32N	G 3/4"	Rd 32 × 1/8"	1:3	32	47	136	10
• A38N	G 3/4"	Rd 38 × 1/8"	1:3	41	48	270	10
• A1032N	G 1"	Rd 32 × 1/8"	1:3	41	50	206	10
• A10N	G 1"	Rd 38 × 1/8"	1:3	41	52	239	10



Šroubení se zpětným ventilem z mosazi							
Obj. č.	Připoj. závit	Výstupní závit	Kónus	⊕ SW	h	Hmotnost (g)	📦
• SN32ST	G 3/4"	Rd 32 × 1/8"	1:3	32	49	153	10



Kombinovaná šroubení									
Obj. č.	Připoj. závit	Kónus	Výstupní závit	Kónus	⊕ SW	h	Hmotnost (g)	📦	
• V1034N	G 1"	1:3	G 3/4"	1:4	36	51	179	10	



LÜDECKE

Šroubení s trnem na hadici

- šroubení s trnem na hadici z oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- drážkovaná kontura trnu pro perfektní uchycení hadice
- maximální možný otvor pro největší možný průtok
- určeno pro stlačený vzduch a jiná média ve stavebnictví a průmyslu

Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Závit
PN 25 bar	ocel	stl. vzduch aj.	ISO 228/DIN 405

Šroubení s vnějším závitem a trnem na hadici, bez pojistného kroužku										
	Obj. č.	Trn na hadici	Závit	DN	h	SW	Délka trnu	Délka závitu	Hmotnost (g)	
•	G14-9T	9 mm	G 1/4"	6	44	14	28	9	22	10
•	G38-10T	10 mm	G 3/8"	7	45	19	28	10	31	10
•	G14-13T	13 mm	G 1/4"	8,5	44	17	28	9	35	10
•	G38-13T	13 mm	G 3/8"	10	45	19	28	10	35	10
•	G12-13T	13 mm	G 1/2"	10	65	22	41	15	60	10
•	G34-13T	13 mm	G 3/4"	10	65	27	41	16	85	10
•	G38-15T	15 mm	G 3/8"	10	48	22	41	10	45	10
•	G12-15T	15 mm	G 1/2"	12	65	22	41	15	62	10
•	G34-15T	15 mm	G 3/4"	12	65	27	41	16	92	10
•	G12-19T	19 mm	G 1/2"	14	65	22	41	15	82	10
•	G34-19T	19 mm	G 3/4"	15	65	27	41	16	99	10
•	G34-25T	25 mm	G 3/4"	19	65	27	39	16	118	10



Šroubení s vnějším závitem a trnem na hadici, s pojistným kroužkem											
	Obj. č.	Trn na hadici	Závit	DN	h	SW	Dél. trnu	Dél. závitu	Poj. kroužek	m (g)	
•	G12-13TB	13 mm	G 1/2"	10	73	22	40	15	22	75	10
•	G34-19TB	19 mm	G 3/4"	15	72	32	40	15	32	142	10
•	G10-19T	19 mm	G 1"	15	74	36	40	17	32	175	10
•	G10-25T	25 mm	G 1"	20	80	36	41	17	36	220	10
•	G54-25T	25 mm	G 1 1/4"	20	90	46	48	18	39	321	5
•	G54-32T	32 mm	G 1 1/4"	25	92	46	48	20	45	406	5
•	G15-38T	38 mm	G 1 1/2"	33	100	55	51	22	53	532	1
•	G15-42T	42 mm	G 1 1/2"	35	100	55	51	22	54	571	1
•	G20-50T	50 mm	G 2"	42	125	65	72	25	64	943	1
•	G20-53T	53 mm	G 2"	44	125	75	72	25	74	1123	1
•	G30-75T	75 mm	G 3"	68	185	90	120	30	95	2033	1



Šroubení s vnitřním závitem a trnem na hadici, s pojistným kroužkem											
	Obj. č.	Trn na hadici	Závit	DN	h	SW	Délka trnu	Délka záv.	Poj. kroužek	m (g)	
•	G34-19TI	19 mm	G 3/4"	15	71	32	40	19	32	134	10
•	G10-19TI	19 mm	G 1"	15	73	41	40	20	32	197	10
•	G10-25TI	25 mm	G 1"	20	75	41	41	20	36	227	10
•	G54-25TI	25 mm	G 1 1/4"	20	80	50	41	23	36	323	5
•	G54-32TI	32 mm	G 1 1/4"	25	86	50	48	23	45	390	5



Šroubení s vnějším závitem s kuzelem a trnem na hadici, bez pojistného kroužku										
	Obj. č.	Trn na hadici	Závit	Kónus	DN	h	SW	Délka trnu	Hmotnost (g)	
•	G38-25T	25 mm	Rd 38 × 1/8"	1:3	20	75	41	41	210	10
•	G55-38T*	38 mm	Rd 55 × 1/6"	1:3	33	95	55	50	800	1
•	G75-50T*	50 mm	Rd 75 × 1/6"	1:3	45	117	75	65	1 120	1
•	G75-53T*	53 mm	Rd 75 × 1/6"	1:3	47	117	75	65	1 140	1

* hadicový trn v provedení s pojistným kroužkem



Spojovací trubky

- spojovací trubky jsou vyrobeny z oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- jednoduché a jisté spojení hadic, trn s drážkovanou konturou
- maximální otvor pro dosažení co největšího průtoku
- použití pro stlačený vzduch a jiná média v nejrůznějších oborech

LÜDECKE

Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Norma
PN 16/25 bar	ocel	stl. vzduch aj.	viz. níže

Spojovací trubky dle DIN 20038 bez pojistného kroužku							
Obj. č.	Trn na hadici	DN	h	b	Hmotnost (g)		
• SV10R	10 mm	8	75	11	25	10	
• SV13R	13 mm	9	80	13,5	44	10	
• SV15R	15 mm	12,5	105	17	73	10	
• SV19R	19 mm	16	105	21	93	10	
• SV25R	25 mm	22	160	26,5	166	10	
• SV32R	32 mm	27	175	33,5	351	5	
• SV38R	38 mm	33	215	40	430	5	
• SV50R	50 mm	45	225	51	670	1	
• SV53R	53 mm	46	225	54	960	1	



Spojovací trubky dle DIN 20038 s pojistným kroužkem							
Obj. č.	Trn na hadici	DN	h	b	Poj. kroužek	Hmotnost (g)	
• SV13R/S	13 mm	9	80	13,5	25	48	10
• SV15R/S	15 mm	12,5	105	17	30	77	10
• SV19R/S	19 mm	16	105	21	34	107	10
• SV25R/S	25 mm	22	160	26,5	42	170	10
• SV32R/S	32 mm	27	175	33,5	50	382	5
• SV38R/S	38 mm	33	215	40	56	490	5
• SV50R/S	50 mm	45	225	51	78	870	1
• SV53R/S	53 mm	46	225	54	78	1 126	1
• SV75R/S	75 mm	68	250	76	110	1 811	1



Šroubení s vnějším závitem a svěrným kroužkem dle DIN EN 14424										
Obj. č.	Pro hadici	Závít	DN	h	SW	Délka trnu	Délka záv.	Hmotnost (g)		
• G12-133TQ	13 × 3 mm	G 1/2 "	11	50	22	27	12	102	10	
• G12-135TQ	13 × 5 mm	G 1/2 "	11	50	22	27	12	104	10	
• G34-155TQ	15 × 5 mm	G 3/4 "	13	52	27	30	13	140	10	
• G34-195TQ	19 × 5 mm	G 3/4 "	17	52	27	30	13	170	10	
• G34-196TQ	19 × 6 mm	G 3/4 "	17	52	27	30	13	180	10	
• G10-255TQ	25 × 5 mm	G 1 "	22	58	36	36	14	220	10	
• G10-257TQ	25 × 7 mm	G 1 "	22	58	36	36	14	230	10	



Šroubení pro horký dehet

- šroubení pro horký dehet z oceli/temperované litiny, pozinkované a žlutě chromátované
- jednoduché spojení pomocí křídlové matice, nátrubku a pojistného kroužku
- pro připevnění hadic k zařízením na tryskání horkého dehtu

LÜDECKE

Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Závít	Kónus	
PN 25 bar	ocel/litina	horký dehet	ISO 228	1:3	1

Šroubení pro horký dehet				
Obj. č.	Popis	Připojení	DN	Hmotnost (g)
• HTV-SB	kompletní šroubení	trn na hadici 19 mm × G 3/4"	15	506
• HTVT-SB	nátrubek	trn na hadici 19 mm, Kónus 1:3	15	200
• HTVM	křídlová matice	G 1 1/4"	-	207
• HTVET	šroubení	G 3/4" × G 1 1/4", Kónus 1:3	-	99




LUDECKE Kuželkové kohouty

standardní provedení

- robustní kohouty z temperované litiny, pozinkované a žlutě chromátované, s mosaznou kuželkou a páčkou z temperované litiny
- samotěsnící, pod tlakem se kuželka natlačí proti tělu, čímž se kohout utěsní a je zajištěna absolutní těsnost
- provedení se závitů, či bajonetovými spojkami, s gumovým či mosazným těsněním
- při odpojení dochází k odvětrání výstupní strany, čímž je zajištěno bezpečné odpojení bez tlaku
- určeno pro vedení stlačeného vzduchu ve stavebnictví na kompresorech, hadicových vedeních a pneumatických kladivech


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Medium	
PN 10 bar	-15/+80 °C	litina	kov na kov	trubkové	vzduch	1

Jednoduché kohouty dle DIN 3486 s páčkou s dorazem a odvětráním

	Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	h	l	 SW	Hmotnost (g)
•	EH12	G 1/2"i	G 3/4"a	15	100	77	41	660
•	EH34	G 3/4"i	G 3/4"a	17	100	70	41	610
•	EH10	G 1"i	G 3/4"a	17	100	70	41	565
•	EHG12	G 1/2"i	KIGO 34	15	100	112	41	819
•	EHG34	G 3/4"i	KIGO 34	17	100	100	41	761
•	EHG10	G 1"i	KIGO 34	17	100	100	41	726
•	EHM12	G 1/2"i	KIM 34	15	100	122	41	859
•	EHM34	G 3/4"i	KIM 34	17	100	115	41	808
•	EHM10	G 1"i	KIM 34	17	100	115	41	759
•	EHG34-DR	G 3/4"i	KIG 34-DR	17	100	130	41	943




Dvojité kohouty dle DIN 3487 s páčkou s dorazem a odvětráním

	Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	h	l	 SW	Hmotnost (g)
•	DH34	G 3/4"i	2 × G 3/4"a	17	100	110	41	1 146
•	DH10	G 1"i	2 × G 3/4"a	17	100	110	41	1 100
•	DHG34	G 3/4"i	2 × KIGO 34	17	100	170	41	1 466
•	DHG10	G 1"i	2 × KIGO 34	17	100	170	41	1 438
•	DHM34	G 3/4"i	2 × KIM 34	17	100	180	41	1 545
•	DHM10	G 1"i	2 × KIM 34	17	100	180	41	1 503
•	DHG34-DR	G 3/4"i	2 × KIG 34-DR	17	100	225	41	1 816




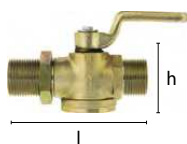
Průchozí kohouty s páčkou bez dorazu, bez odvětrání

	Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	h	l	 SW	Hmotnost (g)
•	DU12	G 1/2"i	G 1/2"i	13	96	80	32	700
•	DU34	G 3/4"i	G 3/4"i	16	96	92	41	820
•	DUL10	G 1"i	G 1"i	16	96	92	41	770
•	DUS10	G 1"i	G 1"i	20	125	87	43	1 012



Kohouty pro vrtací kladiva dle DIN 20030, bez dorazu páčky, bez odvětrání, vstupní závit s kontramatkou SW 32/41

	Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	h	l	 SW	Hmotnost (g)
•	BH343	G 3/4"a	G 3/4"a, Kónus 1 : 4	13	85	110	32	632
•	BH3486	G 3/4"a	Rd 32 × 1/8"a, Kónus 1 : 3	13	95	140	32	773
•	BH106	G 1"a	G 1"a, Kónus 1 : 3	16	95	120	36	848
•	BH326	G 1"a	Rd 32 × 1/8"a, Kónus 1 : 3	16	95	120	36	834



související zboží:

Pryžové hadice
str. 480



Ploché hadice
str. 504



Svorky
str. 314



Sbíjecí kladiva
str. 1004



Kuželkové kohouty

provedení pro americký trh

- robustní kohouty z temperované litiny, pozinkované a žlutě chromátované s mosaznou kuželkou a páčkou z temperované litiny
- samotěsnící, pod tlakem se kuželka natlačí proti tělu, čímž se kohout utěsní a je zajištěna absolutní těsnost
- provedení se závity NPT nebo s bajonetovými spojkami US pro americký trh s gumovým těsněním
- při odpojení dochází k odvětrání výstupní strany, čímž je zajištěno bezpečné odpojení bez tlaku
- určeno pro vedení stlačeného vzduchu ve stavebnictví na kompresorech, hadicových vedeních a pneumatických kladivech

LÜDECKE


provedení pro americký trh

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	-15/+80 °C	litina	kov na kov	NPT	vzduch	1

Dvojité kohouty v provedení pro americký trh, s páčkou s dorazem a odvětráním								
	Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	h	l	SW	Hmotnost (g)
•	DHA34	3/4"i NPT	2 × 3/4"i NPT	17	100	120	41	1 170
•	DHA10	1"i NPT	2 × 3/4"i NPT	17	100	120	41	1 130
•	DHGA34	3/4"i NPT	2 × KIA 34	17	100	205	41	1 570
•	DHGA10	1"i NPT	2 × KIA 34	17	100	205	41	1 530



Průchozí kohouty v provedení pro americký trh, bez dorazu páčky, bez odvětrání								
	Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	h	l	SW	Hmotnost (g)
•	ADI12	1/2"i NPT	1/2"i NPT	13	80	80	32	530
•	ADI34	3/4"i NPT	3/4"i NPT	16	96	95	41	905
•	ADI10	1"i NPT	1"i NPT	16	96	95	41	850



Průchozí kohouty pro americký trh, s páčkou s dorazem, bez odvětrání								
	Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	h	l	SW	Hmotnost (g)
•	ADA12	1/2"i NPT	1/2"i NPT	13	80	85	25	430
•	ADA34	3/4"i NPT	3/4"i NPT	16	96	95	37	700
•	ADA10	1"i NPT	1"i NPT	16	96	95	37	750



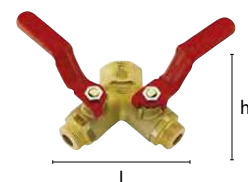
Dvojité kulové kohouty, kohouty pro vrtací kladiva

- velmi robustní provedení z lisované mosazi
- s dorazem páčky a s odvodušněním (na přání i bez odvodušnění)
- tělo – lisovaná mosaz, těsnění koule – PTFE zesílené sklem, těsnění vřetene – perbunan, koule – mosaz chromovaná, páčka (červená) – lakovaná ocel
- pro stavební zařízení, např. kompresory a vrtací kladiva

LÜDECKE

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 35 bar	-15/+100 °C	mosaz	PTFE/NBR	trubkové	vzduch	1

Dvojité kulové kohouty								
	Obj. č.	Výstup	Vstupní závit	DN	l	h	SW	Hmotnost (g)
•	DKH10	2 × G 3/4"i	G 1"i	13	115	105	41	1 039
•	DKH10G	2 × KIGO 34	G 1"i	13	170	130	41	1 350
•	DKH10M	2 × KIM 34	G 1"i	13	170	130	41	1 435



Kohouty pro vrtací kladiva, vstupní závit s kontramatkou SW 32, výstup s vnitřním Kónusem 1 : 4								
	Obj. č.	Výstup	Vstupní závit	DN	l	h	SW	Hmotnost (g)
•	BKH34	G 3/4"i	G 3/4"i	13	81	82	32	491
•	BKH34M	KIM 34	G 3/4"i	13	120	82	32	684



související zboží:

 Bajonetové spojky
str. 298

 Těsnění závitů
str. 86

 Nářadí
str. 999

 Kompresory
str. 1022


LUDECKE Spojky pro tryskací zařízení

litinové provedení

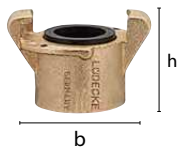
- spojky z temperované litiny, pozinkované a žlutě chromátované
- držáky trysek z hliníku
- spojky a držáky se dodávají včetně pojistných šroubů
- z bezpečnostních důvodů doporučujeme zajistit spojky pomocí závlaček USC-1 a u spojek v provedení „TN“ doporučujeme použít automatické jištění DSR
- provedení „TN“ těsní přímo hadice proti těsnění, dlouhé vedení hadice novým profilem pro zabránění úniku média do okolí
- použití na tryskacích zařízeních a tryskacích boxech

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Závit	Bajonet	
PN 12 bar	litina/hliník	perbunan	abrazivní	ISO 228/hrubý závit	58 mm	1




Spojky pro hadice, z temperované litiny					
	Obj. č.	Pro hadici	h	b	Hmotnost (g)
•	SS19T*	19 × 6 mm	100	63	900
•	SS25T	25 × 7 mm	93	87	481
•	SS32TN	32 × 8 mm	135	87	827
•	SS32T	32 × 8 mm	92	87	570
•	SS38T	38 × 9 mm	129	87	784
•	SS40T	40 × 10 mm	150	87	893

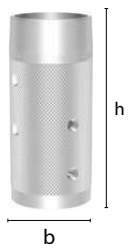
* rozměr bajonetu pouze 42 mm



Spojky s vnitřním závitem, z temperované litiny					
	Obj. č.	Závit	h	b	Hmotnost (g)
•	SK38TN	G 1 1/4"	62	87	509
•	SK38T	G 1 1/4"	55	87	392
•	SK38/15TN	G 1 1/2"	62	87	464
•	SK38/15T	G 1 1/2"	55	87	340
•	SK50TN	hrubý závit 50 mm	62	87	448
•	SK50T	hrubý závit 50 mm	55	87	324
•	SK60T	G 2"	84	87	550




Originální náhradní těsnění pro litinové spojky										
	Obj. č.	Pro typ	Materiál	Barva	Shore A	Øi	Øa	h	m (g)	
•	SKD	...T	perbunan	černá	60°	31	48,5	10,5	11	10
•	SKD-1	...TN	perbunan	černá	60°	31	44	27	20	10



Držáky trysek z hliníku s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Pro hadici	Závit	h	b	Hmotnost (g)
•	SD32-32A	32 × 8 mm	G 1 1/4"	130	57	248
•	SD50-32A	32 × 8 mm	hrubý závit 50 mm	130	57	231



Originální náhradní díly pro spojky a držáky trysek						
	Obj. č.	Typ	Materiál	Vlastnost	Hmotnost (g)	
•	SHS	šrouby těsnění	ocel pozink.	křížový šroub 4,2 × 13	1	50
•	USC-1	závlačka DIN 11024	ocel pozink.	drát Ø 3 mm	10	50
•	DSR	autom. jištění	ocel pozink.	drát Ø 2 mm	6	10

související zboží:

Tryskací hadice
str. 492



Kompresory
str. 1047



Stříkací pistole
str. 966



Těsnění závitů
str. 86



Spojky pro tryskací zařízení

nylonové provedení

- spojky a držáky trysek z nylonu, dodávka včetně pojistných šroubů
- automatické jištění DSR již ve standardní dodávce
- použití na tryskacích zařízeních a tryskacích boxech

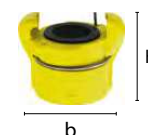
LÜDECKE

Max. prac. tlak	Materiál	Těsnění	Médium	Závít	Bajonet	
PN 12 bar	nylon	perbunan	abrazivní	ISO 228/hrubý závít	58 mm	1

Spojky pro hadice, z nylonu					
	Obj. č.	Pro hadici	h	b	Hmotnost (g)
•	CQP-3/4	19 × 7 mm	110	51	193
•	CQP-1	25 × 7 mm	110	51	165
•	CQP-2	32 × 8 mm	136	60	222
•	CQP-3	38 × 9 mm	136	67	244
•	CQP-4	42 × 9 / 40 × 10 mm	136	71	215



Spojky s vnitřním závitem, z nylonu					
	Obj. č.	Pro hadici	h	b	Hmotnost (g)
•	CFP	G 1 1/4"	63	61	126
•	CPF-50	hrubý závít 50 mm	63	61	107



Originální náhradní těsnění pro nylonové spojky									
	Obj. č.	Pro spojku	Materiál	Barva	Shore A	Ø i	Ø a	h	Hmotnost (g)
•	SDR-1	CQP-3/4	perbunan	černá	60°	19	44	27	20
•	SDR-2	CQP-1	perbunan	černá	60°	25	44	27	17
•	SDR-3	ostatní typy	perbunan	černá	60°	31,5	44	27	18



Držáky trysek z nylonu s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Pro hadici	Závít	h	b	Hmotnost (g)
•	NHP-34	19 × 7 mm	hrubý závít 50 mm	100	49	115
•	NHP-1	25 × 7 mm	hrubý závít 50 mm	100	51	93
•	NHP-2	32 × 8 mm	hrubý závít 50 mm	120	59	150
•	NHP-3	38 × 9 mm	hrubý závít 50 mm	128	66	156
•	HEP-34	19 × 7 mm	G 1 1/4"	100	51	109
•	HEP-1	25 × 7 mm	G 1 1/4"	100	51	102
•	HEP-2	32 × 8 mm	G 1 1/4"	128	59	154
•	HEP-3	38 × 9 mm	G 1 1/4"	128	66	166



Kružkové kohouty s dorazem páčky								
	Obj. č.	Vstup	Výstup	DN	h	l	SW	Hmotnost (g)
•	ADA10SK	R 1"	R 1"	16	96	168	37	741



související zboží:

Nářadí
str. 999



Kohouty
str. 565



Potravní rozvody
str. 1070



Úpravné jednotky
str. 774



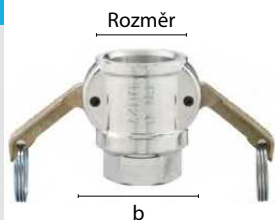
LUDECKE Spojky pro betonové směsi

provedení z hliníku



- spojky používané nejčastěji přímo jako koncová tryska; hmotnost nižší o 60 % ve srovnání s ocelovým provedením
- extrémně těsné a robustní otočné provedení s těsněním pomocí teflonu
- otočné provedení zabraňuje kroucení hadice v ose a usnadňuje aplikaci
- určeno pro zařízení na výrobu a transport betonových, omítacích a maltových směsí

Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Těsnění	Závity	
PN 40 bar	hliník	malty/omítky	perbunan/teflon	trubkové	1



Spojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Závít	Velikost	Rozměr	b	h	Hmotnost (g)
•	MIG10-X25A	G 1"	X25	42	70	72	290



Spojky s vnitřním závitem, otočné							
	Obj. č.	Závít	Velikost	Rozměr	b	h	Hmotnost (g)
•	MIG10-X25ADR	G 1"	X25	42	70	120	405

LUDECKE Spojky pro betonové směsi

kompatibilní se systémem MAI



- spojky a vsuvky vyrobeny z temperované litiny/oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- atypický upínací systém; kompatibilita se systémem MAI, nelze kombinovat se standardními spojkami
- určeno pro zařízení na výrobu a transport betonových, omítacích a maltových směsí

Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Těsnění	Závity	
PN 50 bar	litina/ocel	malty/omítky	perbunan	trubkové	1



Spojky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Závít	Rozměr	h	b	Hmotnost (g)
•	MIG10-MA	G 1"	38	70	55	375



Vsuvky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Závít	Rozměr	h	b	Hmotnost (g)
•	VIG10-MA	G 1"	37,5	80	46	405

související zboží:

Maltové hadice
str. 493

Lisovací prstýnky
str. 327

Sbíječ kladiva
str. 1004

Sací hadice
str. 512

Spojky pro betonové směsi MST

z temperované litiny/oceli

- spojky a vsuvky vyrobeny z temperované litiny/oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- drážkovaná kontura trnu pro lepší uchycení hadice (na poptávku možnost dodání zvláštních trnů dle dodaných výkresů či vzorků)
- celá řada spojek je certifikována TÜV
- upozornění: spojovat lze pouze spojky se stejnými velikostmi spojek!
- určeno pro zařízení na výrobu a transport betonových, omítacích a maltových směsí

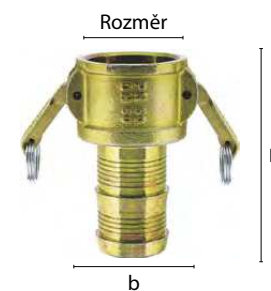


Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Těsnění	Závity	TUV-zkouška	
PN 50 bar	litina/ocel	malty/omítky	perbunan	trubkové	všechny typy	1

Spojky s trnem na hadici (plný průtok)								
	Systém 22	Systém 23,5	Trn na hadici	Velikost	Rozměr	b	h	Hmotnost (g)
•	MST25**	-	25 mm	25	35,5	55	120	477
•	MST-X25	-	25 mm	X25	42	74	138	778
•	MST35	• MST35-N	35 mm	35	51	77	132	795
•	MST38/35	• MST38/35-N	38 mm	35	51	77	146	903
•	MST42	-	42 mm	42	54	84	144	960
•	MST50	• MST50-N	50 mm	50	64	94	140	1195
•	MST65*	-	65 mm	65	74	105	185	2172



Spojky s trnem na hadici (redukovaný průtok)								
	Systém 22	Systém 23,5	Trn na hadici	Velikost	Rozměr	b	h	Hmotnost (g)
•	MST25/19R**	-	19 mm	25	35,5	55	122	512
•	MST-X25/19R	-	19 mm	X25	42	74	125	760
•	MST35/25R	• MST35/25 R-N	25 mm	35	51	77	138	783
•	MST50/35R	• MST50/35 R-N	35 mm	50	64	94	160	1495
•	MST50/42R	• MST50/42 R-N	42 mm	50	64	94	160	1510



Spojky s otočným trnem na hadici (plný průtok)								
	Systém 22	Systém 23,5	Trn na hadici	Velikost	Rozměr	b	h	Hmotnost (g)
•	MST35-DR	• MST35-N-DR	35 mm	35	51	77	152	970



Spojky s vnitřním závitem								
	Systém 22	Systém 23,5	Závít	Velikost	Rozměr	b	h	Hmotnost (g)
•	MIG10/25**	-	G 1"	25	35,5	55	70	652
•	MIG10-X25	-	G 1"	X25	42	74	73,5	652
•	MIG10/35	• MIG10/35-N	G 1"	35	51	77	74	770
•	MIG54/35	• MIG54/35-N	G 1 1/4"	35	51	77	74	648
•	MIG15/35	• MIG15/35-N	G 1 1/2"	35	51	77	74	766
•	MIG15/42	-	G 1 1/2"	42	54	84	66	730
•	MIG20/50	• MIG20/50-N	G 2"	50	64	94	79	990
•	MIG25/65*	-	G 2 1/2"	65	74	105	81	1027



Spojky s otočným vnitřním závitem								
	Systém 22	Systém 23,5	Závít	Velikost	Rozměr	b	h	Hmotnost (g)
•	MIG54/35-DR	• MIG54/35-N-DR	G 1 1/4"	35	51	77	125	1170
•	MIG20/50-DR	• MIG20/50-N-DR	G 2"	50	64	94	135	1550



* max. pracovní tlak pro velikost 65 je PN 25 bar

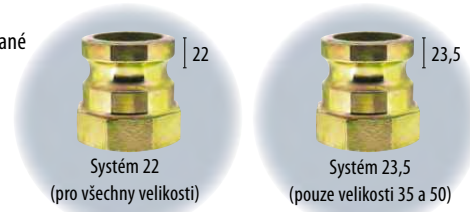
** velikost 25 se dodává s jednou páčkou

LUDECKE Spojky pro betonové směsi MST

z temperované litiny/oceli



- spojky a vsuvky vyrobeny z temperované litiny/oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- drážkovaná kontura trnu pro lepší uchycení hadice (na poptávku možnost dodání zvláštních trnů dle dodaných výkresů či vzorků)
- celá řada spojek je certifikována TÜV
- upozornění: spojovat lze pouze spojky se stejnými velikostmi spojek!
- určeno pro zařízení na výrobu a transport betonových, omítacích a maltových směsí

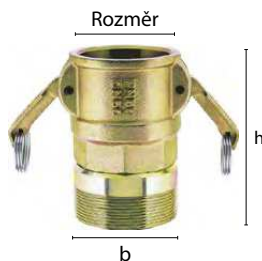


2

Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Těsnění	Závity	TUV-zkouška	
PN 50 bar	litina/ocel	malty/omítky	perbunan	trubkové	všechny typy	1

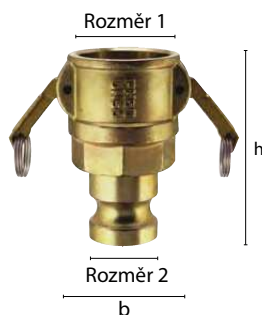
Spojky s vnějším závitem

	Systém 22	Systém 23,5	Závit	Velikost	Rozměr	b	h	Hmotnost (g)
•	MAG10/25**	-	G 1"	25	35,5	55	91	485
•	MAG10-X25	-	G 1"	X25	42	74	90	735
•	MAG54/35	• MAG54/35-N	G 1 1/4"	35	51	77	93	793
•	MAG15/42	-	G 1 1/2"	42	54	84	98	815
•	MAG20/50	• MAG20/50-N	G 2"	50	64	94	113	1420
•	MAG25/50	• MAG25/50-N	G 2 1/2"	50	64	94	119	1620



Redukované spojky – spojka/vsuvka

	Systém 22	Systém 23,5	Velikost spojky	Rozměr 1	Vel. vsuvky	Rozměr 2	b	h	Hmotnost (g)
•	MSA-X25/25	-	X25	42	25	35,5	74	132	993
•	MSA35/X25	• MSA35-N/X25	35	51	X25	42	77	133	1154
•	MSA42/35	• MSA42/35-N	42	54	35	51	84	135	1270
•	MSA50/35	• MSA50-N/35-N	50	64	35	51	94	133	1580
•	MSA50/42	• MSA50-N/42	50	64	42	54	94	133	1585



Vsuvky s trnem na hadici (plný průtok)

	Systém 22	Systém 23,5	Trn na hadici	Velikost	Rozměr	h	Hmotnost (g)
•	VST25	-	25 mm	25	35	110	270
•	VST-X25	-	25 mm	X25	41	120	385
•	VST35	• VST35-N	35 mm	35	49,5	120	515
•	VST38/35	• VST38/35-N	38 mm	35	49,5	120	470
•	VST42	-	42 mm	42	53	120	450
•	VST50	• VST50-N	50 mm	50	63	140	925
•	VST65*	-	65 mm	65	73	156	1352



Vsuvky s trnem na hadici (redukovaný průtok)

	Systém 22	Systém 23,5	Trn na hadici	Velikost	Rozměr	h	Hmotnost (g)
•	VST-X25/19R	-	19 mm	X25	41	100	325
•	VST35/25R	• VST35/25 R-N	25 mm	35	49,5	115	545
•	VST50/35R	• VST50/35 R-N	35 mm	50	63	121	830
•	VST50/42R	• VST50/42 R-N	42 mm	50	63	121	757



Vsuvky s otočným trnem na hadici (plný průtok)

	Systém 22	Systém 23,5	Trn na hadici	Velikost	Rozměr	h	Hmotnost (g)
•	VST-X25-DR	-	25 mm	X25	41	125	420
•	VST35-DR	• VST35-N-DR	35 mm	35	49,5	146	740
•	VST50-DR	• VST50-N-DR	50 mm	50	63	170	1230



* max. pracovní tlak pro velikost 65 je PN 25 bar

** velikost 25 se dodává s jednou páčkou

Spojky pro betonové směsi MST

z temperované litiny/oceli

LÜDECKE

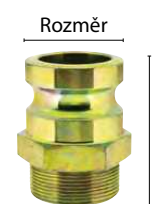

Vsvuky s vnitřním závitem							
	Systém 22	Systém 23,5	Závít	Velikost	Rozměr	h	Hmotnost (g)
•	VIG10/25	-	G 1"	25	35	67	280
•	VIG10-X25	-	G 1"	X25	41	67	345
•	VIG54-X25	-	G 1 1/4"	X25	41	67	386
•	VIG10/35	• VIG10/35-N	G 1"	35	49,5	63	521
•	VIG54/35	• VIG54/35-N	G 1 1/4"	35	49,5	68	461
•	VIG15/35	• VIG15/35-N	G 1 1/2"	35	49,5	68	453
•	VIG20/35	• VIG20/35-N	G 2"	35	49,5	74	665
•	VIG15/42	-	G 1 1/2"	42	53	62	420
•	VIG54/50	• VIG54/50-N	G 1 1/4"	50	63	64	820
•	VIG15/50	• VIG15/50-N	G 1 1/2"	50	63	64	678
•	VIG20/50	• VIG20/50-N	G 2"	50	63	71	620
•	VIG25/50	• VIG25/50-N	G 2 1/2"	50	63	78	960
•	VIG25/65*	-	G 2 1/2"	65	73	78	999



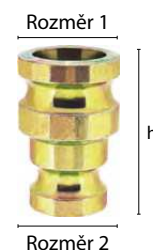
Vsvuky s otočným vnitřním závitem							
	Systém 22	Systém 23,5	Závít	Velikost	Rozměr	h	Hmotnost (g)
•	VIG10-X25-DR	-	G 1"	X25	41	106	610
•	VIG54/35-DR	• VIG54/35-DR-N	G 1 1/4"	35	49,5	120	840
•	VIG20/50-DR	• VIG20/50-DR-N	G 2"	50	63	130	1040



Vsvuky s vnějším závitem							
	Systém 22	Systém 23,5	Závít	Velikost	Rozměr	h	Hmotnost (g)
•	VAG10/25	-	G 1"	25	35	76	356
•	VAG10-X25	-	G 1"	X25	41	76	382
•	VAG54/35	• VAG54/35-N	G 1 1/4"	35	49,5	83	527
•	VAG15/42	-	G 1 1/2"	42	53	77	525
•	VAG20/50	• VAG20/50-N	G 2"	50	63	90	950



Redukované vsvuky – vsvuka / vsvuka								
	Systém 22	Systém 23,5	Velikost 1	Rozměr 1	Velikost 2	Rozměr 2	h	Hmotnost (g)
•	VRX25/25	-	X25	41	25	35	90	448
•	VR35/25	• VR35-N/25	35	49,5	25	35	97	654
•	VR35/X25	• VR35-N/X25	35	49,5	X25	41	100	690
•	VR42/X25	-	42	53	X25	41	90	620
•	VR42/35	• VR42/35-N	42	53	35	49,5	90	650
•	VR50/X25	• VR50-N/X25	50	63	X25	41	100	955
•	VR50/35	• VR50-N/35-N	50	63	35	49,5	100	955
•	VR50/42	• VR50-N/42	50	63	42	53	95	983



* max. pracovní tlak pro velikost 65 je PN 25 bar

LUDECKE Spojky a vsuvky pro betonové směsi MSTP

z temperované litiny/oceli, pro hydraulické zalisování

- pro bezpečné, čisté a nerozebíratelné připevnění hadice
- spojky a vsuvky vyrobeny z temperované litiny/oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- drážkovaná kontura trnu pro lepší uchycení hadice (na poptávku možnost dodání zvláštních trnů dle dodaných výkresů či vzorků)
- pro hydraulické zalisování hadic pomocí prstýnků z oceli



Systém 22
(pro všechny velikosti)

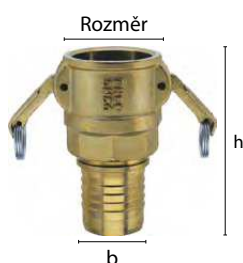
Systém 23,5
(pouze velikosti 35 a 50)

Max. prac. tlak	Materiál	Médium	Těsnění	Závity	TUV-zkouška	
PN 50 bar	litina/ocel	malty/omítky	perbunan	trubkové	všechny typy	1



Spojky s trnem na hadici (plný průtok)										
	Systém 22	Systém 23,5	Pro hadici	Velikost	Rozměr	b	h	Vhod. prstýnek	Hmotnost (g)	
•	MSTP25*	-	25 × 7 mm	25	35,5	55	125	PH-X25	540	
•	MSTP-X25	-	25 × 7 mm	X25	42	74	128	PH-X25	780	
•	MSTP35	• MSTP35-N	35 × 7 mm	35	51	77	135	PH-35	910	
•	MSTP38/35	• MSTP38/35-N	38 × 7 mm	35	51	77	135	PH-38	910	
•	MSTP42	-	42 × 7 mm	42	54	84	127	PH-42	974	
•	MSTP50	• MSTP50-N	50 × 9 mm	50	64	94	145	PH-50	1480	

* velikost 25 se dodává s jednou páčkou



Spojky s trnem na hadici (redukovaný průtok)										
	Systém 22	Systém 23,5	Pro hadici	Velikost	Rozměr	b	h	Vhod. prstýnek	Hmotnost (g)	
•	MSTP-X25/19R	-	19 × 6 mm	X25	42	74	125	PH-19	780	
•	MSTP35/25R	• MSTP35/25R-N	25 × 7 mm	35	51	77	129	PH-X25	870	
•	MSTP50/35R	• MSTP50/35R-N	35 × 7 mm	50	64	94	140	PH-35	1480	



Vsuvky s trnem na hadici (plný průtok)									
	Systém 22	Systém 23,5	Pro hadici	Velikost	Rozměr	Vhod. prstýnek	h	Hmotnost (g)	
•	VSTP25	-	25 × 7 mm	25	35,5	PH-X25	100	305	
•	VSTP-X25	-	25 × 7 mm	X25	41	PH-X25	104	339	
•	VSTP35	• VSTP35-N	35 × 7 mm	35	49,5	PH-35	107	522	
•	VSTP38/35	• VSTP38/35-N	38 × 7 mm	35	49,5	PH-38	107	472	
•	VSTP42	-	42 × 7 mm	42	54	PH-42	106	475	
•	VSTP50	• VSTP50-N	50 × 9 mm	50	63	PH-50	113	758	



Vsuvky s trnem na hadici (redukovaný průtok)									
	Systém 22	Systém 23,5	Pro hadici	Velikost	Rozměr	Vhod. prstýnek	h	Hmotnost (g)	
•	VSTP25/19R	-	19 × 6 mm	25	35,5	PH-19	95	238	
•	VSTP-X25/19R	-	19 × 6 mm	X25	41	PH-19	100	345	
•	VSTP35/25R	• VSTP35/25R-N	25 × 7 mm	35	49,5	PH-X25	102	490	
•	VSTP50/35R	• VSTP50/35R-N	35 × 7 mm	50	63	PH-35	107	820	
•	VSTP50/42R	• VSTP50/42R-N	42 × 7 mm	50	63	PH-42	108	741	




Vsuvky s otočným trnem na hadici (plný průtok)									
	Systém 22	Systém 23,5	Trn na hadici	Velikost	Rozměr	Vhod. prstýnek	h	Hmotnost (g)	
•	VSTP-X25-DR	-	25 × 7 mm	X25	41	PH-X25 DR	115	380	
•	VSTP35-DR	• VSTP35-N-DR	35 × 7 mm	35	49,5	PH-35 DR	135	740	
•	VSTP50-DR	• VSTP50-N-DR	50 × 9 mm	50	63	PH-50 DR	145	1020	

Náhradní díly a příslušenství


pro spojky typu MST a MSTP

- náhradní páčky a těsnění pro obě řady spojek
- lisovací prstýnky pro hydraulické zalisování hadic na trny spojek MSTP
- šroubení s trnem na hadici jsou určeny pro montáž do spojek a vsuvek s vnitřními závity

LÜDECKE

Náhradní těsnění						
	Obj. č.	Pro velikost	Ø a	Ø i	h	
•	MDR25	25	36	24,5	6	10
•	MDR-X25	X25	43,5	28,5	6	10
•	MDR35	35	53,5	36,5	6	10
•	MDR42	42	55	41	6,5	10
•	MDR50	50	67	51	6	10
•	MDR65	65	76	61	6,3	10



Náhradní páčky				
	Obj. č.	Pro velikost	Šířka páčky	
•	MNH-628	25, 35, 42	6	10
•	MNH-630	X25	6	10
•	MNH-636	50, 65	6	10



Šroubení s trnem na hadici do spojek a vsuvek s vnitřními závity					
	Obj. č.	Trn na hadici	Vnější závit	h	Hmotnost (g)
•	MST-X25/19T	19 mm	G 1"	70	106
•	MST-X25T	25 mm	G 1"	83,5	128
•	MST-35T	35 mm	G 1 1/4"	91	236
•	MST-38/35T	38 mm	G 1 1/4"	91	210
•	MST-50/35T	35 mm	G 2"	107	506
•	MST-42T	42 mm	G 1 1/2"	97	259
•	MST-50/42T	42 mm	G 2"	106	428
•	MST-50T	50 mm	G 2"	110	510
•	MST-65T	65 mm	G 2 1/2"	130	1 145



Šroubení s trnem na hadici, pro hydraulické zalisování							
	Obj. č.	Pro hadici	Vnější závit	Vhodný prstýnec	b	h	Hmotnost (g)
•	MSTP-X25/19T	19 × 6 mm	G 1"	PH-19	24	69,5	125
•	MSTP-X25T	25 × 7 mm	G 1"	PH-X25	32,5	73,5	120
•	MSTP-35T	35 × 7 mm	G 1 1/4"	PH-35	42	80	218
•	MSTP-38/35T	38 × 7 mm	G 1 1/4"	PH-38	45	80	223
•	MSTP-50/35T	35 × 7 mm	G 2"	PH-35	42	86	526
•	MSTP-42T	42 × 7 mm	G 1 1/2"	PH-42	50	80	246
•	MSTP-50/42T	42 × 7 mm	G 2"	PH-42	50	87	452
•	MSTP-50T	50 × 9 mm	G 2"	PH-50	59	91	497



Prstýnky z oceli pro hydraulické zalisování (určeny pro trny spojek MSTP a vsuvek VSTP)							
	Obj. č.	Pro hadici	Velikost	h	Ø i	Ø a	Hmotnost (g)
•	PH-19	19 × 6 mm	19/25	40	31,5	38	102
•	PH-X25	25 × 7 mm	X25	50	41	50	218
•	PH-X25DR*	25 × 7 mm	X25	50	41	50	220
•	PH-35	35 × 7 mm	35	55	49	58	275
•	PH-35DR*	35 × 7 mm	35	55	49	58	280
•	PH-38	38 × 7 mm	35	55	53	61	259
•	PH-42	42 × 7 mm	42	55	56	65	313
•	PH-50	50 × 9 mm	50	60	68,5	75	302
•	PH-50DR*	50 × 9 mm	50	60	68,5	75	310



* prstýnky jsou určeny k zalisování hadic na spojky a vsuvky v provedení s otočným trnem

Spojky pro betonové a maltové směsi

LÜDECKE

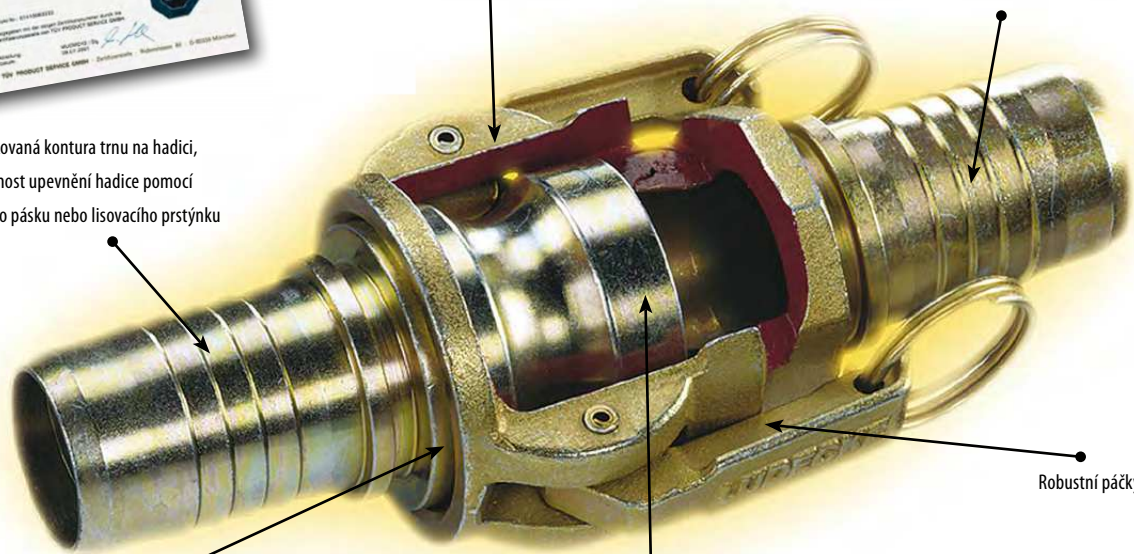
2



Maximální pracovní tlak 50 bar
certifikován TÜV

Maximální otvor pro dosažení
co největšího průtoku

Drážkovaná kontura trnu na hadici,
možnost upevnění hadice pomocí
ocelového pásku nebo lisovacího prstýnku



Robustní páčky

Vyrobeno z temperované litiny či oceli,
povrch pozinkován a žlutě chromátován

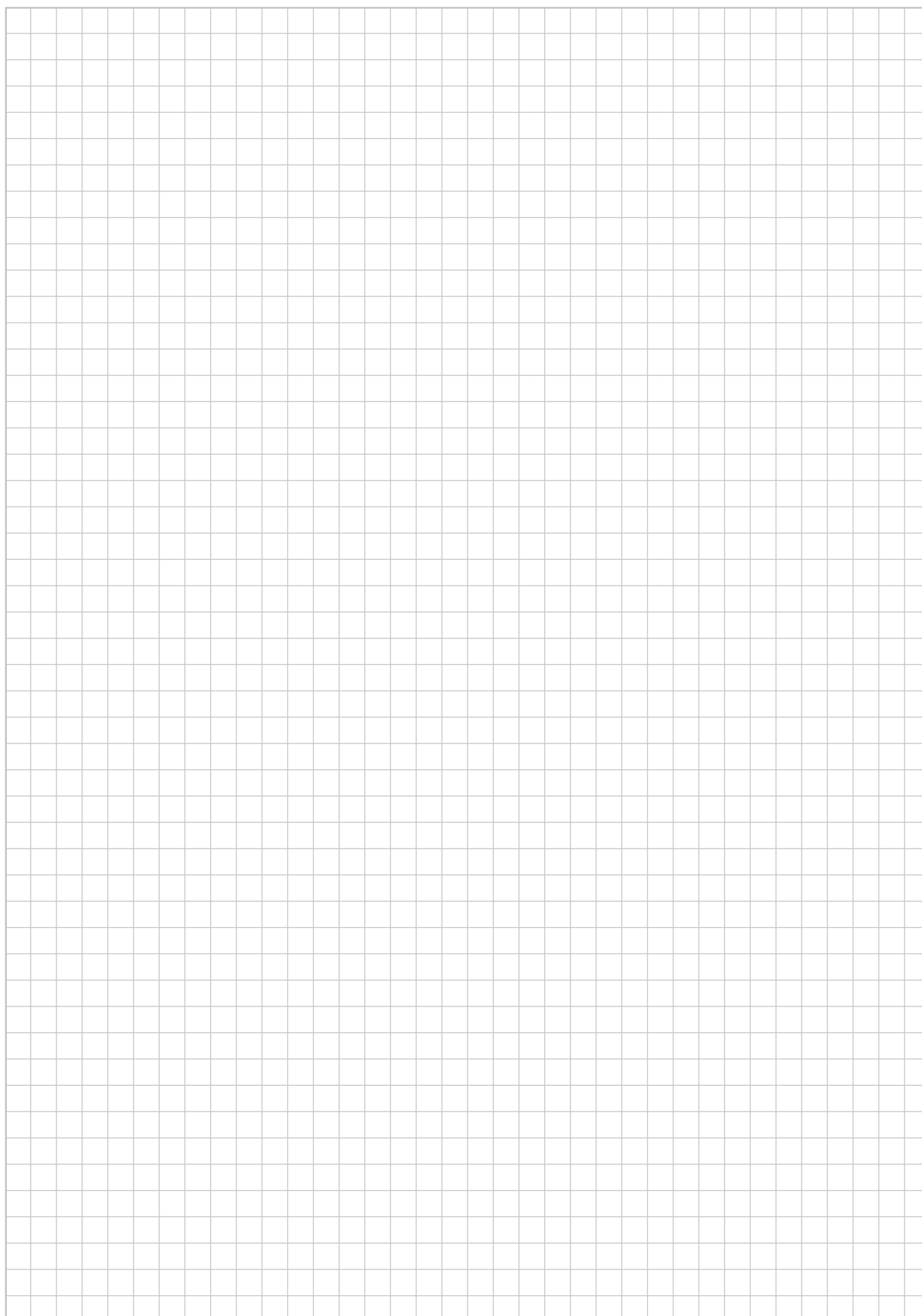
Vnitřní systém spojky dodáváme
v rozměrech 22 a 23,5 mm

Pozor při objednávání:

V našem katalogu naleznete spojky se dvěma různými upínacími systémy, které se nepatrně liší v rozměru spojovací části (viz ilustrační obrázky)



Dbejte na správný výběr spojky!

Poznámky:

Hydraulické hadice

str. 342



Hydraulické hadice CR1 s 1 opletem str. 342



Hydraulické hadice CR2 se 2 oplety str. 342



Hydraulické hadice G1 s 1 opletem str. 342



Hydraulické hadice G2 se 2 oplety str. 342



Hydraulické hadice M3K do 225 bar str. 343



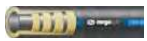
Hydraulické hadice M4K do 280 bar str. 343



Hydraulické hadice M5K do 350 bar str. 343



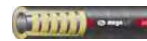
Hydraulické hadice M6K do 420 bar str. 343



Hydraulické hadice EFG3K do 210 bar str. 344



Hydraulické hadice EFG4K do 280 bar str. 344



Hydraulické hadice EFG5K do 350 bar str. 344



Hydraulické hadice EFG6K do 420 bar str. 344



Hydraulické hadice G1H s 1 opletem str. 345



Hydraulické hadice G2H se 2 oplety str. 345



Hydraulické hadice G2XH se 2 oplety str. 345



Hydraulické hadice MGT s 1 opletem str. 346



Hydraulické hadice TH7 s 1 opletem str. 346



Hydraulické hadice TH8 se 2 oplety str. 346

Koncovky EXC

str. 347



Lisovací prstýnky EFR str. 347



Koncovky EG-F s kuželem 60° str. 347



Kolena EG-F45 s kuželem 60° str. 347



Kolena EG-F90 s kuželem 60° str. 347



Koncovky EG-M s kuželem 60° str. 348



Koncovky EG-BJ pro duté šrouby str. 348



Koncovky EML-F DIN 24° lehká řada str. 348



Kolena EML-F45 DIN 24° lehká řada str. 348



Kolena EML-F90 DIN 24° lehká řada str. 349



Koncovky EML-M DIN 24° lehká řada str. 349



Koncovky EMH-F DIN 24° těžká řada str. 349



Kolena EMH-F45 DIN 24° těžká řada str. 350



Kolena EMH-F90 DIN 24° těžká řada str. 350



Koncovky EMH-M DIN 24° těžká řada str. 350



Koncovky EML-EA s připojením na trubku str. 351



Koncovky EM-BJ pro duté šrouby str. 351



Koncovky EJ-F závit JIC 37° str. 351



Kolena EJ-F45 závit JIC 37° str. 352



Kolena EJ-F90 závit JIC 37° str. 352



Koncovky EJ-M závit JIC 37° str. 352



Koncovky ESF-F SAE, ploché čelo str. 353



Kolena ESF-F45 SAE, ploché čelo str. 353



Kolena ESF-F90 SAE, ploché čelo str. 353



Koncovky ESF-M SAE, ploché čelo str. 353

Koncovky Megacrimp

str. 354



Koncovky MG-F
s kuželem 60°
str. 354



Kolena MG-F45
s kuželem 60° otočná
str. 354



Kolena MG-F90
s kuželem 60° otočná
str. 355



Koncovky MG-FB90
s kuželem 60° otočné
str. 355



Koncovky MG-M
s kuželem 60°
str. 355



Koncovky MG-MB
s kuželem 60° do panelu
str. 356



Koncovky MG-MF
kužel, ploché čelo
str. 356



Koncovky MG-FF
ploché čelo, otočné
str. 356



Koncovky MG-BJ
pro duté šrouby
str. 356



Koncovky MML-F
DIN 24° lehká řada
str. 357



Kolena MML-F45
DIN 24° lehká řada
str. 357



Kolena MML-F90
DIN 24° lehká řada
str. 358



Koncovky MML-M
DIN 24° lehká řada
str. 358



Koncovky MMH-F
DIN 24° těžká řada
str. 359



Kolena MMH-F45
DIN 24° těžká řada
str. 359



Kolena MMH-F90
DIN 24° těžká řada
str. 360



Koncovky MMH-M
DIN 24° těžká řada
str. 360



Koncovky MML-EA
s připojením na trubku
str. 361



Koncovky MM-BJ
pro duté šrouby
str. 361



Koncovky MJ-F
JIC 37° UN/UNF
str. 362



Kolena MJ-F45
JIC 37° UN/UNF
str. 362



Kolena MJ-F90S
JIC 37° UN/UNF krátké
str. 363



Kolena MJ-F90M
JIC 37° UN/UNF střední
str. 363



Kolena MJ-F90L
JIC 37° UN/UNF dlouhé
str. 364



Koncovky MJ-M
JIC 37° UN/UNF
str. 364



Koncovky MSF-F
SAE, ploché čelo
str. 365



Kolena MSF-F45
SAE, ploché čelo
str. 365



Kolena MSF-F90S
SAE, ploché čelo
str. 366



Kolena MSF-F90M
SAE, ploché čelo
str. 366



Kolena MSF-F90L
SAE, ploché čelo
str. 367



Koncovky MSF-M
SAE, ploché čelo
str. 367



Koncovky MSC-F
SAE, kužel 45°
str. 368



Kolena MSC-F45
SAE, kužel 45°, otočná
str. 368



Kolena MSC-F90
SAE, kužel 45°, otočná
str. 368



Koncovky MSC-M
SAE, kužel 45°
str. 368



Koncovky MSC-M
SAE, kužel 45°
str. 369



Kolena MSC-M45
SAE, kužel 45°
str. 369



Kolena MSC-M90
SAE, kužel 45°
str. 369



Koncovky MS-E
SAE 24°
str. 369



Koncovky MS-FL
SAE, kužel 45°, příruba
str. 370



Koncovky MS-FL 22°
SAE, kužel 45°, příruba
str. 370



Koncovky MS-FL 30°
SAE, kužel 45°, příruba
str. 370



Koncovky MS-FL 45°
SAE, kužel 45°, příruba
str. 370



Koncovky MS-FL 60°
SAE, kužel 45°, příruba
str. 371



Koncovky MS-FL 90°
SAE, kužel 45°, příruba
str. 371



Sady PAFL pro
spojování přírub SAE
str. 371

Koncovky Global Spiral

str. 372



Lisovací prstýnky
GFR
str. 372



Koncovky GG-F
s kuželem 60°, otočné
str. 372



Kolena GG-F 45°
s kuželem 60°, otočná
str. 372



Kolena GG-F 90°
s kuželem 60°, otočná
str. 373



Koncovky GG-M
s kuželem 60°
str. 373



Koncovky GML-F
DIN 24° lehká řada
str. 374



Kolena GML-F 45°
DIN 24° lehká řada
str. 374



Kolena GML-F 90°
DIN 24° lehká řada
str. 374



Koncovky GML-M
DIN 24° lehká řada
str. 375



Koncovky GMH-F
DIN 24° těžká řada
str. 375



Kolena GMH-F 45°
DIN 24° těžká řada
str. 375



Kolena GMH-F 90°
DIN 24° těžká řada
str. 376



Koncovky GMH-M
DIN 24° těžká řada
str. 376



Koncovky GJ-F
JIC 37°, otočné
str. 377



Kolena GJ-F 45°
JIC 37°, otočná
str. 378



Kolena GJ-F 90°
JIC 37°, krátké
str. 378



Kolena GJ-F 90°
JIC 37°, střední
str. 378



Kolena GJ-F 90°
JIC 37°, dlouhé
str. 379



Koncovky GJ-M
JIC 37°
str. 379



Koncovky GSF-F
SAE, ploché čelo
str. 380



Kolena GSF-F 45°
SAE, ploché čelo
str. 380



Kolena GSF-F 90°
SAE, ploché čelo
str. 381



Kolena GSF-F90M
SAE, vnitřní závit
str. 381



Kolena GSF-F90L
SAE, vnitřní závit
str. 381



Koncovky GSF-M
SAE, ploché čelo
str. 381



Koncovky GSL-FL
SAE, s přírubou
str. 382



Koncovky GSL-FL 22°
SAE, s přírubou
str. 382



Koncovky GSL-FL 30°
SAE, s přírubou
str. 383



Koncovky GSL-FL 45°
SAE, s přírubou
str. 383



Koncovky GSL-FL 60°
SAE, s přírubou
str. 383



Koncovky GSL-FL 67°
SAE, s přírubou
str. 383



Koncovky GSL-FL 90°
SAE, příruba, krátké
str. 384



Koncovky GSL-FL 90°
SAE, příruba, střední
str. 384



Koncovky GSL-FL 90°
SAE, příruba, dlouhé
str. 384



Sady pro spojování
přírub PAFL
str. 384



Koncovky GSH-FL
SAE, s přírubou
str. 385



Koncovky GSH-FL 22°
SAE, s přírubou
str. 385



Koncovky GSH-FL 30°
SAE, s přírubou
str. 385



Koncovky GSH-FL 45°
SAE, s přírubou
str. 386



Koncovky GSH-FL 60°
SAE, s přírubou
str. 386



Koncovky GSH-FL 90°
SAE, příruba, krátké
str. 386



Koncovky GSH-FL 90°
SAE, příruba, střední
str. 387



Koncovky GSH-FL 90°
SAE, příruba, dlouhé
str. 387



Sady pro spojování
přírub PHFL
str. 387

Hydraulické adaptéry

str. 388

 Přímé adaptéry HG01 str. 388	 Redukované přímé adaptéry HG02 str. 388	 Přímé adaptéry HG03 str. 389	 Adaptéry do panelu HG04 str. 389	 Přímé adaptéry HG05 str. 390	 Přímé adaptéry HG06 str. 390	 Přímé adaptéry HG07 str. 391
 Přímé adaptéry HG08 str. 391	 Přímé adaptéry HG09 str. 392	 Přímé adaptéry HG10 str. 393	 Přímé adaptéry HG11 str. 393	 Úhlové adaptéry 90° HG12 str. 393	 Úhlové adaptéry 45° HG13 str. 393	 Úhlové adaptéry 90° HG14 str. 394
 Úhlové adaptéry 90° HG15 str. 394	 Úhlové adaptéry 90° HG16 str. 394	 Úhlové adaptéry 90° HG17 str. 394	 T-adaptéry HG18 str. 395	 T-adaptéry HG19 str. 395	 T-adaptéry HG20 str. 395	 T-adaptéry HG21 str. 395
 T-adaptéry HG22 str. 396	 T-adaptéry HG23 str. 396	 Zátky HG24 str. 396	 Zátky HG25 str. 396	 Přímé adaptéry HJ01 str. 397	 Úhlové adaptéry 90° HJ02 str. 397	 Přímé adaptéry HJ03 str. 397
 Úhlové adaptéry 90° HJ04 str. 397	 Přímé adaptéry HJ05 str. 398	 Přímé adaptéry HJ06 str. 398	 Úhlové adaptéry 90° HJ07 str. 399	 Úhlové adaptéry 45° HJ08 str. 399	 T-adaptéry HJ09 str. 399	 T-adaptéry HJ10 str. 400
 Přímé adaptéry HJ11 str. 400	 Úhlové adaptéry 90° HJ12 str. 400	 Úhlové adaptéry 45° HJ13 str. 401	 T-adaptéry HJ14 str. 401	 Přímé adaptéry HJ16 str. 401	 Úhlové adaptéry 90° HJ17 str. 402	 T-adaptéry HJ18 str. 402
 Adaptéry do panelu HJ19 str. 402	 Úhlové adaptéry 90° HJ20 str. 402	 Úhlové adaptéry 45° HJ21 str. 403	 Úhlové adaptéry 90° HJ22 str. 403	 Úhlové adaptéry 90° HJ23 str. 403	 T-adaptéry HJ24 str. 403	 T-adaptéry HJ25 str. 404
 Přímé adaptéry HJ26 str. 404	 Přímé adaptéry HJ27 str. 404	 Úhlové adaptéry 90° HJ28 str. 405	 Zátky HJ29 str. 405	 Přímé adaptéry HJ31 str. 405	 Převlečné matice HJ32 str. 406	 Vsvuky HJ33 str. 406

Hydraulické rychlospojky

str. 407



Rychlospojky HRBC-I
ocel, ISO 7241-1B
str. 407



Vsušky HRBC-NI
ocel, ISO 7241-1B
str. 407



Rychlospojky HRBX-I,
nerez, ISO 7241-1B
str. 407



Vsušky HRBX-NI
nerez, ISO 7241-1B
str. 407



Rychlospojky HRBM-I
mosaz, ISO 7241-1B
str. 407



Vsušky HRBM-NI
mosaz, ISO 7241-1B
str. 407



Rychlospojky HRBP-I
POM, ISO 7241-1B
str. 407



Vsušky HRBP-NI
POM, ISO 7241-1A
str. 407



Rychlospojky HRAC-I
ocel, ISO 7241-1A
str. 408



Vsušky HRAC-NI
ocel, ISO 7241-1A
str. 408



Rychlospojky HRAC-L
ocel, ISO 7241-1A
str. 408



Vsušky HRAC-NL
ocel, ISO 7241-1A
str. 408



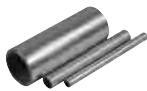
Rychlospojky HRAC-S
ocel, ISO 7241-1A
str. 408



Vsušky HRAC-NS
ocel, ISO 7241-1A
str. 408

Hydraulické trubky a šroubení

str. 410



Hydraulické trubky
z oceli
str. 410



Hydraulické trubky
z nerez
str. 410



Přímá šroubení
A
str. 412



Přímá šroubení
AI
str. 418



Přímá šroubení
E
str. 419



Přepážková šroubení
K
str. 420



Přímá šroubení
R
str. 421



Přímá šroubení
VAW
str. 425



Přímá šroubení
VAKW
str. 425



Přímá šroubení
EK
str. 427



Manometrová
šroubení O
str. 429



L-šroubení
B
str. 430



L-šroubení
F
str. 431



Přepážková
L-šroubení
str. 432



L-šroubení
VB
str. 432



L-šroubení
BFK
str. 433



Úhlová šroubení
SBD
str. 434



Úhlová t-šroubení
SGE
str. 437



T-šroubení
C
str. 438



T-šroubení
G
str. 439



X-šroubení
H
str. 439



T-šroubení
GR
str. 440



T-šroubení
VC
str. 441



Přímá šroubení
V
str. 443



L-šroubení
BS
str. 443



Navařovací vsuvky
SNOS
str. 444



Navařovací šroubení
N
str. 444



Zpětné ventily
RWV
str. 445



Záslepky
VSCHK
str. 447



Záslepky
STO
str. 447



Redukce
RI
str. 448



Převlečné matice
M
str. 450



Řezné kroužky
DS
str. 450



Kontramatky
GM
str. 451



Těsnící kroužky
DKA
str. 452

Průmyslová hydraulika

kompletní řešení pro hydraulické systémy v průmyslu

Oblast hydraulických řídicích systémů poskytuje mnoho uživatelských výhod díky dosažení vysokých tlaků a tudíž i velkých silových účinků, které jsou potřebné v mnoha průmyslových aplikacích, ale i v oblastech stavebnictví a zemědělství, kde nachází hydraulika velmi široké uplatnění. Vzhledem k rozličným potřebám provozních tlaků, flexibility a dimenzí je program z oblasti hydrauliky tvořen mnoha variantami výrobků, které se snažíme nabídnout v co nejucelenějším programu.



Základní komponenty hydraulického vedení



Zajištění extrémní kvality hydraulických hadic



Výjimečné produkty vyrobené s nejvyššími tolerancemi

Veškeré hadice, koncovky a lisovací objímky z našeho programu jsou konstruované s maximální vzájemnou kompatibilitou a perfektními tolerancemi, tak aby byl dodržen co nejvyšší standard, který poskytne bezpečné řešení s dlouhou životností.



Pokročilé lisovací zařízení a ověřené lisovací čelisti

Pro výrobu hadic používáme výhradně značkové lisovací stroje pro jednoduchou a rychlou výrobu a unikátní čelisti, které poskytují perfektní a trvanlivé kruhové zalisování po obvodu hadice. Čelisti i lisovací zařízení jsou pravidelně testovány pro ověření lisovacích účinků.



Optimální svěrný účinek

Každá koncovka a hadice z našeho programu má k dispozici data pro optimální nastavení lisu. Díky tomuto profesionálnímu přístupu se výrazně ušetří čas a náklady na výrobu hadice díky absenci metody „pokus-omyl“ pro dosažení optimálního nastavení!



Tovární kvalita hadice, která předčí veškeré mezinárodní standardy

Pokud jsou všechny uvedené kroky spojeny v jeden funkční postup výroby hadice, získáme výrobek s jedinečnými kvalitativními vlastnostmi, daleko za požadavky norem na hydraulické hadice. Některá řešení z našeho programu překonávají tyto normy až 3násobně a dosahují životnosti až jeden milión pulzů.



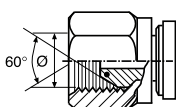
LISOVACÍ PŘÍSTROJE		LISOVACÍ ČELISTI	
Typ lisovacího stroje	Typ lisovací čelisti	Typ lisovacího stroje	Typ lisovací čelisti
1.0	1.0	1.0	1.0
1.1	1.1	1.1	1.1
1.2	1.2	1.2	1.2
1.3	1.3	1.3	1.3
1.4	1.4	1.4	1.4
1.5	1.5	1.5	1.5
1.6	1.6	1.6	1.6
1.7	1.7	1.7	1.7
1.8	1.8	1.8	1.8
1.9	1.9	1.9	1.9
2.0	2.0	2.0	2.0
2.1	2.1	2.1	2.1
2.2	2.2	2.2	2.2
2.3	2.3	2.3	2.3
2.4	2.4	2.4	2.4
2.5	2.5	2.5	2.5
2.6	2.6	2.6	2.6
2.7	2.7	2.7	2.7
2.8	2.8	2.8	2.8
2.9	2.9	2.9	2.9
3.0	3.0	3.0	3.0



Identifikace vnitřních závitů

BSP 60°

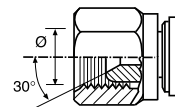
vnitřní trubkový závit s o-kroužkem
kužel 60°, otočný



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
1/4" - 19	19	11,7
3/8" - 19	19	15,2
1/2" - 14	14	18,9
5/8" - 14	14	20,9
3/4" - 14	14	24,4
1" - 11	11	30,6
1 1/4" - 11	11	39,3
1 1/2" - 11	11	45,2
2" - 11	11	59,5

JIS 30° trubkový

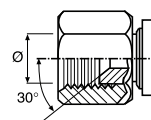
vnitřní japonský závit, otočný
kužel 30°, trubkový BSP



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
1/4" - 19	19	11,7
3/8" - 19	19	15,2
1/2" - 14	14	18,9
3/4" - 14	14	24,4
1" - 11	11	30,6

JIS 30° metrický

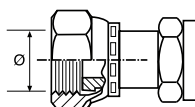
vnitřní japonský závit, otočný
kužel 30°, metrický



Rozměr závitu	Ø (mm)
M14 × 1,5	12,5
M18 × 1,5	16,5
M22 × 1,5	20,5
M24 × 1,5	22,5
M30 × 1,5	28,5
M33 × 1,5	31,5
M36 × 1,5	34,5

BSP plochý

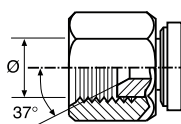
vnitřní trubkový závit
s plochým čelem, otočný



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
3/8" - 19	19	15,2
1/2" - 14	14	18,9
5/8" - 14	14	20,9
3/4" - 14	14	24,4

JIC 37°

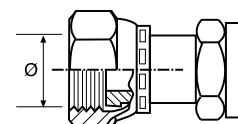
vnitřní JIC závit
s kuželem 37°, otočný



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
7/16" - 20	20	9,9
1/2" - 20	20	11,5
9/16" - 18	18	12,9
3/4" - 16	16	17,5
7/8" - 14	14	20,5
1 1/16" - 12	12	25,0
1 3/16" - 12	12	28,2
1 5/16" - 12	12	31,3
1 5/8" - 12	12	39,2
1 7/8" - 12	12	45,5
2 1/2" - 12	12	61,4

SAE plochý

vnitřní závit SAE s plochým čelem,
s o-kroužkem, otočný

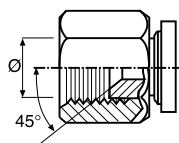


Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
9/16" - 18	18	12,9
11/16" - 16	16	15,9
13/16" - 16	16	19,1
1" - 14	14	23,6
1 3/16" - 12	12	28,0
1 7/16" - 12	12	34,4
1 11/16" - 12	12	40,7
2" - 12	12	48,7

Identifikace vnitřních závitů

SAE 45°

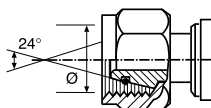
vnitřní závit SAE,
kužel 45°, otočný



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
7/16" - 20	20	9,9
1/2" - 20	20	11,5
5/8" - 18	18	15,7
3/4" - 16	16	17,5
7/8" - 14	14	20,5
1 1/16" - 14	14	25,2

DIN 24° s o-kroužkem

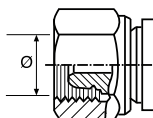
vnitřní metrický závit dle DIN, otočný
kužel 24°, lehká /těžká řada L/S



Rozměr závitu	Závity/palec	Trubka (mm)	Řada
12 × 1,5	10,5	6	L
14 × 1,5	12,5	6	S
14 × 1,5	12,5	8	L
16 × 1,5	14,5	8	S
16 × 1,5	14,5	10	L
18 × 1,5	16,5	10	S
18 × 1,5	16,5	12	L
20 × 1,5	18,5	12	S
20 × 1,5	18,5	14	L
22 × 1,5	20,5	14	S
22 × 1,5	20,5	15	L
24 × 1,5	22,5	16	S
26 × 1,5	24,5	18	L
30 × 2,0	28,0	20	S
30 × 2,0	28,0	22	L
36 × 2,0	34,0	25	S
36 × 2,0	34,0	28	L
42 × 2,0	42,0	30	S
45 × 2,0	43,0	35	L
52 × 2,0	50,0	38	S

FG 24°

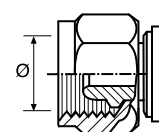
vnitřní francouzský plynový závit
kužel 24°, otočný



Rozměr závitu	Závity/mm	Ø (mm)
20 × 1,5	18,5	13,25
24 × 1,5	22,5	16,75
30 × 1,5	28,5	21,25
36 × 1,5	34,5	26,75
45 × 1,5	43,5	33,50
52 × 1,5	50,5	42,25

DIN 24° bez o-kroužku

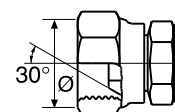
vnitřní metrický závit dle DIN, otočný
kužel 24°/60°, lehká /těžká řada L/S



Rozměr závitu	Závity/mm	Trubka (mm)	Řada
12 × 1,5	10,5	6	L
14 × 1,5	12,5	8	L
16 × 1,5	14,5	8	S
16 × 1,5	14,5	10	L
18 × 1,5	16,5	10	S
18 × 1,5	16,5	12	L
20 × 1,5	18,5	12	S
22 × 1,5	20,5	14	S
22 × 1,5	20,5	15	L
24 × 1,5	22,5	16	S
26 × 1,5	24,5	18	L
30 × 2,0	28,0	20	S
30 × 2,0	28,0	22	L
36 × 2,0	34,0	28	L

NPTF 30°

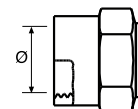
americký NPSM trubkový závit
kužel 30°



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
1/4" - 18	18	9,1
3/8" - 18	18	11,9
1/2" - 14	14	15,5
3/4" - 14	14	19,1
1" - 11,5	11,5	30,7

NPTF plochý

americký NPTF trubkový závit
s plochým čelem

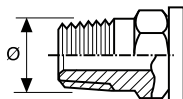


Rozměr závitu	Závity/palec
1/8" - 27	28
1/4" - 18	18
3/8" - 18	18
1/2" - 14	14
3/4" - 14	14

Identifikace vnějších závitů

BSPT

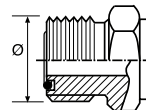
vnější kuželový závit
s plochým čelem



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
1/4" - 19	19	13,6
3/8" - 19	19	17,1
1/2" - 14	14	21,5
5/8" - 14	14	23,4
3/4" - 14	14	27,0
1" - 11	11	33,9

SAE plochý

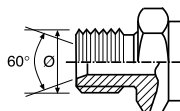
vnější závit SAE s plochým čelem
s o-kroužkem



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
9/16" - 18	18	14,1
11/16" - 16	16	17,3
13/16" - 16	16	22,0
1" - 14	14	25,3
1 3/16" - 12	12	30,0
1 7/16" - 12	12	36,3
1 11/16" - 12	12	42,6

BSP

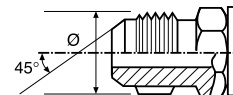
vnější trubkový závit
s kuželem 60°



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
1/4" - 19	19	13,0
3/8" - 19	19	16,5
1/2" - 14	14	20,8
5/8" - 14	14	22,8
3/4" - 14	14	26,3
1" - 11	11	33,1
1 1/4" - 11	11	41,8
1 1/2" - 11	11	47,7

SAE 45°

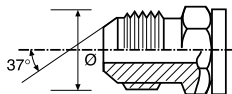
vnější trubkový závit SAE
s kuželem 45°



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
7/16" - 20	20	11,0
5/8" - 18	18	15,7
3/4" - 16	16	18,9
7/8" - 14	14	22,1
1 1/16" - 14	14	26,9

JIC 37°

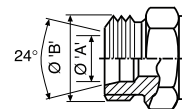
vnější JIC závit
s kuželem 37°



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
7/16" - 20	20	11,0
1/2" - 20	20	12,5
9/16" - 18	18	14,1
3/4" - 16	16	18,9
7/8" - 14	14	22,1
1 1/16" - 12	12	26,9
1 3/16" - 12	12	30,0
1 5/16" - 12	12	33,2
1 5/8" - 12	12	41,2
1 7/8" - 12	12	47,5
2 1/2" - 12	12	63,3

DIN 24°

vnější metrický závit dle DIN
s kuželem 24°, lehká/těžká řada

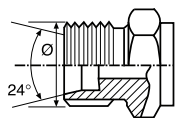


Rozměr závitu	A (mm)	B (mm)
12 × 1,5	6	12
14 × 1,5	8	14
16 × 1,5	8	16
16 × 1,5	10	16
18 × 1,5	10	18
18 × 1,5	12	18
20 × 1,5	12	20
22 × 1,5	14	22
22 × 1,5	15	22
24 × 1,5	16	24
26 × 1,5	18	26
30 × 2,0	20	30
30 × 2,0	22	30
36 × 2,0	25	36
36 × 2,0	28	36
42 × 2,0	30	42
45 × 2,0	35	45
52 × 2,0	38	52

Identifikace vnějších závitů

SAE 24°

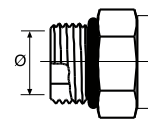
vnější trubkový závit SAE
s kuželem 24°



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
7/16" - 20	20	11,0
1/2" - 20	20	12,5
9/16" - 18	18	14,1
3/4" - 16	16	18,9
7/8" - 14	14	22,1
1 1/16" - 12	12	26,9
1 5/16" - 12	12	33,2

UNF

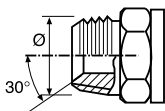
vnější trubkový závit SAE
s o-kroužkem



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
7/16" - 20	20	11,0
1/2" - 20	20	12,5
9/16" - 18	18	14,1
3/4" - 16	16	18,9
7/8" - 14	14	22,1
1 1/16" - 12	12	26,9
1 3/16" - 12	12	30,0
1 5/16" - 12	12	33,2
1 5/8" - 12	12	41,2

NPTF 30°

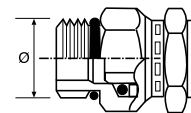
vnější americký trubkový závit
s kuželem 30°



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
1/8" - 27	27	10,3
1/4" - 18	18	13,9
3/8" - 18	18	17,3
1/2" - 14	14	21,6
3/4" - 14	14	26,9
1" - 11,5	11,5	33,7
1 1/4" - 11,5	11,5	42,5
1 1/2" - 11,5	11,5	48,6
2" - 11,5	11,5	60,7

UNF otočný

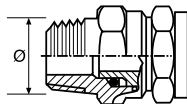
vnější trubkový závit SAE
s o-kroužkem, otočný



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
9/16" - 18	18	14,1
3/4" - 16	16	18,9
7/8" - 14	14	22,1
1 1/16" - 12	12	26,9

NPTF

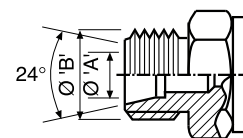
vnější americký kuželový závit
s plochým čelem, otočný



Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
1/4" - 18	18	13,9
3/8" - 18	18	17,3
1/2" - 14	14	21,6
3/4" - 14	14	26,9
1" - 11,5	11,5	33,7

FG

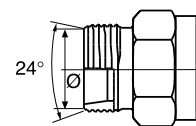
vnější francouzský plynový závit
s kuželem 24°



Rozměr závitu	Ø A (mm)	Ø B (mm)
20 × 1,5	13,2	20,0
24 × 1,5	16,9	24,0
30 × 1,5	21,4	30,0
36 × 1,5	26,9	36,0
45 × 1,5	33,7	45,0
52 × 1,5	42,4	52,0

Kobelco

vnější závit typu Kobelco
s kuželem 24°

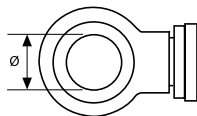


Rozměr závitu	Závity/palec	Ø (mm)
30 × 1,5	22	30
36 × 1,5	28	36
45 × 1,5	35	45

Rozměry úhlových koncovek (banjo) a typy přírub

BSP

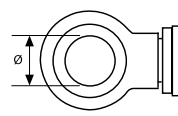
úhlová koncovka (banjo)
palcové rozměry



Ø (mm)	Závit šroubu
13,2	1/4" BSP
16,8	3/8" BSP
21,0	1/2" BSP
26,5	3/4" BSP

DIN

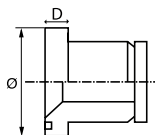
úhlová koncovka (banjo)
metrické rozměry



Ø (mm)	Závit šroubu
10,1	M10
12,1	M12
14,1	M14
16,1	M16
18,1	M18
22,1	M22
26,1	M26
30,1	M30

SAE - typ 61

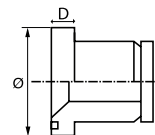
příruba SAE s o-kroužkem
typ 61



Rozměr	Ø (mm)	D (mm)
1/2"	30,2	6,8
3/4"	38,1	6,8
1"	44,5	8,0
1 1/4"	50,8	8,0
1 1/2"	60,3	8,0
2"	71,4	9,6

SAE - typ 62

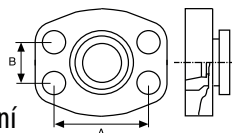
příruba SAE s o-kroužkem
typ 62 pro vysoké tlaky



Rozměr	Ø (mm)	D (mm)
1/2"	31,8	7,8
3/4"	41,3	8,8
1"	47,6	9,5
1 1/4"	54,0	10,3
1 1/2"	63,5	12,6
2"	79,4	12,6

FG - vnitřní

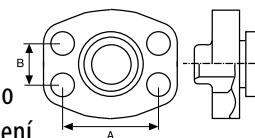
příruba dle francouzského plynového
standardu, konus 24°, vnitřní provedení



Rozměr	A (mm)	B (mm)
17	40,0	18,2
21	40,0	18,2
27	50,8	23,8
34	57,3	27,3

FG - vnější

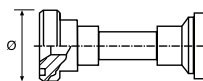
příruba dle francouzského plynového
standardu, konus 24°, vnější provedení



Rozměr	A (mm)	B (mm)
17	40,0	18,2
21	40,0	18,2
27	50,8	23,8
34	57,3	27,3

Komatsu

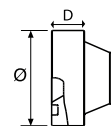
příruba typu Komatsu
s o-kroužkem



Rozměr	Ø (mm)
5/8"	34,2

Caterpillar

příruba typu Caterpillar
s o-kroužkem



Rozměr	Ø (mm)	D (mm)
3/4"	41,4	14,2
1"	47,6	14,2
1 1/4"	54,0	14,2
1 1/2"	63,5	14,2
2"	79,5	14,2

Výběr a specifikace hydraulické hadice

Při objednávání kompletní hadice s nalisovanými koncovkami specifikujte hadici podle následujícího vzoru:

G1H	- 12	/ 1 238 mm	/ MML-F90-2212	/ MML-F45-2212	/ 135°
typ hadice	vnitřní průměr	délka (mm)	koncovka 1 (Obj. č.)	koncovka 2 (Obj. č.)	pozice (úhel °)

Potřebné informace pro objednání

1. Typ hadice

Vyberte si z naší nabídky správný typ hadice s ohledem na provozní podmínky (tlak, počet opletů, ohebnost, životnost, norma, teplota, chemická odolnost apod.)

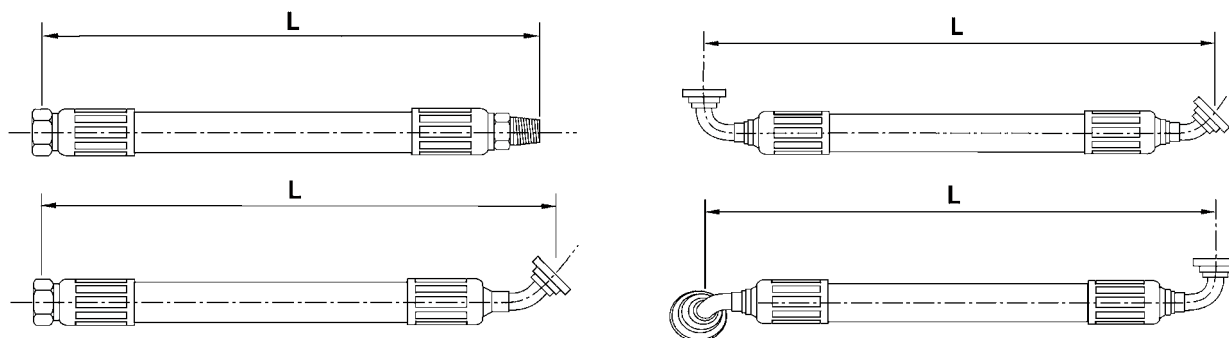
2. Vnitřní průměr

Uvádějte v milimetrech

3. Délka hadice

Pro správné určení délky použijte níže uvedená schémata. Celková délka hadice, kterou uvedete ve specifikaci závisí zejména na typu koncovky. V případě koncovky

- s vnějším závitem - délka se počítá od konce závitu
- s maticí - délka se počítá od konce nátrubku uvnitř matice; nikdy neuvádějte délku od konce matice!
- kolena či objímky - délka se počítá od středu nátrubku koncovky v ose; nikdy až ke kraji!

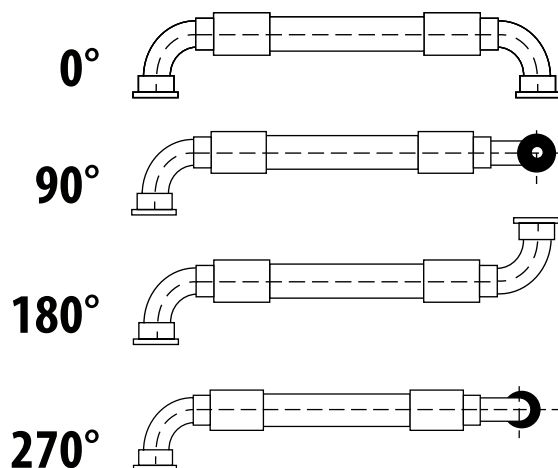
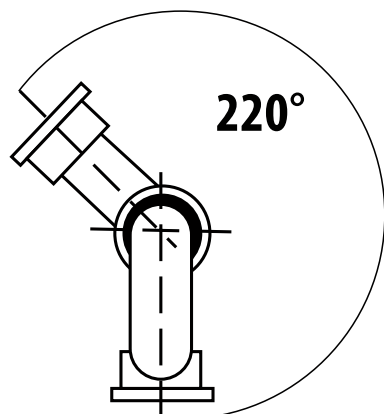


4. Koncovky

Obě koncovky na hadici specifikujte naším objednacím číslem koncovky podle přehledu v následujícím programu.

5. Pozice koncovek

U hadic, které jsou zakončeny dvěma úhlovými koncovkami je navíc nutno specifikovat vzájemný úhel obou koncovek. Nejčastěji je pozice obou koncovek pootočená v řádu 90° a tyto základní příklady uvádíme na čtyřech schématech. Pokud jsou koncovky ve vzájemné pozici o jiný úhel, stanovte jej tak, že jednu z koncovek budete směřovat dolů (do pozice 6 hodin na hodinovém ciferníku) a úhel druhé koncovky odečtete proti směru hodinových ručiček, jak je uvedeno na následujícím obrázku. Při výrobě je tolerován úhel $\pm 3^\circ$.



**VÝHODNÁ
CENA!**

Hydraulické hadice CR

standardní hadice s 1/2 oplety

- hadice s jedním nebo dvěma oplety pro méně náročné středotlaké hydraulické aplikace
- splňují požadavky normy EN 853 1SN/2SN a SAE, použití pro běžné pracovní teploty -40 až +100 °C
- vnitřní duše NBR, vnější plášť SBR, 1/2 vysoce pevnostní oplet z ocelového drátu; zalisování pomocí koncovek řady EXC nebo Megacrimp

Hydraulické hadice CR1								
	Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
			vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
•	CR1-06	1	6	13,2	225	900	100	210
•	CR1-08	1	8	15,1	215	860	115	260
•	CR1-10	1	10	16,8	180	720	130	340
•	CR1-12	1	12	19,8	160	640	180	390
•	CR1-16	1	16	23,1	130	520	200	430
•	CR1-19	1	19	27,2	105	420	240	550
•	CR1-25	1	25	35,1	87	348	300	820



Hydraulické hadice CR2								
	Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
			vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
•	CR2-06	2	6	14,5	400	1 600	100	330
•	CR2-08	2	8	16,3	350	1 400	115	390
•	CR2-10	2	10	18,5	330	1 320	130	570
•	CR2-12	2	12	21,6	275	1 100	180	600
•	CR2-16	2	16	24,9	250	1 000	200	700
•	CR2-19	2	19	29,0	215	860	240	860
•	CR2-25	2	25	37,1	165	660	300	1 260



Hydraulické hadice G

standardní hadice s 1/2 oplety

- hadice s jedním opletem pro středo-/vysokotlaké hydraulické aplikace s vynikajícím poloměrem ohybu
- vynikající životnost s odolností testovanou na 600 000 impulzních cyklů; malý poloměr ohybu na 50 % požadavku normy SAE 100R1/R2
- splňují požadavky norem ISO 1436 1SN/2SN, EN 853 1SN/2SN a SAE 100R1AT/R2AT
- certifikace notifikovanými osobami Det Norske Veritas, German Lloyds, Lloyd's Register, Bureau Veritas
- pracovní teplota trvale -40 až +100 °C, přechodně do +121 °C
- vnitřní duše NBR, vnější plášť NBR/PVC, 1/2 vysoce pevnostní oplety z ocelového drátu
- zalisování pomocí koncovek řady Megacrimp (průměry 6 až 31 mm) a Global Spiral (průměry 38 a 51 mm)

Hydraulické hadice G1								
	Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
			vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
•	G1-06	1	6	13,5	225	900	50	220
•	G1-08	1	8	15,1	215	860	55	260
•	G1-10	1	10	17,1	180	720	65	320
•	G1-12	1	12	20,3	160	640	90	390
•	G1-16	1	16	23,5	130	520	100	460
•	G1-19	1	19	27,6	105	420	120	590
•	G1-25	1	25	35,4	90	360	150	840
•	G1-31	1	31	43,4	64	256	210	1 280
•	G1-38	1	38	49,8	50	200	250	1 450
•	G1-51	1	51	64,0	42	168	315	2 050



Hydraulické hadice G2								
	Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
			vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
•	G2-06	2	6	15,0	400	1 600	50	350
•	G2-08	2	8	16,3	350	1 400	55	390
•	G2-10	2	10	18,8	330	1 320	65	510
•	G2-12	2	12	21,8	275	1 120	90	610
•	G2-16	2	16	25,1	250	1 000	100	730
•	G2-19	2	19	29,0	215	860	120	910
•	G2-25	2	25	37,6	165	660	150	1 290
•	G2-31	2	31	47,5	125	500	210	2 250
•	G2-38	2	38	54,6	90	360	250	2 630
•	G2-51	2	51	67,3	80	320	315	3 350



Hydraulické hadice M

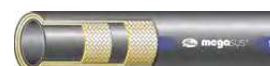
isobarické hadice s 1/2 oplety

- série hadic s 1 nebo 2 oplety pro velký počet hydraulických impulzů a s perfektní ohebností a extrémně malým poloměrem ohybu
- vynikající životnost s odolností testovanou na 600 000 impulzních cyklů
- splňují požadavky norem ISO 11237 R17, SAE 100R
- certifikace notifikovanými osobami Det Norske Veritas, German Lloyds, Lloyd's Register, Bureau Veritas
- pracovní teplota trvale -40 až +100 °C, krátkodobě +121 °C
- vnitřní duše NBR, vnější plášť NBR/PVC, 1 nebo 2 vysoce pevnostní oplety z ocelového drátu
- zalisování pomocí koncovek řady Megacrimp

Hydraulické hadice M3K - s tlakem do 225 bar								
	Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
			vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
•	M3K-06	1	6	12,2	225	900	40	170
•	M3K-08	1	8	15,1	225	900	45	260
•	M3K-10	1	10	16,0	225	900	50	280
•	M3K-12	1	12	20,2	225	900	70	410
•	M3K-16	2	16	25,2	225	900	75	730
•	M3K-19	2	19	29,0	225	900	95	910
•	M3K-25	2	25	37,7	225	900	115	1550



Hydraulické hadice M4K - s tlakem do 280 bar								
	Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
			vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
•	M4K-06	2	6	13,7	280	1 120	40	330
•	M4K-08	2	8	15,4	280	1 120	45	340
•	M4K-10	2	10	17,5	280	1 120	50	460
•	M4K-12	2	12	20,8	280	1 120	70	510
•	M4K-16	2	16	25,0	280	1 120	75	740
•	M4K-19	2	19	29,1	280	1 120	95	930



Hydraulické hadice M5K - s tlakem do 350 bar								
	Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
			vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
•	M5K-06	2	6	13,7	350	1 400	50	300
•	M5K-08	2	8	15,4	350	1 400	55	340
•	M5K-10	2	10	17,5	350	1 400	65	410
•	M5K-12	2	12	21,9	350	1 400	90	660



Hydraulické hadice M6K - s tlakem do 420 bar								
	Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
			vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
•	M6K-06	2	6	14,9	420	1 680	50	350



související zboží:

Koncovky
str. 347



Hydraulické adaptéry
str. 388



Těsnění závitů
str. 86



Rychlospojky
str. 407



Hydraulické hadice EFG

isobarické hadice se 4/6 oplety

- série hadic se 4/6 oplety pro velký počet hydraulických impulzů a s perfektní ohebností
- vynikající životnost s odolností testovanou na 1 000 000 impulzních cyklů při 50% poloměru ohybu podle norem EN 586 a SAE 100
- extrémně malý poloměr ohybu na 40% požadavku normy EN 856 4SP/4SH
- splňují požadavky norem ISO 3862, EN 856 a SAE 100
- certifikace notifikovanými osobami Det Norske Veritas, German Lloyds, Lloyd's Register, Bureau Veritas
- pracovní teplota trvale -40 až +121 °C
- vnitřní duše NBR, vnější plášť CR, střídavé vrstvy spirálových vysoce pevnostních opletů z ocelového drátu
- zalisování pomocí koncovek řady Global Spiral

Hydraulické hadice EFG3K – s tlakem do 210 bar

	Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
			vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
●	EFG3K-31	4	31	47,0	210	840	210	2 820
●	EFG3K-38	4	38	53,6	210	840	250	3 200
●	EFG3K-51	4	51	66,8	210	840	635	4 390



Hydraulické hadice EFG4K – s tlakem do 280 bar

	Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
			vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
●	EFG4K-10	4	10	20,2	280	1 120	65	710
●	EFG4K-12	4	12	24,0	280	1 120	90	890
●	EFG4K-16	4	16	27,6	280	1 120	100	1 130
●	EFG4K-19	4	19	30,7	280	1 120	120	1 280
●	EFG4K-25	4	25	38,0	280	1 120	150	1 880
●	EFG4K-31	4	31	47,0	280	1 120	210	2 830



Hydraulické hadice EFG5K – s tlakem do 350 bar

	Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
			vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
●	EFG5K-10	4	10	20,2	350	1 400	65	710
●	EFG5K-12	4	12	24,0	350	1 400	90	890
●	EFG5K-16	4	16	27,6	350	1 400	100	1 150
●	EFG5K-19	4	19	31,4	350	1 400	120	1 440
●	EFG5K-25	4	25	38,7	350	1 400	150	2 230
●	EFG5K-31	6	31	50,0	350	1 400	210	3 990
●	EFG5K-38	6	38	57,4	350	1 400	250	4 820
●	EFG5K-51	6	51	71,1	350	1 400	635	7 190



Hydraulické hadice EFG6K – s tlakem do 420 bar

	Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
			vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
●	EFG6K-10	4	10	20,2	420	1 680	65	710
●	EFG6K-12	4	12	24,0	420	1 680	90	890
●	EFG6K-16	4	16	27,6	420	1 680	100	1 150
●	EFG6K-19	4	19	31,4	420	1 680	120	1 440
●	EFG6K-25	4	25	38,7	420	1 680	150	2 230
●	EFG6K-31	6	31	50,0	420	1 680	210	3 990
●	EFG6K-38	6	38	57,4	420	1 680	250	4 820
●	EFG6K-51	6	51	71,1	420	1 680	635	7 190



související zboží:

Hadice
str. 479



Hadicové spony
str. 535



Hydraulické trubky
str. 410



Manometry
str. 625



Hydraulické hadice G1H/G2H

s 1/2 oplety, pro vysoké teploty do +135 °C

- série hadic s 1 nebo 2 oplety pro středotlaké a vysokotlaké aplikace s nároky na vysokou teplotu
- vynikající životnost s odolností testovanou na 600 000 impulzních cyklů, extrémně malý poloměr ohybu
- pracovní teplota trvale -40 až +135 °C, krátkodobě až +150 °C
- vyrobené podle norem: G1H - SAE100 R1, G2H - SAE100 R2, EN 853 2SN, ISO 1436 2SN R2ATS
- vnitřní duše NBR, vnější plášť CSM, vysoce pevnostní oplety z ocelového drátu
- zalisování pomocí koncovek řady Megacrimp (průměry 6 až 31 mm) a Global Spiral (průměry 38 a 51 mm)

Hydraulické hadice G1H								
	Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
			vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
•	G1H-06	1	6	13,5	192	768	50	220
•	G1H-10	1	10	17,1	157	628	65	350
•	G1H-12	1	12	20,3	140	560	90	430
•	G1H-16	1	16	23,5	105	420	100	490
•	G1H-19	1	19	27,6	87	358	120	640
•	G1H-25	1	25	35,4	70	280	150	910
•	G1H-31	1	31	43,7	64	256	210	1 280
•	G1H-38	1	38	49,8	50	200	250	1 460
•	G1H-51	1	51	64,0	42	168	315	2 070



Hydraulické hadice G2H								
	Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
			vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
•	G2H-31	2	31	47,5	125	500	420	2 260
•	G2H-38	2	38	54,6	90	360	500	2 480
•	G2H-51	2	51	67,3	80	320	630	3 150



Hydraulické hadice G2XH

se 2 oplety, pro velmi vysoké teploty do +150 °C

- série hadic se 2 oplety pro vysokotlaké aplikace s nároky na extrémně vysokou teplotu
- vynikající životnost s odolností testovanou na 600 000 impulzních cyklů, velmi malý poloměr ohybu
- pracovní teplota trvale -40 až +150 °C
- vyrobené podle norem: SAE100 R2AT, EN 853 2SN, ISO 1436 2SN R2ATS
- vnitřní duše CPE, vnější plášť CSM z modré barvy, vysoce pevnostní oplety z ocelového drátu
- zalisování pomocí koncovek řady Megacrimp (průměry 6 až 31 mm) a Global Spiral (průměry 38 a 51 mm)

Hydraulické hadice G2XH								
	Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
			vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
•	G2XH-06	2	6	14,9	420	1 680	100	420
•	G2XH-10	2	10	18,8	350	1 320	130	540
•	G2XH-12	2	12	21,8	290	1 160	180	650
•	G2XH-16	2	16	25,1	250	1 000	200	770
•	G2XH-19	2	19	29,1	215	860	240	940
•	G2XH-25	2	25	37,6	175	700	300	1 410
•	G2XH-31	2	31	47,2	155	620	420	2 120
•	G2XH-38	2	38	54,6	124	420	500	2 070
•	G2XH-51	2	51	67,3	103	359	630	2 930



související zboží:

Koncovky
str. 347



Hydraulické adaptéry
str. 388



Těsnění závitů
str. 86



Rychlospojky
str. 407



Hydraulické hadice Megatech

středotlaké provedení s 1 opletem, pro vysoké teploty do +150 °C a agresivní média

- série hadic s jedním opletem určené pro nízkotlaké a středotlaké aplikace s nároky na vysokou teplotu a pro agresivní média
- splňuje požadavky normy SAE J1405 pro použití v olejových systémech s vysokou teplotou převodkových olejů
- pracovní teplota obecně -40 až +150 °C, pro vzduch -40 až +121 °C
- vnitřní duše CPE, olejvzdorný vnější textilní plášť impregnovaný syntetickou pryží, vysocepevnostní oplet z ocelového drátu
- zalisování pomocí koncovek řady Megacrimp (průměry 6 až 31 mm) a Global Spiral (průměry 38 a 51 mm)

Hydraulické hadice Megatech								
	Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
			vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
•	MGT-06	1	6	13,2	70	280	50	180
•	MGT-10	1	10	16,8	70	280	65	280
•	MGT-12	1	12	20,3	70	280	90	360
•	MGT-16	1	16	23,6	70	280	100	450
•	MGT-19	1	19	29,2	70	280	120	600
•	MGT-25	1	25	34,8	70	280	150	710
•	MGT-31	1	31	41,7	70	280	210	1 240
•	MGT-38	1	38	49,5	35	140	380	1 490
•	MGT-51	1	51	63	35	140	460	2 050



Hydraulické hadice TH7/TH8

s 1/2 oplety, vyrobené z termoplastů PA/PU

- série hadic s 1 nebo 2 oplety pro vysokotlaké aplikace určené např. pro jeřáby, vysokozdvizné vozíky, zařízení na přepravu materiálů a pro hydraulické a pneumatické aplikace obecně
- pracovní teplota trvale -53 až +93 °C
- vyrobené podle norem: ISO 3949 R7/R8, EN 855 R7/R8, SAE100 R7/R8
- vnitřní duše PA (nylon) báze, vnější plášť PU báze
- výztuha TH7: spirálový syntetický fibr (průměry 4-6 mm) nebo 1 fibrový oplet (průměry 10-25 mm)
- výztuha TH8: 2 fibrové oplety
- zalisování pomocí koncovek řady Megacrimp

Hydraulické hadice TH7								
	Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
			vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
•	TH7-06	1	6	12,7	192	768	30	80
•	TH7-08	1	8	14,7	175	700	45	100
•	TH7-10	1	10	16,4	158	632	50	140
•	TH7-12	1	12	20,3	140	560	75	210
•	TH7-19	1	19	26,6	87	348	130	290
•	TH7-25	1	25	33,4	70	280	250	400



Hydraulické hadice TH8								
	Obj. č.	Počet opletů	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Poloměr ohybu (mm)	Hmotnost (g/m)
			vnitřní	vnější	pracovní	poruchový		
•	TH8-06	2	6	15,5	350	1 400	50	180
•	TH8-10	2	10	19,1	280	1 120	65	310
•	TH8-12	2	12	22,1	245	980	100	340
•	TH8-19	2	19	28,7	158	632	165	380
•	TH8-25	2	25	36,8	140	560	250	570



související zboží:

Koncovky
str. 347



Hydraulické adaptéry
str. 388



Těsnění závitů
str. 86



Rychlospojky
str. 407



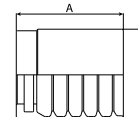
Koncovky EXC

pro hadice s 1/2-oplety

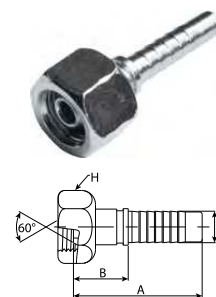
- série jednoduchých koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic s 1/2 ocelovými oplety
- k dispozici pro hadice se světlostí do 25 mm ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE s plochým čelem
- výběr nejběžnějších koncovek za výhodné ceny

VÝHODNÁ
CENA!

Lisovací prstýnky pro koncovky EXC					
	Obj. č.	Hadice DN	Počet opletů	A (mm)	B (mm)
•	EFR-6-1	6 mm	1/2	28,0	23,0
•	EFR-8-1	8 mm	1/2	29,0	24,0
•	EFR-10-1	10 mm	1/2	31,5	26,0
•	EFR-12-1	12 mm	1/2	33,5	29,0
•	EFR-16-1	16 mm	1/2	35,5	33,0
•	EFR-20-1	20 mm	1/2	41,0	37,0
•	EFR-25-1	25 mm	1/2	50,5	46,0



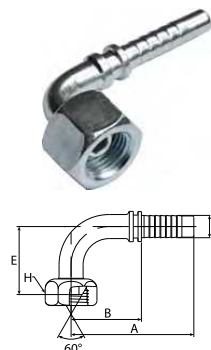
Koncovky s vnitřním závitem BSP s kuzelem 60°						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	EG-F-146	6 mm	G 1/4"	46,0	18,0	19,0
•	EG-F-386	6 mm	G 3/8"	50,5	22,5	22,0
•	EG-F-3810	10 mm	G 3/8"	52,0	22,0	22,0
•	EG-F-1210	10 mm	G 1/2"	52,5	22,5	27,0
•	EG-F-1212	12 mm	G 1/2"	55,0	23,0	27,0
•	EG-F-5816	16 mm	G 5/8"	54,5	20,0	28,0
•	EG-F-3420	20 mm	G 3/4"	62,5	23,0	32,0
•	EG-F-1025	25 mm	G 1"	79,0	25,5	38,0



Kolena 45° s vnitřním závitem BSP s kuzelem 60°							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	EG-F45-146	6 mm	G 1/4"	68,0	40,0	17,0	19,0
•	EG-F45-386	6 mm	G 3/8"	71,0	43,0	20,0	22,0
•	EG-F45-3810	10 mm	G 3/8"	85,0	55,0	20,0	22,0
•	EG-F45-1210	10 mm	G 1/2"	88,0	58,0	23,0	27,0
•	EG-F45-1212	12 mm	G 1/2"	97,0	65,0	23,0	27,0
•	EG-F45-5816	16 mm	G 5/8"	98,5	64,0	25,0	28,0
•	EG-F45-3420	20 mm	G 3/4"	102,5	63,0	29,0	32,0
•	EG-F45-1025	25 mm	G 1"	143,5	90,0	41,0	38,0



Kolena 90° s vnitřním závitem BSP s kuzelem 60°							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	EG-F90-146	6 mm	G 1/4"	52,0	24,0	25,0	19,0
•	EG-F90-386	6 mm	G 3/8"	53,0	25,0	28,0	22,0
•	EG-F90-3810	10 mm	G 3/8"	60,5	30,5	32,0	22,0
•	EG-F90-1210	10 mm	G 1/2"	65,0	35,0	35,0	27,0
•	EG-F90-1212	12 mm	G 1/2"	73,0	41,0	41,0	27,0
•	EG-F90-5816	16 mm	G 5/8"	80,5	46,0	46,0	28,0
•	EG-F90-3420	20 mm	G 3/4"	90,5	51,0	54,5	32,0
•	EG-F90-1025	25 mm	G 1"	125,0	71,5	69,5	38,0



související zboží:

Hadice
str. 342



Hydraulické trubky
str. 410



Nástranné spojky
str. 38



Hydraulická šroubení
str. 412

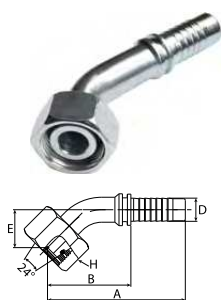
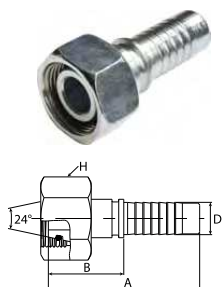
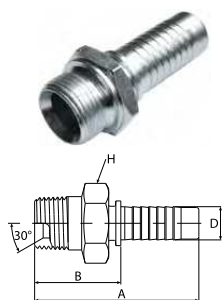


**VÝHODNÁ
CENA!**

Koncovky EXC

pro hadice s 1/2-oplety

3



Koncovky s vnějším závitem BSP s kuzelem 60°						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	EG-M-146	6 mm	G 1/4"	53,5	25,5	19,0
•	EG-M-386	6 mm	G 3/8"	54,5	26,5	22,0
•	EG-M-3810	10 mm	G 3/8"	57,0	27,0	22,0
•	EG-M-1210	10 mm	G 1/2"	60,0	30,0	27,0
•	EG-M-1212	12 mm	G 1/2"	62,5	30,5	27,0
•	EG-M-5816	16 mm	G 5/8"	67,0	32,5	30,0
•	EG-M-3420	20 mm	G 3/4"	74,0	34,5	32,0
•	EG-M-1025	25 mm	G 1"	93,0	39,5	41,0

Úhlové koncovky banjo – pro duté šrouby s trubkovým závitem BSP							
	Obj. č.	Hadice D DN	Pro závít BSP	X (mm)	F (mm)	A (mm)	B (mm)
•	EG-BJ-146	6 mm	G 1/4"	1/4"	61,5	49,5	21,5
•	EG-BJ-3810	10 mm	G 3/8"	3/8"	68,5	54,5	24,5
•	EG-BJ-1212	12 mm	G 1/2"	1/2"	79,0	61,5	29,5

Koncovky DIN 24°, lehká řada - vnitřní závít s o-kroužkem						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít DIN 24°	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	EML-F-126	6 mm	M12 × 1,5	47,7	19,7	14,0
•	EML-F-146	6 mm	M14 × 1,5	53,8	25,8	17,0
•	EML-F-166	6 mm	M16 × 1,5	54,0	26,0	19,0
•	EML-F-186	6 mm	M18 × 1,5	54,5	26,5	22,0
•	EML-F-168	8 mm	M16 × 1,5	54,0	26,0	19,0
•	EML-F-188	8 mm	M18 × 1,5	54,5	26,5	22,0
•	EML-F-1610	10 mm	M16 × 1,5	56,5	26,5	19,0
•	EML-F-1810	10 mm	M18 × 1,5	56,5	26,5	22,0
•	EML-F-2210	10 mm	M22 × 1,5	57,0	27,0	27,0
•	EML-F-2212	12 mm	M22 × 1,5	60,1	28,1	22,0
•	EML-F-2612	12 mm	M26 × 1,5	60,3	28,3	32,0
•	EML-F-2616	16 mm	M26 × 1,5	62,8	28,3	32,0
•	EML-F-3020	20 mm	M30 × 2,0	70,6	31,1	36,0
•	EML-F-3625	25 mm	M36 × 2,0	86,2	32,7	41,0

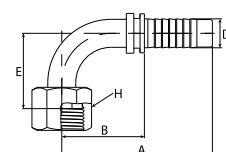
Kolena 45°, lehká řada - vnitřní závít DIN 24°, s o-kroužkem							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít DIN 24°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	EML-F45-126	6 mm	M12 × 1,5	68,0	40,0	17,0	17,0
•	EML-F45-146	6 mm	M14 × 1,5	73,0	45,0	17,0	17,0
•	EML-F45-166	6 mm	M16 × 1,5	76,5	48,5	17,0	19,0
•	EML-F45-186	6 mm	M18 × 1,5	76,5	48,5	17,0	22,0
•	EML-F45-168	8 mm	M16 × 1,5	80,5	52,5	17,0	19,0
•	EML-F45-188	8 mm	M18 × 1,5	78,0	50,0	20,0	22,0
•	EML-F45-1610	10 mm	M16 × 1,5	85,0	55,0	20,0	19,0
•	EML-F45-1810	10 mm	M18 × 1,5	87,0	57,0	17,0	22,0
•	EML-F45-2210	10 mm	M22 × 1,5	89,0	59,0	19,0	27,0
•	EML-F45-2212	12 mm	M22 × 1,5	96,0	64,0	22,0	27,0
•	EML-F45-2612	12 mm	M26 × 1,5	97,0	65,0	26,0	32,0
•	EML-F45-2616	16 mm	M26 × 1,5	96,0	61,5	28,0	32,0
•	EML-F45-3020	20 mm	M30 × 2,0	102,5	63,0	27,0	36,0
•	EML-F45-3625	25 mm	M36 × 2,0	139,0	85,5	38,5	41,0

Koncovky EXC

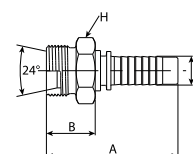
pro hadice s 1/2-oplety

VÝHODNÁ
CENA!

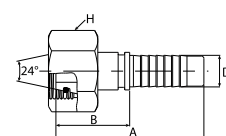
Kolena 90°, lehká řada - vnitřní závit DIN 24°, s o-kroužkem							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit DIN 24°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	EML-F90-126	6 mm	M12 × 1,5	51,5	23,5	31,0	17,0
•	EML-F90-146	6 mm	M14 × 1,5	53,5	25,5	31,5	17,0
•	EML-F90-166	6 mm	M16 × 1,5	57,0	29,0	29,0	19,0
•	EML-F90-186	6 mm	M18 × 1,5	57,0	29,0	33,0	22,0
•	EML-F90-168	8 mm	M16 × 1,5	56,5	28,5	32,0	19,0
•	EML-F90-188	8 mm	M18 × 1,5	56,5	28,5	33,0	22,0
•	EML-F90-1610	10 mm	M16 × 1,5	63,5	33,5	33,5	19,0
•	EML-F90-1810	10 mm	M18 × 1,5	63,5	33,5	33,5	22,0
•	EML-F90-2210	10 mm	M22 × 1,5	60,5	30,5	38,0	27,0
•	EML-F90-2212	12 mm	M22 × 1,5	73,0	41,0	43,0	27,0
•	EML-F90-2612	12 mm	M26 × 1,5	74,5	42,5	43,0	32,0
•	EML-F90-2616	16 mm	M26 × 1,5	80,5	46,0	46,0	32,0
•	EML-F90-3020	20 mm	M30 × 2,0	89,5	50,0	52,5	36,0
•	EML-F90-3625	25 mm	M36 × 2,0	120,5	67,0	65,0	41,0



Koncovky DIN 24°, lehká řada - vnější závit						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit DIN 24°	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	EML-M-126	6 mm	M12 × 1,5	50,5	22,5	14,0
•	EML-M-146	6 mm	M14 × 1,5	50,5	22,5	14,0
•	EML-M-166	6 mm	M16 × 1,5	53,0	25,0	17,0
•	EML-M-186	6 mm	M18 × 1,5	53,5	25,5	19,0
•	EML-M-168	8 mm	M16 × 1,5	53,0	25,0	17,0
•	EML-M-188	8 mm	M18 × 1,5	54,0	26,0	19,0
•	EML-M-1610	10 mm	M16 × 1,5	54,0	24,0	17,0
•	EML-M-1810	10 mm	M18 × 1,5	56,0	26,0	19,0
•	EML-M-2210	10 mm	M22 × 1,5	57,0	27,0	22,0
•	EML-M-2212	12 mm	M22 × 1,5	59,5	27,5	22,0
•	EML-M-2612	12 mm	M26 × 1,5	60,0	28,0	27,0
•	EML-M-2616	16 mm	M26 × 1,5	63,0	28,5	27,0
•	EML-M-2620	20 mm	M26 × 1,5	63,0	28,5	27,0
•	EML-M-3020	20 mm	M30 × 2,0	72,0	32,5	30,0
•	EML-M-3625	25 mm	M36 × 2,0	88,0	34,5	36,0

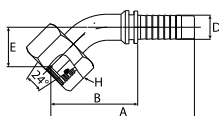


Koncovky DIN 24°, těžká řada - vnitřní závit s o-kroužkem						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit DIN 24°	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	EMH-F-146	6 mm	M14 × 1,5	53,7	25,7	17,0
•	EMH-F-166	6 mm	M16 × 1,5	53,8	25,8	19,0
•	EMH-F-186	6 mm	M18 × 1,5	54,0	26,0	22,0
•	EMH-F-208	8 mm	M20 × 1,5	54,4	26,5	24,0
•	EMH-F-1810	10 mm	M18 × 1,5	56,5	26,5	22,0
•	EMH-F-2010	10 mm	M20 × 1,5	56,5	26,5	24,0
•	EMH-F-2210	10 mm	M22 × 1,5	59,5	29,5	27,0
•	EMH-F-2212	12 mm	M22 × 1,5	60,0	28,0	27,0
•	EMH-F-2412	12 mm	M24 × 1,5	63,0	31,0	30,0
•	EMH-F-3016	16 mm	M30 × 2,0	71,0	36,5	36,0
•	EMH-F-3020	20 mm	M30 × 2,0	75,5	36,0	36,0
•	EMH-F-3620	20 mm	M36 × 2,0	77,6	38,1	46,0
•	EMH-F-3625	25 mm	M36 × 2,0	93,0	39,5	46,0
•	EMH-F-4225	25 mm	M42 × 2,0	95,1	41,6	50,0

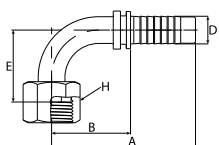


**VÝHODNÁ
CENA!**

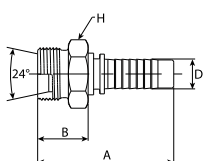
Koncovky EXC pro hadice s 1/2-oplety



Kolena 45°, těžká řada - vnitřní závit DIN 24°, s o-kroužkem							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit DIN 24°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	EMH-F45-166	6 mm	M16 × 1,5	78,0	50,0	17,0	19,0
•	EMH-F45-186	6 mm	M18 × 1,5	76,5	48,5	17,0	22,0
•	EMH-F45-208	8 mm	M20 × 1,5	78,0	50,0	20,0	24,0
•	EMH-F45-1810	10 mm	M18 × 1,5	87,0	57,0	17,0	22,0
•	EMH-F45-2010	10 mm	M20 × 1,5	87,0	57,0	17,0	24,0
•	EMH-F45-2210	10 mm	M22 × 1,5	87,0	59,0	19,0	27,0
•	EMH-F45-2412	12 mm	M24 × 1,5	98,5	66,5	22,0	30,0
•	EMH-F45-3016	16 mm	M30 × 2,0	99,0	64,5	26,0	36,0
•	EMH-F45-3020	20 mm	M30 × 2,0	103,5	64,0	27,0	36,0
•	EMH-F45-3620	20 mm	M36 × 2,0	109,5	70,0	28,0	46,0
•	EMH-F45-3625	25 mm	M36 × 2,0	142,0	88,5	38,0	46,0
•	EMH-F45-4225	25 mm	M42 × 2,0	142,5	89,0	38,0	50,0



Kolena 90°, těžká řada - vnitřní závit DIN 24°, s o-kroužkem							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit DIN 24°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	EMH-F90-166	6 mm	M16 × 1,5	53,5	25,5	31,0	19,0
•	EMH-F90-186	6 mm	M18 × 1,5	57,0	29,0	29,0	22,0
•	EMH-F90-208	8 mm	M20 × 1,5	56,5	28,5	33,0	24,0
•	EMH-F90-1810	10 mm	M18 × 1,5	63,5	33,5	33,5	22,0
•	EMH-F90-2010	10 mm	M20 × 1,5	63,5	33,5	33,5	24,0
•	EMH-F90-2210	10 mm	M22 × 1,5	63,5	33,5	42,0	27,0
•	EMH-F90-2412	12 mm	M24 × 1,5	73,0	41,0	43,0	30,0
•	EMH-F90-3016	16 mm	M30 × 2,0	82,5	48,0	48,0	36,0
•	EMH-F90-3020	20 mm	M30 × 2,0	89,5	50,0	28,0	36,0
•	EMH-F90-3620	20 mm	M36 × 2,0	89,5	50,0	58,0	46,0
•	EMH-F90-3625	25 mm	M36 × 2,0	126,5	73,0	70,0	46,0
•	EMH-F90-4225	25 mm	M42 × 2,0	126,5	73,0	70,0	50,0



Koncovky DIN 24°, těžká řada - vnější závit						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit DIN 24°	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	EMH-M-166	6 mm	M16 × 1,5	53,5	25,5	17,0
•	EMH-M-186	6 mm	M18 × 1,5	54,5	26,5	19,0
•	EMH-M-208	8 mm	M20 × 1,5	55,0	27,0	22,0
•	EMH-M-1810	10 mm	M18 × 1,5	57,0	27,0	19,0
•	EMH-M-2010	10 mm	M20 × 1,5	57,0	27,0	22,0
•	EMH-M-2210	10 mm	M22 × 1,5	59,0	29,0	22,0
•	EMH-M-2412	12 mm	M24 × 1,5	62,5	30,5	24,0
•	EMH-M-3016	16 mm	M30 × 2,0	68,0	33,5	30,0
•	EMH-M-3020	20 mm	M30 × 2,0	73,5	34,0	30,0
•	EMH-M-3620	20 mm	M36 × 2,0	77,2	37,7	36,0
•	EMH-M-3625	25 mm	M36 × 2,0	92,0	38,5	36,0
•	EMH-M-4225	25 mm	M42 × 2,0	94,0	40,5	46,0

Koncovky EXC

pro hadice s 1/2-oplety

**VÝHODNÁ
CENA!**

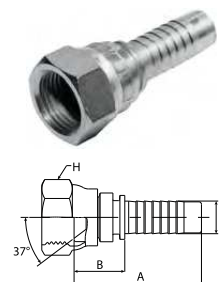
Koncovky s připojením na trubku s metrickými rozměry						
Obj. č.	Hadice D DN	Trubka l (mm)	A (mm)	B (mm)	l (mm)	
• EML-EA-66	6 mm	L6	56,5	28,5	6,0	
• EML-EA-86	6 mm	L8	56,5	28,5	8,0	
• EML-EA-1010	10 mm	L10	60,0	30,0	10,0	
• EML-EA-1210	10 mm	L12	60,0	30,0	12,0	
• EML-EA-1512	12 mm	L15	64,5	32,5	15,0	
• EML-EA-1816	16 mm	L18	68,0	33,5	18,0	
• EML-EA-2220	20 mm	L22	76,0	36,5	22,0	



Úhlové koncovky banjo - pro duté šrouby s metrickým závitem							
Obj. č.	Hadice D DN	Pro závit DIN 24°	X (mm)	F (mm)	A (mm)	B (mm)	
• EM-BJ-106	6 mm	M10	M10	59,0	50,5	22,5	
• EM-BJ-126	6 mm	M12	M12	57,7	47,5	19,5	
• EM-BJ-146	6 mm	M14	M14	61,5	49,5	21,5	
• EM-BJ-1410	10 mm	M14	M14	70,0	58,0	28,0	
• EM-BJ-1610	10 mm	M16	M16	68,5	54,5	24,5	
• EM-BJ-1810	10 mm	M18	M18	73,5	57,5	27,5	
• EM-BJ-1812	12 mm	M18	M18	76,0	60,0	28,0	
• EM-BJ-2212	12 mm	M22	M22	79,5	62,0	30,0	



Koncovky JIC 37° - vnitřní závit, s kuzelem						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	H (mm)	
• EJ-F-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	41,5	13,5	15,0	
• EJ-F-126	6 mm	UNF 1/2"-20	43,7	15,7	17,0	
• EJ-F-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	43,7	15,7	19,0	
• EJ-F-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	45,7	15,7	19,0	
• EJ-F-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	48,5	18,5	24,0	
• EJ-F-7810	10 mm	UNF 7/8"-14	50,0	20,0	27,0	
• EJ-F-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	51,0	19,0	24,0	
• EJ-F-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	53,0	21,0	27,0	
• EJ-F-171612	12 mm	UN 1 1/16"-12	53,0	21,0	32,0	
• EJ-F-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	55,5	21,0	27,0	
• EJ-F-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	55,5	21,0	32,0	
• EJ-F-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	61,1	21,6	32,0	
• EJ-F-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	62,7	23,2	38,0	
• EJ-F-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	77,7	24,2	38,0	



související zboží:

Hadice
str. 342



Těsnění závitů
str. 86



Rychlospojky
str. 407



Hydraulická šroubení
str. 412

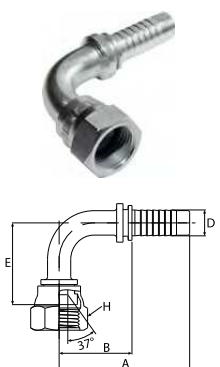


**VÝHODNÁ
CENA!**

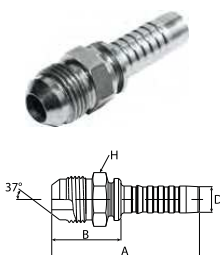
Koncovky EXC pro hadice s 1/2-oplety



Kolena 45° - vnitřní závit JIC 37°, s o-kroužkem, otočná							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	EJ-F45-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	66,0	38,0	15,0	15,0
•	EJ-F45-126	6 mm	UNF 1/2"-20	68,0	40,0	17,0	17,0
•	EJ-F45-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	68,0	40,0	17,0	19,0
•	EJ-F45-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	83,0	53,0	18,0	19,0
•	EJ-F45-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	84,0	54,0	19,0	24,0
•	EJ-F45-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	94,0	62,0	20,0	24,0
•	EJ-F45-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	95,0	63,0	21,0	27,0
•	EJ-F45-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	94,5	60,0	22,0	27,0
•	EJ-F45-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	97,5	63,0	25,0	32,0
•	EJ-F45-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	101,5	62,0	29,0	32,0
•	EJ-F45-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	142,0	88,5	39,5	38,0



Kolena 90° - vnitřní závit JIC 37°, s o-kroužkem, otočná							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	EJ-F90-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	49,0	21,0	26,5	15,0
•	EJ-F90-126	6 mm	UNF 1/2"-20	59,0	31,0	29,5	17,0
•	EJ-F90-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	49,5	21,5	28,0	19,0
•	EJ-F90-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	60,5	30,5	33,5	19,0
•	EJ-F90-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	62,0	32,0	34,5	24,0
•	EJ-F90-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	72,5	40,5	43,0	24,0
•	EJ-F90-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	73,5	41,5	42,5	27,0
•	EJ-F90-171612	12 mm	UN 1 1/16"-12	71,0	39,0	47,0	32,0
•	EJ-F90-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	78,5	44,0	47,0	27,0
•	EJ-F90-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	81,5	47,0	48,0	32,0
•	EJ-F90-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	89,5	50,0	50,0	32,0
•	EJ-F90-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	122,0	68,5	70,0	38,0



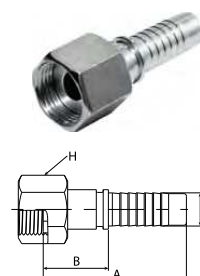
Koncovky JIC 37° - vnější závit						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	EJ-M-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	54,5	26,5	12,0
•	EJ-M-126	6 mm	UNF 1/2"-20	55,5	27,5	14,0
•	EJ-M-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	55,5	27,5	15,0
•	EJ-M-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	58,0	28,0	15,0
•	EJ-M-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	63,0	33,0	19,0
•	EJ-M-7810	10 mm	UNF 7/8"-14	66,0	36,0	24,0
•	EJ-M-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	65,5	33,5	19,0
•	EJ-M-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	68,5	36,5	24,0
•	EJ-M-171612	12 mm	UN 1 1/16"-12	70,5	38,5	27,0
•	EJ-M-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	71,0	36,5	24,0
•	EJ-M-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	73,0	38,5	27,0
•	EJ-M-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	79,0	39,5	27,0
•	EJ-M-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	97,0	43,5	34,0

Koncovky EXC

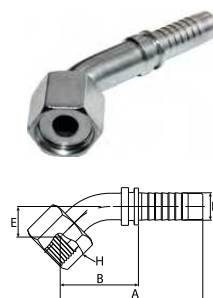
pro hadice s 1/2-oplety

VÝHODNÁ
CENA!

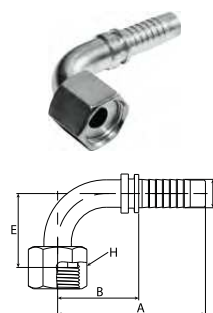
Koncovky SAE s plochým čelem - vnitřní závit						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	H (mm)	
• ESF-F-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	49,5	21,5	17,0	
• ESF-F-11166	6 mm	UN 11/16"-16	51,0	23,0	22,0	
• ESF-F-111610	10 mm	UN 11/16"-16	53,0	23,0	22,0	
• ESF-F-131610	10 mm	UN 13/16"-16	56,0	26,0	24,0	
• ESF-F-131612	12 mm	UN 13/16"-16	57,5	25,5	24,0	
• ESF-F-1012	12 mm	UNS 1"-14	61,5	29,5	30,0	
• ESF-F-1016	16 mm	UNS 1"-14	64,0	29,5	30,0	
• ESF-F-191616	16 mm	UN 1 3/16"-12	72,5	33,0	36,0	
• ESF-F-231620	20 mm	UN 1 7/16"-12	73,5	34,0	41,0	
• ESF-F-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	88,5	35,0	41,0	



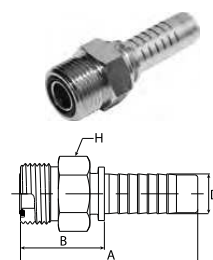
Kolena 45° - vnitřní závit SAE s plochým čelem						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
• ESF-F45-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	73,0	45,0	15,0	17,0
• ESF-F45-11166	6 mm	UN 11/16"-16	73,0	45,0	15,0	22,0
• ESF-F45-111610	10 mm	UN 11/16"-16	81,0	51,0	13,0	22,0
• ESF-F45-131610	10 mm	UN 13/16"-16	82,0	52,0	17,0	24,0
• ESF-F45-131612	12 mm	UN 13/16"-16	90,0	58,0	18,0	24,0
• ESF-F45-1012	12 mm	UNS 1"-14	93,0	61,0	20,0	30,0
• ESF-F45-1016	16 mm	UNS 1"-14	89,5	55,0	20,0	30,0
• ESF-F45-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	97,5	58,0	23,0	36,0
• ESF-F45-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	134,5	81,0	26,0	41,0



Kolena 90° - vnitřní závit SAE s plochým čelem						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
• ESF-F90-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	51,5	23,5	26,5	17,0
• ESF-F90-11166	6 mm	UN 11/16"-16	57,0	29,0	27,0	22,0
• ESF-F90-111610	10 mm	UN 11/16"-16	60,0	30,0	31,0	22,0
• ESF-F90-131610	10 mm	UN 13/16"-16	63,0	33,0	31,0	24,0
• ESF-F90-131612	12 mm	UN 13/16"-16	71,0	39,0	37,0	24,0
• ESF-F90-1012	12 mm	UNS 1"-14	73,0	41,0	38,0	30,0
• ESF-F90-1016	16 mm	UNS 1"-14	80,5	46,0	38,0	30,0
• ESF-F90-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	93,5	54,0	49,5	36,0
• ESF-F90-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	117,5	64,0	61,0	41,0



Koncovky SAE s plochým čelem - vnější závit						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	H (mm)	
• ESF-M-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	52,0	24,0	17,0	
• ESF-M-111610	10 mm	UN 11/16"-16	57,5	27,5	19,0	
• ESF-M-131612	12 mm	UN 13/16"-16	61,0	29,0	22,0	
• ESF-M-1016	16 mm	UNS 1"-14	68,5	34,0	27,0	
• ESF-M-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	77,5	38,0	32,0	
• ESF-M-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	93,0	39,5	71,0	



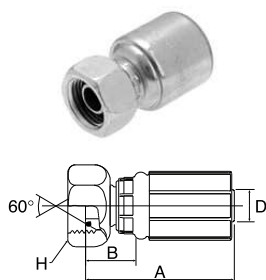
Koncovky Megacrimp

se závity BSP

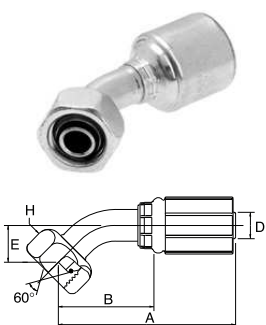
- série 2dílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic s 1/2 ocelovými oplety
- koncovka je vybavena prstýnkem, což zvyšuje kvalitu spojení díky kompatibilitě obou částí, zrychluje montáž hadic a zamezuje omylům při lisování
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 6 do 32 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE

Koncovky s vnitřním G-závitem, s kuzelem 60° a s o-kroužkem						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	MG-F-186	6 mm	G 1/8"	41,1	18,0	14,0
•	MG-F-146	6 mm	G 1/4"	43,0	17,0	19,0
•	MG-F-386	6 mm	G 3/8"	44,0	18,0	22,0
•	MG-F-388	8 mm	G 3/8"	46,0	18,0	22,0
•	MG-F-128	8 mm	G 1/2"	46,0	18,0	27,0
•	MG-F-3810	10 mm	G 3/8"	44,1	16,2	22,0
•	MG-F-1210	10 mm	G 1/2"	45,8	17,9	27,0
•	MG-F-3812	12 mm	G 3/8"	59,2	21,7	22,0
•	MG-F-1212	12 mm	G 1/2"	55,3	17,8	27,0
•	MG-F-5812	12 mm	G 5/8"	57,2	19,7	30,0
•	MG-F-3412	12 mm	G 3/4"	59,0	21,5	32,0
•	MG-F-5816	16 mm	G 5/8"	56,0	18,5	30,0
•	MG-F-3416	16 mm	G 3/4"	58,0	20,5	32,0
•	MG-F-3420	20 mm	G 3/4"	71,6	20,6	32,0
•	MG-F-1020	20 mm	G 1"	73,3	22,3	41,0
•	MG-F-3425	25 mm	G 3/4"	82,7	25,9	32,0
•	MG-F-1025	25 mm	G 1"	83,8	27,0	41,0
•	MG-F-5432	32 mm	G 1 1/4"	88,5	29,5	50,0

Poznámka: koncovka MG-F-186 není vybavena o-kroužkem



Kolena 45° s vnitřním G-závitem, s kuzelem 60° a s o-kroužkem, otočná							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	MG-F45-146	6 mm	G 1/4"	57,7	31,6	11,7	19,0
•	MG-F45-386	6 mm	G 3/8"	63,8	37,8	17,8	22,0
•	MG-F45-388	8 mm	G 3/8"	66,6	38,6	16,8	22,0
•	MG-F45-3810	10 mm	G 3/8"	67,1	39,1	15,4	22,0
•	MG-F45-1210	10 mm	G 1/2"	71,0	43,0	19,3	22,0
•	MG-F45-1212	12 mm	G 1/2"	81,5	44,0	17,0	27,0
•	MG-F45-5812	12 mm	G 5/8"	89,8	52,3	23,0	30,0
•	MG-F45-5816	16 mm	G 5/8"	89,6	52,1	21,3	30,0
•	MG-F45-3416	16 mm	G 3/4"	99,5	62,0	31,2	32,0
•	MG-F45-3420	20 mm	G 3/4"	115,4	64,4	28,3	32,0
•	MG-F45-1025	25 mm	G 1"	135,6	78,8	30,9	41,0
•	MG-F45-5432	32 mm	G 1 1/4"	161,9	102,9	37,5	50,0



související zboží:

Hadice
str. 342



Těsnění závitů
str. 86



Rychlospojky
str. 407



Hydraulická šroubení
str. 412

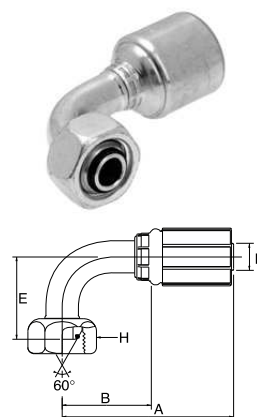


Koncovky Megacrimp

se závity BSP

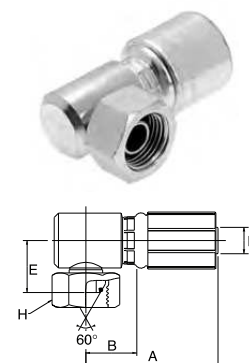
Kolena 90° s vnitřním G-závitem, s kuželem 60° a s o-kroužkem, otočná

	Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	MG-F90-146	6 mm	G 1/4"	53,0	27,0	23,5	19,0
•	MG-F90-386	6 mm	G 3/8"	53,0	27,0	32,0	22,0
•	MG-F90-388	8 mm	G 3/8"	58,0	30,0	32,0	22,0
•	MG-F90-3810	10 mm	G 3/8"	61,9	34,0	32,0	22,0
•	MG-F90-1210	10 mm	G 1/2"	60,1	32,2	37,5	22,0
•	MG-F90-1212	12 mm	G 1/2"	78,0	40,5	37,5	27,0
•	MG-F90-5812	12 mm	G 5/8"	80,2	42,8	46,0	30,0
•	MG-F90-5816	16 mm	G 5/8"	84,1	46,6	46,0	30,0
•	MG-F90-3416	16 mm	G 3/4"	84,1	46,6	60,0	32,0
•	MG-F90-3420	20 mm	G 3/4"	107,0	56,0	60,0	32,0
•	MG-F90-1020	20 mm	G 1"	112,2	61,2	70,0	41,0
•	MG-F90-3425	25 mm	G 3/4"	108,8	52,0	54,1	32,0
•	MG-F90-1025	25 mm	G 1"	131,1	74,3	70,0	41,0
•	MG-F90-5432	32 mm	G 1 1/4"	151,4	92,4	80,0	50,0



Úhlové koncovky 90° s vnitřním G-závitem, s kuželem 60° a s o-kroužkem, otočná

	Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	MG-FB90-146	6 mm	G 1/4"	44,2	18,2	18,0	19,0
•	MG-FB90-386	6 mm	G 3/8"	46,0	20,0	21,5	22,0
•	MG-FB90-3810	10 mm	G 3/8"	47,9	20,0	21,5	22,0
•	MG-FB90-1210	10 mm	G 1/2"	51,4	23,5	24,0	27,0
•	MG-FB90-1212	12 mm	G 1/2"	55,9	23,5	24,0	27,0
•	MG-FB90-5812	12 mm	G 5/8"	55,9	23,5	25,2	30,0
•	MG-FB90-5816	16 mm	G 5/8"	62,4	24,9	27,6	30,0
•	MG-FB90-3420	20 mm	G 3/4"	78,0	27,0	34,5	32,0
•	MG-FB90-3425	25 mm	G 3/4"	86,2	29,4	37,8	32,0
•	MG-FB90-1025	25 mm	G 1"	80,5	34,6	36,1	41,0



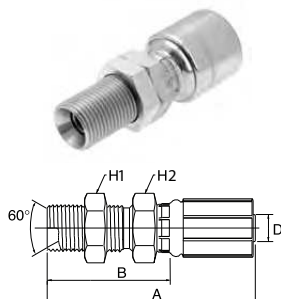
Koncovky s vnějším G-závitem, s kuželem 60°

	Obj. č.	Hadice D DN	Závít BSP	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	MG-M-146	6 mm	G 1/4"	51,5	25,5	19,0
•	MG-M-386	6 mm	G 3/8"	48,9	25,8	22,0
•	MG-M-126	6 mm	G 1/2"	56,6	33,5	27,0
•	MG-M-148	8 mm	G 1/4"	49,4	25,5	19,0
•	MG-M-388	8 mm	G 3/8"	49,7	25,8	22,0
•	MG-M-1410	10 mm	G 1/4"	52,0	24,1	19,0
•	MG-M-3810	10 mm	G 3/8"	55,0	27,1	22,0
•	MG-M-1210	10 mm	G 1/2"	60,0	32,1	27,0
•	MG-M-3812	12 mm	G 3/8"	58,5	26,0	22,0
•	MG-M-1212	12 mm	G 1/2"	69,0	31,5	27,0
•	MG-M-5812	12 mm	G 5/8"	71,0	33,5	30,0
•	MG-M-5816	16 mm	G 5/8"	72,0	34,5	30,0
•	MG-M-3416	16 mm	G 3/4"	74,0	36,5	32,0
•	MG-M-3420	20 mm	G 3/4"	90,0	39,0	32,0
•	MG-M-1025	25 mm	G 1"	101,0	44,2	41,0
•	MG-M-1032	32 mm	G 1"	104,5	45,5	46,0
•	MG-M-5432	32 mm	G 1 1/4"	110,0	51,0	50,0

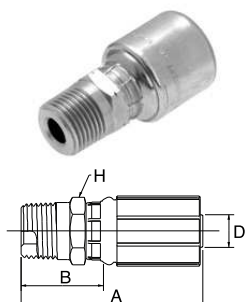


Koncovky Megacrimp

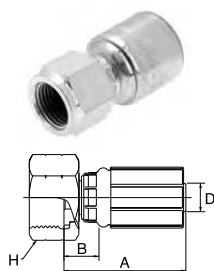
se závitů BSP



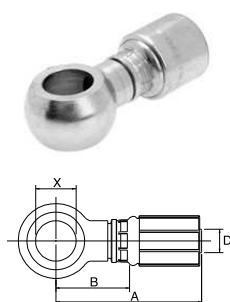
Koncovky s vnějším G-závitem, s kuzelem 60° a pro montáž do panelu							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit BSP	A (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
•	MG-MB-146	6 mm	G 1/4"	69,0	43,0	19,0	19,0
•	MG-MB-3810	10 mm	G 3/8"	75,0	47,1	22,0	22,0
•	MG-MB-1212	12 mm	G 1/2"	88,5	51,0	27,0	27,0
•	MG-MB-5816	16 mm	G 5/8"	93,0	55,5	30,0	30,0
•	MG-MB-3420	20 mm	G 3/4"	109,0	58,0	32,0	32,0
•	MG-MB-1025	25 mm	G 1"	121,2	64,4	41,0	41,0



Koncovky s vnějším kuželovým R-závitem, s plochým čelem						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit BSP	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	MG-MF-146	6 mm	R 1/4"	47,9	24,8	14,0
•	MG-MF-386	6 mm	R 3/8"	49,1	26,0	19,0
•	MG-MF-388	8 mm	R 3/8"	50,0	26,1	19,0
•	MG-MF-3810	10 mm	R 3/8"	49,5	26,1	19,0
•	MG-MF-1210	10 mm	R 1/2"	54,3	30,9	22,0
•	MG-MF-3812	12 mm	R 3/8"	59,5	27,0	22,0
•	MG-MF-1212	12 mm	R 1/2"	63,3	30,9	22,0
•	MG-MF-5816	16 mm	R 5/8"	70,0	32,5	24,0
•	MG-MF-3420	20 mm	R 3/4"	89,0	38,0	32,0
•	MG-MF-1025	25 mm	R 1"	87,5	41,6	36,0



Koncovky s vnitřním G-závitem s plochým čelem, otočné						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit BSP	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	MG-FF-128	8 mm	G 1/2"	45,5	17,5	27,0
•	MG-FF-3810	10 mm	G 3/8"	44,5	16,6	22,0
•	MG-FF-1210	10 mm	G 1/2"	44,0	16,1	27,0
•	MG-FF-1212	12 mm	G 1/2"	53,5	16,0	27,0
•	MG-FF-5812	12 mm	G 5/8"	54,0	16,5	30,0
•	MG-FF-3412	12 mm	G 3/4"	51,5	14,0	32,0
•	MG-FF-3416	16 mm	G 3/4"	52,0	14,5	32,0
•	MG-FF-3420	20 mm	G 3/4"	65,5	14,5	32,0



Úhlové koncovky banjo – pro duté šrouby s trubkovým závitem						
	Obj. č.	Hadice D DN	Pro závit BSP	A (mm)	B (mm)	X (mm)
•	MG-BJ-146	6 mm	G 1/4"	56,0	30,0	13,2
•	MG-BJ-386	6 mm	G 3/8"	58,3	32,3	16,8
•	MG-BJ-1410	10 mm	G 1/4"	58,5	30,6	13,2
•	MG-BJ-3810	10 mm	G 3/8"	60,0	32,1	16,9
•	MG-BJ-1210	10 mm	G 1/2"	62,7	34,8	21,0
•	MG-BJ-1212	12 mm	G 1/2"	75,7	38,2	21,0
•	MG-BJ-3420	20 mm	G 3/4"	94,7	43,7	26,5

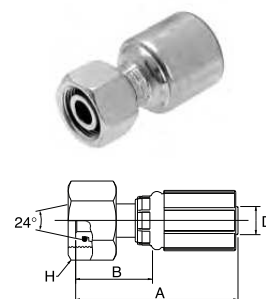
Poznámka: pracovní tlak 100 bar

Koncovky Megacrimp

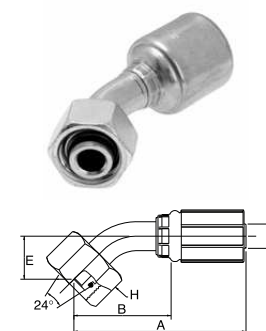
se závity DIN 24°, lehká řada

- série 2dílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic s 1/2 ocelovými oplety
- koncovka je vybavena prstýnkem, což zvyšuje kvalitu spojení díky kompatibilitě obou částí, zrychluje montáž hadic a zamezuje omylům při lisování
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 6 do 32 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE

Koncovky DIN 24° lehká řada, s vnitřním závitem s o-kroužkem						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít M	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	MML-F-126	6 mm	M12 × 1,5	50,5	24,5	14,0
•	MML-F-146	6 mm	M14 × 1,5	52,5	26,5	17,0
•	MML-F-166	6 mm	M16 × 1,5	53,5	27,5	19,0
•	MML-F-186	6 mm	M18 × 1,5	52,5	26,5	22,0
•	MML-F-148	8 mm	M14 × 1,5	52,0	28,4	17,0
•	MML-F-168	8 mm	M16 × 1,5	53,9	29,7	19,0
•	MML-F-188	8 mm	M18 × 1,5	58,5	30,0	22,0
•	MML-F-1610	10 mm	M16 × 1,5	55,0	27,1	19,0
•	MML-F-1810	10 mm	M18 × 1,5	55,5	27,6	22,0
•	MML-F-2010	10 mm	M20 × 1,5	58,0	30,1	24,0
•	MML-F-2210	10 mm	M22 × 1,5	54,0	26,1	27,0
•	MML-F-1812	12 mm	M18 × 1,5	70,2	32,7	22,0
•	MML-F-2212	12 mm	M22 × 1,5	63,5	26,0	27,0
•	MML-F-2612	12 mm	M26 × 1,5	65,0	27,5	32,0
•	MML-F-2616	16 mm	M26 × 1,5	67,0	29,5	32,0
•	MML-F-2620	20 mm	M26 × 1,5	81,5	30,5	32,0
•	MML-F-3020	20 mm	M30 × 2,0	83,5	32,5	36,0
•	MML-F-3625	25 mm	M36 × 2,0	81,6	36,7	41,0
•	MML-F-4532	32 mm	M45 × 2,0	90,4	44,1	50,0



Kolena 45° DIN 24° lehká řada, s vnitřním závitem s kuzelem, s o-kroužkem, otočná							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít M	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	MML-F45-126	6 mm	M12 × 1,5	65,8	39,7	16,9	14,0
•	MML-F45-146	6 mm	M14 × 1,5	65,1	39,0	16,2	17,0
•	MML-F45-166	6 mm	M16 × 1,5	66,9	40,8	17,9	19,0
•	MML-F45-186	6 mm	M18 × 1,5	67,2	41,2	18,3	22,0
•	MML-F45-148	8 mm	M14 × 1,5	67,1	39,1	16,9	17,0
•	MML-F45-168	8 mm	M16 × 1,5	63,4	39,3	17,1	19,0
•	MML-F45-188	8 mm	M18 × 1,5	67,7	39,7	18,9	22,0
•	MML-F45-1610	10 mm	M16 × 1,5	68,5	40,5	18,6	19,0
•	MML-F45-1810	10 mm	M18 × 1,5	68,8	40,9	18,9	22,0
•	MML-F45-2210	10 mm	M22 × 1,5	72,3	44,4	22,5	27,0
•	MML-F45-1812	12 mm	M18 × 1,5	92,9	55,4	29,7	22,0
•	MML-F45-2212	12 mm	M22 × 1,5	84,4	47,0	20,2	27,0
•	MML-F45-2612	12 mm	M26 × 1,5	94,6	57,1	26,9	32,0
•	MML-F45-2616	16 mm	M26 × 1,5	93,5	56,2	24,8	32,0
•	MML-F45-3020	20 mm	M30 × 2,0	117,1	66,1	29,8	36,0
•	MML-F45-3625	25 mm	M36 × 2,0	123,7	78,8	30,9	41,0
•	MML-F45-4532	32 mm	M45 × 2,0	161,9	102,9	37,5	50,0



související zboží:

Hadice
str. 342



Těsnění závitů
str. 86



Rychlospojky
str. 407



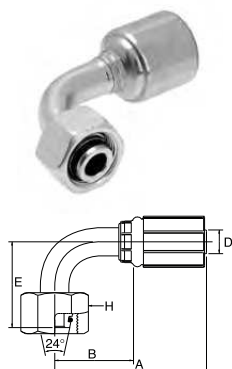
Hydraulická šroubení
str. 412



Koncovky Megacrimp

se závit DIN 24°, lehká řada

3



Kolena 90° DIN 24° lehká řada, s vnitřním závitem s kuzelem, s o-kroužkem, otočná							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	MML-F90-126	6 mm	M12 × 1,5	60,0	34,0	35,0	14,0
•	MML-F90-146	6 mm	M14 × 1,5	60,0	34,0	35,0	17,0
•	MML-F90-166	6 mm	M16 × 1,5	60,0	34,0	36,5	19,0
•	MML-F90-186	6 mm	M18 × 1,5	60,0	34,0	37,0	22,0
•	MML-F90-148	8 mm	M14 × 1,5	61,4	33,4	35,0	17,0
•	MML-F90-168	8 mm	M16 × 1,5	58,6	34,4	36,5	19,0
•	MML-F90-188	8 mm	M18 × 1,5	59,0	31,0	37,0	22,0
•	MML-F90-1610	10 mm	M16 × 1,5	60,1	32,2	36,5	19,0
•	MML-F90-1810	10 mm	M18 × 1,5	60,1	32,2	37,0	22,0
•	MML-F90-2210	10 mm	M22 × 1,5	60,1	32,2	42,0	27,0
•	MML-F90-1812	12 mm	M18 × 1,5	74,3	36,9	53,1	22,0
•	MML-F90-2212	12 mm	M22 × 1,5	77,8	40,3	42,0	27,0
•	MML-F90-2612	12 mm	M26 × 1,5	81,4	43,9	51,5	32,0
•	MML-F90-2616	16 mm	M26 × 1,5	85,1	47,8	51,5	32,0
•	MML-F90-2620	20 mm	M26 × 1,5	100,3	49,3	51,5	32,0
•	MML-F90-3020	20 mm	M30 × 2,0	107,3	56,3	62,0	36,0
•	MML-F90-3625	25 mm	M36 × 2,0	119,2	74,3	70,0	41,0
•	MML-F90-4532	32 mm	M45 × 2,0	151,4	92,4	80,0	50,0

Koncovky DIN 24° lehká řada, s vnějším závitem						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	MML-M-126	6 mm	M12 × 1,5	42,9	19,8	14,0
•	MML-M-146	6 mm	M14 × 1,5	43,9	20,8	17,0
•	MML-M-166	6 mm	M16 × 1,5	44,9	21,8	17,0
•	MML-M-186	6 mm	M18 × 1,5	47,1	24,0	19,0
•	MML-M-148	8 mm	M14 × 1,5	44,7	20,8	17,0
•	MML-M-168	8 mm	M16 × 1,5	45,9	21,8	17,0
•	MML-M-188	8 mm	M18 × 1,5	46,7	22,8	19,0
•	MML-M-1610	10 mm	M16 × 1,5	45,3	21,9	17,0
•	MML-M-1810	10 mm	M18 × 1,5	46,3	22,9	19,0
•	MML-M-2210	10 mm	M22 × 1,5	47,3	23,9	24,0
•	MML-M-1812	12 mm	M18 × 1,5	55,6	23,1	22,0
•	MML-M-2212	12 mm	M22 × 1,5	56,5	24,0	24,0
•	MML-M-2612	12 mm	M26 × 1,5	58,0	25,5	27,0
•	MML-M-2616	16 mm	M26 × 1,5	64,0	26,5	27,0
•	MML-M-2620	20 mm	M26 × 1,5	78,0	27,0	27,0
•	MML-M-3020	20 mm	M30 × 2,0	80,0	29,0	32,0
•	MML-M-3625	25 mm	M36 × 2,0	76,3	30,4	41,0
•	MML-M-4532	32 mm	M45 × 2,0	80,4	35,1	46,0

související zboží:

Hydraulické trubky
str. 410



Rychlospojky
str. 407



Nástrčné spojky
str. 38



Hydraulická šroubení
str. 412

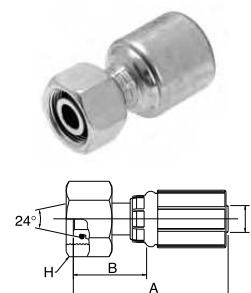


Koncovky Megacrimp

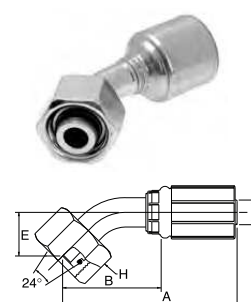
se závity DIN 24°, těžká řada

- série 2dílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic s 1/2 ocelovými oplety
- koncovka je vybavena prstýnkem, což zvyšuje kvalitu spojení díky kompatibilitě obou částí, zrychluje montáž hadic a zamezuje omylům při lisování
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 6 do 32 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE

Koncovky DIN 24° těžká řada, s vnitřním závitem s o-kroužkem						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	MMH-F-146	6 mm	M14 × 1,5	50,5	24,5	17,0
•	MMH-F-166	6 mm	M16 × 1,5	52,5	26,5	19,0
•	MMH-F-186	6 mm	M18 × 1,5	53,5	27,5	22,0
•	MMH-F-206	6 mm	M20 × 1,5	52,5	26,5	24,0
•	MMH-F-188	8 mm	M18 × 1,5	54,1	29,9	22,0
•	MMH-F-208	8 mm	M20 × 1,5	58,0	30,0	24,0
•	MMH-F-228	8 mm	M22 × 1,5	53,6	30,0	27,0
•	MMH-F-1810	10 mm	M18 × 1,5	55,0	27,1	22,0
•	MMH-F-2010	10 mm	M20 × 1,5	55,5	27,6	24,0
•	MMH-F-2210	10 mm	M22 × 1,5	58,0	30,1	27,0
•	MMH-F-2012	12 mm	M20 × 1,5	70,2	32,7	24,0
•	MMH-F-2212	12 mm	M22 × 1,5	68,0	30,5	27,0
•	MMH-F-2412	12 mm	M24 × 1,5	69,0	31,5	30,0
•	MMH-F-3012	12 mm	M30 × 2,0	70,0	32,5	36,0
•	MMH-F-2416	16 mm	M24 × 1,5	71,0	33,5	30,0
•	MMH-F-3016	16 mm	M30 × 2,0	73,0	35,5	36,0
•	MMH-F-3020	20 mm	M30 × 2,0	89,5	38,5	36,0
•	MMH-F-3620	20 mm	M36 × 2,0	90,0	39,0	46,0
•	MMH-F-3625	25 mm	M36 × 2,0	102,5	45,7	46,0
•	MMH-F-4225	25 mm	M42 × 2,0	94,1	49,2	50,0
•	MMH-F-5232	32 mm	M52 × 2,0	104,1	57,8	60,0



Kolena 45° DIN 24° těžká řada, s vnitřním závitem s kuzelem, s o-kroužkem, otočná							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	MMH-F45-166	6 mm	M16 × 1,5	65,1	39,0	16,2	19,0
•	MMH-F45-186	6 mm	M18 × 1,5	66,9	40,8	17,9	22,0
•	MMH-F45-206	6 mm	M20 × 1,5	67,2	41,2	18,3	24,0
•	MMH-F45-188	8 mm	M18 × 1,5	63,3	39,3	17,1	22,0
•	MMH-F45-208	8 mm	M20 × 1,5	67,7	39,7	18,9	24,0
•	MMH-F45-1810	10 mm	M18 × 1,5	68,5	40,5	18,6	22,0
•	MMH-F45-2010	10 mm	M20 × 1,5	68,8	40,9	18,9	24,0
•	MMH-F45-2210	10 mm	M22 × 1,5	70,9	43,0	21,0	27,0
•	MMH-F45-2212	12 mm	M22 × 1,5	91,3	53,9	27,1	27,0
•	MMH-F45-2412	12 mm	M24 × 1,5	85,9	48,4	21,6	30,0
•	MMH-F45-3016	16 mm	M30 × 2,0	93,1	55,8	24,9	36,0
•	MMH-F45-3020	20 mm	M30 × 2,0	109,4	58,4	24,9	36,0
•	MMH-F45-3620	20 mm	M36 × 2,0	118,6	67,6	31,2	46,0
•	MMH-F45-3625	25 mm	M36 × 2,0	146,5	89,7	35,1	46,0
•	MMH-F45-4225	25 mm	M42 × 2,0	139,8	83,0	35,1	50,0
•	MMH-F45-5232	32 mm	M52 × 2,0	166,9	107,9	42,5	60,0



související zboží:

Hadice
str. 342



Těsnění závitů
str. 86



Manometry
str. 625

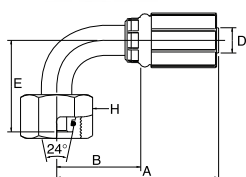


Hadice
str. 479



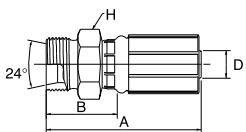
Koncovky Megacrimp

se závity DIN 24°, těžká řada



Kolena 90° DIN 24° těžká řada, s vnitřním závitem s kuzelem, s o-kroužkem, otočná							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít M	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	MMH-F90-146	6 mm	M14 × 1,5	60,0	34,0	35,0	17,0
•	MMH-F90-166	6 mm	M16 × 1,5	60,0	34,0	35,0	19,0
•	MMH-F90-186	6 mm	M18 × 1,5	60,0	34,0	36,5	22,0
•	MMH-F90-206	6 mm	M20 × 1,5	60,0	34,0	37,0	24,0
•	MMH-F90-188	8 mm	M18 × 1,5	58,5	34,4	36,5	22,0
•	MMH-F90-208	8 mm	M20 × 1,5	59,0	31,0	37,0	24,0
•	MMH-F90-228	8 mm	M22 × 1,5	54,6	31,0	40,0	27,0
•	MMH-F90-1810	10 mm	M18 × 1,5	60,1	32,2	36,5	22,0
•	MMH-F90-2010	10 mm	M20 × 1,5	60,1	32,2	37,0	24,0
•	MMH-F90-2210	10 mm	M22 × 1,5	60,3	32,4	40,0	27,0
•	MMH-F90-2412	12 mm	M24 × 1,5	77,8	40,3	44,0	30,0
•	MMH-F90-3016	16 mm	M30 × 2,0	84,1	46,8	51,0	36,0
•	MMH-F90-3020	20 mm	M30 × 2,0	100,3	49,3	51,0	36,0
•	MMH-F90-3620	20 mm	M36 × 2,0	107,3	56,3	64,0	46,0
•	MMH-F90-3625	25 mm	M36 × 2,0	137,8	81,0	76,0	46,0
•	MMH-F90-4225	25 mm	M42 × 2,0	119,2	74,3	76,0	50,0
•	MMH-F90-5232	32 mm	M52 × 2,0	151,4	92,4	87,0	60,0

Koncovky DIN 24° těžká řada, s vnějším závitem						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít M	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	MMH-M-166	6 mm	M16 × 1,5	53,0	27,0	17,0
•	MMH-M-186	6 mm	M18 × 1,5	52,5	26,5	19,0
•	MMH-M-188	8 mm	M18 × 1,5	49,7	25,8	19,0
•	MMH-M-208	8 mm	M20 × 1,5	51,9	27,8	22,0
•	MMH-M-1810	10 mm	M18 × 1,5	55,0	27,1	19,0
•	MMH-M-2010	10 mm	M20 × 1,5	57,5	29,6	24,0
•	MMH-M-2210	10 mm	M22 × 1,5	59,5	31,6	24,0
•	MMH-M-2012	12 mm	M20 × 1,5	61,5	29,0	24,0
•	MMH-M-2412	12 mm	M24 × 1,5	69,0	31,5	27,0
•	MMH-M-3016	16 mm	M30 × 2,0	73,0	35,5	32,0
•	MMH-M-3020	20 mm	M30 × 2,0	87,0	36,0	32,0
•	MMH-M-3620	20 mm	M36 × 2,0	91,0	40,0	41,0
•	MMH-M-3625	25 mm	M36 × 2,0	86,3	40,4	41,0
•	MMH-M-4225	25 mm	M42 × 2,0	88,3	42,4	46,0
•	MMH-M-5232	32 mm	M52 × 2,0	94,4	49,1	55,0



související zboží:

Hydraulické trubky
str. 410



Rychlospojky
str. 407



Nástrčné spojky
str. 38



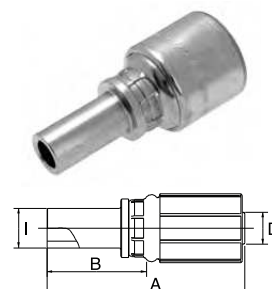
Hydraulická šroubení
str. 412



Koncovky Megacrimp

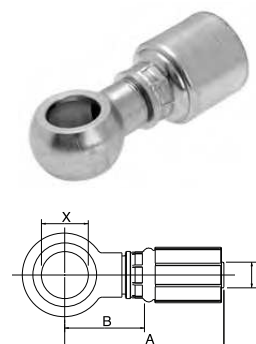
se závity DIN 24°

Koncovky s připojením na trubku s metrickými rozměry					
	Obj. č.	Hadice D DN	Trubka l (mm)	A (mm)	B (mm)
•	MML-EA-66	6 mm	L6	62,5	36,5
•	MML-EA-86	6 mm	L8	62,5	36,5
•	MML-EA-106	6 mm	L10	64,5	38,5
•	MML-EA-88	8 mm	L8	64,5	36,5
•	MML-EA-108	8 mm	L10	66,5	38,5
•	MML-EA-128	8 mm	L12	66,5	38,5
•	MML-EA-1010	10 mm	L10	66,5	38,6
•	MML-EA-1210	10 mm	L12	66,5	38,6
•	MML-EA-1512	12 mm	L15	76,3	38,8
•	MML-EA-1816	16 mm	L18	77,0	39,5
•	MML-EA-2220	20 mm	L22	93,0	42,0



Úhlové koncovky banjo - pro duté šrouby s metrickým závitem						
	Obj. č.	Hadice D DN	Pro závit M	A (mm)	B (mm)	X (mm)
•	MM-BJ-106	6 mm	M10	52,3	26,3	10,1
•	MM-BJ-126	6 mm	M12	54,3	28,3	12,1
•	MM-BJ-146	6 mm	M14	56,3	30,3	14,1
•	MM-BJ-166	6 mm	M16	58,3	32,3	16,1
•	MM-BJ-186	6 mm	M18	60,3	34,3	18,1
•	MM-BJ-128	8 mm	M12	56,2	28,2	12,1
•	MM-BJ-148	8 mm	M14	58,2	30,2	14,1
•	MM-BJ-168	8 mm	M16	60,2	32,2	16,1
•	MM-BJ-188	8 mm	M18	62,2	34,2	18,1
•	MM-BJ-1210	10 mm	M12	56,0	28,1	12,1
•	MM-BJ-1410	10 mm	M14	58,3	30,4	14,1
•	MM-BJ-1610	10 mm	M16	60,3	32,4	16,1
•	MM-BJ-1810	10 mm	M18	62,3	34,4	18,1
•	MM-BJ-2210	10 mm	M22	63,8	35,9	22,1
•	MM-BJ-1812	12 mm	M18	72,2	34,7	18,1
•	MM-BJ-2212	12 mm	M22	75,7	38,2	22,1
•	MM-BJ-2216	16 mm	M22	76,2	38,7	22,1
•	MM-BJ-2220	20 mm	M22	89,2	38,2	22,1
•	MM-BJ-2620	20 mm	M26	94,7	43,7	26,1
•	MM-BJ-3025	25 mm	M30	109,2	52,4	30,1

Poznámka: pracovní tlak pouze 100 bar



související zboží:

Těsnění závitů
str. 86



Hadice
str. 342



Manometry
str. 625



Hadice
str. 479



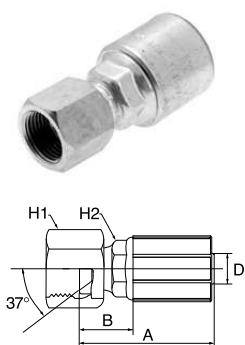
Koncovky Megacrimp

se závity JIC 37°

- série 2dílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic s 1/2 ocelovými oplety
- koncovka je vybavena prstýnkem, což zvyšuje kvalitu spojení díky kompatibilitě obou částí, zrychluje montáž hadic a zamezuje omylům při lisování
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 6 do 32 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE

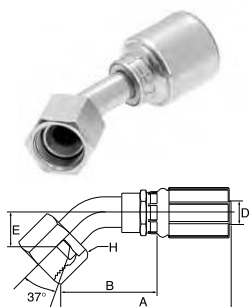
Koncovky JIC 37° s vnitřním UN/UNF-závitem s kuzelem, otočné

	Obj. č.	Hadice D DN	Závít JIC 37°	A (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
•	MJ-F-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	49,0	23,0	14,0	15,0
•	MJ-F-126	6 mm	UNF 1/2"-20	50,0	24,0	15,0	17,0
•	MJ-F-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	51,2	25,2	19,0	15,0
•	MJ-F-128	8 mm	UNF 1/2"-20	55,1	28,6	17,0	17,0
•	MJ-F-9168	8 mm	UNF 9/16"-18	55,1	28,6	19,0	17,0
•	MJ-F-71610	10 mm	UNF 7/16"-20	74,7	46,8	14,0	15,9
•	MJ-F-1210	10 mm	UNF 1/2"-20	75,2	47,3	17,0	17,0
•	MJ-F-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	53,0	24,2	19,0	18,0
•	MJ-F-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	56,3	27,5	24,0	18,0
•	MJ-F-7810	10 mm	UNF 7/8"-14	56,4	27,6	27,0	18,0
•	MJ-F-91612	12 mm	UNF 9/16"-18	88,1	50,6	19,0	22,0
•	MJ-F-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	62,8	27,3	24,0	22,0
•	MJ-F-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	62,8	27,3	27,0	22,0
•	MJ-F-171612	12 mm	UN 1 1/16"-12	62,8	27,3	32,0	22,0
•	MJ-F-3416	16 mm	UNF 3/4"-16	92,6	55,1	24,0	24,0
•	MJ-F-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	66,0	28,5	27,0	24,0
•	MJ-F-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	66,4	28,9	31,8	24,0
•	MJ-F-191616	16 mm	UN 1 3/16"-12	70,0	32,5	36,0	24,0
•	MJ-F-7820	20 mm	UNF 7/8"-14	122,0	71,0	27,0	27,0
•	MJ-F-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	80,0	29,0	32,0	30,0
•	MJ-F-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	80,8	29,8	36,0	30,0
•	MJ-F-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	81,1	30,1	41,0	30,0
•	MJ-F-171625	25 mm	UN 1 1/16"-12	135,9	79,2	32,0	36,0
•	MJ-F-191625	25 mm	UN 1 3/16"-12	146,0	89,2	36,0	36,0
•	MJ-F-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	91,0	34,2	41,0	36,0
•	MJ-F-13825	25 mm	UN 1 5/8"-12	99,0	42,2	50,0	36,0
•	MJ-F-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	96,0	37,0	50,0	41,0
•	MJ-F-15832	32 mm	UN 1 7/8"-12	104,0	45,0	60,0	41,0



Kolena 45° s JIC 37° vnitřním UN/UNF-závitem s kuzelem, otočná

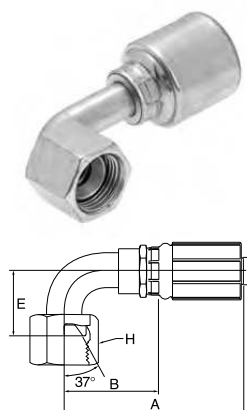
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	MJ-F45-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	69,7	43,7	10,0	14,0
•	MJ-F45-126	6 mm	UNF 1/2"-20	65,8	39,7	11,0	17,0
•	MJ-F45-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	68,3	42,3	11,0	19,0
•	MJ-F45-128	8 mm	UNF 1/2"-20	68,3	40,3	11,0	17,0
•	MJ-F45-9168	8 mm	UNF 9/16"-18	72,4	44,4	11,0	19,0
•	MJ-F45-71610	10 mm	UNF 7/16"-20	72,7	44,8	10,0	14,0
•	MJ-F45-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	77,5	49,6	11,0	19,0
•	MJ-F45-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	89,1	61,2	15,0	24,0
•	MJ-F45-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	86,9	49,5	15,0	24,0
•	MJ-F45-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	96,8	59,4	16,0	27,0
•	MJ-F45-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	96,4	59,0	16,0	27,0
•	MJ-F45-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	115,7	78,2	21,0	32,0
•	MJ-F45-7820	20 mm	UNF 7/8"-14	116,3	65,3	19,0	27,0
•	MJ-F45-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	128,2	77,2	21,0	32,0
•	MJ-F45-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	133,1	82,1	24,0	41,0
•	MJ-F45-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	144,3	87,5	24,0	41,0
•	MJ-F45-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	169,0	110,0	35,0	50,0



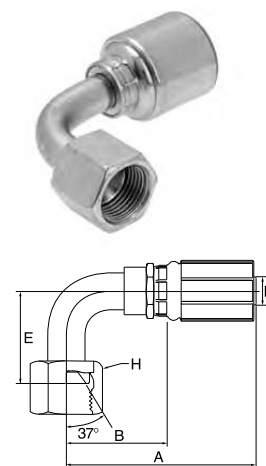
Koncovky Megacrimp

se závitů JIC 37°

Kolena 90°, krátké provedení s JIC 37° vnitřním UN/UNF-závitem s kuzelem, otočná							
Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)	
● MJ-F90S-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	63,1	37,1	21,0	14,0	
● MJ-F90S-126	6 mm	UNF 1/2"-20	62,2	36,2	23,0	17,0	
● MJ-F90S-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	71,2	45,1	23,0	19,0	
● MJ-F90S-9168	8 mm	UNF 9/16"-18	75,2	47,2	23,0	19,0	
● MJ-F90S-71610	10 mm	UNF 7/16"-20	66,1	38,2	21,0	14,0	
● MJ-F90S-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	78,6	50,7	23,0	19,0	
● MJ-F90S-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	80,7	52,8	29,0	24,0	
● MJ-F90S-91612	12 mm	UNF 9/16"-18	89,6	52,1	23,0	19,0	
● MJ-F90S-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	81,0	43,6	29,0	24,0	
● MJ-F90S-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	93,3	55,8	32,0	27,0	
● MJ-F90S-171612	12 mm	UN 1 1/16"-12	108,7	71,2	48,0	32,0	
● MJ-F90S-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	89,0	51,5	36,0	27,0	
● MJ-F90S-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	107,3	69,8	48,0	32,0	
● MJ-F90S-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	121,2	70,2	48,0	32,0	
● MJ-F90S-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	124,0	73,0	54,0	36,0	
● MJ-F90S-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	132,7	81,7	56,0	41,0	
● MJ-F90S-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	145,6	88,8	56,0	41,0	
● MJ-F90S-13825	25 mm	UN 1 5/8"-12	157,0	100,2	64,0	50,0	



Kolena 90°, střední provedení s JIC 37° vnitřním UN/UNF-závitem s kuzelem, otočná							
Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)	
● MJ-F90M-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	63,1	37,1	32,0	14,0	
● MJ-F90M-126	6 mm	UNF 1/2"-20	57,2	31,2	32,0	17,0	
● MJ-F90M-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	64,9	38,9	38,0	19,0	
● MJ-F90M-128	8 mm	UNF 1/2"-20	64,6	36,6	32,0	17,0	
● MJ-F90M-9168	8 mm	UNF 9/16"-18	76,0	48,0	38,0	19,0	
● MJ-F90M-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	76,5	48,5	38,0	19,0	
● MJ-F90M-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	84,1	56,2	41,0	24,0	
● MJ-F90M-7810	10 mm	UNF 7/8"-14	82,5	54,6	47,0	27,0	
● MJ-F90M-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	77,3	39,9	41,0	24,0	
● MJ-F90M-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	93,3	55,8	47,0	27,0	
● MJ-F90M-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	93,4	55,9	47,0	27,0	
● MJ-F90M-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	102,3	64,8	58,0	32,0	
● MJ-F90M-7820	20 mm	UNF 7/8"-14	114,1	63,1	47,0	27,0	
● MJ-F90M-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	120,2	69,2	58,0	32,0	
● MJ-F90M-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	120,2	63,4	71,0	41,0	
● MJ-F90M-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	159,0	100,0	78,0	50,0	



související zboží:

Těsnění závitů
str. 86



Hadice
str. 342



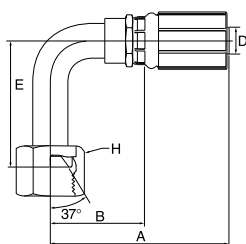
Manometry
str. 625



Rychlospojky
str. 407

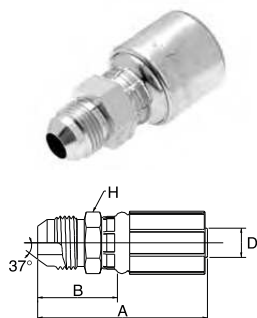


Koncovky Megacrimp se závitů JIC 37°



Kolena 90°, dlouhé provedení s JIC 37° vnitřním UN/UNF-závitem s kuzelem, otočná							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	MJ-F90L-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	63,1	37,1	46,0	14,0
•	MJ-F90L-126	6 mm	UNF 1/2"-20	57,2	31,2	46,0	17,0
•	MJ-F90L-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	69,3	43,2	54,0	19,0
•	MJ-F90L-71610	10 mm	UNF 7/16"-20	60,2	32,3	46,0	14,0
•	MJ-F90L-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	70,6	42,7	54,0	19,0
•	MJ-F90L-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	84,5	56,6	64,0	24,0
•	MJ-F90L-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	77,3	39,9	64,0	24,0
•	MJ-F90L-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	93,3	55,8	70,0	27,0
•	MJ-F90L-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	85,9	48,4	70,0	27,0
•	MJ-F90L-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	115,7	78,2	96,0	32,0
•	MJ-F90L-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	122,2	71,2	96,0	32,0
•	MJ-F90L-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	107,4	56,4	100,0	36,0
•	MJ-F90L-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	120,3	63,5	114,0	41,0
•	MJ-F90L-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	158,0	99,0	129,0	50,0

Koncovky JIC 37° s vnějším UN/UNF-závitem s kuzelem						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	MJ-M-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	55,5	29,5	14,0
•	MJ-M-126	6 mm	UNF 1/2"-20	55,5	29,5	14,0
•	MJ-M-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	56,5	30,5	17,0
•	MJ-M-128	8 mm	UNF 1/2"-20	57,5	29,5	17,0
•	MJ-M-9168	8 mm	UNF 9/16"-18	57,5	29,5	17,0
•	MJ-M-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	58,5	30,6	17,0
•	MJ-M-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	63,0	35,1	19,0
•	MJ-M-7810	10 mm	UNF 7/8"-14	67,0	39,1	24,0
•	MJ-M-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	71,5	34,0	22,0
•	MJ-M-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	74,0	36,5	24,0
•	MJ-M-171612	12 mm	UN 1 1/16"-12	81,0	43,5	27,0
•	MJ-M-3416	16 mm	UNF 3/4"-16	74,5	37,0	24,0
•	MJ-M-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	77,0	39,5	24,0
•	MJ-M-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	81,0	43,5	27,0
•	MJ-M-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	94,5	43,5	27,0
•	MJ-M-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	95,5	44,5	32,0
•	MJ-M-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	96,0	45,0	36,0
•	MJ-M-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	104,5	47,7	36,0
•	MJ-M-13825	25 mm	UN 1 5/8"-12	109,0	52,2	44,5
•	MJ-M-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	112,5	53,5	46,0



související zboží:

Manometry
str. 625



Hydraulické trubky
str. 410



Rychlospojky
str. 407



Hadice
str. 342

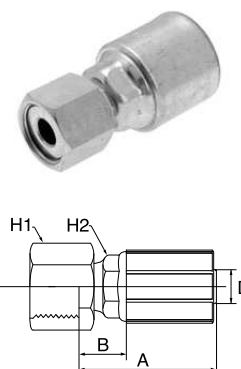


Koncovky Megacrimp

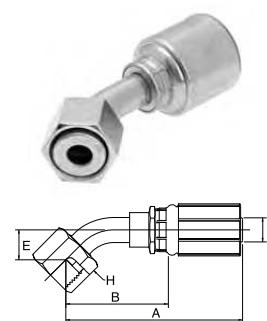
se závity SAE, s plochým čelem

- série 2dílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic s 1/2 ocelovými oplety
- koncovka je vybavena prstýnkem, což zvyšuje kvalitu spojení díky kompatibilitě obou částí, zrychluje montáž hadic a zamezuje omylům při lisování
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 6 do 32 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE

Koncovky SAE s plochým čelem, s vnitřním závitem s o-kroužkem, otočné							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
•	MSF-F-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	52,5	26,5	17,0	15,0
•	MSF-F-11166	6 mm	UN 11/16"-16	51,1	25,1	22,0	15,0
•	MSF-F-13166	6 mm	UN 13/16"-16	50,5	24,5	24,0	15,0
•	MSF-F-11168	8 mm	UN 11/16"-16	61,5	33,5	22,0	17,0
•	MSF-F-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	78,3	50,3	17,0	17,0
•	MSF-F-111610	10 mm	UN 11/16"-16	57,7	28,9	22,0	18,0
•	MSF-F-131610	10 mm	UN 13/16"-16	57,4	28,6	24,0	18,0
•	MSF-F-1010	10 mm	UNS 1"-14	56,0	27,2	30,0	18,0
•	MSF-F-111612	12 mm	UN 11/16"-16	95,9	58,4	22,0	22,0
•	MSF-F-131612	12 mm	UN 13/16"-16	66,5	31,0	24,0	22,0
•	MSF-F-1012	12 mm	UNS 1"-14	70,0	34,8	30,0	22,0
•	MSF-F-191612	12 mm	UN 1 3/16"-12	71,5	36,3	36,0	22,0
•	MSF-F-131616	16 mm	UN 13/16"-16	97,2	59,7	24,0	24,0
•	MSF-F-1016	16 mm	UNS 1"-14	76,0	38,5	30,0	24,0
•	MSF-F-191616	16 mm	UN 1 3/16"-12	77,0	39,5	36,0	24,0
•	MSF-F-1020	20 mm	UNS 1"-14	95,1	44,1	30,0	30,0
•	MSF-F-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	92,8	41,8	36,0	30,0
•	MSF-F-231620	20 mm	UN 1 7/16"-12	88,3	37,3	41,0	30,0
•	MSF-F-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	104,0	47,2	41,0	36,0
•	MSF-F-271625	25 mm	UN 1 11/16"-12	103,0	46,2	50,0	36,0
•	MSF-F-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	109,0	50,0	50,0	41,0



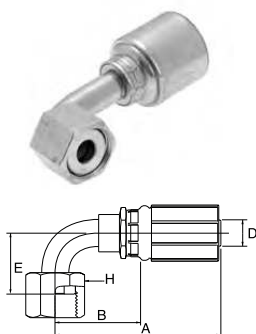
Kolena 45° SAE s plochým čelem, s vnitřním závitem s o-kroužkem, otočná							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	MSF-F45-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	65,2	39,2	10,0	17,0
•	MSF-F45-11166	6 mm	UN 11/16"-16	68,5	42,5	11,0	22,0
•	MSF-F45-11168	8 mm	UN 11/16"-16	69,4	41,4	11,0	22,0
•	MSF-F45-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	66,1	38,1	10,0	17,0
•	MSF-F45-111610	10 mm	UN 11/16"-16	69,8	41,9	11,0	22,0
•	MSF-F45-131610	10 mm	UN 13/16"-16	85,2	57,3	15,0	24,0
•	MSF-F45-111612	12 mm	UN 11/16"-16	90,7	53,2	11,0	22,0
•	MSF-F45-131612	12 mm	UN 13/16"-16	89,0	51,6	15,0	24,0
•	MSF-F45-1012	12 mm	UNS 1"-14	101,0	63,5	16,0	30,0
•	MSF-F45-191612	12 mm	UN 1 3/16"-12	110,3	72,8	21,0	36,0
•	MSF-F45-131616	16 mm	UN 13/16"-16	96,8	59,3	15,0	24,0
•	MSF-F45-1016	16 mm	UNS 1"-14	100,5	63,0	16,0	30,0
•	MSF-F45-191616	16 mm	UN 1 3/16"-12	105,9	68,4	21,0	36,0
•	MSF-F45-1020	20 mm	UNS 1"-14	113,0	62,0	16,0	30,0
•	MSF-F45-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	118,4	67,4	21,0	36,0
•	MSF-F45-231620	20 mm	UN 1 7/16"-12	122,0	71,0	24,0	41,0
•	MSF-F45-191625	25 mm	UN 1 3/16"-12	132,5	75,7	21,0	36,0
•	MSF-F45-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	146,9	90,1	24,0	41,0
•	MSF-F45-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	158,0	99,0	25,0	50,0



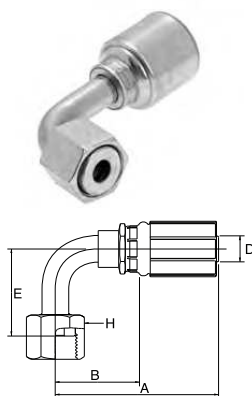
Koncovky Megacrimp

se závitů SAE, s plochým čelem

3



Kolena 90° SAE, krátké provedení s plochým čelem, s vnitřním závitem s o-kroužkem, otočná							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	MSF-F90S-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	60,2	34,2	21,0	17,0
•	MSF-F90S-11166	6 mm	UN 11/16"-16	63,4	37,4	23,0	22,0
•	MSF-F90S-11168	8 mm	UN 11/16"-16	72,0	44,0	23,0	22,0
•	MSF-F90S-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	61,4	33,6	21,0	17,0
•	MSF-F90S-111610	10 mm	UN 11/16"-16	72,5	44,6	23,0	22,0
•	MSF-F90S-131610	10 mm	UN 13/16"-16	73,0	45,1	29,0	24,0
•	MSF-F90S-111612	12 mm	UN 11/16"-16	83,5	46,0	23,0	22,0
•	MSF-F90S-131612	12 mm	UN 13/16"-16	83,9	46,5	29,0	24,0
•	MSF-F90S-1012	12 mm	UNS 1"-14	92,9	55,4	32,0	30,0
•	MSF-F90S-191612	12 mm	UN 1 3/16"-12	102,9	65,4	48,0	36,0
•	MSF-F90S-131616	16 mm	UN 13/16"-16	92,4	54,9	29,0	24,0
•	MSF-F90S-1016	16 mm	UNS 1"-14	92,5	55,0	32,0	30,0
•	MSF-F90S-191616	16 mm	UN 1 3/16"-12	96,3	58,8	48,0	36,0
•	MSF-F90S-1020	20 mm	UNS 1"-14	104,0	53,0	32,0	30,0
•	MSF-F90S-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	108,8	57,8	48,0	36,0
•	MSF-F90S-231620	20 mm	UN 1 7/16"-12	128,5	77,5	56,0	41,0
•	MSF-F90S-191625	25 mm	UN 1 3/16"-12	129,4	72,6	48,0	36,0
•	MSF-F90S-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	129,9	73,1	56,0	41,0
•	MSF-F90S-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	150,0	91,0	64,0	50,0



Kolena 90° SAE, střední provedení s plochým čelem, s vnitřním závitem s o-kroužkem, otočná							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	MSF-F90M-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	56,2	30,2	32,0	17,0
•	MSF-F90M-11166	6 mm	UN 11/16"-16	63,4	37,4	38,0	22,0
•	MSF-F90M-111610	10 mm	UN 11/16"-16	63,6	35,7	38,0	22,0
•	MSF-F90M-131610	10 mm	UN 13/16"-16	68,5	40,6	41,0	24,0
•	MSF-F90M-131612	12 mm	UN 13/16"-16	83,9	46,5	41,0	24,0
•	MSF-F90M-1012	12 mm	UNS 1"-14	93,2	55,7	47,0	30,0
•	MSF-F90M-1016	16 mm	UNS 1"-14	92,8	55,3	47,0	30,0
•	MSF-F90M-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	109,0	58,0	58,0	36,0
•	MSF-F90M-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	129,9	73,1	71,0	41,0
•	MSF-F90M-271625	25 mm	UN 1 11/16"-12	156,0	99,2	78,0	50,0
•	MSF-F90M-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	140,0	81,0	78,0	50,0

související zboží:

Manometry
str. 625



Hydraulické trubky
str. 410



Rychlospojky
str. 407



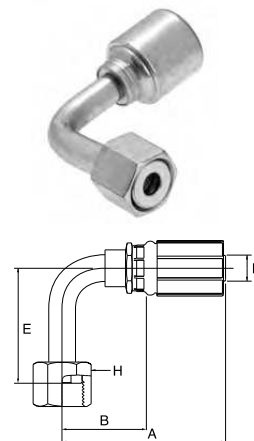
Hadice
str. 342



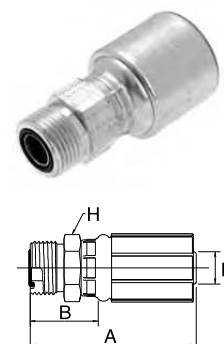
Koncovky Megacrimp

se závitů SAE, s plochým čelem

Kolena 90° SAE, dlouhé provedení s plochým čelem, s vnitřním závitem s o-kroužkem, otočná							
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)	
• MSF-F90L-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	56,2	30,2	46,0	17,0	
• MSF-F90L-11166	6 mm	UN 11/16"-16	61,6	35,6	54,0	22,0	
• MSF-F90L-13166	6 mm	UN 13/16"-16	67,1	41,1	64,0	24,0	
• MSF-F90L-111610	10 mm	UN 11/16"-16	69,3	41,4	54,0	22,0	
• MSF-F90L-131610	10 mm	UN 13/16"-16	69,0	41,1	64,0	24,0	
• MSF-F90L-131612	12 mm	UN 13/16"-16	83,9	46,5	64,0	24,0	
• MSF-F90L-1012	12 mm	UNS 1"-14	90,6	53,1	70,0	30,0	
• MSF-F90L-131616	16 mm	UN 13/16"-16	92,4	54,9	64,0	24,0	
• MSF-F90L-1016	16 mm	UNS 1"-14	90,2	52,7	70,0	30,0	
• MSF-F90L-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	118,2	67,2	96,0	36,0	
• MSF-F90L-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	129,9	73,1	114,0	41,0	
• MSF-F90L-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	140,0	81,0	129,0	50,0	



Koncovky SAE s plochým čelem, s vnějším závitem, s o-kroužkem						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	H (mm)	
• MSF-M-9166	6 mm	UNF 9/16"-18	52,5	26,5	17,0	
• MSF-M-11166	6 mm	UN 11/16"-16	54,0	28,0	19,0	
• MSF-M-11168	8 mm	UN 11/16"-16	56,0	28,0	19,0	
• MSF-M-111610	10 mm	UN 11/16"-16	56,0	28,1	19,0	
• MSF-M-131610	10 mm	UN 13/16"-16	59,0	31,1	22,0	
• MSF-M-1010	10 mm	UNS 1"-14	64,0	36,1	27,0	
• MSF-M-131612	12 mm	UN 13/16"-16	68,2	30,7	22,0	
• MSF-M-1012	12 mm	UNS 1"-14	73,0	35,5	27,0	
• MSF-M-1016	16 mm	UNS 1"-14	73,0	35,5	27,0	
• MSF-M-191616	16 mm	UN 1 3/16"-12	77,0	39,5	32,0	
• MSF-M-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	90,0	39,0	32,0	
• MSF-M-231620	20 mm	UN 1 7/16"-12	95,0	44,0	41,0	
• MSF-M-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	102,0	45,2	41,0	
• MSF-M-271625	25 mm	UN 1 11/16"-12	105,0	48,2	46,0	
• MSF-M-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	109,0	50,0	46,0	



související zboží:

Hydraulické adaptéry
str. 388



Nástrčné spojky
str. 38



Těsnění závitů
str. 86



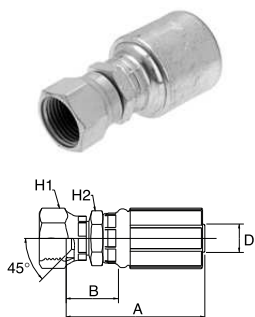
Hadice
str. 479



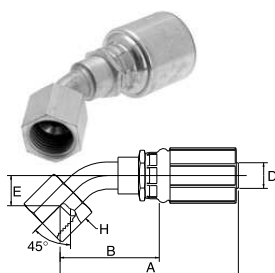
Koncovky Megacrimp

se závity SAE, s kuželem 45°

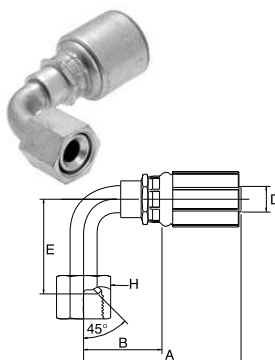
- série 2dílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic s 1/2 ocelovými oplety
- koncovka je vybavena prstýnkem, což zvyšuje kvalitu spojení díky kompatibilitě obou částí, zrychluje montáž hadic a zamezuje omylům při lisování
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 6 do 32 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE



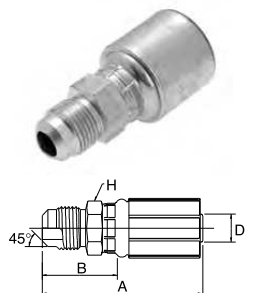
Koncovky s vnitřním závitem SAE 45°, s o-kroužkem							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít SAE 45°	A (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
•	MSC-F-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	48,0	22,0	14,3	12,7
•	MSC-F-126	6 mm	UNF 1/2"-20	46,5	20,5	17,5	12,7
•	MSC-F-586	6 mm	UNF 5/8"-18	48,5	22,5	19,1	15,9
•	MSC-F-588	8 mm	UNF 5/8"-18	52,0	24,0	19,1	15,9
•	MSC-F-5810	10 mm	UNF 5/8"-18	52,0	24,1	19,1	15,9
•	MSC-F-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	51,5	23,5	22,2	17,5
•	MSC-F-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	60,0	22,5	22,2	20,6
•	MSC-F-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	63,0	25,5	27,0	20,6
•	MSC-F-171620	20 mm	UNS 1 1/16"-14	78,5	27,5	31,8	27,0



Kolena 45° s vnitřním závitem SAE 45°, otočná							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít SAE 45°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	MSC-F45-5810	10 mm	UNF 5/8"-18	69,5	41,6	9,9	19,1
•	MSC-F45-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	84,0	46,5	14,0	22,2
•	MSC-F45-171620	20 mm	UNS 1 1/16"-14	111,0	60,0	19,8	31,8



Kolena 90° s vnitřním závitem SAE 45°, otočná							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít SAE 45°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	MSC-F90-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	52,0	26,0	31,5	14,3
•	MSC-F90-5810	10 mm	UNF 5/8"-18	60,0	32,1	38,5	19,1
•	MSC-F90-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	63,5	35,6	44,5	22,2
•	MSC-F90-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	74,5	37,0	44,5	22,2
•	MSC-F90-171620	20 mm	UNS 1 1/16"-14	100,0	49,0	70,5	31,8



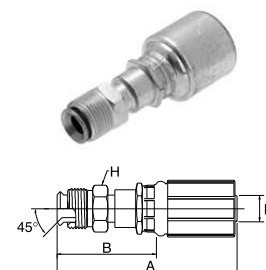
Koncovky SAE 45° s vnějším závitem						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít SAE 45°	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	MSC-M-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	53,5	27,5	12,7
•	MSC-M-5810	10 mm	UNF 5/8"-18	60,5	32,6	15,9
•	MSC-M-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	73,5	36,0	20,6
•	MSC-M-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	77,0	39,5	22,2
•	MSC-M-171620	20 mm	UNS 1 1/16"-14	96,0	45,0	27,0

Koncovky Megacrimp

se závitů SAE, s kuželem 45°

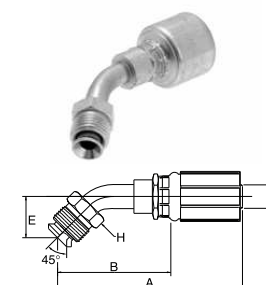
Koncovky SAE s vnitřním kuželem 45°, vnější závit

	Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE 45°	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	MSCI-M-7166	6 mm	UNS 7/16"-24	63,9	37,9	11,1
•	MSCI-M-126	6 mm	UNF 1/2"-20	63,9	37,9	12,7
•	MSCI-M-1210	10 mm	UNF 1/2"-20	64,9	37,0	12,7
•	MSCI-M-5810	10 mm	UNF 5/8"-18	69,9	42,0	15,9
•	MSCI-M-111610	10 mm	UNS 11/16"-18	70,0	42,1	17,5
•	MSCI-M-3412	12 mm	UNS 3/4"-18	83,8	46,3	19,1
•	MSCI-M-7816	16 mm	UNS 7/8"-18	99,5	62,0	22,2



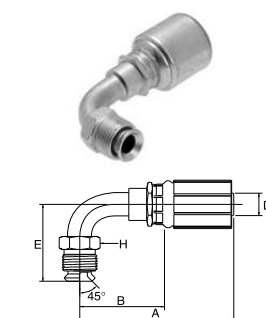
Kolena 45° SAE s vnitřním kuželem 45°, vnější závit

	Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE 45°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	MSCI-M45-71610	10 mm	UNS 7/16"-24	80,5	52,6	25,4	11,1
•	MSCI-M45-1210	10 mm	UNF 1/2"-20	79,5	51,6	25,4	12,7
•	MSCI-M45-5810	10 mm	UNF 5/8"-18	84,3	56,4	25,4	15,9
•	MSCI-M45-111610	10 mm	UNS 11/16"-18	86,0	58,1	25,4	17,5



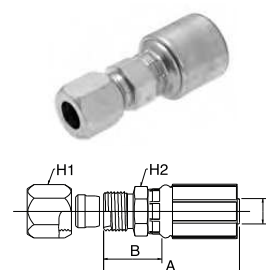
Kolena 90° SAE s vnitřním kuželem 45°, vnější závit

	Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE 45°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	MSCI-M90-7166	6 mm	UNS 7/16"-24	59,2	33,2	35,1	11,1
•	MSCI-M90-126	6 mm	UNF 1/2"-20	62,5	36,5	35,1	12,7
•	MSCI-M90-71610	10 mm	UNS 7/16"-24	62,0	34,1	35,1	11,1
•	MSCI-M90-1210	10 mm	UNF 1/2"-20	63,5	35,6	35,1	12,7
•	MSCI-M90-5810	10 mm	UNF 5/8"-18	71,0	43,1	35,1	15,9
•	MSCI-M90-111610	10 mm	UNS 11/16"-18	71,0	43,1	35,1	17,5
•	MSCI-M90-3412	12 mm	UNS 3/4"-18	83,5	46,0	41,7	19,1



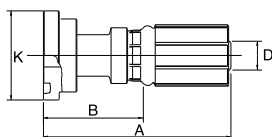
Koncovky SAE 24° se šroubením s řezným kroužkem

	Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE 45°	A (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
•	MS-E-7166	6 mm	UNF 7/16"-20	53,0	27,0	14,3	12,7
•	MS-E-126	6 mm	UNF 1/2"-20	50,0	24,0	15,9	12,7
•	MS-E-71610	10 mm	UNF 7/16"-20	55,0	27,1	14,3	15,9
•	MS-E-1210	10 mm	UNF 1/2"-20	55,0	27,1	15,9	15,9
•	MS-E-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	56,0	28,1	17,5	15,9
•	MS-E-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	61,0	33,1	22,2	19,1
•	MS-E-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	70,5	33,0	22,2	20,6
•	MS-E-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	72,0	34,5	25,4	22,2
•	MS-E-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	90,0	39,0	31,8	27,0
•	MS-E-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	100,0	43,2	38,1	34,9



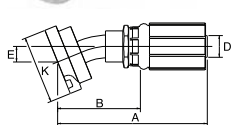
Koncovky Megacrimp

příruby dle standardu SAE



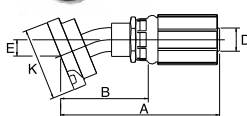
Koncovky s přírubou SAE, typ 61 s o-kroužkem							
	Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	K (mm)	Sada příruby
•	MS-FL-1212	12 mm	1/2"	80,0	42,5	30,2	PAFL-12
•	MS-FL-3412	12 mm	3/4"	80,0	42,5	38,1	PAFL-34
•	MS-FL-3416	16 mm	3/4"	98,0	60,5	38,1	PAFL-34
•	MS-FL-3420	20 mm	3/4"	98,0	47,0	38,1	PAFL-34
•	MS-FL-1020	20 mm	1"	88,8	37,8	44,5	PAFL-10
•	MS-FL-3425	25 mm	3/4"	128,0	71,2	38,1	PAFL-34
•	MS-FL-1025	25 mm	1"	105,0	48,2	44,5	PAFL-10
•	MS-FL-5425	25 mm	1 1/4"	105,0	48,2	50,8	PAFL-54
•	MS-FL-1525	25 mm	1 1/2"	96,0	39,2	60,3	PAFL-15
•	MS-FL-5432	32 mm	1 1/4"	112,5	53,5	50,8	PAFL-54
•	MS-FL-1532	32 mm	1 1/2"	117,5	58,5	60,3	PAFL-15

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



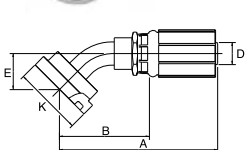
Úhlové koncovky 22° s přírubou SAE, typ 61 s o-kroužkem								
	Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
•	MS-FL22-3420	20 mm	3/4"	121,0	70,0	11,0	38,1	PAFL-34
•	MS-FL22-1025	25 mm	1"	142,5	85,7	14,0	44,5	PAFL-10
•	MS-FL22-5432	32 mm	1 1/4"	152,5	93,5	15,0	50,8	PAFL-54

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Úhlové koncovky 30° s přírubou SAE, typ 61 s o-kroužkem								
	Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
•	MS-FL30-1025	25 mm	1"	144,5	87,7	19,0	44,5	PAFL-10

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Úhlové koncovky 45° SAE s přírubou, typ 61 s o-kroužkem								
	Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
•	MS-FL45-1212	12 mm	1/2"	84,9	47,5	21,7	30,2	PAFL-12
•	MS-FL45-3412	12 mm	3/4"	104,8	67,3	26,0	38,1	PAFL-34
•	MS-FL45-3420	20 mm	3/4"	107,2	56,2	26,6	38,1	PAFL-34
•	MS-FL45-1020	20 mm	1"	124,5	73,5	28,0	44,5	PAFL-10
•	MS-FL45-3425	25 mm	3/4"	118,7	61,9	26,6	38,1	PAFL-34
•	MS-FL45-1025	25 mm	1"	142,5	85,7	28,0	44,5	PAFL-10
•	MS-FL45-5425	25 mm	1 1/4"	149,0	92,2	32,0	50,8	PAFL-54
•	MS-FL45-5432	32 mm	1 1/4"	157,0	98,0	32,0	50,8	PAFL-54

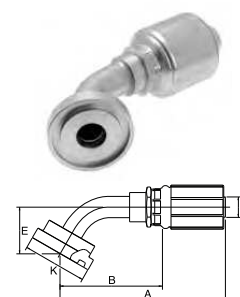
Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad

Koncovky Megacrimp

příruby dle standardu SAE

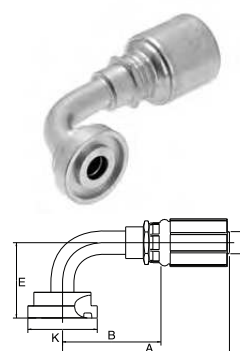
Úhlové koncovky 60° s přírubou SAE, typ 61 s o-kroužkem								
	Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
•	MS-FL60-3420	20 mm	3/4"	128,0	77,0	37,0	38,1	PAFL-34
•	MS-FL60-1020	20 mm	1"	132,0	81,0	44,0	44,5	PAFL-10

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



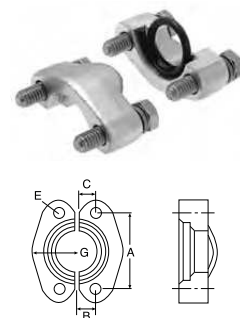
Úhlové koncovky 90° s přírubou SAE, typ 61 s o-kroužkem								
	Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
•	MS-FL90-1212	12 mm	1/2"	91,2	53,7	40,0	30,2	PAFL-12
•	MS-FL90-3412	12 mm	3/4"	91,5	54,0	58,0	38,1	PAFL-34
•	MS-FL90-3416	16 mm	3/4"	101,8	64,3	58,0	38,1	PAFL-34
•	MS-FL90-3420	20 mm	3/4"	97,3	46,3	54,4	38,1	PAFL-34
•	MS-FL90-1020	20 mm	1"	119,8	68,8	61,0	44,5	PAFL-10
•	MS-FL90-1025	25 mm	1"	139,3	82,5	61,0	44,5	PAFL-10
•	MS-FL90-5425	25 mm	1 1/4"	139,3	82,5	68,0	50,8	PAFL-54
•	MS-FL90-1525	25 mm	1 1/2"	118,2	61,4	61,6	60,3	PAFL-15
•	MS-FL90-1032	32 mm	1"	122,1	63,1	61,8	44,5	PAFL-10
•	MS-FL90-5432	32 mm	1 1/4"	158,1	99,1	68,0	50,8	PAFL-54
•	MS-FL90-1532	32 mm	1 1/2"	158,1	99,1	81,0	60,3	PAFL-15

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Sady pro spojování přírub SAE, typ 61								
	Obj. č.	Velikost příruby		Tlak (bar)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	E (mm)
		DN	palce					
•	PAFL-12	12	1/2"	350	38,1	8,8	54	8,9
•	PAFL-34	20	3/4"	350	47,6	11,1	65,1	10,6
•	PAFL-10	25	1"	350	52,4	13,1	69,9	10,6
•	PAFL-54	32	1 1/4"	280	58,7	15,1	79,4	12
•	PAFL-15	40	1 1/2"	210	69,9	17,9	93,8	13,3
•	PAFL-20	50	2"	210	77,8	21,5	101,6	13,5

Rozsah dodávky: 2 spojovací části, 4 šrouby, 4 podložky, o-kroužek



související zboží:

Manometry
str. 625



Hydraulické trubky
str. 410



Rychlospojky
str. 407



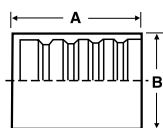
Hadice
str. 342



Koncovky Global Spiral

se závitů BSP

- série jednodílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic se 4/6 ocelovými oplety
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 10 do 50 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE



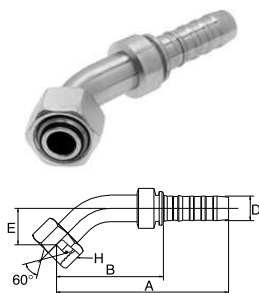
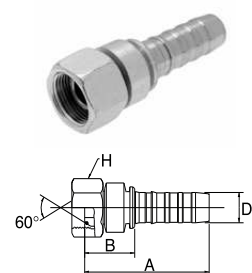
Lisovací prstýnků pro koncovky Global Spiral					
	Obj. č.	Hadice D DN	Počet opletů	A (mm)	B (mm)
•	GFR-10-4	10 mm	4	36,3	31,8
•	GFR-12-4	12 mm	4	36,6	34,4
•	GFR-16-4	16 mm	4	47,8	41,7
•	GFR-20-4	20 mm	4	50,8	45,7
•	GFR-25-4	25 mm	4	56,4	52,6
•	GFR-32-4	32 mm	4	67,8	61,5
•	GFR-32-6	32 mm	6	72,9	67,8
•	GFR-40-2	40 mm	2	75,8	70,0
•	GFR-40-4	40 mm	4	76,5	72,0
•	GFR-50-2	50 mm	2	90,0	83,5
•	GFR-50-4	50 mm	4	91,0	85,0

Koncovky s vnitřním závitem s kuzelem 60°, s o-kroužkem, otočné						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit BSP	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	GG-F-3810	10 mm	G 3/8"	60,5	24,7	22,0
•	GG-F-1210	10 mm	G 1/2"	60,2	24,4	27,0
•	GG-F-1212	12 mm	G 1/2"	61,0	23,5	27,0
•	GG-F-5812	12 mm	G 5/8"	62,0	24,5	30,0
•	GG-F-5816	16 mm	G 5/8"	80,5	30,2	30,0
•	GG-F-3416	16 mm	G 3/4"	82,3	32,0	32,0
•	GG-F-3420	20 mm	G 3/4"	86,5	35,5	32,0
•	GG-F-1020	20 mm	G 1"	86,6	35,6	41,0
•	GG-F-1025	25 mm	G 1"	95,0	38,6	41,0
•	GG-F-5425	25 mm	G 1 1/4"	83,0	26,2	50,0
•	GG-F-5432	32 mm	G 1 1/4"	116,5	45,4	50,0
•	GG-F-1540	40 mm	G 1 1/2"	125,0	51,3	55,0
•	GG-F-2050	50 mm	G 2"	153,0	61,0	70,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar

Kolena 45° s vnitřním závitem s kuzelem 60°, s o-kroužkem, otočná							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit BSP	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	GG-F45-3810	10 mm	G 3/8"	83,1	47,3	15,4	22,0
•	GG-F45-1212	12 mm	G 1/2"	91,5	54,1	17,0	27,0
•	GG-F45-5816	16 mm	G 5/8"	118,0	67,7	21,3	30,0
•	GG-F45-3416	16 mm	G 3/4"	127,9	77,6	31,2	32,0
•	GG-F45-3420	20 mm	G 3/4"	134,4	83,4	28,3	32,0
•	GG-F45-1025	25 mm	G 1"	155,5	99,1	30,9	41,0
•	GG-F45-5432	32 mm	G 1 1/4"	191,1	120,0	37,5	50,0
•	GG-F45-1540	40 mm	G 1 1/2"	214,5	140,9	49,7	55,0
•	GG-F45-2050	50 mm	G 2"	276,1	184,1	62,3	70,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar

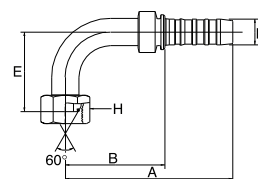


Koncovky Global Spiral

se závitů BSP

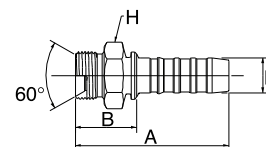
Kolena 90° s vnitřním závitem s kuželem 60°, s o-kroužkem, otočná							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit BSP	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	GG-F90-3810	10 mm	G 3/8"	78,0	42,2	32,0	22,0
•	GG-F90-1212	12 mm	G 1/2"	88,0	50,5	37,5	27,0
•	GG-F90-5816	16 mm	G 5/8"	112,5	62,2	46,0	30,0
•	GG-F90-3416	16 mm	G 3/4"	112,5	62,2	60,0	32,0
•	GG-F90-3420	20 mm	G 3/4"	126,0	75,0	60,0	32,0
•	GG-F90-1025	25 mm	G 1"	151,0	94,6	70,0	41,0
•	GG-F90-5432	32 mm	G 1 1/4"	180,5	109,4	80,0	50,0
•	GG-F90-1540	40 mm	G 1 1/2"	194,6	121,0	100,0	55,0
•	GG-F90-2050	50 mm	G 2"	254,7	162,7	129,1	70,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



Koncovky s vnějším závitem s kuželem 60°						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit BSP	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	GG-M-3810	10 mm	G 3/8"	63,0	27,2	22,0
•	GG-M-1210	10 mm	G 1/2"	68,0	32,2	27,0
•	GG-M-1212	12 mm	G 1/2"	67,5	30,0	27,0
•	GG-M-5816	16 mm	G 5/8"	84,0	33,7	30,0
•	GG-M-3416	16 mm	G 3/4"	85,0	34,7	32,0
•	GG-M-3420	20 mm	G 3/4"	85,0	34,7	32,0
•	GG-M-1020	20 mm	G 1"	90,0	39,0	41,0
•	GG-M-1025	25 mm	G 1"	98,0	41,2	41,0
•	GG-M-5432	32 mm	G 1 1/4"	118,0	46,9	50,0
•	GG-M-1540	40 mm	G 1 1/2"	130,0	56,4	55,0
•	GG-M-2050	50 mm	G 2"	148,8	56,8	70,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



související zboží:

Manometry
str. 625



Hydraulické trubky
str. 410



Rychlospojky
str. 407



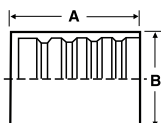
Hadice
str. 342



Koncovky Global Spiral

se závity DIN 24°, lehká a těžká řada

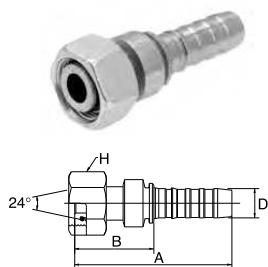
- série jednodílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic se 4/6 ocelovými oplety
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 10 do 50 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE



Lisovací prstýnky pro koncovky Global Spiral					
	Obj. č.	Hadice D DN	Počet opletů	A (mm)	B (mm)
•	GFR-10-4	10 mm	4	36,3	31,8
•	GFR-12-4	12 mm	4	36,6	34,4
•	GFR-16-4	16 mm	4	47,8	41,7
•	GFR-20-4	20 mm	4	50,8	45,7
•	GFR-25-4	25 mm	4	56,4	52,6
•	GFR-32-4	32 mm	4	67,8	61,5
•	GFR-32-6	32 mm	6	72,9	67,8
•	GFR-40-2	40 mm	2	75,8	70,0
•	GFR-40-4	40 mm	4	76,5	72,0
•	GFR-50-2	50 mm	2	90,0	83,5
•	GFR-50-4	50 mm	4	91,0	85,0

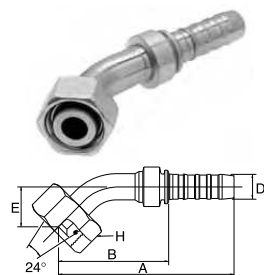
Koncovky DIN 24°, lehká řada - vnitřní závit, s o-kroužkem, otočné						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	GML-F-1810	10 mm	M18 × 1,5	73,0	37,2	22,0
•	GML-F-2212	12 mm	M22 × 1,5	73,0	35,5	27,0
•	GML-F-2616	16 mm	M26 × 1,5	91,8	41,5	32,0
•	GML-F-3020	20 mm	M30 × 2,0	97,0	46,0	36,0
•	GML-F-3620	20 mm	M36 × 2,0	99,0	48,0	41,0
•	GML-F-3625	25 mm	M36 × 2,0	105,0	48,6	41,0
•	GML-F-4532	32 mm	M45 × 2,0	132,5	61,4	50,0
•	GML-F-5240	40 mm	M52 × 2,0	135,7	62,0	60,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



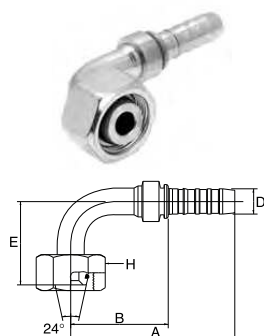
Kolena 45°, lehká řada s vnitřním závitem DIN 24°, s o-kroužkem, otočné							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	GML-F45-2212	12 mm	M22 × 1,5	94,7	57,2	20,2	27,0
•	GML-F45-3020	20 mm	M30 × 2,0	135,8	84,8	29,8	36,0
•	GML-F45-3625	25 mm	M36 × 2,0	155,5	99,1	30,9	41,0
•	GML-F45-5240	40 mm	M52 × 2,0	208,9	135,2	44,0	60,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



Kolena 90°, lehká řada s vnitřním závitem DIN 24°, s o-kroužkem, otočné							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	GML-F90-1810	10 mm	M18 × 1,5	78,0	42,2	37,0	22,0
•	GML-F90-2212	12 mm	M22 × 1,5	88,0	50,5	42,0	27,0
•	GML-F90-2616	16 mm	M26 × 1,5	113,5	63,2	51,5	32,0
•	GML-F90-3020	20 mm	M30 × 2,0	126,0	75,0	62,0	36,0
•	GML-F90-3625	25 mm	M36 × 2,0	151,0	94,6	70,0	41,0
•	GML-F90-5240	40 mm	M52 × 2,0	194,6	120,9	92,0	60,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



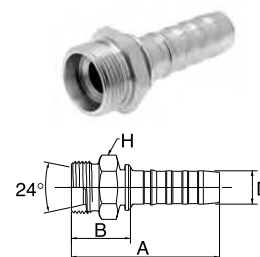
Koncovky Global Spiral

se závity DIN 24°, lehká a těžká řada

- série jednodílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic se 4/6 ocelovými oplety
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 10 do 50 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE

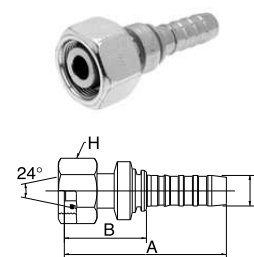
Koncovky DIN 24°, lehká řada, s vnějším závitem						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít M	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	GML-M-1810	10 mm	M18 × 1,5	60,0	24,2	19,0
•	GML-M-2212	12 mm	M22 × 1,5	63,0	25,5	24,0
•	GML-M-2616	16 mm	M26 × 1,5	76,5	26,2	27,0
•	GML-M-3020	20 mm	M30 × 2,0	79,5	28,5	32,0
•	GML-M-3625	25 mm	M36 × 2,0	90,0	33,2	41,0
•	GML-M-5240	40 mm	M52 × 2,0	120,0	46,4	55,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



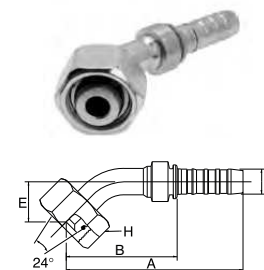
Koncovky DIN 24°, těžká řada, s vnitřním závitem, s o-kroužkem, otočné						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít M	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	GMH-F-2010	10 mm	M20 × 1,5	73,0	37,2	24,0
•	GMH-F-2210	10 mm	M22 × 1,5	75,5	39,7	27,0
•	GMH-F-2212	12 mm	M22 × 1,5	76,5	38,9	27,0
•	GMH-F-2412	12 mm	M24 × 1,5	79,0	41,5	30,0
•	GMH-F-3012	12 mm	M30 × 2,0	82,0	44,5	36,0
•	GMH-F-3016	16 mm	M30 × 2,0	100,0	49,7	36,0
•	GMH-F-3616	16 mm	M36 × 2,0	104,0	53,7	46,0
•	GMH-F-3020	20 mm	M30 × 2,0	103,0	52,0	36,0
•	GMH-F-3620	20 mm	M36 × 2,0	107,4	56,4	46,0
•	GMH-F-4220	20 mm	M42 × 2,0	97,0	46,0	50,0
•	GMH-F-3625	25 mm	M36 × 2,0	116,0	59,6	46,0
•	GMH-F-4225	25 mm	M42 × 2,0	118,0	61,6	50,0
•	GMH-F-5232	32 mm	M52 × 2,0	145,0	73,9	60,0
•	GMH-F-5240	40 mm	M52 × 2,0	150,0	76,4	60,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



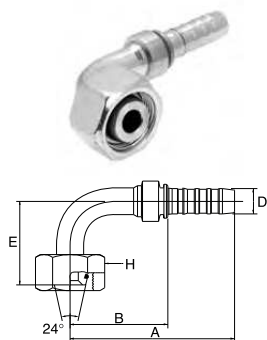
Kolena 45°, těžká řada, s vnitřním závitem DIN 24°, s o-kroužkem, otočné							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít M	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	GMH-F45-2010	10 mm	M20 × 1,5	86,7	50,8	18,9	24,0
•	GMH-F45-2210	10 mm	M22 × 1,5	88,8	53,0	21,0	27,0
•	GMH-F45-2412	12 mm	M24 × 1,5	96,1	58,7	21,6	30,0
•	GMH-F45-3016	16 mm	M30 × 2,0	121,6	71,3	24,9	36,0
•	GMH-F45-3020	20 mm	M30 × 2,0	160,9	109,9	29,8	36,0
•	GMH-F45-3620	20 mm	M36 × 2,0	137,3	86,3	31,2	46,0
•	GMH-F45-3625	25 mm	M36 × 2,0	159,7	103,3	35,1	46,0
•	GMH-F45-4225	25 mm	M42 × 2,0	159,7	103,3	35,1	50,0
•	GMH-F45-5232	32 mm	M52 × 2,0	196,0	124,9	42,5	60,0
•	GMH-F45-5240	40 mm	M52 × 2,0	208,9	135,2	44,0	60,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



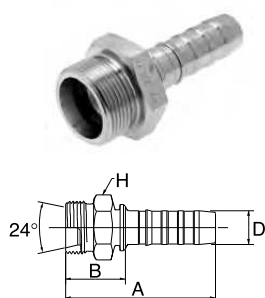
Koncovky Global Spiral

se závity DIN 24°, lehká a těžká řada



Kolena 90°, těžká řada, s vnitřním závitem DIN 24°, s o-kroužkem, otočné							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H (mm)
•	GMH-F90-2010	10 mm	M20 × 1,5	78,0	42,2	37,0	24,0
•	GMH-F90-2210	10 mm	M22 × 1,5	78,0	42,2	40,0	27,0
•	GMH-F90-2412	12 mm	M24 × 1,5	88,0	50,5	44,0	30,0
•	GMH-F90-3016	16 mm	M30 × 2,0	112,5	62,2	51,0	36,0
•	GMH-F90-3020	20 mm	M30 × 2,0	126,0	75,0	62,0	36,0
•	GMH-F90-3620	20 mm	M36 × 2,0	126,0	75,0	64,0	46,0
•	GMH-F90-3625	25 mm	M36 × 2,0	151,0	94,6	76,0	46,0
•	GMH-F90-4225	25 mm	M42 × 2,0	151,0	94,6	76,0	50,0
•	GMH-F90-5232	32 mm	M52 × 2,0	180,5	109,4	87,0	60,0
•	GMH-F90-5240	40 mm	M52 × 2,0	194,6	121,0	92,0	60,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



Koncovky DIN 24°, těžká řada, s vnějším závitem						
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit M	A (mm)	B (mm)	H (mm)
•	GMH-M-2010	10 mm	M20 × 1,5	63,7	27,9	22,0
•	GMH-M-2210	10 mm	M22 × 1,5	65,7	29,9	24,0
•	GMH-M-2412	12 mm	M24 × 1,5	67,5	30,0	27,0
•	GMH-M-3016	16 mm	M30 × 2,0	85,0	34,7	32,0
•	GMH-M-3020	20 mm	M30 × 2,0	85,0	34,0	32,0
•	GMH-M-3620	20 mm	M36 × 2,0	89,0	38,0	41,0
•	GMH-M-4220	20 mm	M42 × 2,0	95,0	44,0	46,0
•	GMH-M-3625	25 mm	M36 × 2,0	97,0	40,2	41,0
•	GMH-M-4225	25 mm	M42 × 2,0	99,0	42,2	46,0
•	GMH-M-5232	32 mm	M52 × 2,0	123,0	51,9	55,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar

související zboží:

Hydraulická šroubení
str. 412



Těsnění závitů
str. 86



Hydraulické trubky
str. 410



Manometry
str. 625

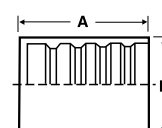


Koncovky Global Spiral

se závity JIC 37°

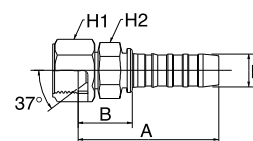
- série jednodílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic se 4/6 ocelovými oplety
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 10 do 50 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE

Lisovací prstýnků pro koncovky Global Spiral					
	Obj. č.	Hadice DN	Počet opletů	A (mm)	B (mm)
•	GFR-10-4	10 mm	4	36,3	31,8
•	GFR-12-4	12 mm	4	36,6	34,4
•	GFR-16-4	16 mm	4	47,8	41,7
•	GFR-20-4	20 mm	4	50,8	45,7
•	GFR-25-4	25 mm	4	56,4	52,6
•	GFR-32-4	32 mm	4	67,8	61,5
•	GFR-32-6	32 mm	6	72,9	67,8
•	GFR-40-2	40 mm	2	75,8	70,0
•	GFR-40-4	40 mm	4	76,5	72,0
•	GFR-50-2	50 mm	2	90,0	83,5
•	GFR-50-4	50 mm	4	91,0	85,0



Koncovky s vnitřním závitem JIC 37° s kuzelem, otočné							
	Obj. č.	Hadice D DN	Závít JIC 37°	A (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
•	GJ-F-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	69,0	33,2	19,1	19,1
•	GJ-F-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	71,0	35,2	22,2	19,1
•	GJ-F-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	72,0	34,5	22,2	22,2
•	GJ-F-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	75,9	38,4	27,0	22,2
•	GJ-F-171612	12 mm	UN 1 1/16"-12	77,0	39,5	31,8	22,2
•	GJ-F-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	93,5	43,2	27,0	25,4
•	GJ-F-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	95,0	44,7	31,8	25,4
•	GJ-F-7820	20 mm	UNF 7/8"-14	98,4	47,4	28,6	27,0
•	GJ-F-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	98,0	47,0	31,8	28,6
•	GJ-F-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	103,2	52,2	34,9	28,6
•	GJ-F-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	102,0	51,0	38,1	28,6
•	GJ-F-171625	25 mm	UN 1 1/16"-12	107,5	50,7	34,9	34,9
•	GJ-F-191625	25 mm	UN 1 3/16"-12	107,9	51,1	38,1	34,9
•	GJ-F-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	109,6	53,3	38,1	38,1
•	GJ-F-13825	25 mm	UN 1 5/8"-12	115,0	58,6	50,8	38,1
•	GJ-F-211632	32 mm	UN 1 5/16"-12	129,0	57,9	41,3	44,5
•	GJ-F-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	136,0	64,9	50,8	47,6
•	GJ-F-15832	32 mm	UN 1 7/8"-12	137,0	65,9	60,3	47,6
•	GJ-F-15840	40 mm	UN 1 7/8"-12	124,0	50,4	60,0	55,0
•	GJ-F-2550	50 mm	UN 2 1/2"-12	148,0	56,0	75,0	65,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



související zboží:

Hadice
str. 342



Rychlospojky
str. 407



Hadice
str. 479



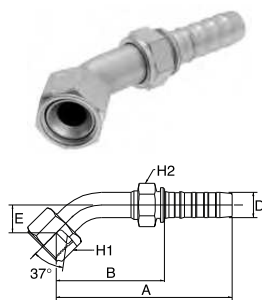
Nástrčné spojky
str. 38



Koncovky Global Spiral

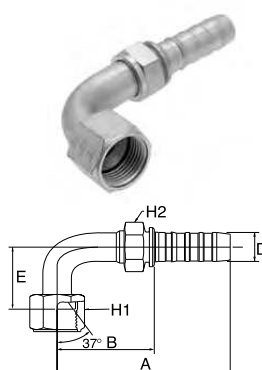
se závitů JIC 37°

3



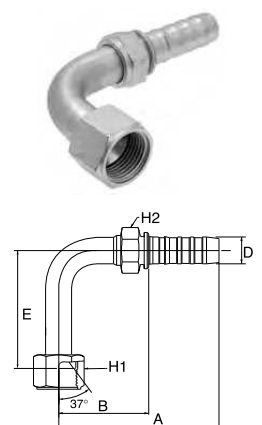
Kolena 45° s vnitřním závitem JIC 37°, s o-kroužkem, otočná								
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
•	GJ-F45-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	82,0	46,2	11,0	19,1	19,1
•	GJ-F45-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	93,0	57,2	15,0	22,2	19,1
•	GJ-F45-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	94,0	56,5	15,0	22,2	22,2
•	GJ-F45-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	91,0	53,5	16,0	27,0	22,2
•	GJ-F45-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	113,0	63,0	18,0	27,0	30,0
•	GJ-F45-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	122,0	71,7	21,0	31,8	25,4
•	GJ-F45-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	130,0	79,0	21,0	31,8	28,6
•	GJ-F45-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	137,0	86,0	24,0	38,1	28,6
•	GJ-F45-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	152,0	95,6	24,0	38,1	38,1
•	GJ-F45-13825	25 mm	UN 1 5/8"-12	164,0	107,6	25,0	50,8	38,1
•	GJ-F45-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	180,0	108,9	38,0	50,8	47,6
•	GJ-F45-15840	40 mm	UN 1 7/8"-12	233,0	159,5	50,0	60,0	55,0
•	GJ-F45-2550	50 mm	UN 2 1/2"-12	267,0	175,5	65,0	75,0	65,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



Kolena 90°, krátké provedení, s vnitřním závitem JIC 37°, s o-kroužkem, otočná								
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
•	GJ-F90S-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	79,0	43,2	23,0	19,1	19,1
•	GJ-F90S-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	86,0	48,6	29,0	22,2	22,2
•	GJ-F90S-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	92,0	54,5	32,0	27,0	22,2
•	GJ-F90S-171612	12 mm	UN 1 1/16"-12	111,0	73,5	48,0	31,8	22,2
•	GJ-F90S-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	111,0	43,3	36,0	27,0	30,0
•	GJ-F90S-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	119,0	68,0	48,0	31,8	28,6
•	GJ-F90S-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	135,0	84,0	56,0	38,1	28,6
•	GJ-F90S-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	144,0	87,6	56,0	38,1	38,1
•	GJ-F90S-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	174,0	102,9	64,0	50,8	47,6

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



Kolena 90°, střední provedení, s vnitřním závitem JIC 37°, s o-kroužkem, otočná								
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
•	GJ-F90M-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	91,0	55,2	41,0	22,2	19,1
•	GJ-F90M-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	92,0	54,6	41,0	22,2	22,2
•	GJ-F90M-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	89,0	51,5	47,0	27,0	22,2
•	GJ-F90M-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	107,0	57,0	47,0	27,0	30,0
•	GJ-F90M-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	121,0	70,7	58,0	31,8	25,4
•	GJ-F90M-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	119,0	68,0	58,0	31,8	28,6
•	GJ-F90M-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	141,0	90,0	60,0	34,9	28,6
•	GJ-F90M-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	135,0	84,0	71,0	38,1	28,6
•	GJ-F90M-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	144,0	87,6	71,0	38,1	38,1
•	GJ-F90M-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	174,0	102,9	78,0	50,8	47,6
•	GJ-F90M-15840	40 mm	UN 1 7/8"-12	212,0	138,4	89,0	60,0	55,0
•	GJ-F90M-2550	50 mm	UN 2 1/2"-12	272,0	179,7	140,0	75,0	65,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar

Koncovky Global Spiral

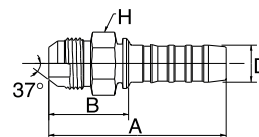
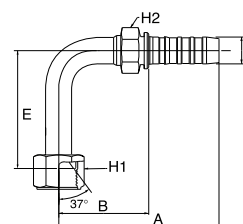
se závitů JIC 37°

Kolena 90°, dlouhé provedení, s vnitřním závitěm JIC 37°, s o-kroužkem, otočná								
Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	
• GJ-F90L-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	86,0	50,2	54,0	19,1	19,1	
• GJ-F90L-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	92,0	54,6	64,0	22,2	22,2	
• GJ-F90L-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	89,0	51,5	70,0	27,0	22,2	
• GJ-F90L-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	113,0	62,0	96,0	31,8	28,6	
• GJ-F90L-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	144,0	87,6	114,0	38,1	38,1	
• GJ-F90L-13825	25 mm	UN 1 5/8"-12	154,0	97,6	129,0	50,8	38,1	
• GJ-F90L-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	174,0	102,9	129,0	50,8	47,6	

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar

Koncovky s vnějším závitěm JIC 37°						
Obj. č.	Hadice D DN	Závit JIC 37°	A (mm)	B (mm)	H (mm)	
• GJ-M-91610	10 mm	UNF 9/16"-18	66,0	30,2	17,5	
• GJ-M-3410	10 mm	UNF 3/4"-16	70,0	34,2	20,6	
• GJ-M-7810	10 mm	UNF 7/8"-14	77,0	41,2	23,8	
• GJ-M-3412	12 mm	UNF 3/4"-16	72,0	34,5	20,6	
• GJ-M-7812	12 mm	UNF 7/8"-14	75,0	37,5	22,2	
• GJ-M-7816	16 mm	UNF 7/8"-14	92,0	41,7	23,8	
• GJ-M-171616	16 mm	UN 1 1/16"-12	94,0	43,7	27,0	
• GJ-M-171620	20 mm	UN 1 1/16"-12	93,0	42,0	28,6	
• GJ-M-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	94,0	43,0	31,8	
• GJ-M-211620	20 mm	UN 1 5/16"-12	96,0	45,0	33,3	
• GJ-M-211625	25 mm	UN 1 5/16"-12	104,0	47,2	34,9	
• GJ-M-13825	25 mm	UN 1 5/8"-12	108,5	51,7	44,5	
• GJ-M-13832	32 mm	UN 1 5/8"-12	125,0	53,9	44,5	
• GJ-M-15840	40 mm	UN 1 7/8"-12	130,0	56,4	50,0	
• GJ-M-2550	50 mm	UN 2 1/2"-12	161,1	69,1	65,0	

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



související zboží:

Manometry
str. 625



Hydraulické trubky
str. 410



Rychlospojky
str. 407



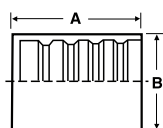
Hadice
str. 342



Koncovky Global Spiral

se závitů SAE s plochým čelem

- série jednoduchých koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic se 4/6 ocelovými oplety
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 10 do 50 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE



Lisovací prstýnky pro koncovky Global Spiral					
	Obj. č.	Hadice DN	Počet opletů	A (mm)	B (mm)
•	GFR-10-4	10 mm	4	36,3	31,8
•	GFR-12-4	12 mm	4	36,6	34,4
•	GFR-16-4	16 mm	4	47,8	41,7
•	GFR-20-4	20 mm	4	50,8	45,7
•	GFR-25-4	25 mm	4	56,4	52,6
•	GFR-32-4	32 mm	4	67,8	61,5
•	GFR-32-6	32 mm	6	72,9	67,8
•	GFR-40-2	40 mm	2	75,8	70,0
•	GFR-40-4	40 mm	4	76,5	72,0
•	GFR-50-2	50 mm	2	90,0	83,5
•	GFR-50-4	50 mm	4	91,0	85,0

Koncovky SAE s plochým čelem, s vnitřním závitem s o-kroužkem, otočné

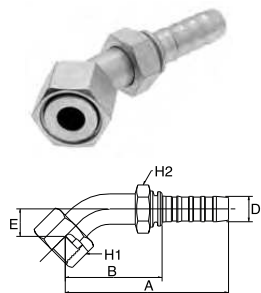
	Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
•	GSF-F-111610	10 mm	UN 11/16"-16	69,0	33,2	22,0	22,0
•	GSF-F-131610	10 mm	UN 13/16"-16	72,0	36,2	24,0	22,0
•	GSF-F-131612	12 mm	UN 13/16"-16	71,5	34,0	24,0	27,0
•	GSF-F-1012	12 mm	UNS 1"-14	78,0	40,5	30,0	27,0
•	GSF-F-191612	12 mm	UN 1 3/16"-12	79,0	41,5	36,0	27,0
•	GSF-F-1016	16 mm	UNS 1"-14	93,0	42,7	30,0	30,0
•	GSF-F-191616	16 mm	UN 1 3/16"-12	95,0	44,7	36,0	30,0
•	GSF-F-1020	20 mm	UNS 1"-14	97,0	46,0	30,0	32,0
•	GSF-F-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	100,5	49,5	36,0	32,0
•	GSF-F-231620	20 mm	UN 1 7/16"-12	103,0	52,0	41,0	32,0
•	GSF-F-271620	20 mm	UN 1 11/16"-12	99,3	48,3	50,0	32,0
•	GSF-F-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	111,0	54,6	41,0	41,0
•	GSF-F-271625	25 mm	UN 1 11/16"-12	110,7	54,3	50,0	41,0
•	GSF-F-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	128,0	56,9	50,0	50,0
•	GSF-F-2040	40 mm	UN 2"-12	137,0	63,4	60,0	55,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar

Kolena 45° SAE s plochým čelem, s vnitřním závitem s o-kroužkem, otočná

	Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
•	GSF-F45-111610	10 mm	UN 11/16"-16	82,0	46,2	11,0	22,0	22,0
•	GSF-F45-131610	10 mm	UN 13/16"-16	93,0	57,2	15,0	24,0	22,0
•	GSF-F45-131612	12 mm	UN 13/16"-16	94,0	56,5	15,0	24,0	27,0
•	GSF-F45-1012	12 mm	UNS 1"-14	99,0	61,5	16,0	30,0	27,0
•	GSF-F45-1016	16 mm	UNS 1"-14	111,0	60,7	16,0	30,0	30,0
•	GSF-F45-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	125,0	74,0	21,0	36,0	32,0
•	GSF-F45-231620	20 mm	UN 1 7/16"-12	137,0	86,0	24,0	41,0	32,0
•	GSF-F45-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	144,0	87,6	24,0	41,0	41,0
•	GSF-F45-271625	25 mm	UN 1 11/16"-12	164,0	107,6	25,0	50,0	41,0
•	GSF-F45-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	180,0	108,9	32,0	50,0	50,0

Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



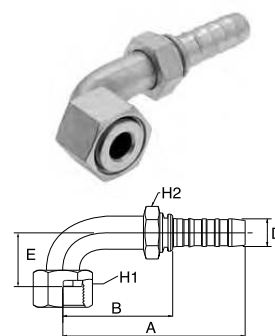
Koncovky Global Spiral

se závity SAE s plochým čelem

Kolena 90° SAE s plochým čelem, krátké provedení, vnitřní závit s o-kroužkem, otočná

Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
● GSF-F90S-111610	10 mm	UN 11/16"-16	78,0	42,2	23,0	22,0	22,0
● GSF-F90S-131612	12 mm	UN 13/16"-16	86,0	48,5	29,0	24,0	27,0
● GSF-F90S-191612	12 mm	UN 1 3/16"-12	107,0	69,5	48,0	36,0	27,0
● GSF-F90S-1016	16 mm	UNS 1"-14	106,6	56,3	32,0	30,0	30,0
● GSF-F90S-1020	20 mm	UNS 1"-14	111,0	60,0	32,0	30,0	32,0
● GSF-F90S-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	128,0	77,0	48,0	36,0	32,0
● GSF-F90S-231620	20 mm	UN 1 7/16"-12	137,0	86,0	56,0	41,0	32,0
● GSF-F90S-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	144,0	87,6	56,0	41,0	41,0
● GSF-F90S-271625	25 mm	UN 1 11/16"-12	151,1	94,7	64,0	50,0	41,0
● GSF-F90S-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	172,0	100,9	64,0	50,0	50,0
● GSF-F90S-2032	32 mm	UN 2"-12	172,0	100,9	64,0	60,0	50,0

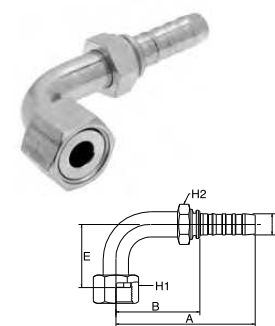
Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



Kolena 90° SAE s plochým čelem, střední provedení, vnitřní závit s o-kroužkem, otočná

Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
● GSF-F90M-131610	10 mm	UN 13/16"-16	85,0	49,2	41,0	24,0	22,0
● GSF-F90M-191612	12 mm	UN 1 3/16"-12	101,0	63,5	47,0	30,0	27,0
● GSF-F90M-1016	16 mm	UNS 1"-14	107,0	56,7	47,0	30,0	30,0
● GSF-F90M-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	128,0	77,0	58,0	36,0	32,0
● GSF-F90M-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	144,0	87,6	71,0	41,0	41,0
● GSF-F90M-271625	25 mm	UN 1 11/16"-12	153,6	97,2	78,0	50,0	41,0
● GSF-F90M-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	172,0	100,9	78,0	50,0	50,0

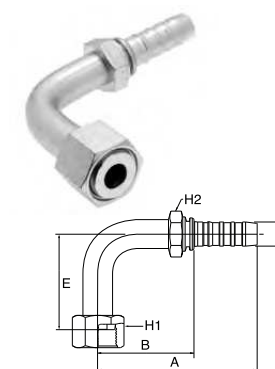
Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



Kolena 90° SAE s plochým čelem, dlouhé provedení, vnitřní závit s o-kroužkem, otočná

Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	E (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)
● GSF-F90L-111610	10 mm	UN 11/16"-16	85,0	49,2	54,0	22,0	22,0
● GSF-F90L-131612	12 mm	UN 13/16"-16	86,0	48,5	83,0	24,0	27,0
● GSF-F90L-1016	16 mm	UNS 1"-14	112,9	62,6	70,0	30,0	30,0
● GSF-F90L-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	128,0	77,0	96,0	36,0	32,0
● GSF-F90L-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	144,0	87,6	114,0	41,0	41,0
● GSF-F90L-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	172,0	100,9	129,0	50,0	50,0

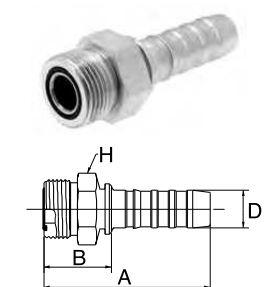
Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



Koncovky SAE s plochým čelem, vnější závit s o-kroužkem

Obj. č.	Hadice D DN	Závit SAE ploché čelo	A (mm)	B (mm)	H (mm)
● GSF-M-111610	10 mm	UN 11/16"-16	64,0	28,2	19,0
● GSF-M-131612	12 mm	UN 13/16"-16	68,0	30,5	22,0
● GSF-M-191620	20 mm	UN 1 3/16"-12	89,0	38,0	32,0
● GSF-M-231620	20 mm	UN 1 7/16"-12	95,0	44,0	41,0
● GSF-M-231625	25 mm	UN 1 7/16"-12	102,0	45,2	41,0
● GSF-M-271632	32 mm	UN 1 11/16"-12	120,0	48,9	46,0

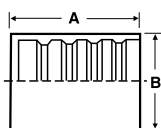
Poznámka: pro rozměry 10 až 32 mm je pracovní tlak 420 bar



Koncovky Global Spiral

s přírubami SAE, typ 61, lehká řada

- série jednodílných koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic se 4/6 ocelovými oplety
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 10 do 50 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE



Lisovací prstýnky pro koncovky Global Spiral					
	Obj. č.	Hadice DN	Počet opletů	A (mm)	B (mm)
•	GFR-10-4	10 mm	4	36,3	31,8
•	GFR-12-4	12 mm	4	36,6	34,4
•	GFR-16-4	16 mm	4	47,8	41,7
•	GFR-20-4	20 mm	4	50,8	45,7
•	GFR-25-4	25 mm	4	56,4	52,6
•	GFR-32-4	32 mm	4	67,8	61,5
•	GFR-32-6	32 mm	6	72,9	67,8
•	GFR-40-2	40 mm	2	75,8	70,0
•	GFR-40-4	40 mm	4	76,5	72,0
•	GFR-50-2	50 mm	2	90,0	83,5
•	GFR-50-4	50 mm	4	91,0	85,0

Koncovky s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem							
	Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	K (mm)	Sada příruby
•	GSL-FL-1210	10 mm	1/2"	90,0	54,2	30,2	PAFL-12
•	GSL-FL-1212	12 mm	1/2"	93,0	55,5	30,2	PAFL-12
•	GSL-FL-3412	12 mm	3/4"	98,0	60,5	38,1	PAFL-34
•	GSL-FL-3416	16 mm	3/4"	109,0	58,7	38,1	PAFL-34
•	GSL-FL-1220	20 mm	1/2"	112,0	61,0	30,2	PAFL-12
•	GSL-FL-3420	20 mm	3/4"	111,0	60,0	38,1	PAFL-34
•	GSL-FL-1020	20 mm	1"	111,0	60,0	44,5	PAFL-10
•	GSL-FL-5420	20 mm	1 1/4"	111,0	60,0	50,8	PAFL-54
•	GSL-FL-1025	25 mm	1"	125,0	68,6	44,5	PAFL-10
•	GSL-FL-5425	25 mm	1 1/4"	125,0	68,2	50,8	PAFL-54
•	GSL-FL-1525	25 mm	1 1/2"	125,0	68,2	60,3	PAFL-15
•	GSL-FL-1032	32 mm	1"	136,0	64,9	44,5	PAFL-10
•	GSL-FL-5432	32 mm	1 1/4"	146,0	74,9	50,8	PAFL-54
•	GSL-FL-1532	32 mm	1 1/2"	160,0	88,9	60,3	PAFL-15
•	GSL-FL-1540	40 mm	1 1/2"	152,9	79,3	60,3	PAFL-15
•	GSL-FL-2040	40 mm	2"	152,9	79,3	71,4	PAFL-20
•	GSL-FL-2050	50 mm	2"	159,3	67,3	71,4	PAFL-20

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad

Úhlové koncovky 22° s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem								
	Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
•	GSL-FL22-1212	12 mm	1/2"	96,0	58,5	9,0	30,2	PAFL-12
•	GSL-FL22-3420	20 mm	3/4"	131,0	80,0	11,0	38,1	PAFL-34
•	GSL-FL22-1020	20 mm	1"	133,0	82,0	14,0	44,5	PAFL-10
•	GSL-FL22-1025	25 mm	1"	155,0	98,6	14,0	44,5	PAFL-10
•	GSL-FL22-5425	25 mm	1 1/4"	168,0	111,4	15,0	50,8	PAFL-54
•	GSL-FL22-5432	32 mm	1 1/4"	178,0	106,9	15,0	50,8	PAFL-54
•	GSL-FL22-1532	32 mm	1 1/2"	186,0	114,9	18,0	60,3	PAFL-15

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad

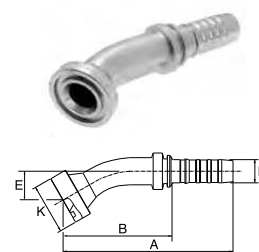
Koncovky Global Spiral

s přírubami SAE, typ 61, lehká řada

Úhlové koncovky 30° s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem

Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
• GSL-FL30-3420	20 mm	3/4"	129,0	78,0	16,0	38,1	PAFL-34
• GSL-FL30-1020	20 mm	1"	121,0	70,0	19,0	44,5	PAFL-10
• GSL-FL30-1025	25 mm	1"	153,0	96,6	19,0	44,5	PAFL-10
• GSL-FL30-5425	25 mm	1 1/4"	166,0	109,1	22,0	50,8	PAFL-54
• GSL-FL30-5432	32 mm	1 1/4"	176,0	104,9	22,0	50,8	PAFL-54
• GSL-FL30-1532	32 mm	1 1/2"	182,0	110,9	30,0	60,3	PAFL-15
• GSL-FL30-1540	40 mm	1 1/2"	209,0	135,2	25,0	60,3	PAFL-15

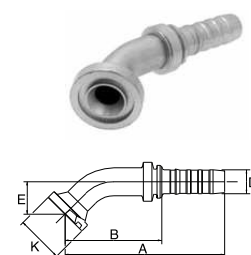
Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Úhlové koncovky 45° s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem

Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
• GSL-FL45-1210	10 mm	1/2"	93,0	57,2	19,0	30,2	PAFL-12
• GSL-FL45-1212	12 mm	1/2"	94,0	56,5	19,0	30,2	PAFL-12
• GSL-FL45-3412	12 mm	3/4"	101,0	63,5	26,0	38,1	PAFL-34
• GSL-FL45-3416	16 mm	3/4"	127,0	76,7	26,0	38,1	PAFL-34
• GSL-FL45-3420	20 mm	3/4"	124,0	73,0	26,0	38,1	PAFL-34
• GSL-FL45-1020	20 mm	1"	126,0	75,0	28,0	44,5	PAFL-10
• GSL-FL45-1025	25 mm	1"	147,0	90,6	32,0	44,5	PAFL-10
• GSL-FL45-5425	25 mm	1 1/4"	158,0	100,8	38,0	50,8	PAFL-54
• GSL-FL45-1032	32 mm	1"	163,0	91,9	32,0	44,5	PAFL-10
• GSL-FL45-5432	32 mm	1 1/4"	170,0	98,9	32,0	50,8	PAFL-54
• GSL-FL45-1532	32 mm	1 1/2"	176,0	104,9	38,0	60,3	PAFL-15
• GSL-FL45-1540	40 mm	1 1/2"	202,0	128,6	38,0	60,3	PAFL-15
• GSL-FL45-2040	40 mm	2"	200,0	126,3	52,0	71,4	PAFL-20
• GSL-FL45-2050	50 mm	2"	257,0	165,0	66,0	71,4	PAFL-20

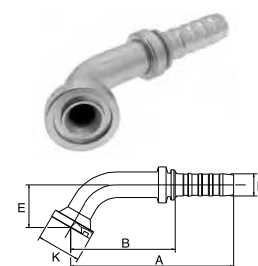
Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Úhlové koncovky 60° s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem

Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
• GSL-FL60-1212	12 mm	1/2"	104,0	66,5	27,0	30,2	PAFL-12
• GSL-FL60-3420	20 mm	3/4"	137,0	86,0	37,0	38,1	PAFL-34
• GSL-FL60-1020	20 mm	1"	136,0	85,0	44,0	44,5	PAFL-10
• GSL-FL60-1025	25 mm	1"	157,0	100,6	44,0	44,5	PAFL-10
• GSL-FL60-5425	25 mm	1 1/4"	157,0	100,2	55,0	50,8	PAFL-54
• GSL-FL60-5432	32 mm	1 1/4"	187,0	115,9	55,0	50,8	PAFL-54
• GSL-FL60-1532	32 mm	1 1/2"	195,0	123,9	64,0	60,3	PAFL-15
• GSL-FL60-1540	40 mm	1 1/2"	231,0	157,5	53,0	60,3	PAFL-15

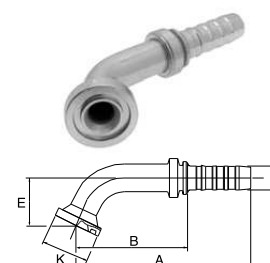
Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Úhlové koncovky 67° s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem

Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
• GSL-FL67-1020	20 mm	1"	129,0	78,0	51,0	44,5	PAFL-10
• GSL-FL67-1025	25 mm	1"	151,0	94,6	51,0	44,5	PAFL-10
• GSL-FL67-5425	25 mm	1 1/4"	148,0	91,2	64,0	50,8	PAFL-54
• GSL-FL67-5432	32 mm	1 1/4"	179,0	107,7	64,0	50,8	PAFL-54

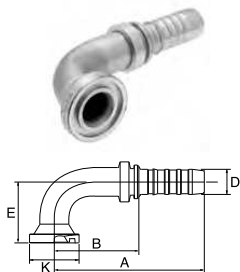
Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Koncovky Global Spiral

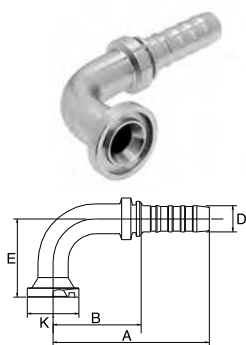
s přírubami SAE, typ 61, lehká řada

3



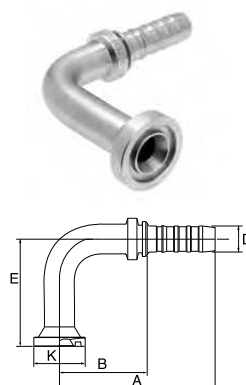
Úhlové koncovky 90° s přírubou SAE, typ 61, krátké provedení, s o-kroužkem								
	Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
•	GSL-FL90S-1020	20 mm	1"	128,0	77,0	61,0	44,5	PAFL-10
•	GSL-FL90S-1025	25 mm	1"	135,0	78,6	61,0	44,5	PAFL-10
•	GSL-FL90S-5425	25 mm	1 1/4"	134,0	76,8	68,0	50,8	PAFL-54
•	GSL-FL90S-1525	25 mm	1 1/2"	134,0	77,2	81,0	60,3	PAFL-15
•	GSL-FL90S-5432	32 mm	1 1/4"	165,0	93,9	68,0	50,8	PAFL-54
•	GSL-FL90S-1532	32 mm	1 1/2"	166,0	94,9	81,0	60,3	PAFL-15
•	GSL-FL90S-1540	40 mm	1 1/2"	184,0	109,9	81,0	60,3	PAFL-15

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



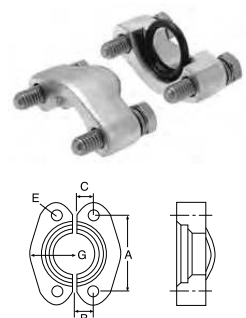
Úhlové koncovky 90° s přírubou SAE, typ 61, střední provedení, s o-kroužkem								
	Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
•	GSL-FL90M-1210	10 mm	1/2"	87,0	51,2	40,0	30,2	PAFL-12
•	GSL-FL90M-1212	12 mm	1/2"	88,0	50,5	40,0	30,2	PAFL-12
•	GSL-FL90M-3412	12 mm	3/4"	88,0	50,4	58,0	38,1	PAFL-34
•	GSL-FL90M-3416	16 mm	3/4"	110,0	59,7	58,0	38,1	PAFL-34
•	GSL-FL90M-1220	20 mm	1/2"	122,0	71,0	50,0	30,2	PAFL-12
•	GSL-FL90M-3420	20 mm	3/4"	112,0	61,0	58,0	38,1	PAFL-34
•	GSL-FL90M-1020	20 mm	1"	128,0	77,0	70,0	44,5	PAFL-10
•	GSL-FL90M-1025	25 mm	1"	135,0	78,6	70,0	44,5	PAFL-10
•	GSL-FL90M-5425	25 mm	1 1/4"	134,0	76,8	90,0	50,8	PAFL-54
•	GSL-FL90M-1032	32 mm	1"	160,0	88,9	70,0	44,5	PAFL-10
•	GSL-FL90M-5432	32 mm	1 1/4"	166,0	94,9	90,0	50,8	PAFL-54
•	GSL-FL90M-1532	32 mm	1 1/2"	165,0	93,9	118,0	60,3	PAFL-15
•	GSL-FL90M-2040	40 mm	2"	175,0	101,9	80,0	71,4	PAFL-20
•	GSL-FL90M-2050	50 mm	2"	222,0	130,1	114,0	71,4	PAFL-20

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Úhlové koncovky 90° s přírubou SAE, typ 61, dlouhé provedení, s o-kroužkem								
	Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
•	GSL-FL90L-3416-100	16 mm	3/4"	110,0	59,7	100,0	38,1	PAFL-34
•	GSL-FL90L-3420-100	20 mm	3/4"	122,0	71,0	100,0	38,1	PAFL-34
•	GSL-FL90L-3420-125	20 mm	3/4"	122,0	71,0	125,0	38,1	PAFL-34
•	GSL-FL90L-3420-150	20 mm	3/4"	116,0	65,0	150,0	38,1	PAFL-34
•	GSL-FL90L-1020-100	20 mm	1"	116,0	65,0	100,0	44,5	PAFL-10
•	GSL-FL90L-1025-100	25 mm	1"	135,0	78,6	100,0	44,5	PAFL-10
•	GSL-FL90L-1025-120	25 mm	1"	134,0	77,6	120,0	44,5	PAFL-10
•	GSL-FL90L-5432-168	32 mm	1 1/4"	166,0	94,9	168,0	50,8	PAFL-54

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Sady pro spojování přírub SAE, typ 61								
Obj. č.	Velikost příruby		Tlak (bar)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	
	DN	palce						
•	PAFL-12	12	1/2"	350	38,1	8,8	54	8,9
•	PAFL-34	20	3/4"	350	47,6	11,1	65,1	10,6
•	PAFL-10	25	1"	350	52,4	13,1	69,9	10,6
•	PAFL-54	32	1 1/4"	280	58,7	15,1	79,4	12
•	PAFL-15	40	1 1/2"	210	69,9	17,9	93,8	13,3
•	PAFL-20	50	2"	210	77,8	21,5	101,6	13,5

Rozsah dodávky: 2 spojovací části, 4 šrouby, 4 podložky, o-kroužek

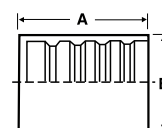
Koncovky Global Spiral

s přírubami SAE, typ 61, těžká řada

- série jednoduchých koncovek a lisovacích prstýnků pro zalisování hydraulických hadic se 4/6 ocelovými oplety
- k dispozici pro hadice se světlostmi od 10 do 50 mm, dodáváno ve standardech BSP, DIN 24°, JIC 37° a SAE

Lisovací prstýnky pro koncovky Global Spiral

	Obj. č.	Hadice DN	Počet opletů	A (mm)	B (mm)
•	GFR-10-4	10 mm	4	36,3	31,8
•	GFR-12-4	12 mm	4	36,6	34,4
•	GFR-16-4	16 mm	4	47,8	41,7
•	GFR-20-4	20 mm	4	50,8	45,7
•	GFR-25-4	25 mm	4	56,4	52,6
•	GFR-32-4	32 mm	4	67,8	61,5
•	GFR-32-6	32 mm	6	72,9	67,8
•	GFR-40-2	40 mm	2	75,8	70,0
•	GFR-40-4	40 mm	4	76,5	72,0
•	GFR-50-2	50 mm	2	90,0	83,5
•	GFR-50-4	50 mm	4	91,0	85,0

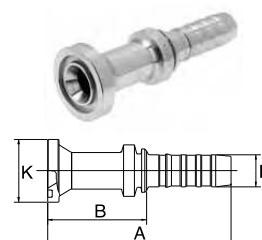


3

Koncovky s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem

	Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	K (mm)	Sada příruby
•	GSH-FL-1212	12 mm	1/2"	93,0	55,5	31,8	PHFL-12
•	GSH-FL-3412	12 mm	3/4"	93,0	55,5	41,3	PHFL-34
•	GSH-FL-1216	16 mm	1/2"	109,0	58,7	31,8	PHFL-12
•	GSH-FL-3416	16 mm	3/4"	109,0	58,7	41,3	PHFL-34
•	GSH-FL-3420	20 mm	3/4"	114,0	63,0	41,3	PHFL-34
•	GSH-FL-1020	20 mm	1"	114,0	63,0	47,6	PHFL-10
•	GSH-FL-3425	25 mm	3/4"	129,0	72,6	41,3	PHFL-34
•	GSH-FL-1025	25 mm	1"	125,0	68,6	47,6	PHFL-10
•	GSH-FL-5425	25 mm	1 1/4"	125,0	68,2	54,0	PHFL-54
•	GSH-FL-1032	32 mm	1"	163,0	91,9	47,6	PHFL-10
•	GSH-FL-5432	32 mm	1 1/4"	146,0	74,9	54,0	PHFL-54
•	GSH-FL-1532	32 mm	1 1/2"	160,0	88,9	63,5	PHFL-15

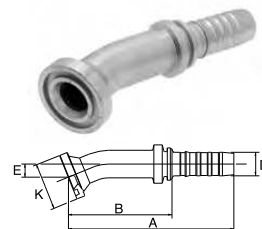
Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Úhlové koncovky 22° s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem

	Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
•	GSH-FL22-1025	25 mm	1"	155,0	98,6	14,0	47,6	PHFL-10
•	GSH-FL22-5432	32 mm	1 1/4"	186,0	114,9	15,0	54,0	PHFL-54

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Úhlové koncovky 30° s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem

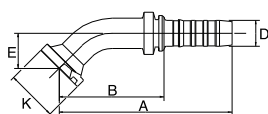
	Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
•	GSH-FL30-1025	25 mm	1"	153,0	96,6	19,0	47,6	PHFL-10
•	GSH-FL30-5425	25 mm	1 1/4"	166,0	109,1	22,0	54,0	PHFL-54
•	GSH-FL30-5432	32 mm	1 1/4"	184,0	112,9	22,0	54,0	PHFL-54
•	GSH-FL30-1532	32 mm	1 1/2"	184,0	112,9	30,0	63,5	PHFL-15

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



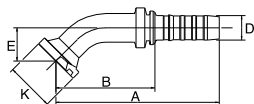
Koncovky Global Spiral

s přírubami SAE, typ 61, těžká řada



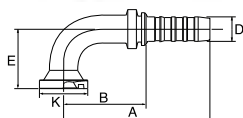
Úhlové koncovky 45° s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem								
	Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
•	GSH-FL45-1212	12 mm	1/2"	94,0	56,5	19,0	31,8	PHFL-12
•	GSH-FL45-3412	12 mm	3/4"	101,0	63,5	26,0	41,3	PHFL-34
•	GSH-FL45-1216	16 mm	1/2"	115,0	64,7	19,0	31,8	PHFL-12
•	GSH-FL45-3416	16 mm	3/4"	127,0	76,7	26,0	41,3	PHFL-34
•	GSH-FL45-3420	20 mm	3/4"	124,0	73,0	26,0	41,3	PHFL-34
•	GSH-FL45-1020	20 mm	1"	130,0	79,0	32,0	47,6	PHFL-10
•	GSH-FL45-3425	25 mm	3/4"	141,0	84,2	26,0	41,3	PHFL-34
•	GSH-FL45-1025	25 mm	1"	147,0	90,6	32,0	47,6	PHFL-10
•	GSH-FL45-5425	25 mm	1 1/4"	158,0	101,2	38,0	54,0	PHFL-54
•	GSH-FL45-1032	32 mm	1"	191,1	120,0	33,7	47,6	PHFL-10
•	GSH-FL45-5432	32 mm	1 1/4"	176,0	104,9	38,1	54,0	PHFL-54
•	GSH-FL45-1532	32 mm	1 1/2"	176,0	104,9	44,0	63,5	PHFL-15

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Úhlové koncovky 60° s přírubou SAE, typ 61, s o-kroužkem								
	Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
•	GSH-FL60-3420	20 mm	3/4"	137,0	86,0	37,0	41,3	PHFL-34
•	GSH-FL60-1020	20 mm	1"	136,0	85,0	44,0	47,6	PHFL-10
•	GSH-FL60-1025	25 mm	1"	157,0	100,6	44,0	47,6	PHFL-10
•	GSH-FL60-5432	32 mm	1 1/4"	186,0	114,9	55,0	54,0	PHFL-54

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad



Úhlové koncovky 90° s přírubou SAE, typ 61, krátké provedení, s o-kroužkem								
	Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby
•	GSH-FL90S-1025	25 mm	1"	135,0	78,6	61,0	47,6	PHFL-10
•	GSH-FL90S-5425	25 mm	1 1/4"	134,0	76,8	68,0	54,0	PHFL-54
•	GSH-FL90S-1525	25 mm	1 1/2"	134,0	77,2	81,0	63,5	PHFL-15
•	GSH-FL90S-1032	32 mm	1"	160,0	88,9	61,0	47,6	PHFL-10
•	GSH-FL90S-1532	32 mm	1 1/2"	165,0	93,9	81,0	63,5	PHFL-15

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad

související zboží:

Manometry
str. 625



Hydraulické trubky
str. 410



Rychlospojky
str. 407



Hadice
str. 342



Koncovky Global Spiral

s přírubami SAE, typ 61, těžká řada

Úhlové koncovky 90° s přírubou SAE, typ 61, střední provedení, s o-kroužkem								
Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby	
● GSH-FL90M-1212	12 mm	1/2"	88,0	50,5	40,0	31,8	PHFL-12	
● GSH-FL90M-3412	12 mm	3/4"	88,0	50,5	58,0	41,3	PHFL-34	
● GSH-FL90M-1216	16 mm	1/2"	113,0	62,7	40,0	31,8	PHFL-12	
● GSH-FL90M-3416	16 mm	3/4"	110,0	59,7	58,0	41,3	PHFL-34	
● GSH-FL90M-3420	20 mm	3/4"	112,0	61,0	58,0	41,3	PHFL-34	
● GSH-FL90M-1020	20 mm	1"	132,0	81,0	70,0	47,6	PHFL-10	
● GSH-FL90M-3425	25 mm	3/4"	135,0	78,6	58,0	41,3	PHFL-34	
● GSH-FL90M-1025	25 mm	1"	135,0	78,6	70,0	47,6	PHFL-10	
● GSH-FL90M-5425	25 mm	1 1/4"	134,0	76,8	90,0	54,0	PHFL-54	
● GSH-FL90M-1032	32 mm	1"	160,0	88,9	70,0	47,6	PHFL-10	
● GSH-FL90M-5432	32 mm	1 1/4"	165,0	93,9	90,0	54,0	PHFL-54	

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad

Úhlové koncovky 90° s přírubou SAE, typ 61, dlouhé provedení, s o-kroužkem								
Obj. č.	Hadice D DN	Rozměr příruby	A (mm)	B (mm)	E (mm)	K (mm)	Sada příruby	
● GSH-FL90L-3420	20 mm	3/4"	112,0	61,0	100,0	41,3	PHFL-34	
● GSH-FL90L-1025	25 mm	1"	134,0	77,6	120,0	47,6	PHFL-10	
● GSH-FL90L-1032	32 mm	1"	160,0	88,9	100,0	47,6	PHFL-10	
● GSH-FL90L-5432	32 mm	1 1/4"	165,0	93,9	120,0	54,0	PHFL-54	
● GSH-FL90L-1532	32 mm	1 1/2"	169,0	97,9	150,0	63,5	PHFL-15	

Poznámka: pracovní tlak viz. detaily spojovacích přírubových sad

Sady pro spojování přírub SAE, typ 61 - těžká řada								
Obj. č.	Velikost příruby		Tlak (bar)	A (mm)	B (mm)	D (mm)	E (mm)	
	DN	palce						
● PHFL-12	12	1/2"	420	40,5	9,1	56,4	8,9	
● PHFL-34	20	3/4"	420	50,8	11,9	71,4	10,6	
● PHFL-10	25	1"	420	57,2	13,9	81,1	12	
● PHFL-54	32	1 1/4"	420	66,7	15,9	95,3	13,3	
● PHFL-15	40	1 1/2"	420	79,4	18,3	112,8	16,7	
● PHFL-20	50	2"	420	96,8	22,3	133,4	20,6	

Rozsah dodávky: 2 spojovací části, 4 šrouby, 4 podložky, o-kroužek

související zboží:

Těsnění závitů
str. 86



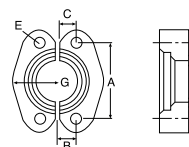
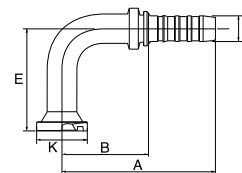
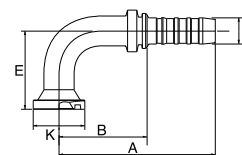
Nástrčné spojky
str. 38



Hydraulické adaptéry
str. 388



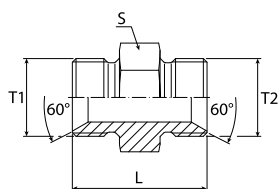
Hadice
str. 479



Hydraulické adaptéry

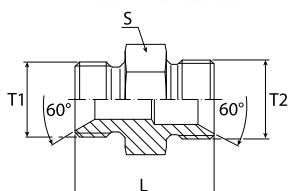
se závity BSP

- ocelová šroubení s vysokou tlakovou odolností určená především jako závitové přechody
- řada určená pro redukci z trubkových závitů BSPP (G-závit)
- určeno především pro oblast hydrauliky, ale i pro rozličná kapalná a plynná média v průmyslu, automobilové technice a zemědělství



Přímé adaptéry - s vnějšími G-závity					
	Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L (mm)	S (mm)
•	HG01-18	G 1/8"	G 1/8"	26	14
•	HG01-14	G 1/4"	G 1/4"	30	19
•	HG01-38	G 3/8"	G 3/8"	33	22
•	HG01-12	G 1/2"	G 1/2"	42	27
•	HG01-58	G 5/8"	G 5/8"	45	30
•	HG01-34	G 3/4"	G 3/4"	48	32
•	HG01-10	G 1"	G 1"	54	41
•	HG01-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	58	50
•	HG01-15	G 1 1/2"	G 1 1/2"	63	55
•	HG01-20	G 2"	G 2"	68	70

Redukované přímé adaptéry - s vnějšími G-závity					
	Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L (mm)	S (mm)
•	HG02-1814	G 1/8"	G 1/4"	28	19
•	HG02-1838	G 1/8"	G 3/8"	31,5	22
•	HG02-1812	G 1/8"	G 1/2"	36	27
•	HG02-1438	G 1/4"	G 3/8"	33,5	22
•	HG02-1412	G 1/4"	G 1/2"	38	27
•	HG02-1458	G 1/4"	G 5/8"	39,5	30
•	HG02-1434	G 1/4"	G 3/4"	41,5	32
•	HG02-1410	G 1/4"	G 1"	45,5	51
•	HG02-3812	G 3/8"	G 1/2"	39,5	27
•	HG02-3858	G 3/8"	G 5/8"	42	30
•	HG02-3834	G 3/8"	G 3/4"	43	32
•	HG02-3810	G 3/8"	G 1"	47	41
•	HG02-1258	G 1/2"	G 5/8"	43,5	30
•	HG02-1234	G 1/2"	G 3/4"	45,5	32
•	HG02-1210	G 1/2"	G 1"	50	41
•	HG02-1254	G 1/2"	G 1 1/4"	53,5	50
•	HG02-5834	G 5/8"	G 3/4"	47	32
•	HG02-5810	G 5/8"	G 1"	51,5	41
•	HG02-3410	G 3/4"	G 1"	52,5	41
•	HG02-3454	G 3/4"	G 1 1/4"	56	50
•	HG02-1054	G 1"	G 1 1/4"	58	50
•	HG02-1015	G 1"	G 1 1/2"	60,5	55
•	HG02-1020	G 1"	G 2"	64	70
•	HG02-5415	G 1 1/4"	G 1 1/2"	60,5	55
•	HG02-5420	G 1 1/4"	G 2"	64	70
•	HG02-1520	G 1 1/2"	G 2"	66,5	70



související zboží:

Manometry
str. 625



Hydraulické trubky
str. 410



Rychlospojky
str. 407



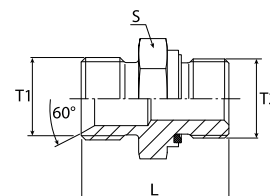
Hadice
str. 342



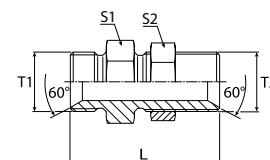
Hydraulické adaptéry

se závity BSP

Přímé adaptéry - vnější G-závít kužel 60° × vnější G-závít plochý s o-kroužkem					
	Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L (mm)	S (mm)
•	HG03-1818	G 1/8"	G 1/8"	25,5	14
•	HG03-1418	G 1/4"	G 1/8"	27,5	19
•	HG03-3818	G 3/8"	G 1/8"	29	22
•	HG03-1814	G 1/8"	G 1/4"	30	19
•	HG03-1414	G 1/4"	G 1/4"	32	19
•	HG03-3814	G 3/8"	G 1/4"	33,5	22
•	HG03-1214	G 1/2"	G 1/4"	40	27
•	HG03-3414	G 3/4"	G 1/4"	41,5	32
•	HG03-1438	G 1/4"	G 3/8"	34,5	22
•	HG03-3838	G 3/8"	G 3/8"	34	22
•	HG03-1238	G 1/2"	G 3/8"	40,5	27
•	HG03-3438	G 3/4"	G 3/8"	42	32
•	HG03-1412	G 1/4"	G 1/2"	39	27
•	HG03-3812	G 3/8"	G 1/2"	40,5	27
•	HG03-1212	G 1/2"	G 1/2"	43	27
•	HG03-3412	G 3/4"	G 1/2"	44,5	32
•	HG03-1012	G 1"	G 1/2"	50,5	41
•	HG03-1434	G 1/4"	G 3/4"	40	32
•	HG03-3834	G 3/8"	G 3/4"	43,5	32
•	HG03-1234	G 1/2"	G 3/4"	46	32
•	HG03-3434	G 3/4"	G 3/4"	46,5	32
•	HG03-1034	G 1"	G 3/4"	52,5	41
•	HG03-5434	G 1 1/4"	G 3/4"	54,5	50
•	HG03-3810	G 3/8"	G 1"	47,5	41
•	HG03-1210	G 1/2"	G 1"	50	41
•	HG03-3410	G 3/4"	G 1"	52,5	41
•	HG03-1010	G 1"	G 1"	54,5	41



Adaptéry do panelu - s vnějšími G-závity s kuželem 60°						
	Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)
•	HG04-18	G 1/8"	G 1/8"	49	14	14
•	HG04-14	G 1/4"	G 1/4"	53	19	19
•	HG04-38	G 3/8"	G 3/8"	56,5	22	22
•	HG04-12	G 1/2"	G 1/2"	65	27	27
•	HG04-58	G 5/8"	G 5/8"	67,5	30	30
•	HG04-34	G 3/4"	G 3/4"	71,5	32	32
•	HG04-10	G 1"	G 1"	84	41	41
•	HG04-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	89,5	50	50
•	HG04-15	G 1 1/2"	G 1 1/2"	93	55	55
•	HG04-20	G 2"	G 2"	97,5	70	70



související zboží:

Těsnění závitů
str. 86



Nástrčné spojky
str. 38



Hydraulické adaptéry
str. 388

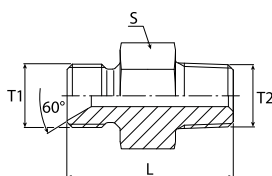


Hadice
str. 479

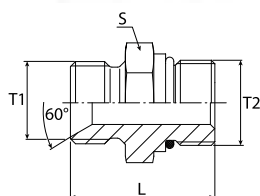


Hydraulické adaptéry

se závity BSP



Přímé adaptéry - vnější G-závit kužel 60° × vnější R-závit					
	Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPT	L (mm)	S (mm)
•	HG05-1818	G 1/8"	R 1/8"	26	14
•	HG05-1418	G 1/4"	R 1/8"	28	19
•	HG05-1814	G 1/8"	R 1/4"	30,5	14
•	HG05-1414	G 1/4"	R 1/4"	32	19
•	HG05-3814	G 3/8"	R 1/4"	35,5	22
•	HG05-1214	G 1/2"	R 1/4"	40,5	27
•	HG05-1438	G 1/4"	R 3/8"	32	19
•	HG05-3838	G 3/8"	R 3/8"	35,5	22
•	HG05-1238	G 1/2"	R 3/8"	40	27
•	HG05-1412	G 1/4"	R 1/2"	40	24
•	HG05-3812	G 3/8"	R 1/2"	40,5	24
•	HG05-1212	G 1/2"	R 1/2"	45	27
•	HG05-3412	G 3/4"	R 1/2"	49,5	32
•	HG05-3834	G 3/8"	R 3/4"	40,5	27
•	HG05-1234	G 1/2"	R 3/4"	45	30
•	HG05-3434	G 3/4"	R 3/4"	48,5	32
•	HG05-1034	G 1"	R 3/4"	53	41
•	HG05-5434	G 1 1/4"	R 3/4"	56	50
•	HG05-3410	G 3/4"	R 1"	53,5	36
•	HG05-1010	G 1"	R 1"	58	41
•	HG05-5410	G 1 1/4"	R 1"	61	50
•	HG05-3454	G 3/4"	R 1 1/4"	58	46
•	HG05-1054	G 1"	R 1 1/4"	60	46
•	HG05-5454	G 1 1/4"	R 1 1/4"	62	50
•	HG05-1554	G 1 1/2"	R 1 1/4"	64,5	55
•	HG05-5415	G 1 1/4"	R 1 1/2"	62	50
•	HG05-1515	G 1 1/2"	R 1 1/2"	64,5	55
•	HG05-2020	G 2"	R 2"	72,5	70

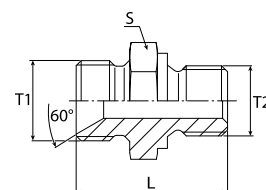


Přímé adaptéry - vnější G-závit kužel 60° × vnější UNF/UN závit dle SAE s o-kroužkem					
	Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit UNF/UN SAE	L (mm)	S (mm)
•	HG06-14716	G 1/4"	UNF 7/16"-20	29,5	19
•	HG06-14916	G 1/4"	UNF 9/16"-18	32	19
•	HG06-1434	G 1/4"	UNF 3/4"-16	31	22
•	HG06-38716	G 3/8"	UNF 7/16"-20	33	22
•	HG06-38916	G 3/8"	UNF 9/16"-18	33,5	22
•	HG06-3834	G 3/8"	UNF 3/4"-16	36	24
•	HG06-3878	G 3/8"	UNF 7/8"-14	39,5	27
•	HG06-381716	G 3/8"	UN 1 1/16"-12	43	31
•	HG06-1234	G 1/2"	UNF 3/4"-16	38	27
•	HG06-1278	G 1/2"	UNF 7/8"-14	42	27
•	HG06-121716	G 1/2"	UN 1 1/16"-12	42,5	36
•	HG06-5878	G 5/8"	UNF 7/8"-14	43,5	30
•	HG06-581716	G 5/8"	UN 1 1/16"-12	47	34
•	HG06-3434	G 3/4"	UNF 3/4"-16	40,5	32
•	HG06-3478	G 3/4"	UNF 7/8"-14	45,5	32
•	HG06-341716	G 3/4"	UN 1 1/16"-12	48	34
•	HG06-342116	G 3/4"	UN 1 5/16"-12	50,7	41
•	HG06-101716	G 1"	UN 1 1/16"-12	52	41
•	HG06-102116	G 1"	UN 1 5/16"-12	52,6	41

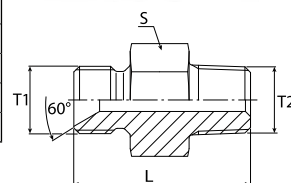
Hydraulické adaptéry

se závitů BSP

Přímé adaptéry - vnější G-závit s kuzelem 60° × metrický závit M					
	Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit M	L (mm)	S (mm)
•	HG07-1410	G 1/4"	M10 × 1	27	19
•	HG07-1412	G 1/4"	M12 × 1,5	29	19
•	HG07-1414	G 1/4"	M14 × 1,5	30	19
•	HG07-1416	G 1/4"	M16 × 1,5	33	22
•	HG07-1418	G 1/4"	M18 × 1,5	33	24
•	HG07-1420	G 1/4"	M20 × 1,5	37	27
•	HG07-1422	G 1/4"	M22 × 1,5	37	27
•	HG07-3812	G 3/8"	M12 × 1,5	31,5	22
•	HG07-3814	G 3/8"	M14 × 1,5	32,5	22
•	HG07-3816	G 3/8"	M16 × 1,5	33,5	22
•	HG07-3818	G 3/8"	M18 × 1,5	34,5	24
•	HG07-3820	G 3/8"	M20 × 1,5	38,5	27
•	HG07-3822	G 3/8"	M22 × 1,5	38,5	27
•	HG07-1212	G 1/2"	M12 × 1,5	37	27
•	HG07-1214	G 1/2"	M14 × 1,5	38	27
•	HG07-1216	G 1/2"	M16 × 1,5	39	27
•	HG07-1218	G 1/2"	M18 × 1,5	39	27
•	HG07-1220	G 1/2"	M20 × 1,5	41	27
•	HG07-1222	G 1/2"	M22 × 1,5	41	27
•	HG07-1224	G 1/2"	M24 × 1,5	41	30
•	HG07-1226	G 1/2"	M26 × 1,5	44	32
•	HG07-3418	G 3/4"	M18 × 1,5	42,5	32
•	HG07-3422	G 3/4"	M22 × 1,5	44,5	32
•	HG07-3426	G 3/4"	M26 × 1,5	46,5	32
•	HG07-1022	G 1"	M22 × 1,5	48,5	41
•	HG07-1026	G 1"	M26 × 1,5	50,5	41



Přímé adaptéry - vnější G-závit s kuzelem 60° × NPT-závit					
	Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit NPT	L (mm)	S (mm)
•	HG08-1414	G 1/4"	NPT 1/4"	33	19
•	HG08-3838	G 3/8"	NPT 3/8"	37,5	22
•	HG08-1212	G 1/2"	NPT 1/2"	45,5	27
•	HG08-3434	G 3/4"	NPT 3/4"	49	32
•	HG08-1010	G 1"	NPT 1"	59	41
•	HG08-2020	G 2"	NPT 2"	70	70



související zboží:

Rychlospojky
str. 407



Hydraulické trubky
str. 410



Kovové hadice
str. 489



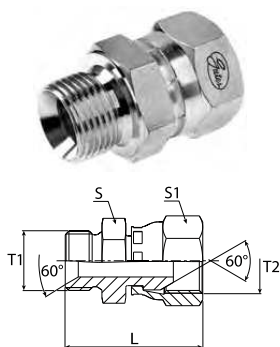
Hadice
str. 342



Hydraulické adaptéry

se závity BSP

3



Přímé adaptéry - vnější G-závít s kuzelem 60° × vnitřní otočný G-závít s kuzelem 60°						
	Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L (mm)	S (mm)	S1 (mm)
•	HG09-1818	G 1/8"	G 1/8"	25	14	14
•	HG09-1814	G 1/8"	G 1/4"	27	14	19
•	HG09-1418	G 1/4"	G 1/8"	27	19	14
•	HG09-1414	G 1/4"	G 1/4"	29	19	19
•	HG09-1438	G 1/4"	G 3/8"	30,5	19	22
•	HG09-1412	G 1/4"	G 1/2"	32	19	27
•	HG09-14334	G 1/4"	G 3/4"	33	27	32
•	HG09-3814	G 3/8"	G 1/4"	32,5	22	19
•	HG09-3838	G 3/8"	G 3/8"	34	22	22
•	HG09-3812	G 3/8"	G 1/2"	35,5	22	27
•	HG09-3834	G 3/8"	G 3/4"	36,5	27	32
•	HG09-3810	G 3/8"	G 1"	38	32	41
•	HG09-1214	G 1/2"	G 1/4"	37	27	19
•	HG09-1238	G 1/2"	G 3/8"	38,5	27	22
•	HG09-1212	G 1/2"	G 1/2"	40	27	27
•	HG09-1258	G 1/2"	G 5/8"	40,5	27	30
•	HG09-1234	G 1/2"	G 3/4"	41	27	32
•	HG09-1210	G 1/2"	G 1"	42,5	32	41
•	HG09-5858	G 5/8"	G 5/8"	42	30	30
•	HG09-3438	G 3/4"	G 3/8"	42	32	22
•	HG09-3412	G 3/4"	G 1/2"	43,5	32	27
•	HG09-3434	G 3/4"	G 3/4"	44,5	32	32
•	HG09-3410	G 3/4"	G 1"	46	32	41
•	HG09-3454	G 3/4"	G 1 1/4"	49	32	50
•	HG09-1012	G 1"	G 1/2"	48	41	27
•	HG09-1034	G 1"	G 3/4"	49	41	32
•	HG09-1010	G 1"	G 1"	50	41	41
•	HG09-1054	G 1"	G 1 1/4"	53	41	50
•	HG09-1015	G 1"	G 1 1/2"	53,5	55	55
•	HG09-5434	G 1 1/4"	G 3/4"	50,5	50	32
•	HG09-5410	G 1 1/4"	G 1"	52	50	41
•	HG09-5454	G 1 1/4"	G 1 1/4"	55	50	50
•	HG09-5415	G 1 1/4"	G 1 1/2"	55,5	50	55
•	HG09-5420	G 1 1/4"	G 2"	58,5	50	70
•	HG09-1510	G 1 1/2"	G 1"	54,5	55	41
•	HG09-1554	G 1 1/2"	G 1 1/4"	57,5	55	50
•	HG09-1515	G 1 1/2"	G 1 1/2"	58	55	55
•	HG09-1520	G 1 1/2"	G 2"	60	55	70
•	HG09-2054	G 2"	G 1 1/4"	60	70	50
•	HG09-2015	G 2"	G 1 1/2"	60,5	70	55
•	HG09-2020	G 2"	G 2"	63,5	70	70

související zboží:

Těsnění závitů
str. 86



Rychlospojky
str. 407



Hadice
str. 342



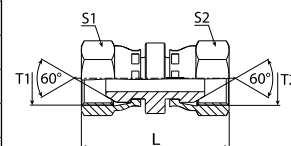
Kovové hadice
str. 489



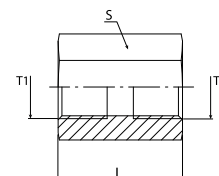
Hydraulické adaptéry

se závitů BSP

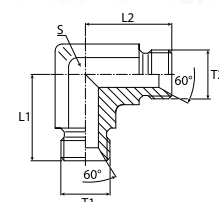
Přímé adaptéry - vnitřní otočný G-závit, kužel 60° × vnitřní otočný G-závit, kužel 60°						
	Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)
•	HG10-1818	G 1/8"	G 1/8"	21	14	14
•	HG10-1414	G 1/4"	G 1/4"	25	19	19
•	HG10-1438	G 1/4"	G 3/8"	26,5	19	22
•	HG10-1412	G 1/4"	G 1/2"	28,5	19	27
•	HG10-3838	G 3/8"	G 3/8"	27	22	22
•	HG10-3812	G 3/8"	G 1/2"	29,5	22	27
•	HG10-1212	G 1/2"	G 1/2"	31	27	27
•	HG10-1258	G 1/2"	G 5/8"	31,5	27	30
•	HG10-1234	G 1/2"	G 3/4"	32,5	27	32
•	HG10-5858	G 5/8"	G 5/8"	31,5	30	30
•	HG10-3434	G 3/4"	G 3/4"	33,5	32	32
•	HG10-3410	G 3/4"	G 1"	35	32	41
•	HG10-1010	G 1"	G 1"	36,5	41	41
•	HG10-5454	G 1 1/4"	G 1 1/4"	40	50	50
•	HG10-1515	G 1 1/2"	G 1 1/2"	47	55	55
•	HG10-2020	G 2"	G 2"	47	70	70



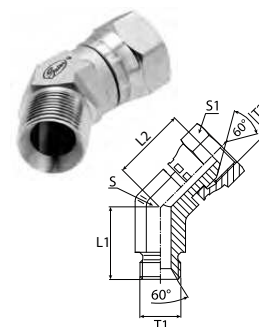
Přímé adaptéry - vnitřní G-závit × vnitřní G-závit					
	Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L (mm)	S (mm)
•	HG11-18	G 1/8"	G 1/8"	22	14
•	HG11-14	G 1/4"	G 1/4"	24	19
•	HG11-38	G 3/8"	G 3/8"	26	22
•	HG11-12	G 1/2"	G 1/2"	32	27
•	HG11-58	G 5/8"	G 5/8"	36	30
•	HG11-34	G 3/4"	G 3/4"	36	32
•	HG11-10	G 1"	G 1"	40	41
•	HG11-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	44	50
•	HG11-15	G 1 1/2"	G 1 1/2"	45	55
•	HG11-20	G 2"	G 2"	54	70



Úhlové adaptéry 90° - s vnějšími G-závitů s kuzelem 60°						
	Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)
•	HG12-14	G 1/4"	G 1/4"	24,5	24,5	14
•	HG12-38	G 3/8"	G 3/8"	27,5	27,5	16
•	HG12-12	G 1/2"	G 1/2"	34,5	34,5	22
•	HG12-34	G 3/4"	G 3/4"	40	40	27
•	HG12-10	G 1"	G 1"	46	46	33

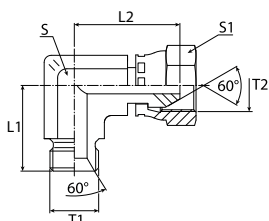


Úhlové adaptéry 45° - vnější G-závit kužel 60° × vnitřní otočný G-závit kužel 60°							
	Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
•	HG13-14	G 1/4"	G 1/4"	20,3	23,5	14	19
•	HG13-38	G 3/8"	G 3/8"	22	26,7	16	22
•	HG13-12	G 1/2"	G 1/2"	27	29,5	22	27
•	HG13-34	G 3/4"	G 3/4"	31	34,1	27	32
•	HG13-10	G 1"	G 1"	35	38,3	33	41



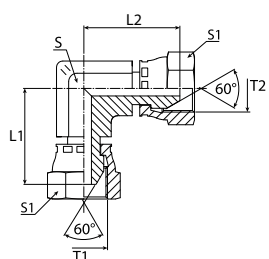
Hydraulické adaptéry

se závitů BSP



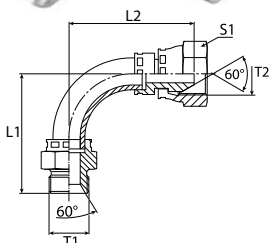
Úhlové adaptéry 90° - vnější G-závit kužel 60° × vnitřní otočný G-závit kužel 60°

	Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
•	HG14-14	G 1/4"	G 1/4"	24,5	24	14	19
•	HG14-38	G 3/8"	G 3/8"	27,5	26,7	16	22
•	HG14-12	G 1/2"	G 1/2"	34,5	34,3	22	27
•	HG14-58	G 5/8"	G 5/8"	35	34,3	22	30
•	HG14-34	G 3/4"	G 3/4"	40	36,5	27	32
•	HG14-10	G 1"	G 1"	46	43,2	33	41
•	HG14-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	50,5	46,4	41	50



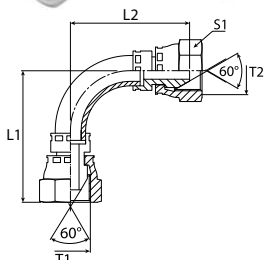
Úhlové adaptéry 90° - s vnitřními otočnými G-závitů s kuželem 60°

	Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
•	HG15-14	G 1/4"	G 1/4"	24	24	11	19
•	HG15-38	G 3/8"	G 3/8"	26,7	26,7	14	22
•	HG15-12	G 1/2"	G 1/2"	34,3	34,3	19	27
•	HG15-58	G 5/8"	G 5/8"	34,3	34,3	22	30
•	HG15-34	G 3/4"	G 3/4"	36,5	36,5	24	32
•	HG15-10	G 1"	G 1"	43,2	43,2	30	41
•	HG15-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	46,4	46,4	36	50



Úhlové adaptéry 90° - vnější G-závit kužel 60° × vnitřní otočný G-závit kužel 60°

	Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	S1 (mm)
•	HG16-14	G 1/4"	G 1/4"	43	33,6	19
•	HG16-38	G 3/8"	G 3/8"	51,6	41,3	22
•	HG16-12	G 1/2"	G 1/2"	59,8	48,6	27
•	HG16-58	G 5/8"	G 5/8"	70	52,5	30
•	HG16-34	G 3/4"	G 3/4"	73,9	62,1	32
•	HG16-10	G 1"	G 1"	93,7	72,8	41
•	HG16-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	110,7	85,9	50



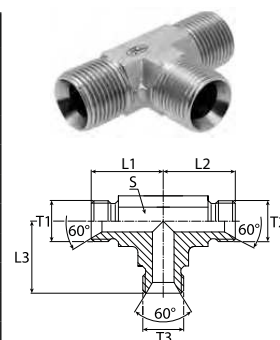
Úhlové adaptéry 90° - s vnitřními otočnými G-závitů s kuželem 60°

	Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	S1 (mm)
•	HG17-14	G 1/4"	G 1/4"	27	27	19
•	HG17-38	G 3/8"	G 3/8"	33	33	22
•	HG17-12	G 1/2"	G 1/2"	38	38	27
•	HG17-58	G 5/8"	G 5/8"	52,5	52,5	30
•	HG17-34	G 3/4"	G 3/4"	58	58	32
•	HG17-10	G 1"	G 1"	74	74	41
•	HG17-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	92	92	50

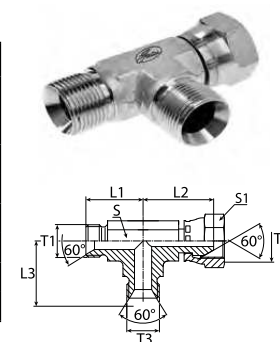
Hydraulické adaptéry

se závitů BSP

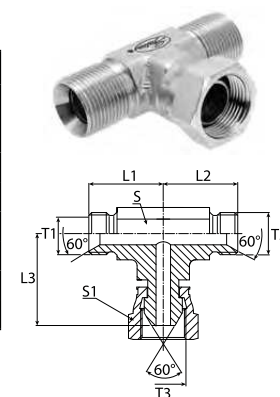
T-adaptéry - s vnějšími G-závitů s kuzelem 60°								
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	T3 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	
● HG18-14	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	24,5	24,5	24,5	14	
● HG18-38	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	27,5	27,5	27,5	16	
● HG18-12	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	34,5	34,5	34,5	22	
● HG18-58	G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	35	35	35	22	
● HG18-34	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	40	40	40	27	
● HG18-10	G 1"	G 1"	G 1"	46	46	46	33	
● HG18-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	50,5	50,5	50,5	41	
● HG18-15	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	57,5	57,5	57,5	48	



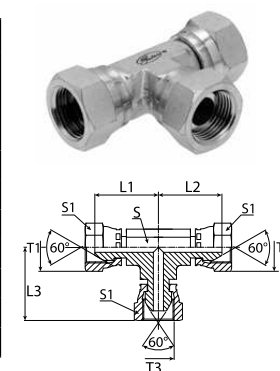
T-adaptéry - s vnějšími G-závitů s kuzelem 60° a bočním vnitřním otočným G-závitem, kužel 60°									
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	T3 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	
● HG19-14	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	25	24	25	14	19	
● HG19-38	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	27,5	26,7	27,5	16	22	
● HG19-12	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	34,5	34,3	34,5	22	27	
● HG19-34	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	40	36,5	40	27	32	
● HG19-10	G 1"	G 1"	G 1"	46	43,2	46	33	41	
● HG19-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	50,5	46,4	50,5	41	50	



T-adaptéry - s vnějšími G-závitů s kuzelem 60° a spodním vnitřním otočným G-závitem, kužel 60°									
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	T3 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	
● HG20-14	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	24,5	24,5	24	14	19	
● HG20-38	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	27,5	27,5	26,7	16	22	
● HG20-12	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	34,5	34,5	34,3	22	27	
● HG20-34	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	40	40	36,5	27	32	
● HG20-10	G 1"	G 1"	G 1"	46	46	43,2	33	41	
● HG20-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	50,5	50,5	46,4	41	50	

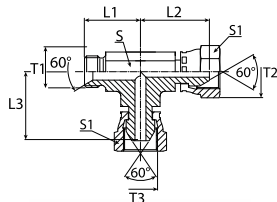


T-adaptéry - s vnitřními otočnými G-závitů s kuzelem 60°									
Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	T3 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	
● HG21-14	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	24	24	24	11	19	
● HG21-38	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	26,7	26,7	26,7	16	22	
● HG21-12	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	34,3	34,3	34,3	19	27	
● HG21-58	G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	34,3	34,3	34,3	22	30	
● HG21-34	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	36,5	36,5	36,5	24	32	
● HG21-10	G 1"	G 1"	G 1"	43,2	43,2	43,2	30	41	
● HG21-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	G 1 1/4"	46,4	46,4	46,4	41	50	
● HG21-15	G 1 1/2"	G 1 1/2"	G 1 1/2"	54,5	54,5	54,5	48	55	



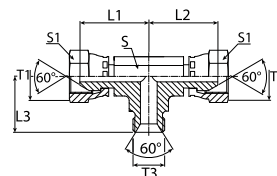
Hydraulické adaptéry

se závity BSP



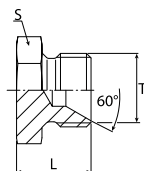
T-adaptéry - s vnitřními otočnými G-závity s kuželem 60° a bočním vnějším G-závitem kužel 60°

	Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	T3 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
•	HG22-14	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	25	24	24	14	19
•	HG22-38	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	27,5	26,7	26,7	16	22
•	HG22-12	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	34,5	34,3	34,3	22	27
•	HG22-34	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	40	36,5	36,5	27	32
•	HG22-10	G 1"	G 1"	G 1"	46	43,2	43,2	33	41



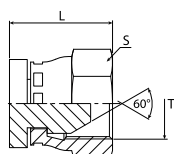
T-adaptéry - s vnitřními otočnými G-závity s kuželem 60° a spodním vnějším G-závitem kužel 60°

	Obj. č.	T1 závit BSPP	T2 závit BSPP	T3 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
•	HG23-14	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	24	24	25	14	19
•	HG23-38	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"	26,7	26,7	27,5	16	22
•	HG23-12	G 1/2"	G 1/2"	G 1/2"	34,3	34,3	34,5	22	27
•	HG23-58	G 5/8"	G 5/8"	G 5/8"	34,3	34,3	34,5	22	30
•	HG23-34	G 3/4"	G 3/4"	G 3/4"	36,5	36,5	40	27	32
•	HG23-10	G 1"	G 1"	G 1"	43,2	43,2	46	33	41



Zátky s vnějším G-závitem s kuželem 60°

	Obj. č.	T závit BSPP	L (mm)	S (mm)
•	HG24-18	G 1/8"	16	14
•	HG24-14	G 1/4"	18	19
•	HG24-38	G 3/8"	21,5	22
•	HG24-12	G 1/2"	26	27
•	HG24-58	G 5/8"	27,5	30
•	HG24-34	G 3/4"	29,5	32
•	HG24-10	G 1"	34	41
•	HG24-54	G 1 1/4"	37,5	50
•	HG24-15	G 1 1/2"	40	55
•	HG24-20	G 2"	43,5	70



Zátky s vnitřním G-závitem s kuželem 60°

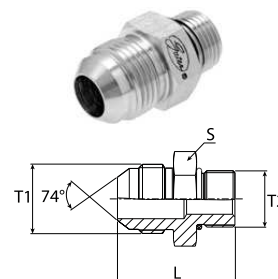
	Obj. č.	T závit BSPP	L (mm)	S (mm)
•	HG25-18	G 1/8"	13,8	14
•	HG25-14	G 1/4"	16,9	19
•	HG25-38	G 3/8"	17,4	22
•	HG25-12	G 1/2"	20,2	27
•	HG25-58	G 5/8"	19,6	30
•	HG25-34	G 3/4"	21,9	32
•	HG25-10	G 1"	23,6	41
•	HG25-54	G 1 1/4"	28,4	50
•	HG25-15	G 1 1/2"	28,5	55
•	HG25-20	G 2"	31,5	70

Hydraulické adaptéry

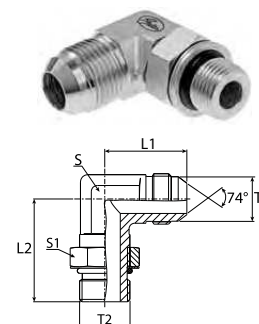
se závitů JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514

- ocelová šroubení s vysokou tlakovou odolností určená především jako závitové přechody
- řada určená pro redukci ze závitů JIC 37° podle norem SAE J514 a ISO 8434-2
- určeno především pro oblast hydrauliky, ale i pro rozličná kapalná a plynná média v průmyslu, automobilové technice a zemědělství

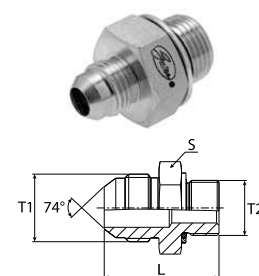
Přímé adaptéry - vnější závit JIC 37° × vnější metrický závit s o-kroužkem					
	Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit M	L (mm)	S (mm)
•	HJ01-71610	JIC 7/16"-20	M10 × 1	30	14
•	HJ01-91614	JIC 9/16"-18	M14 × 1,5	34	19
•	HJ01-91616	JIC 9/16"-18	M16 × 1,5	36	22
•	HJ01-91618	JIC 9/16"-18	M18 × 1,5	37	24
•	HJ01-3416	JIC 3/4"-16	M16 × 1,5	38	22
•	HJ01-3418	JIC 3/4"-16	M18 × 1,5	39	24
•	HJ01-7814	JIC 7/8"-14	M14 × 1,5	41	24
•	HJ01-7818	JIC 7/8"-14	M18 × 1,5	43	24
•	HJ01-7822	JIC 7/8"-14	M22 × 1,5	44	27
•	HJ01-171622	JIC 1 1/16"-12	M22 × 1,5	48	27
•	HJ01-171627	JIC 1 1/16"-12	M27 × 2	51	32



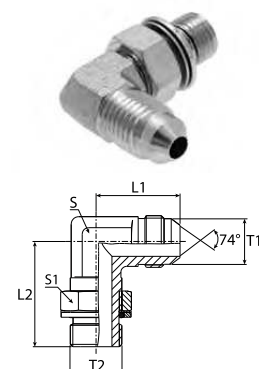
Úhlové adaptéry 90° - vnější závit JIC 37° × vnější metrický závit s o-kroužkem							
	Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit M	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
•	HJ02-1212	JIC 1/2"-20	M12 × 1,5	24	31	13	17
•	HJ02-91614	JIC 9/16"-18	M14 × 1,5	27	34	14	19
•	HJ02-3418	JIC 3/4"-16	M18 × 1,5	32	38	19	24
•	HJ02-7818	JIC 7/8"-14	M18 × 1,5	37	42	22	24
•	HJ02-7822	JIC 7/8"-14	M22 × 1,5	37	43	22	27
•	HJ02-171622	JIC 1 1/16"-12	M22 × 1,5	42	45	24	27
•	HJ02-171627	JIC 1 1/16"-12	M27 × 2	42	50	27	32



Přímé adaptéry - vnější závit JIC 37° × vnější metrický závit s podložkou					
	Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit M	L (mm)	S (mm)
•	HJ03-91614	JIC 9/16"-18	M14 × 1,5	34	19
•	HJ03-91618	JIC 9/16"-18	M18 × 1,5	37	24



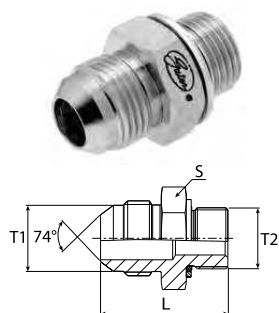
Úhlové adaptéry 90° - vnější závit JIC 37° × vnější metrický závit s podložkou							
	Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit M	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
•	HJ04-71610	JIC 7/16"-20	M10 × 1	23	27	11	13



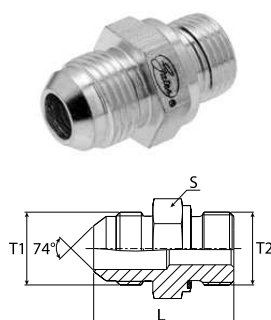
Hydraulické adaptéry

se závity JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514

3



Přímé adaptéry - vnější závit JIC 37° × vnější G-závit s podložkou					
	Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit G	L (mm)	S (mm)
•	HJ05-71618	JIC 7/16"-20	G 1/8"	28	16
•	HJ05-71614	JIC 7/16"-20	G 1/4"	32	19
•	HJ05-71638	JIC 7/16"-20	G 3/8"	33	22
•	HJ05-71612	JIC 7/16"-20	G 1/2"	39	30
•	HJ05-91618	JIC 9/16"-18	G 1/8"	29	17
•	HJ05-91614	JIC 9/16"-18	G 1/4"	33	19
•	HJ05-91638	JIC 9/16"-18	G 3/8"	33	22
•	HJ05-91612	JIC 9/16"-18	G 1/2"	38	30
•	HJ05-3414	JIC 3/4"-16	G 1/4"	35	19
•	HJ05-3438	JIC 3/4"-16	G 3/8"	36	22
•	HJ05-3412	JIC 3/4"-16	G 1/2"	41	30
•	HJ05-3434	JIC 3/4"-16	G 3/4"	42	36
•	HJ05-3410	JIC 3/4"-16	G 1"	47	46
•	HJ05-7838	JIC 7/8"-14	G 3/8"	39	24
•	HJ05-7812	JIC 7/8"-14	G 1/2"	43	30
•	HJ05-7834	JIC 7/8"-14	G 3/4"	45	36
•	HJ05-171634	JIC 1 1/16"-12	G 3/4"	48	36
•	HJ05-211634	JIC 1 5/16"-12	G 3/4"	49	36
•	HJ05-211610	JIC 1 5/16"-12	G 1"	54	46
•	HJ05-211654	JIC 1 5/16"-12	G 1 1/4"	55	50
•	HJ05-15854	JIC 1 7/8"-12	G 1 1/4"	60	50

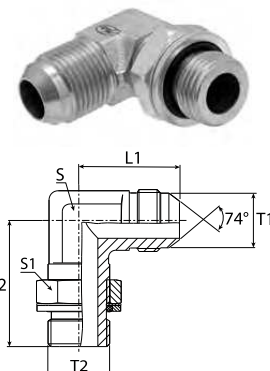


Přímé adaptéry - vnější závit JIC 37° × vnější G-závit se zapuštěným těsněním					
	Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit G	L (mm)	S (mm)
•	HJ06-71618	JIC 7/16"-20	G 1/8"	28	16
•	HJ06-71614	JIC 7/16"-20	G 1/4"	32	19
•	HJ06-71638	JIC 7/16"-20	G 3/8"	33	22
•	HJ06-71612	JIC 7/16"-20	G 1/2"	39	27
•	HJ06-1218	JIC 1/2"-20	G 1/8"	28	17
•	HJ06-1214	JIC 1/2"-20	G 1/4"	32	19
•	HJ06-1238	JIC 1/2"-20	G 3/8"	33	22
•	HJ06-91614	JIC 9/16"-18	G 1/4"	33	19
•	HJ06-91638	JIC 9/16"-18	G 3/8"	33	22
•	HJ06-91612	JIC 9/16"-18	G 1/2"	38	30
•	HJ06-3414	JIC 3/4"-16	G 1/4"	35	19
•	HJ06-3438	JIC 3/4"-16	G 3/8"	36	22
•	HJ06-3412	JIC 3/4"-16	G 1/2"	41	30
•	HJ06-3434	JIC 3/4"-16	G 3/4"	42	36
•	HJ06-3410	JIC 3/4"-16	G 1"	47	46
•	HJ06-7838	JIC 7/8"-14	G 3/8"	39	24
•	HJ06-7812	JIC 7/8"-14	G 1/2"	43	30
•	HJ06-7834	JIC 7/8"-14	G 3/4"	45	36
•	HJ06-171612	JIC 1 1/16"-12	G 1/2"	47	30
•	HJ06-171634	JIC 1 1/16"-12	G 3/4"	48	36
•	HJ06-171610	JIC 1 1/16"-12	G 1"	53	46
•	HJ06-211634	JIC 1 5/16"-12	G 3/4"	49	36
•	HJ06-211610	JIC 1 5/16"-12	G 1"	54	46
•	HJ06-211654	JIC 1 5/16"-12	G 1 1/4"	55	50

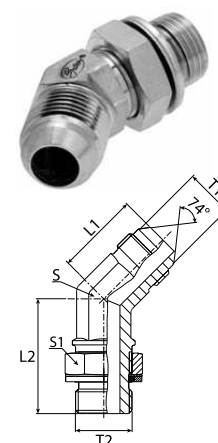
Hydraulické adaptéry

se závití JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514

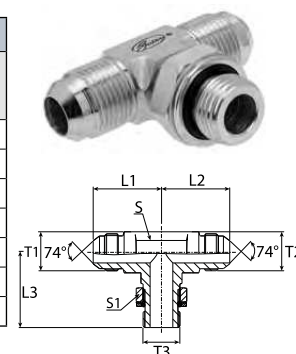
Úhlové adaptéry 90° - vnější závit JIC 37° × vnější G-závit s o-kroužkem							
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	
● HJ07-71618	JIC 7/16"-20	G 1/8"	23	27	11	14	
● HJ07-71614	JIC 7/16"-20	G 1/4"	27	32	14	19	
● HJ07-71638	JIC 7/16"-20	G 3/8"	29	27	19	22	
● HJ07-1218	JIC 1/2"-20	G 1/8"	24	27	13	14	
● HJ07-1214	JIC 1/2"-20	G 1/4"	27	32	14	19	
● HJ07-1238	JIC 1/2"-20	G 3/8"	29	37	19	22	
● HJ07-91614	JIC 9/16"-18	G 1/4"	27	32	14	19	
● HJ07-91638	JIC 9/16"-18	G 3/8"	29	37	19	22	
● HJ07-91612	JIC 9/16"-18	G 1/2"	31	43	22	27	
● HJ07-3414	JIC 3/4"-16	G 1/4"	32	37	19	19	
● HJ07-3438	JIC 3/4"-16	G 3/8"	32	37	19	22	
● HJ07-3412	JIC 3/4"-16	G 1/2"	34	43	22	27	
● HJ07-3434	JIC 3/4"-16	G 3/4"	36	50	27	36	
● HJ07-7838	JIC 7/8"-14	G 3/8"	37	36	22	22	
● HJ07-7812	JIC 7/8"-14	G 1/2"	37	43	22	27	
● HJ07-7834	JIC 7/8"-14	G 3/4"	39	50	27	36	
● HJ07-171612	JIC 1 1/16"-12	G 1/2"	42	50	27	27	
● HJ07-171634	JIC 1 1/16"-12	G 3/4"	42	50	27	36	
● HJ07-171610	JIC 1 1/16"-12	G 1"	45	52	33	41	
● HJ07-211634	JIC 1 5/16"-12	G 3/4"	46	47	33	36	
● HJ07-211610	JIC 1 5/16"-12	G 1"	46	52	33	41	
● HJ07-13854	JIC 1 5/8"-12	G 1 1/4"	52	57	41	50	
● HJ07-15815	JIC 1 7/8"-12	G 1 1/2"	59	61	48	55	



Úhlové adaptéry 45° - vnější závit JIC 37° × vnější G-závit s podložkou							
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	
● HJ08-71618	JIC 7/16"-20	G 1/8"	18	27	11	14	
● HJ08-71614	JIC 7/16"-20	G 1/4"	21	29	14	19	
● HJ08-91614	JIC 9/16"-18	G 1/4"	21	29	14	19	
● HJ08-91638	JIC 9/16"-18	G 3/8"	22	33	19	22	
● HJ08-91612	JIC 9/16"-18	G 1/2"	22	39	22	27	
● HJ08-3438	JIC 3/4"-16	G 3/8"	25	33	19	22	
● HJ08-3412	JIC 3/4"-16	G 1/2"	25	39	22	27	
● HJ08-7812	JIC 7/8"-14	G 1/2"	28	39	22	27	
● HJ08-7834	JIC 7/8"-14	G 3/4"	30	44	27	36	
● HJ08-171634	JIC 1 1/16"-12	G 3/4"	33	44	27	36	
● HJ08-211610	JIC 1 5/16"-12	G 1"	37	47	33	41	

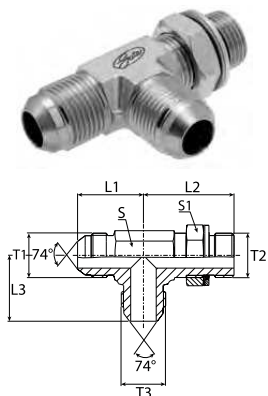


T-adaptéry - s vnějšími závití JIC 37° a spodním vnějším G-závitem s o-kroužkem								
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	T3 závit BSPP	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
● HJ09-71618	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	G 1/8"	23	23	27	11	14
● HJ09-91614	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	G 1/4"	27	27	32	14	19
● HJ09-3438	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	G 3/8"	32	32	37	19	22
● HJ09-3412	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	G 1/2"	34	34	44	22	27
● HJ09-7812	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	G 1/2"	27	27	43	22	27
● HJ09-171634	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	G 3/4"	42	42	50	27	36
● HJ09-211610	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	G 1"	46	46	52	33	41



Hydraulické adaptéry

se závity JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514

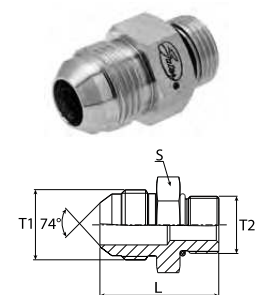


T-adaptéry - s vnějšími závity JIC 37° a bočním vnějším G-závitem s podložkou

	Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit BSPP	T3 závit JIC 37°	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
•	HJ10-71618	JIC 7/16"-20	G 1/8"	JIC 7/16"-20	23	27	23	11	14
•	HJ10-91614	JIC 9/16"-18	G 1/4"	JIC 9/16"-18	27	32	27	14	19
•	HJ10-3438	JIC 3/4"-16	G 3/8"	JIC 3/4"-16	32	37	32	19	22
•	HJ10-7812	JIC 7/8"-14	G 1/2"	JIC 7/8"-14	37	43	37	22	27
•	HJ10-171634	JIC 1 1/16"-12	G 3/4"	JIC 1 1/16"-12	42	50	42	27	27
•	HJ10-211610	JIC 1 5/16"-12	G 1"	JIC 1 5/16"-12	43	52	43	33	36

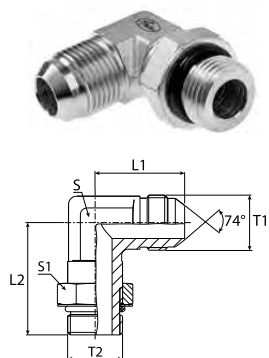
Přímé adaptéry - vnější závit JIC 37° × vnější závit SAE s o-kroužkem

	Obj. č.	T1 závit JIC 37°	závit SAE ploché čelo	L (mm)	S (mm)
•	HJ11-716716	JIC 7/16"-20	SAE 7/16"-20	31	14
•	HJ11-716916	JIC 7/16"-20	SAE 9/16"-18	33	17
•	HJ11-1212	JIC 1/2"-20	SAE 1/2"-20	31	16
•	HJ11-12716	JIC 1/2"-20	SAE 7/16"-20	31	14
•	HJ11-12916	JIC 1/2"-20	SAE 9/16"-18	33	17
•	HJ11-916916	JIC 9/16"-18	SAE 9/16"-18	33	17
•	HJ11-916716	JIC 9/16"-18	SAE 7/16"-20	32	16
•	HJ11-91634	JIC 9/16"-18	SAE 3/4"-16	35	22
•	HJ11-91678	JIC 9/16"-18	SAE 7/8"-14	38	25
•	HJ11-9161716	JIC 9/16"-18	SAE 1 1/16"-12	41	32
•	HJ11-3434	JIC 3/4"-16	SAE 3/4"-16	38	22
•	HJ11-34916	JIC 3/4"-16	SAE 9/16"-18	37	19
•	HJ11-3478	JIC 3/4"-16	SAE 7/8"-14	41	27
•	HJ11-341716	JIC 3/4"-16	SAE 1 1/16"-12	45	32
•	HJ11-7878	JIC 7/8"-14	SAE 7/8"-14	43	27
•	HJ11-7834	JIC 7/8"-14	SAE 3/4"-16	42	24
•	HJ11-781716	JIC 7/8"-14	SAE 1 1/16"-12	47	32
•	HJ11-17161716	JIC 1 1/16"-12	SAE 1 1/16"-12	50	32
•	HJ11-171634	JIC 1 1/16"-12	SAE 3/4"-14	49	29
•	HJ11-21162116	JIC 1 5/16"-12	SAE 1 5/16"-12	52	38
•	HJ11-21161716	JIC 1 5/16"-12	SAE 1 1/16"-12	52	36
•	HJ11-2116138	JIC 1 5/16"-12	SAE 1 5/8"-12	54	48



Úhlové adaptéry 90° - vnější závit JIC 37° × nastavitelný vnější závit SAE s o-kroužkem

	Obj. č.	T1 závit JIC 37°	závit SAE ploché čelo	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
•	HJ12-716716	JIC 7/16"-20	SAE 7/16"-20	23	26	11	14
•	HJ12-716916	JIC 7/16"-20	SAE 9/16"-18	27	32	14	17
•	HJ12-1212	JIC 1/2"-20	SAE 1/2"-20	24	29	13	17
•	HJ12-916916	JIC 9/16"-18	SAE 9/16"-18	27	32	14	17
•	HJ12-916716	JIC 9/16"-18	SAE 7/16"-20	27	30	14	14
•	HJ12-91634	JIC 9/16"-18	SAE 3/4"-16	29	37	19	22
•	HJ12-3434	JIC 3/4"-16	SAE 3/4"-16	32	37	19	22
•	HJ12-3478	JIC 3/4"-16	SAE 7/8"-14	34	43	22	27
•	HJ12-7878	JIC 7/8"-14	SAE 7/8"-14	37	43	22	27
•	HJ12-781716	JIC 7/8"-14	SAE 1 1/16"-12	39	49	27	32
•	HJ12-17161716	JIC 1 1/16"-12	SAE 1 1/16"-12	42	49	27	32
•	HJ12-21162116	JIC 1 5/16"-12	SAE 1 5/16"-12	46	52	33	41

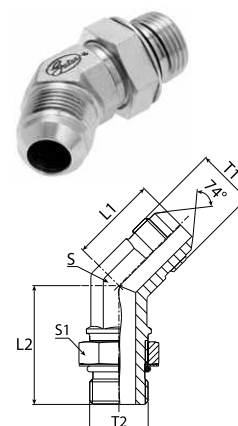


Hydraulické adaptéry

se závity JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514

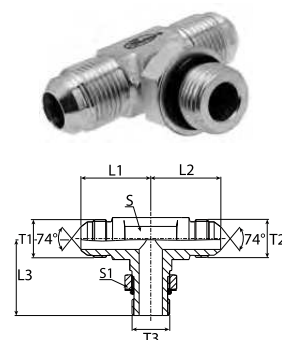
Úhlové adaptéry 45° - vnější závit JIC 37° × nastavitelný vnější závit SAE s o-kroužkem

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	závit SAE ploché čelo	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
● HJ13-716716	JIC 7/16"-20	SAE 7/16"-20	18	27	11	14
● HJ13-916916	JIC 9/16"-18	SAE 9/16"-18	21	29	14	17
● HJ13-91634	JIC 9/16"-18	SAE 3/4"-16	22	33	19	22
● HJ13-3434	JIC 3/4"-16	SAE 3/4"-16	25	33	19	22
● HJ13-34916	JIC 3/4"-16	SAE 9/16"-18	25	30	19	17
● HJ13-3478	JIC 3/4"-16	SAE 7/8"-14	25	39	22	25
● HJ13-7878	JIC 7/8"-14	SAE 7/8"-14	28	39	22	27
● HJ13-7834	JIC 7/8"-14	SAE 3/4"-16	28	35	22	22
● HJ13-17161716	JIC 1 1/16"-12	SAE 1 1/16"-12	33	44	27	32
● HJ13-21162116	JIC 1 5/16"-12	SAE 1 5/16"-12	37	47	33	38



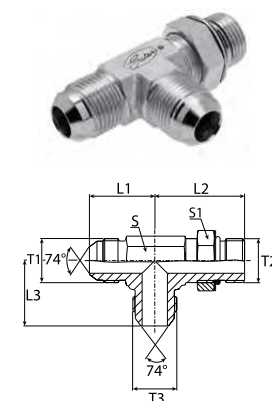
T-adaptéry - s vnějšími závity JIC 37° a spodním vnějším nastavitelným závitem SAE s o-kroužkem

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	závit SAE ploché čelo	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
● HJ14-716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	SAE 7/16"-20	23	23	26	11	14
● HJ14-12	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	SAE 1/2"-20	25	25	29	14	16
● HJ14-916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	SAE 9/16"-18	27	27	32	14	17
● HJ14-34	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	SAE 3/4"-16	22	22	37	19	22
● HJ14-78	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	SAE 7/8"-14	37	37	43	22	27
● HJ14-1716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	SAE 1 1/16"-12	42	42	49	27	32
● HJ14-2116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	SAE 1 5/16"-12	46	46	52	33	27



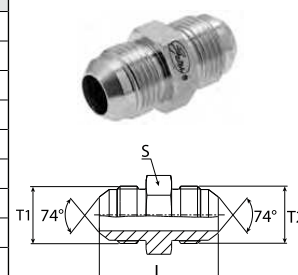
T-adaptéry - s vnějšími závity JIC 37° a bočním vnějším nastavitelným závitem SAE s o-kroužkem

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	závit SAE ploché čelo	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
● HJ15-716	JIC 7/16"-20	SAE 7/16"-20	JIC 7/16"-20	23	26	23	11	14
● HJ15-12	JIC 1/2"-20	SAE 1/2"-20	JIC 1/2"-20	25	29	25	14	16
● HJ15-916	JIC 9/16"-18	SAE 9/16"-18	JIC 9/16"-18	27	32	27	14	17
● HJ15-34	JIC 3/4"-16	SAE 3/4"-16	JIC 3/4"-16	22	37	22	19	22
● HJ15-78	JIC 7/8"-14	SAE 7/8"-14	JIC 7/8"-14	37	43	37	22	27
● HJ15-1716	JIC 1 1/16"-12	SAE 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	42	49	42	27	32
● HJ15-2116	JIC 1 5/16"-12	SAE 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	46	52	46	33	27



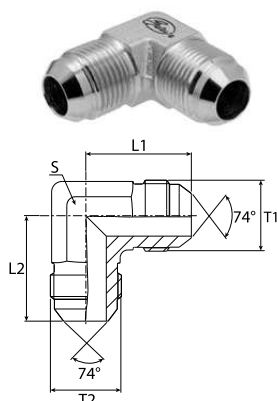
Přímé adaptéry - s vnějšími závity JIC 37°

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	L (mm)	S (mm)
● HJ16-716716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	35	13
● HJ16-716516	JIC 7/16"-20	JIC 5/16"-24	32	13
● HJ16-1212	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	35	14
● HJ16-12716	JIC 1/2"-20	JIC 7/16"-20	35	14
● HJ16-916916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	36	17
● HJ16-916716	JIC 9/16"-18	JIC 7/16"-20	36	17
● HJ16-3434	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	41	19
● HJ16-34916	JIC 3/4"-16	JIC 9/16"-18	39	19
● HJ16-7878	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	48	24
● HJ16-7834	JIC 7/8"-14	JIC 3/4"-16	45	24
● HJ16-17161716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	55	27
● HJ16-21162116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	57	36

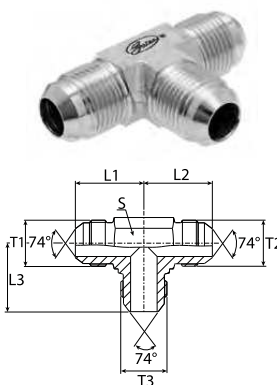


Hydraulické adaptéry

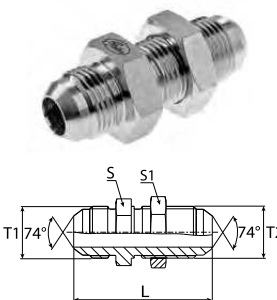
se závity JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514



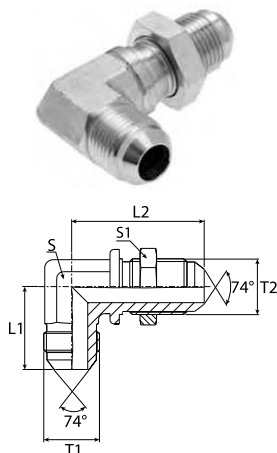
Úhlové adaptéry 90° s vnějšími závity JIC 37°						
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	
● HJ17-716716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	23	23	11	
● HJ17-1212	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	24	24	13	
● HJ17-916916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	27	27	14	
● HJ17-916716	JIC 9/16"-18	JIC 7/16"-20	27	27	14	
● HJ17-3434	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	32	32	19	
● HJ17-34916	JIC 3/4"-16	JIC 9/16"-18	32	29	19	
● HJ17-7878	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	37	37	22	
● HJ17-7834	JIC 7/8"-14	JIC 3/4"-16	37	34	22	
● HJ17-17161716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	42	42	27	
● HJ17-21162116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	46	46	33	



T-adaptéry s vnějšími závity JIC 37°								
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	T3 závit JIC 37°	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	
● HJ18-716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	23	23	23	14	
● HJ18-12	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	24	24	24	13	
● HJ18-916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	27	27	27	14	
● HJ18-34	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	32	32	32	19	
● HJ18-78	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	37	37	37	22	
● HJ18-1716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	42	42	42	27	
● HJ18-2116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	46	46	46	33	



Přímé adaptéry do panelu - s vnějšími závity JIC 37°						
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	L (mm)	S (mm)	S1 (mm)	
● HJ19-716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	53	17	17	
● HJ19-12	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	53	19	19	
● HJ19-916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	55	22	22	
● HJ19-34	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	62	24	24	
● HJ19-78	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	70	30	30	
● HJ19-1716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	79	36	36	
● HJ19-2116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	80	41	41	



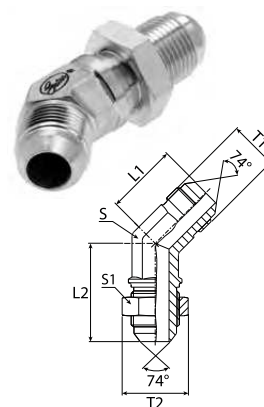
Úhlové adaptéry 90° do panelu - s vnějšími závity JIC 37°							
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	
● HJ20-716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	25	40	11	17	
● HJ20-12	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	27	44	13	19	
● HJ20-916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	28	46	14	22	
● HJ20-34	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	36	54	19	24	
● HJ20-78	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	40	61	22	30	
● HJ20-1716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	45	68	27	36	
● HJ20-2116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	49	71	33	41	

Hydraulické adaptéry

se závití JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514

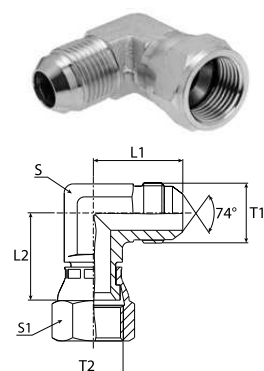
Úhlové adaptéry 45° do panelu - s vnějšími závití JIC 37°

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
● HJ21-716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	18	39	11	17
● HJ21-12	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	20	42	14	19
● HJ21-916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	21	42	14	22
● HJ21-34	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	25	49	19	24
● HJ21-78	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	28	55	22	30
● HJ21-1716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	33	62	27	36
● HJ21-2116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	37	65	33	41



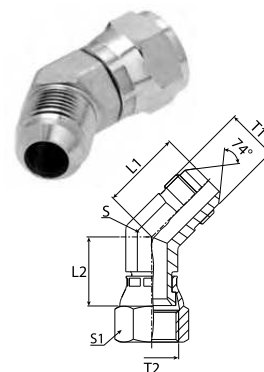
Úhlové adaptéry 90° - s vnějším závitím JIC 37° a otočným vnitřním závitím JIC 37°

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
● HJ22-716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	23	17	11	14
● HJ22-12	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	24	17	13	17
● HJ22-916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	27	22	14	19
● HJ22-34	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	32	24	19	22
● HJ22-78	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	37	28	22	27
● HJ22-1716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	42	30	27	32
● HJ22-1916	JIC 1 3/16"-12	JIC 1 3/16"-12	46	34	33	35
● HJ22-2116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	46	36	33	38



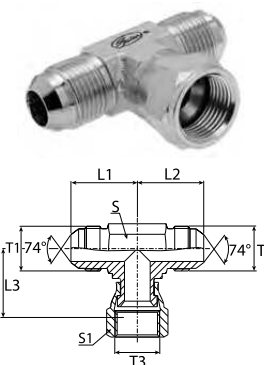
Úhlové adaptéry 45° - s vnějším závitím JIC 37° a otočným vnitřním závitím JIC 37°

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
● HJ23-716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	18	15	11	14
● HJ23-12	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	20	16	14	17
● HJ23-916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	21	19	14	19
● HJ23-34	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	25	22	19	22
● HJ23-78	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	28	24	22	27
● HJ23-1716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	33	24	27	32
● HJ23-2116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	37	29	33	38



T-adaptéry - s vnějšími závití JIC 37° a se spodním vnitřním otočným závitím JIC 37°

Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	T3 závit JIC 37°	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)
● HJ24-716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	23	23	17	11	14
● HJ24-12	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	24	24	17	13	17
● HJ24-916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	27	27	22	14	19
● HJ24-34	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	32	32	24	19	22
● HJ24-78	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	37	37	28	22	27
● HJ24-1716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	42	42	38	27	32
● HJ24-2116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	46	46	36	33	38



související zboží:

Rychlospojky
str. 407



Hydraulické trubky
str. 410



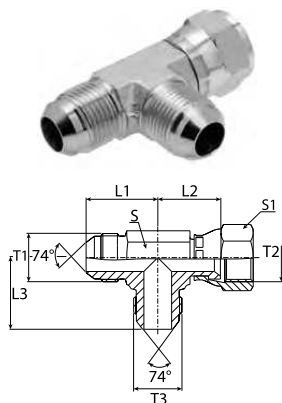
Kovové hadice
str. 489



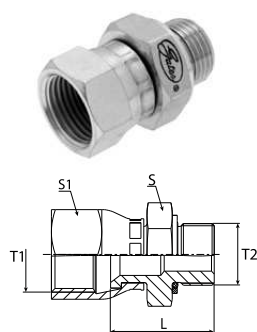
Hadice
str. 342



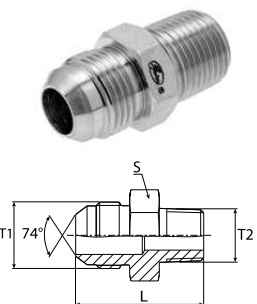
Hydraulické adaptéry se závity JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514



T-adaptéry - s vnějšími závity JIC 37° a s bočním vnitřním otočným závitem JIC 37°									
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit JIC 37°	T3 závit JIC 37°	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	S (mm)	S1 (mm)	
• HJ25-716	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	JIC 7/16"-20	23	17	23	11	14	
• HJ25-12	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	JIC 1/2"-20	24	17	24	13	17	
• HJ25-916	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	JIC 9/16"-18	27	22	27	14	19	
• HJ25-34	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	JIC 3/4"-16	32	24	32	19	22	
• HJ25-78	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	JIC 7/8"-14	37	28	37	22	27	
• HJ25-1716	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	JIC 1 1/16"-12	42	38	42	27	32	
• HJ25-1916	JIC 1 3/16"-12	JIC 1 3/16"-12	JIC 1 3/16"-12	46	34	46	33	35	
• HJ25-2116	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 5/16"-12	46	36	46	33	38	



Přímé adaptéry - otočný vnitřní závit JIC 37° × vnější G-závit						
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit BSPP	L (mm)	S (mm)	S1 (mm)	
• HJ26-71618	JIC 7/16"-20	G 1/8"	24,6	17	14	
• HJ26-71614	JIC 7/16"-20	G 1/4"	27,2	19	14	
• HJ26-1218	JIC 1/2"-20	G 1/8"	24,6	16	17	
• HJ26-91614	JIC 9/16"-18	G 1/4"	29,2	19	19	
• HJ26-91638	JIC 9/16"-18	G 3/8"	30,2	22	19	
• HJ26-3438	JIC 3/4"-16	G 3/8"	32,2	22	22	
• HJ26-3412	JIC 3/4"-16	G 1/2"	35,5	30	22	
• HJ26-7812	JIC 7/8"-14	G 1/2"	38,5	30	27	
• HJ26-171634	JIC 1 1/16"-12	G 3/4"	40,5	36	32	
• HJ26-211610	JIC 1 5/16"-12	G 1"	46,6	46	38	
• HJ26-13854	JIC 1 5/8"-12	G 1 1/4"	50,6	50	50	
• HJ26-15815	JIC 1 7/8"-12	G 1 1/2"	54,6	55	60	



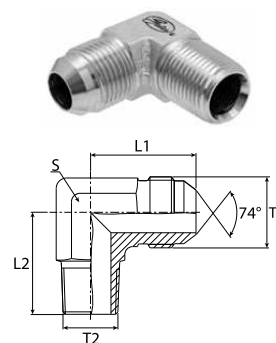
Přímé adaptéry - vnější závit JIC 37° × vnější závit NPT				
Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit NPT	L (mm)	S (mm)
• HJ27-71618	JIC 7/16"-20	NPT 1/8"	31	16
• HJ27-71614	JIC 7/16"-20	NPT 1/4"	36	14
• HJ27-71638	JIC 7/16"-20	NPT 3/8"	37	19
• HJ27-1218	JIC 1/2"-20	NPT 1/8"	31	14
• HJ27-1214	JIC 1/2"-20	NPT 1/4"	36	14
• HJ27-91614	JIC 9/16"-18	NPT 1/4"	36	17
• HJ27-91638	JIC 9/16"-18	NPT 3/8"	36	19
• HJ27-91612	JIC 9/16"-18	NPT 1/2"	43	22
• HJ27-3438	JIC 3/4"-16	NPT 3/8"	39	19
• HJ27-3412	JIC 3/4"-16	NPT 1/2"	46	22
• HJ27-3434	JIC 3/4"-16	NPT 3/4"	47	27
• HJ27-7838	JIC 7/8"-14	NPT 3/8"	43	24
• HJ27-7812	JIC 7/8"-14	NPT 1/2"	48	24
• HJ27-7834	JIC 7/8"-14	NPT 3/4"	50	27
• HJ27-171634	JIC 1 1/16"-12	NPT 3/4"	52	27
• HJ27-211610	JIC 1 5/16"-12	NPT 1"	57	36

Hydraulické adaptéry

se závitů JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514

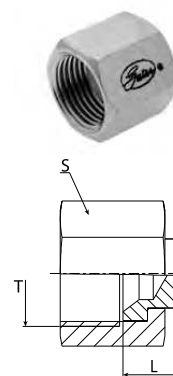
Úhlové adaptéry 90° - vnější závit JIC 37° × vnější závit NPT

	Obj. č.	T1 závit JIC 37°	T2 závit NPT	L1 (mm)	L2 (mm)	S (mm)
•	HJ28-71618	JIC 7/16"-20	NPT 1/8"	23	20	11
•	HJ28-71614	JIC 7/16"-20	NPT 1/4"	27	28	14
•	HJ28-91614	JIC 9/16"-18	NPT 1/4"	27	28	14
•	HJ28-91638	JIC 9/16"-18	NPT 3/8"	29	31	19
•	HJ28-91612	JIC 9/16"-18	NPT 1/2"	31	37	22
•	HJ28-3412	JIC 3/4"-16	NPT 1/2"	34	37	22
•	HJ28-7812	JIC 7/8"-14	NPT 1/2"	37	37	22
•	HJ28-171634	JIC 1 1/16"-12	NPT 3/4"	42	40	27
•	HJ28-211610	JIC 1 5/16"-12	NPT 1"	46	50	33



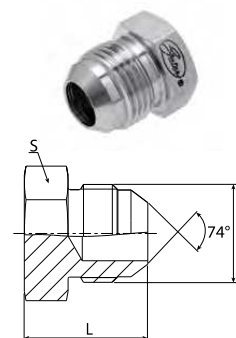
Zátky s vnitřním závitem JIC 37°

	Obj. č.	T závit JIC 37°	L (mm)	S (mm)
•	HJ29-716	JIC 7/16"-20	9	14
•	HJ29-12	JIC 1/2"-20	10	17
•	HJ29-916	JIC 9/16"-18	12	19
•	HJ29-34	JIC 3/4"-16	14	22
•	HJ29-78	JIC 7/8"-14	14	27
•	HJ29-1716	JIC 1 1/16"-12	17	32
•	HJ29-2116	JIC 1 5/16"-12	16	41



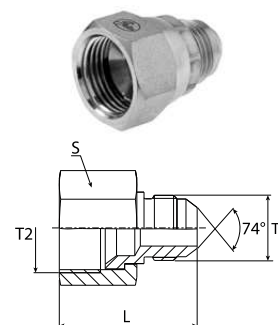
Zátky s vnějším závitem JIC 37°

	Obj. č.	T závit JIC 37°	L (mm)	S (mm)
•	HJ30-716	JIC 7/16"-20	20	13
•	HJ30-12	JIC 1/2"-20	20	14
•	HJ30-916	JIC 9/16"-18	21	17
•	HJ30-34	JIC 3/4"-16	24	19
•	HJ30-78	JIC 7/8"-14	28	24
•	HJ30-1716	JIC 1 1/16"-12	33	27
•	HJ30-2116	JIC 1 5/16"-12	34	36



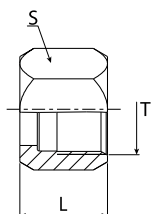
Přímé adaptéry - otočný vnitřní závit JIC 37° × vnější závit JIC 37°

	Obj. č.	T2 závit JIC 37°	T1 závit JIC 37°	L (mm)	S (mm)
•	HJ31-916716	JIC 9/16"-18	JIC 7/16"-20	23	19
•	HJ31-34916	JIC 3/4"-16	JIC 9/16"-18	23	22
•	HJ31-78716	JIC 7/8"-14	JIC 7/16"-20	26	27
•	HJ31-78916	JIC 7/8"-14	JIC 9/16"-18	29	27
•	HJ31-7834	JIC 7/8"-14	JIC 3/4"-16	22	27
•	HJ31-1716716	JIC 1 1/16"-12	JIC 7/16"-20	28	32
•	HJ31-171634	JIC 1 1/16"-12	JIC 3/4"-16	27	32
•	HJ31-171678	JIC 1 1/16"-12	JIC 7/8"-14	26	32
•	HJ31-2116916	JIC 1 5/16"-12	JIC 9/16"-18	31	41
•	HJ31-211678	JIC 1 5/16"-12	JIC 7/8"-14	30	41
•	HJ31-21161716	JIC 1 5/16"-12	JIC 1 1/16"-12	35	41
•	HJ31-1582116	JIC 1 7/8"-12	JIC 1 5/16"-12	41	60

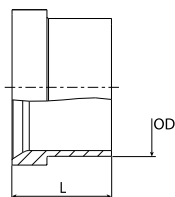


Hydraulické adaptéry

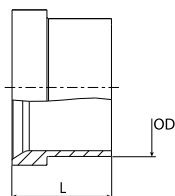
se závity JIC 37° dle norem ISO 8434-2 a SAE J514



Převlečné matice se závitem JIC 37°				
	Obj. č.	T závit JIC	L (mm)	S (mm)
•	HJ32-716	JIC 7/16"-20	15,8	14
•	HJ32-12	JIC 1/2"-20	17,3	17
•	HJ32-916	JIC 9/16"-18	18,5	19
•	HJ32-34	JIC 3/4"-16	21,6	22
•	HJ32-78	JIC 7/8"-14	24,9	27
•	HJ32-1716	JIC 1 1/16"-12	26,2	32
•	HJ32-2116	JIC 1 5/16"-12	28,7	41
•	HJ32-138	JIC 1 5/8"-12	31,2	50
•	HJ32-158	JIC 1 7/8"-12	36,1	60



Vsvky pro trubky s metrickými rozměry			
	Obj. č.	Vnější průměr OD (mm)	L (mm)
•	HJ33-6	6	10,4
•	HJ33-8	8	11,2
•	HJ33-10	10	12,7
•	HJ33-12	12	14,2
•	HJ33-16	16	16,8
•	HJ33-20	20	17,3
•	HJ33-25	25	19,8
•	HJ33-30	30	23,1
•	HJ33-38	38	28,4



Vsvky pro trubky s palcovými rozměry			
	Obj. č.	Vnější průměr OD (mm)	L (mm)
•	HJ34-14	1/4"	10,4
•	HJ34-516	5/16"	11,2
•	HJ34-38	3/8"	12,7
•	HJ34-12	1/2"	14,2
•	HJ34-58	5/8"	16,8
•	HJ34-34	3/4"	17,3
•	HJ34-10	1"	19,8

související zboží:

Manometry
str. 625



Hydraulické trubky
str. 410



Rychlospojky
str. 407



Hadice
str. 342



Hydraulické rychlospojky

s profilem podle normy ISO 7241-1 B

- série hydraulických rychlospojek kompatibilních s rozměry podle normy ISO 7241-1 B
- dodáváno s vnitřními závitů pro montáž na koncovku hadice, 4 materiálová provedení
- použití zejména v oblasti hydrauliky ve strojírenství a průmyslu

Hydraulické rychlospojky z oceli podle normy ISO 7241-1 B s vnitřním závitěm								
Obj. č.		Závit	Pracovní tlak (bar)	Světlost DN	Průměr (mm)			
spojka	vsuvka				spojka	vsuvka		
●	HRBC-18I	●	HRBC-18NI	G 1/8"	400	5	23	10,8
●	HRBC-14I	●	HRBC-14NI	G 1/4"	350	6	28	14,2
●	HRBC-38I	●	HRBC-38NI	G 3/8"	325	10	35	19,0
●	HRBC-12I	●	HRBC-12NI	G 1/2"	250	12	44	23,5
●	HRBC-34I	●	HRBC-34NI	G 3/4"	250	20	52	31,5
●	HRBC-10I	●	HRBC-10NI	G 1"	225	25	60	37,7
●	HRBC-54I	●	HRBC-54NI	G 1 1/4"	120	40	75	44,4
●	HRBC-15I	●	HRBC-15NI	G 1 1/2"	120	40	75	44,4
●	HRBC-20I	●	HRBC-20NI	G 2"	100	50	105	63,1



Hydraulické rychlospojky z nerezové oceli 1.4404 podle normy ISO 7241-1 B s vnitřním závitěm								
Obj. č.		Závit	Pracovní tlak (bar)	Světlost DN	Průměr (mm)			
spojka	vsuvka				spojka	vsuvka		
●	HRBX-18I	●	HRBX-18NI	G 1/8"	300	5	23	10,8
●	HRBX-14I	●	HRBX-14NI	G 1/4"	300	6	28	14,2
●	HRBX-38I	●	HRBX-38NI	G 3/8"	250	10	35	19,0
●	HRBX-12I	●	HRBX-12NI	G 1/2"	250	12	44	23,5
●	HRBX-34I	●	HRBX-34NI	G 3/4"	250	20	52	31,5
●	HRBX-10I	●	HRBX-10NI	G 1"	200	25	60	37,7
●	HRBX-54I	●	HRBX-54NI	G 1 1/4"	110	40	75	44,4
●	HRBX-15I	●	HRBX-15NI	G 1 1/2"	110	40	75	44,4
●	HRBX-20I	●	HRBX-20NI	G 2"	90	50	105	63,1

NEREZ



Hydraulické rychlospojky z mosazi podle normy ISO 7241-1 B s vnitřním závitěm								
Obj. č.		Závit	Pracovní tlak (bar)	Světlost DN	Průměr (mm)			
spojka	vsuvka				spojka	vsuvka		
●	HRBM-18I	●	HRBM-18NI	G 1/8"	250	5	23	10,8
●	HRBM-14I	●	HRBM-14NI	G 1/4"	200	6	28	14,2
●	HRBM-38I	●	HRBM-38NI	G 3/8"	200	10	35	19,0
●	HRBM-12I	●	HRBM-12NI	G 1/2"	200	12	44	23,5
●	HRBM-34I	●	HRBM-34NI	G 3/4"	150	20	52	31,5
●	HRBM-10I	●	HRBM-10NI	G 1"	180	25	60	37,7
●	HRBM-54I	●	HRBM-54NI	G 1 1/4"	100	40	75	44,4
●	HRBM-15I	●	HRBM-15NI	G 1 1/2"	100	40	75	44,4
●	HRBM-20I	●	HRBM-20NI	G 2"	80	50	105	63,1



Hydraulické rychlospojky z POM podle normy ISO 7241-1 B s vnitřním závitěm								
Obj. č.		Závit	Pracovní tlak (bar)	Světlost DN	Průměr (mm)			
spojka	vsuvka				spojka	vsuvka		
●	HRBP-18I	●	HRBP-18NI	G 1/8"	15	4,3	25	10,8
●	HRBP-14I	●	HRBP-14NI	G 1/4"	15	6,0	28	14,2
●	HRBP-38I	●	HRBP-38NI	G 3/8"	15	7,5	35	19,0
●	HRBP-12I	●	HRBP-12NI	G 1/2"	10	11	44	23,5
●	HRBP-34I	●	HRBP-34NI	G 3/4"	10	13	52	31,5
●	HRBP-10I	●	HRBP-10NI	G 1"	10	20	60	37,7



Hydraulické rychlospojky

s profilem podle normy ISO 7241-1 A

- série hydraulických rychlospojek kompatibilních s rozměry podle normy ISO 7241-1 A
- dodáváno s vnitřními závitmi pro montáž na koncovku hadice nebo se šroubením s převlečnou maticí
- materiál: pozinkovaná ocel, těsnění NBR, pracovní teplota -20 až +100 °C
- použití zejména v oblasti hydrauliky ve strojírenství a průmyslu

Hydraulické rychlospojky z oceli podle normy ISO 7241-1 A s vnitřním závitěm

Obj. č.		Závit	Pracovní tlak (bar)	Velikost
spojka	vsuvka			
• HRAC-14I	• HRAC-14NI	G 1/4"	250	1
• HRAC-1815I	• HRAC-1815NI	M18 × 1,5	250	2T
• HRAC-38I-2A	• HRAC-38NI-2A	G 3/8"	250	2A
• HRAC-38I-2T	• HRAC-38NI-2T	G 3/8"	250	2T
• HRAC-38I-3	• HRAC-38NI-3	G 3/8"	250	3
• HRAC-2215I	• HRAC-2215NI	M22 × 1,5	250	3
• HRAC-12I	• HRAC-12NI	G 1/2"	250	3
• HRAC-34I	• HRAC-34NI	G 3/4"	225	4
• HRAC-3015I	• HRAC-3015NI	M30 × 1,5	225	6
• HRAC-10I	• HRAC-10NI	G 1"	225	6



Hydraulické rychlospojky z oceli podle normy ISO 7241-1 A s převlečnou maticí - lehká řada

Obj. č.		Trubka D (mm)	Pracovní tlak (bar)	Velikost
spojka	vsuvka			
• HRAC-8L-1	• HRAC-8NL-1	8 L	250	1
• HRAC-8L-2T	• HRAC-8NL-2T	8 L	250	2T
• HRAC-10L-2T	• HRAC-10NL-2T	10 L	250	2T
• HRAC-12L-2T	• HRAC-12NL-2T	12 L	250	2T
• HRAC-8L-3	• HRAC-8NL-3	8 L	250	3
• HRAC-10L-3	• HRAC-10NL-3	10 L	250	3
• HRAC-12L-3	• HRAC-12NL-3	12 L	250	3
• HRAC-15L-3	• HRAC-15NL-3	15 L	250	3
• HRAC-18L-3	• HRAC-18NL-3	18 L	250	3
• HRAC-12L-4	• HRAC-12NL-4	12 L	225	4
• HRAC-18L-6	• HRAC-18NL-6	18 L	225	6
• HRAC-22L-6	• HRAC-22NL-6	22 L	160	6
• HRAC-28L-6	• HRAC-28NL-6	28 L	160	6



Hydraulické rychlospojky z oceli podle normy ISO 7241-1 A s převlečnou maticí - těžká řada

Obj. č.		Trubka D (mm)	Pracovní tlak (bar)	Velikost
spojka	vsuvka			
• HRAC-10S-2T	• HRAC-10NS-2T	10 S	250	2T
• HRAC-12S-2T	• HRAC-12NS-2T	12 S	250	2T
• HRAC-10S-3	• HRAC-10NS-3	10 S	250	3
• HRAC-12S-3	• HRAC-12NS-3	12 S	250	3
• HRAC-14S-3	• HRAC-14NS-3	14 S	250	3
• HRAC-16S-3	• HRAC-16NS-3	16 S	250	3
• HRAC-20S-3	• HRAC-20NS-3	20 S	250	3
• HRAC-20S-6	• HRAC-20NS-6	20 S	225	6
• HRAC-25S-6	• HRAC-25NS-6	25 S	225	6
• HRAC-30S-6	• HRAC-30NS-6	30 S	225	6



Hydraulická šroubení

kompletní řešení pro hydraulické systémy v průmyslu

Šroubení s řezným prstencem nacházejí díky své tlakové odolnosti využití nejenom v oblasti hydraulických systémů, ale jsou vhodná rovněž i pro vytváření spojů v pneumatických systémech a potrubích s technickými plyny.

V naší nabídce naleznete ucelený program s velmi širokým výběrem hydraulických trubek a šroubení v řádu několika tisíc položek s rozličnými závitů, v materiálovém provedení z galvanizované a nerezové oceli a v tlakových třídách LL, L a S. K dispozici jsou jak kompletní šroubení tvořené tělem, dotahovací maticí a řezným kroužkem, tak všechny komponenty samostatně.



Základní technické vlastnosti

Standardizace a normy

Úroveň všech hydraulických šroubení je ve shodě s normami DIN 2353 / ISO 8434-1 a ISO 8434-4

Tlaková odolnost

řada	LL velmi lehká			L lehká									S těžká											
	4	6	8	6	8	10	12	15	18	22	28	35	42	6	8	10	12	14	16	20	25	30	38	
trubka OD (mm)	4	6	8	6	8	10	12	15	18	22	28	35	42	6	8	10	12	14	16	20	25	30	38	
ocelové provedení	100			500			400			250			800			630			400					
nerezové provedení	100			315									160			630			400			315		

Tlaková odolnost hydraulických šroubení dále značně závisí na provozní teplotě. Pro různé teploty je nutné provést korekci podle následující tabulky:

Materiál šroubení	Teplotní rozsah	Redukce tlaku
ocel	-40 až +120 °C	žádná
nerez 1.4571	-60 až +20 °C	žádná
nerez 1.4571	+50 °C	4 %
nerez 1.4571	+100 °C	11 %
nerez 1.4571	+200 °C	20 %
nerez 1.4571	+300 °C	29 %
nerez 1.4571	+400 °C	33 %

Pracovní teploty pro těla šroubení

Ocelové provedení: -40 až +120 °C (podle normy DIN 3859)

Nerezové provedení: -60 až +400 °C (podle normy DIN EN 10088-3)

Pracovní teploty pro těsnění

NBR (perbunan) -35 až +100 °C

FKM (viton) -25 až +200 °C

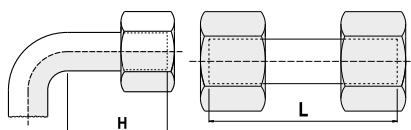
PTFE (teflon) -60 až +200 °C

Uvedené teplotní rozsahy jsou pouze orientační a mohou být ovlivněny typem provozního média.

Montážní doporučení

Minimální délka (H) konce trubky od oblouku

Minimální délka (L) pro krátké úseky trubek



řada	LL velmi lehká				L lehká									S těžká										
	4	5	6	8	6	8	10	12	15	18	22	28	35	42	6	8	10	12	14	16	20	25	30	38
trubka OD (mm)	4	5	6	8	6	8	10	12	15	18	22	28	35	42	6	8	10	12	14	16	20	25	30	38
H min	24	25	25	26	31	31	33	33	36	38	42	42	48	48	35	35	37	37	43	43	50	54	58	65
L min	30	32	32	33	39	39	42	42	45	48	53	53	60	60	44	44	47	47	54	54	63	68	73	82

Hydraulické trubky

z oceli dle normy EN 10305-4

- ocelové trubky v bežešvém provedení vyrobené z materiálu St 37,4 NBK
- varianty z černé nebo pozinkované oceli, vyrobeno v souladu s požadavky normy EN 10305-4
- dodáváno v tyčích s délkou přibližně 6 m, tolerance stěny +/-0,08 mm dle DIN 2391/C

Pracovní tlak	Materiál	Oblast použití	
viz. níže	ocel	hydraulika	6 m

Hydraulické trubky dle EN10305 - bežešvé provedení										
Obj. č.		Rozměr (mm)	Průměr (mm)		Síla stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)		
černá ocel	pozinkované		vnější	vnitřní						
-	●	THZ-4x1	4 × 1	4	2	1	522	6	0,074	
●	●	THC-6x1	6 × 1	6	4	1	389	6	0,123	
●	●	THC-6x1,5	6 × 1,5	6	3	1,5	549	6	0,166	
-	●	THZ-8x1	8 × 1	8	6	1	333	6	0,173	
●	●	THC-8x1,5	8 × 1,5	8	5	1,5	431	6	0,240	
●	●	THC-10x1	10 × 1	10	8	1	282	6	0,222	
-	●	THZ-10x1,5	10 × 1,5	10	7	1,5	373	6	0,314	
●	●	THC-10x2	10 × 2	10	6	2	478	6	0,395	
-	●	THZ-12x1	12 × 1	12	10	1	235	6	0,271	
●	●	THC-12x1,5	12 × 1,5	12	9	1,5	353	6	0,388	
●	●	THC-12x2	12 × 2	12	8	2	409	6	0,493	
-	●	THZ-14x2	14 × 2	14	10	2	403	6	0,592	
-	●	THZ-15x1,5	15 × 1,5	15	12	1,5	282	6	0,499	
-	●	THZ-15x2	15 × 2	15	11	2	336	6	0,641	
-	●	THZ-15x2,5	15 × 2,5	15	10	2,5	409	6	0,771	
-	●	THZ-16x2	16 × 2	16	12	2	353	6	0,691	
●	●	THC-16x2,5	16 × 2,5	16	11	2,5	386	6	0,832	
●	●	THC-16x3	16 × 3	16	10	3	452	6	0,962	
●	●	THC-18x1,5	18 × 1,5	18	15	1,5	235	6	0,610	
●	●	THC-18x2	18 × 2	18	14	2	313	6	0,789	
-	●	THZ-18x2,5	18 × 2,5	18	13	2,5	348	6	0,956	
●	●	THC-18x3	-	18 × 3	18	12	3	409	6	1,110
-	●	THZ-20x2	20 × 2	20	16	2	282	6	0,888	
-	●	THZ-20x2,5	20 × 2,5	20	15	2,5	353	6	1,079	
●	●	THC-20x3	20 × 3	20	14	3	373	6	1,258	
●	●	THC-20x4	-	20 × 4	20	12	4	478	6	1,578
-	●	THZ-22x1,5	22 × 1,5	22	19	1,5	192	6	0,758	
●	●	THC-22x2	22 × 2	22	18	2	256	6	0,986	
●	●	THC-22x2,5	22 × 2,5	22	17	2,5	320	6	1,202	
●	●	THC-25x2	-	25 × 2	25	21	2	226	6	1,134
-	●	THZ-25x2,5	25 × 2,5	25	20	2,5	282	6	1,387	
●	●	THC-25x3	25 × 3	25	19	3	338	6	1,628	
●	●	THC-25x4	25 × 4	25	17	4	394	6	2,072	
-	●	THZ-28x2	28 × 2	28	24	2	201	6	1,282	
-	●	THZ-28x2,5	28 × 2,5	28	23	2,5	252	6	1,572	
●	●	THC-28x3	28 × 3	28	22	3	302	6	1,850	
●	●	THC-30x2,5	-	30 × 2,5	30	25	2,5	235	6	1,695
●	●	THC-30x3	30 × 3	30	24	3	282	6	1,998	
●	●	THC-30x4	30 × 4	30	22	4	336	6	2,565	
●	●	THC-30x5	30 × 5	30	20	5	409	6	3,083	
-	●	THZ-35x2	35 × 2	35	31	2	161	6	1,628	
-	●	THZ-35x3	35 × 3	35	29	3	242	6	2,367	
-	●	THZ-38x4	38 × 4	38	30	4	297	6	3,354	
●	●	THC-38x5	38 × 5	38	28	5	332	6	4,069	
●	●	THC-38x6	38 × 6	38	26	6	390	6	4,735	
●	●	THC-42x2	42 × 2	42	38	2	134	6	1,973	
●	●	THC-42x3	42 × 3	42	36	3	201	6	2,885	

Upozornění: pod objednacím číslem se rozumí 1m trubky

Hydraulické trubky

z nerezové oceli dle normy EN ISO 1127

- ocelové trubky v bežešvém provedení určené pro hydraulická šroubení s řezným kroužkem z nerezové oceli
- použité materiály – nerezové oceli 1.4301 (AISI304), 1.4541 (AISI321) a 1.4571 (AISI316Ti)
- dodávaná délka tyčí 6 metrů ± 1 metr, tolerance stěny podle normy EN ISO 1127 D4/T3 (průměr 42 mm D3/T3)

NEREZ

Pracovní tlak	Materiál	Oblast použití	
viz. níže	nerezová ocel	hydraulika	6 m

Hydraulické trubky z nerezové oceli - bežešvé provedení										
Obj. č.				Rozměr (mm)	Průměr (mm)		Síla stěny (mm)	Pracovní tlak* (bar)	Délka tyče (m)	
nerez 1.4301	nerez 1.4541	nerez 1.4571	vnější		vnitřní					
• THX3-4x1	-	• THX7-4x1	4 × 1	4	2	1	460	6		
• THX3-6x1	• THX5-6x1	• THX7-6x1	6 × 1	6	4	1	460	6		
• THX3-6x1,5	• THX5-6x1,5	• THX7-6x1,5	6 × 1,5	6	3	1,5	460	6		
• THX3-8x1	• THX5-8x1	• THX7-8x1	8 × 1	8	6	1	345	6		
• THX3-8x1,5	• THX5-8x1,5	• THX7-8x1,5	8 × 1,5	8	5	1,5	518	6		
• THX3-10x1	• THX5-10x1	• THX7-10x1	10 × 1	10	8	1	276	6		
• THX3-10x1,5	• THX5-10x1,5	• THX7-10x1,5	10 × 1,5	10	7	1,5	414	6		
• THX3-10x2	• THX5-10x2	• THX7-10x2	10 × 2	10	6	2	552	6		
• THX3-12x1	• THX5-12x1	• THX7-12x1	12 × 1	12	10	1	230	6		
• THX3-12x1,5	• THX5-12x1,5	• THX7-12x1,5	12 × 1,5	12	9	1,5	345	6		
• THX3-12x2	• THX5-12x2	• THX7-12x2	12 × 2	12	8	2	460	6		
• THX3-14x2	• THX5-14x2	• THX7-14x2	14 × 2	14	10	2	394	6		
• THX3-15x1,5	• THX5-15x1,5	• THX7-15x1,5	15 × 1,5	15	12	1,5	276	6		
• THX3-15x2	• THX5-15x2	• THX7-15x2	15 × 2	15	11	2	368	6		
• THX3-16x2	• THX5-16x2	• THX7-16x2	16 × 2	16	12	2	345	6		
-	• THX5-16x3	• THX7-16x3	16 × 3	16	10	3	518	6		
• THX3-18x1,5	• THX5-18x1,5	• THX7-18x1,5	18 × 1,5	18	15	1,5	230	6		
• THX3-18x2	• THX5-18x2	• THX7-18x2	18 × 2	18	14	2	307	6		
• THX3-20x2	• THX5-20x2	• THX7-20x2	20 × 2	20	16	2	276	6		
• THX3-20x2,5	• THX5-20x2,5	• THX7-20x2,5	20 × 2,5	20	15	2,5	345	6		
• THX3-20x3	• THX5-20x3	• THX7-20x3	20 × 3	20	14	3	414	6		
• THX3-22x1,5	• THX5-22x1,5	• THX7-22x1,5	22 × 1,5	22	19	1,5	188	6		
• THX3-22x2	• THX5-22x2	• THX7-22x2	22 × 2	22	18	2	251	6		
• THX3-25x2	• THX5-25x2	• THX7-25x2	25 × 2	25	21	2	221	6		
• THX3-25x2,5	• THX5-25x2,5	• THX7-25x2,5	25 × 2,5	25	20	2,5	276	6		
• THX3-25x3	• THX5-25x3	• THX7-25x3	25 × 3	25	19	3	331	6		
• THX3-28x1,5	• THX5-28x1,5	• THX7-28x1,5	28 × 1,5	28	25	1,5	148	6		
• THX3-28x2	• THX5-28x2	• THX7-28x2	28 × 2	28	24	2	197	6		
• THX3-30x3	• THX5-30x3	• THX7-30x3	30 × 3	30	24	3	276	6		
• THX3-30x4	• THX5-30x4	• THX7-30x4	30 × 4	30	22	4	368	6		
• THX3-35x2	• THX5-35x2	• THX7-35x2	35 × 2	35	31	2	153	6		
• THX3-38x2	• THX5-38x2	• THX7-38x2	38 × 2	38	34	2	145	6		
-	• THX5-38x4	• THX7-38x4	38 × 4	38	30	4	291	6		
• THX3-38x5	• THX5-38x5	• THX7-38x5	38 × 5	38	28	5	363	6		
• THX3-42x2	-	• THX7-42x2	42 × 2	42	38	2	130	6		
• THX3-42x3	• THX5-42x3	• THX7-42x3	42 × 3	42	36	3	169	6		

* pracovní tlak je uveden pro materiál 1.4301 a je kalkulován podle normy DIN 2413, rozsah 1 při 20 °C



související zboží:

Hydraulická šroubení
str. 412



Hydraulické adaptéry
str. 388



Rychlospojky
str. 407



Hadice
str. 342





Hydraulická šroubení

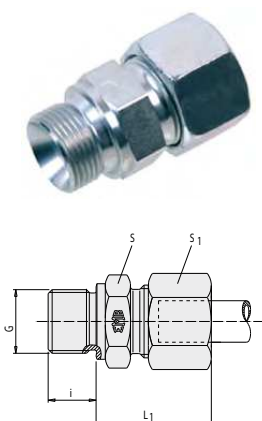
přímá šroubení

- šroubení z pozinkované a nerezové oceli 1.4571 s přímým tvarem vyrobená dle standardů norem ISO 8434-1 a 8434-4
- dodáváno v různých tlakových třídách LL – velmi lehká řada, L – lehká řada, S – těžká řada
- pracovní tlak PN je uveden pro teplotu do +120 °C a pro statický tlak podle normy DIN 2401
- pracovní teplota pro ocelová šroubení -40/+120 °C, pracovní teplota standardního těsnění NBR -35/+100 °C
- **upozornění:** pro šroubení použijte výhradně přesné bezešvé ocelové trubky s rozměry dle EN 10305

Pracovní tlak	Materiál	Oblast použití	
viz. níže	ocel / nerez 1.4571	hydraulika	1 ks

Přímá šroubení s vnějším trubkovým závitem

Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závít G	Trubka D	Délka L1	Dél. závitu i		
ocel	nerez		ocel	nerez						
● A-R184LL	-	LL	100	-	R 1/8"	4 mm	26	8	10	11
● A-R186LL	● AX-R186LL	LL	100	100	R 1/8"	6 mm	26	8	12	11
● A-R188LL	● AX-R188LL	LL	100	100	R 1/8"	8 mm	28	8	14	12
● A-G186L	● AX-G186L	L	500	315	G 1/8"	6 mm	23	8	14	14
● A-G146L	● AX-G146L	L	500	315	G 1/4"	6 mm	25	12	14	19
● A-G386L	● AX-G386L	L	500	315	G 3/8"	6 mm	26	12	14	22
● A-G126L	● AX-G126L	L	500	315	G 1/2"	6 mm	27	14	14	27
● A-G188L	● AX-G188L	L	500	315	G 1/8"	8 mm	24	8	17	14
● A-G148L	● AX-G148L	L	500	315	G 1/4"	8 mm	25	12	17	19
● A-G388L	● AX-G388L	L	500	315	G 3/8"	8 mm	26	12	17	22
● A-G128L	● AX-G128L	L	500	315	G 1/2"	8 mm	27	14	17	27
● A-G1410L	● AX-G1410L	L	500	315	G 1/4"	10 mm	26	12	19	19
● A-G3810L	● AX-G3810L	L	500	315	G 3/8"	10 mm	27	12	19	22
● A-G1210L	● AX-G1210L	L	500	315	G 1/2"	10 mm	28	14	19	27
● A-G1412L	● AX-G1412L	L	400	315	G 1/4"	12 mm	27	12	22	19
● A-G3812L	● AX-G3812L	L	400	315	G 3/8"	12 mm	27	12	22	22
● A-G1212L	● AX-G1212L	L	400	315	G 1/2"	12 mm	28	14	22	27
● A-G3412L	-	L	400	-	G 3/4"	12 mm	29	16	22	32
● A-G3815L	● AX-G3815L	L	400	315	G 3/8"	15 mm	29	12	27	24
● A-G1215L	● AX-G1215L	L	400	315	G 1/2"	15 mm	29	14	27	27
● A-G3415L	● AX-G3415L	L	400	315	G 3/4"	15 mm	30	16	27	32
● A-G3818L	● AX-G3818L	L	400	315	G 3/8"	18 mm	29,5	12	32	27
● A-G1218L	● AX-G1218L	L	400	315	G 1/2"	18 mm	31	14	32	27
● A-G3418L	● AX-G3418L	L	400	315	G 3/4"	18 mm	30	16	32	32
● A-G1222L	● AX-G1222L	L	250	160	G 1/2"	22 mm	47	14	36	32
● A-G3422L	● AX-G3422L	L	250	160	G 3/4"	22 mm	33	16	36	32
● A-G3428L	● AX-G3428L	L	250	160	G 3/4"	28 mm	34	16	41	41
● A-G1028L	● AX-G1028L	L	250	160	G 1"	28 mm	34	18	41	41
● A-G1035L	-	L	250	-	G 1"	35 mm	39	18	50	46
● A-G5435L	● AX-G5435L	L	250	160	G 1 1/4"	35 mm	39	20	50	50
● A-G1542L	● AX-G1542L	L	250	160	G 1 1/2"	42 mm	42	22	60	55
● A-G146S	● AX-G146S	S	800	630	G 1/4"	6 mm	28	12	17	19
● A-G126S	-	S	800	-	G 1/2"	6 mm	33	14	17	27
● A-G148S	● AX-G148S	S	800	630	G 1/4"	8 mm	30	12	19	19
● A-G388S	-	S	800	-	G 3/8"	8 mm	30	12	19	22
● A-G1410S	● AX-G1410S	S	800	630	G 1/4"	10 mm	31	12	22	19
● A-G3810S	● AX-G3810S	S	800	630	G 3/8"	10 mm	31	12	22	22
● A-G1210S	● AX-G1210S	S	800	630	G 1/2"	10 mm	34	14	22	27
● A-G1412S	● AX-G1412S	S	630	630	G 1/4"	12 mm	33	12	24	22
● A-G3812S	● AX-G3812S	S	630	630	G 3/8"	12 mm	33	12	24	22
● A-G1212S	● AX-G1212S	S	630	630	G 1/2"	12 mm	34	14	24	27
● A-G3814S	-	S	630	-	G 3/8"	14 mm	36	12	27	24
● A-G1214S	● AX-G1214S	S	630	630	G 1/2"	14 mm	37	14	27	27
● A-G3816S	● AX-G3816S	S	630	400	G 3/8"	16 mm	36	12	30	27
● A-G1216S	● AX-G1216S	S	630	400	G 1/2"	16 mm	37	14	30	27
● A-G3416S	-	S	630	-	G 3/4"	16 mm	39	16	30	32
● A-G1220S	● AX-G1220S	S	400	400	G 1/2"	20 mm	42	14	36	32
● A-G3420S	● AX-G3420S	S	400	400	G 3/4"	20 mm	42	16	36	32
● A-G3425S	● AX-G3425S	S	400	400	G 3/4"	25 mm	47	16	46	41
● A-G1025S	-	S	400	-	G 1"	25 mm	47	18	46	41
● A-G1030S	● AX-G1030S	S	400	400	G 1"	30 mm	50	18	50	46
● A-G5430S	● AX-G5430S	S	400	400	G 1 1/4"	30 mm	50	20	50	50
● A-G5438S	-	S	400	-	G 1 1/4"	38 mm	57	20	60	55
● A-G1538S	● AX-G1538S	S	400	315	G 1 1/2"	38 mm	57	22	60	55



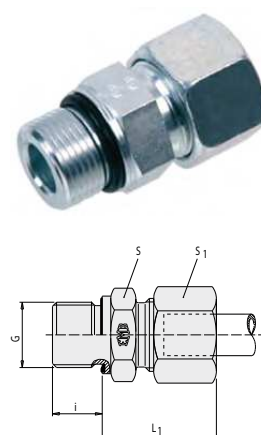
Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XA-G148S

Hydraulická šroubení

přímá šroubení

Přímá šroubení s vnějším trubkovým závitem, s měkkým těsněním												
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka L1	Dél. závitu i	SW S1	SW S		
ocel	nerez		ocel	nerez								
●	AW-G186L	●	AWX-G186L	L	500	315	G 1/8"	6 mm	23	8	14	14
●	AW-G146L	●	AWX-G146L	L	500	315	G 1/4"	6 mm	25	12	14	19
●	AW-G188L	●	AWX-G188L	L	500	315	G 1/8"	8 mm	23	8	17	14
●	AW-G148L	●	AWX-G148L	L	500	315	G 1/4"	8 mm	25	12	17	19
●	AW-G388L	●	AWX-G388L	L	500	315	G 3/8"	8 mm	26	12	17	22
●	AW-G1410L	●	AWX-G1410L	L	500	315	G 1/4"	10 mm	26	12	19	19
●	AW-G3810L	●	AWX-G3810L	L	500	315	G 3/8"	10 mm	27	12	19	22
●	AW-G1210L	●	AWX-G1210L	L	500	315	G 1/2"	10 mm	28	14	19	27
●	AW-G1412L	●	AWX-G1412L	L	400	315	G 1/4"	12 mm	27	12	22	19
●	AW-G3812L	●	AWX-G3812L	L	400	315	G 3/8"	12 mm	27	12	22	22
●	AW-G1212L	●	AWX-G1212L	L	400	315	G 1/2"	12 mm	28	14	22	27
●	AW-G3815L	●	AWX-G3815L	L	400	315	G 3/8"	15 mm	29	12	27	24
●	AW-G1215L	●	AWX-G1215L	L	400	315	G 1/2"	15 mm	29	14	27	27
●	AW-G1218L	●	AWX-G1218L	L	400	315	G 1/2"	18 mm	31	14	32	27
●	AW-G3418L	●	AWX-G3418L	L	400	315	G 3/4"	18 mm	31	16	32	32
●	AW-G3422L	●	AWX-G3422L	L	250	160	G 3/4"	22 mm	33	16	36	32
●	AW-G1028L	●	AWX-G1028L	L	250	160	G 1"	28 mm	34	18	41	41
●	AW-G5435L	●	AWX-G5435L	L	250	160	G 1 1/4"	35 mm	39	20	50	50
●	AW-G1542L	●	AWX-G1542L	L	250	160	G 1 1/2"	42 mm	42	22	60	55
●	AW-G146S	●	AWX-G146S	S	800	630	G 1/4"	6 mm	28	12	17	19
●	AW-G148S	●	AWX-G148S	S	800	630	G 1/4"	8 mm	30	12	19	19
●	AW-G388S	●	AWX-G388S	S	800	630	G 3/8"	8 mm	30	12	19	22
●	AW-G1410S	●	AWX-G1410S	S	800	630	G 1/4"	10 mm	31	12	22	19
●	AW-G3810S	●	AWX-G3810S	S	800	630	G 3/8"	10 mm	31	12	22	22
●	AW-G1210S	●	AWX-G1210S	S	800	630	G 1/2"	10 mm	34	14	22	27
●	AW-G1412S	●	AWX-G1412S	S	630	630	G 1/4"	12 mm	33	12	24	22
●	AW-G3812S	●	AWX-G3812S	S	630	630	G 3/8"	12 mm	33	12	24	22
●	AW-G1212S	●	AWX-G1212S	S	630	630	G 1/2"	12 mm	34	14	24	27
●	AW-G1214S	●	AWX-G1214S	S	630	630	G 1/2"	14 mm	37	14	27	27
●	AW-G1216S	●	AWX-G1216S	S	630	400	G 1/2"	16 mm	37	14	30	27
●	AW-G3816S	●	AWX-G3816S	S	630	400	G 3/8"	16 mm	36	12	30	27
●	AW-G3416S	●	AWX-G3416S	S	630	400	G 3/4"	16 mm	39	16	30	32
●	AW-G3420S	●	AWX-G3420S	S	400	400	G 3/4"	20 mm	42	16	36	32
●	AW-G1225S		-	S	400	-	G 1/2"	25 mm	47	14	46	41
●	AW-G1025S	●	AWX-G1025S	S	400	400	G 1"	25 mm	47	18	46	41
●	AW-G5430S	●	AWX-G5430S	S	400	400	G 1 1/4"	30 mm	50	20	50	50
●	AW-G1538S	●	AWX-G1538S	S	400	315	G 1 1/2"	38 mm	57	22	60	55

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a rezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, například XAW-G146L.



související zboží:

Trubky
str. 410



Těsnění závitů
str. 86



Rychlospojky
str. 407

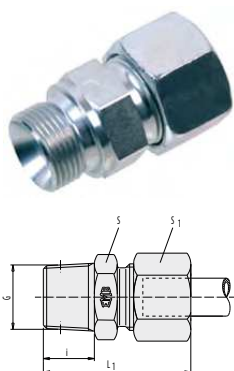


Hydraulické adaptéry
str. 388



Hydraulická šroubení

přímá šroubení



Přímá šroubení s vnějším kuželovým závitem											
	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závit G	Trubka D	Délka L1	Dél. závitu i	SW S1	SW S	
	ocel	nerez									
•	A-R6L	-	L	500	R 1/8"	6 mm	30	8	14	12	
•	A-R8L	-	L	500	R 1/4"	8 mm	35	12	17	17	
•	A-R10L	-	L	500	R 1/4"	10 mm	37	12	19	17	
•	A-R12L	-	L	400	R 3/8"	12 mm	37	12	22	19	
•	A-R15L	-	L	400	R 1/2"	15 mm	40	14	27	24	
•	A-R18L	-	L	400	R 1/2"	18 mm	42	14	32	27	
•	A-R22L	-	L	250	R 3/4"	22 mm	46	16	36	32	

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XA-R6L

Přímá šroubení s vnějším metrickým závitem											
	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka L1	Dél. závitu i	SW S1	SW S
	ocel	nerez		ocel	nerez						
•	A-M84LL	-	LL	100	100	M8 × 1 K	4 mm	25	8	10	10
•	A-M106LL	• AX-M106LL	LL	100	100	M10 × 1 K	6 mm	25	8	12	11
•	A-M108LL	• AX-M108LL	LL	100	100	M10 × 1 K	8 mm	27	8	14	12
•	A-M106L	• AX-M106L	L	500	315	M10 × 1	6 mm	23	8	14	14
•	A-M128L	• AX-M128L	L	500	315	M12 × 1,5	8 mm	25	12	17	17
•	A-M1410L	• AX-M1410L	L	500	315	M14 × 1,5	10 mm	26	12	19	19
•	A-M1610L	-	L	500	-	M16 × 1,5	10 mm	27	12	19	22
•	A-M1810L	-	L	500	-	M18 × 1,5	10 mm	27	12	19	24
•	A-M2210L	-	L	500	-	M22 × 1,5	10 mm	29	14	19	27
•	A-M1412L	-	L	400	-	M14 × 1,5	12 mm	26	12	22	19
•	A-M1612L	• AX-M1612L	L	400	315	M16 × 1,5	12 mm	27	12	22	22
•	A-M1812L	-	L	400	-	M18 × 1,5	12 mm	27	12	22	24
•	A-M2212L	-	L	400	-	M22 × 1,5	12 mm	29	14	22	27
•	A-M1615L	-	L	400	-	M16 × 1,5	15 mm	28	12	27	24
•	A-M1815L	• AX-M1815L	L	400	315	M18 × 1,5	15 mm	29	12	27	24
•	A-M2215L	-	L	400	-	M22 × 1,5	15 mm	30	14	27	27
•	A-M1818L	-	L	400	-	M18 × 1,5	18 mm	30	12	32	27
•	A-M2218L	• AX-M2218L	L	400	315	M22 × 1,5	18 mm	31	14	32	27
•	A-M2222L	-	L	250	-	M22 × 1,5	22 mm	33	14	36	32
•	A-M2622L	• AX-M2622L	L	250	160	M26 × 1,5	22 mm	33	16	36	32
•	A-M3328L	-	L	250	-	M33 × 2	28 mm	34	18	41	41
•	A-M4235L	-	L	250	-	M42 × 2	35 mm	39	20	50	50
•	A-M4842L	-	L	250	-	M48 × 2	42 mm	42	22	60	55
•	A-M126S	• AX-M126S	S	800	630	M12 × 1,5	6 mm	28	12	17	17
•	A-M148S	• AX-M148S	S	800	630	M14 × 1,5	8 mm	30	12	19	19
•	A-M1610S	• AX-M1610S	S	800	630	M16 × 1,5	10 mm	31	12	22	22
•	A-M1812S	-	S	630	-	M18 × 1,5	12 mm	33	12	24	24
•	A-M2212S	-	S	630	-	M22 × 1,5	12 mm	34	14	24	27
•	A-M2014S	-	S	630	-	M20 × 1,5	14 mm	37	14	27	27
•	A-M1816S	-	S	630	-	M18 × 1,5	16 mm	36	12	30	27
•	A-M2216S	• AX-M2216S	S	630	400	M22 × 1,5	16 mm	37	14	30	27
•	A-M2720S	• AX-M2720S	S	400	400	M27 × 2	20 mm	42	16	36	32
•	A-M3325S	-	S	400	-	M33 × 2	25 mm	47	18	46	41
•	A-M4230S	• AX-M4230S	S	400	400	M42 × 2	30 mm	50	20	50	50
•	A-M4838S	• AX-M4838S	S	400	315	M48 × 2	38 mm	57	22	60	55

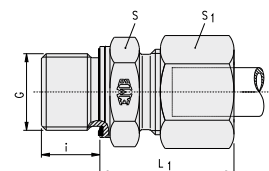
Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XA-M64LL

Hydraulická šroubení

přímá šroubení

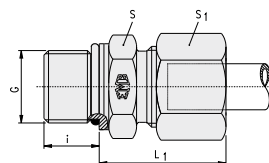
Přímá šroubení s vnějším metrickým závitem, s měkkým těsněním												
Obj. č.			Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka L1	Dél. závitu i	SW S1	SW S	
ocel	nerez	ocel		nerez								
●	AW-M106L	●	AWX-M106L	L	500	315	M10 × 1	6 mm	23	8	14	14
●	AW-M128L	●	AWX-M128L	L	500	315	M12 × 1,5	8 mm	25	12	17	17
●	AW-M1410L	●	AWX-M1410L	L	500	315	M14 × 1,5	10 mm	26	12	19	19
●	AW-M1612L	●	AWX-M1612L	L	400	315	M16 × 1,5	12 mm	27	12	22	22
●	AW-M1812L		-	L	400	-	M18 × 1,5	12 mm	27	12	22	24
●	AW-M2212L		-	L	400	-	M22 × 1,5	12 mm	29	14	22	27
●	AW-M1815L	●	AWX-M1815L	L	400	315	M18 × 1,5	15 mm	29	12	27	24
●	AW-M2218L	●	AWX-M2218L	L	400	315	M22 × 1,5	18 mm	31	14	32	27
●	AW-M2622L	●	AWX-M2622L	L	250	160	M26 × 1,5	22 mm	33	16	36	32
●	AW-M3328L	●	AWX-M3328L	L	250	160	M33 × 2	28 mm	34	18	41	41
●	AW-M4235L	●	AWX-M4235L	L	250	160	M42 × 2	35 mm	39	20	50	50
●	AW-M4842L	●	AWX-M4842L	L	250	160	M48 × 2	42 mm	42	22	60	55
●	AW-M126S	●	AWX-M126S	S	800	630	M12 × 1,5	6 mm	28	12	17	17
●	AW-M148S	●	AWX-M148S	S	800	630	M14 × 1,5	8 mm	30	12	19	19
●	AW-M1610S	●	AWX-M1610S	S	800	630	M16 × 1,5	10 mm	31	12	22	22
●	AW-M1812S	●	AWX-M1812S	S	630	630	M18 × 1,5	12 mm	33	12	24	24
●	AW-M2014S		-	S	630	-	M20 × 1,5	14 mm	37	14	27	27
●	AW-M2216S	●	AWX-M2216S	S	630	400	M22 × 1,5	16 mm	37	14	30	27
●	AW-M2720S	●	AWX-M2720S	S	400	400	M27 × 2	20 mm	42	16	36	32
●	AW-M3325S	●	AWX-M3325S	S	400	400	M33 × 2	25 mm	47	18	46	41
●	AW-M4230S	●	AWX-M4230S	S	400	400	M42 × 2	30 mm	50	20	50	50
●	AW-M4838S	●	AWX-M4838S	S	400	315	M48 × 2	38 mm	57	22	60	55

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XAW-M106L



Přímá šroubení s vnějším metrickým závitem a těsnícím o-kroužkem											
Obj. č.			Řada	Tlak PN (bar)	Závit G	Trubka D	Délka L1	Dél. závitu i	SW S1	SW S	
ocel	nerez										
●	AO-M6L		-	L	500	M10 × 1	6 mm	24	9,5	14	14
●	AO-M8L		-	L	500	M12 × 1,5	8 mm	24	11	17	17
●	AO-M10L		-	L	500	M14 × 1,5	10 mm	25	11	19	19
●	AO-M12L		-	L	400	M16 × 1,5	12 mm	27	11,5	22	22
●	AO-M15L		-	L	400	M18 × 1,5	15 mm	28	14	27	24
●	AO-M18L		-	L	400	M22 × 1,5	18 mm	30	15	32	27
●	AO-M22L		-	L	250	M27 × 2	22 mm	32	18,5	36	32
●	AO-M28L		-	L	250	M33 × 2	28 mm	34	18,5	41	41
●	AO-M35L		-	L	250	M42 × 2	35 mm	39	19	50	50

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XAO-M6L



související zboží:

Trubky
str. 410



Těsnění závitů
str. 86



Rychlospojky
str. 407



Hydraulické adaptéry
str. 388

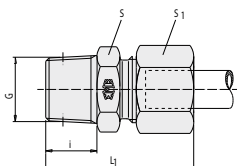


Hydraulická šroubení

přímá šroubení

Přímá šroubení s vnějším NPT závitem												
	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka L1	Dél. závitu i	SW S1	SW S	
	ocel	nerez										
•	A-N184LL	-	LL	100	-	1/8" NPT	4 mm	28	10	10	11	
•	A-N186LL	• AX-N186LL	LL	100	100	1/8" NPT	6 mm	28	10	12	11	
•	A-N188LL	-	LL	100	-	1/8" NPT	8 mm	30	10	14	12	
•	A-N186L	• AX-N186L	L	500	315	1/8" NPT	6 mm	32	10	14	12	
•	A-N146L	• AX-N146L	L	500	315	1/4" NPT	6 mm	38	15,1	14	17	
•	A-N148L	• AX-N148L	L	500	315	1/4" NPT	8 mm	38	15	17	17	
•	A-N1410L	• AX-N1410L	L	500	315	1/4" NPT	10 mm	39	15	19	17	
•	A-N3810L	-	L	500	-	3/8" NPT	10 mm	40	15,2	19	19	
•	A-N1412L	• AX-N1412L	L	400	315	1/4" NPT	12 mm	40	15,1	22	19	
•	A-N3812L	• AX-N3812L	L	400	315	3/8" NPT	12 mm	40	15	22	19	
•	A-N1212L	• AX-N1212L	L	400	315	1/2" NPT	12 mm	45	19,8	22	24	
•	A-N1215L	• AX-N1215L	L	400	315	1/2" NPT	15 mm	46	20	27	24	
•	A-N1218L	• AX-N1218L	L	400	315	1/2" NPT	18 mm	48	20	32	27	
•	A-N3422L	• AX-N3422L	L	250	160	3/4" NPT	22 mm	50	20	36	32	
•	A-N1028L	• AX-N1028L	L	250	160	1" NPT	28 mm	56	25	41	41	
•	A-N5435L	-	L	250	-	1 1/4" NPT	35 mm	62	25,6	50	46	
•	A-N1542L	-	L	250	-	1 1/2" NPT	42 mm	65	26	60	55	
•	A-N146S	-	S	800	-	1/4" NPT	6 mm	43	15	17	17	
•	A-N148S	• AX-N148S	S	800	630	1/4" NPT	8 mm	43	15	19	17	
•	A-N1410S	• AX-N1410S	S	800	630	1/4" NPT	10 mm	44	15,1	22	19	
•	A-N3810S	• AX-N3810S	S	800	630	3/8" NPT	10 mm	44	15	22	19	
•	A-N1412S	• AX-N1412S	S	630	630	1/4" NPT	12 mm	46	15,1	24	22	
•	A-N3812S	• AX-N3812S	S	630	630	3/8" NPT	12 mm	46	15	24	22	
•	A-N1212S	• AX-N1212S	S	630	630	1/2" NPT	12 mm	51	19,8	24	24	
•	A-N1214S	-	S	630	-	1/2" NPT	14 mm	54	20	27	24	
•	A-N1216S	• AX-N1216S	S	630	400	1/2" NPT	16 mm	54	20	30	27	
•	A-N3420S	• AX-N3420S	S	400	400	3/4" NPT	20 mm	59	20	36	32	
•	A-N1025S	• AX-N1025S	S	400	400	1" NPT	25 mm	69	25	46	41	
•	A-N5430S	-	S	400	-	1 1/4" NPT	30 mm	73	25,6	50	46	
•	A-N1538S	-	S	400	-	1 1/2" NPT	38 mm	80	26	60	55	

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XA-N184LL



související zboží:

Hadice
str. 342



Hydraulické adaptéry
str. 388



Nástrčné spojky
str. 38



Manometry
str. 625

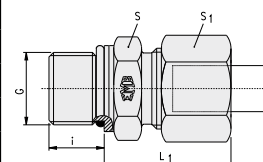


Hydraulická šroubení

přímá šroubení

Přímá šroubení s vnějším UNF/UN závitem a těsnícím o-kroužkem											
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závít G	Trubka D	Délka L1	Dél. závitu i	SW S1	SW S		
ocel	nerez										
●	A-U7168L	-	L	500	7/16-20 UNF	8 mm	25	9	17	17	
●	A-U3412L	-	L	400	3/4-16 UNF	12 mm	28	11	22	24	
●	A-U7812L	-	L	400	7/8-14 UNF	12 mm	29	12,7	22	27	
●	A-U3415L	-	L	400	3/4-16 UNF	15 mm	29	11	27	24	
●	A-U7815L	-	L	400	7/8-14 UNF	15 mm	30	12,7	27	27	
●	A-U3418L	-	L	400	3/4-16 UNF	18 mm	31	11	32	27	
●	A-U7818L	-	L	400	7/8-14 UNF	18 mm	31	12,7	32	27	
●	A-U7822L	-	L	250	7/8-14 UNF	22 mm	33	12,7	36	32	
●	A-U111622L	-	L	250	11/16-12 UN	22 mm	33	15	36	32	
●	A-U151622L	-	L	250	15/16-12 UN	22 mm	34	15	36	41	
●	A-U111628L	-	L	250	11/16-12 UN	28 mm	34	15	41	41	
●	A-U151628L	-	L	250	15/16-12 UN	28 mm	34	15	41	41	
●	A-U151635L	-	L	250	15/16-12 UN	35 mm	39	15	50	46	
●	A-U15835L	-	L	250	15/8-12 UN	35 mm	39	15	50	50	
●	A-U15842L	-	L	250	15/8-12 UN	42 mm	42	15	60	55	
●	A-U7168S	-	S	800	7/16-20 UNF	8 mm	30	9	19	17	
●	A-U91610S	-	S	800	9/16-18 UNF	10 mm	31	10	22	19	
●	A-U91612S	-	S	630	9/16-18 UNF	12 mm	31	10	24	22	
●	A-U3412S	-	S	630	3/4-16 UNF	12 mm	34	11	24	24	
●	A-U3416S	-	S	630	3/4-16 UNF	16 mm	34	11	30	24	
●	A-U7816S	-	S	630	7/8-14 UNF	16 mm	37	12,7	30	27	
●	A-U3420S	-	S	400	3/4-16 UNF	20 mm	42	11	36	32	
●	A-U7820S	-	S	400	7/8-14 UNF	20 mm	42	12,7	36	32	
●	A-U111620S	-	S	400	11/16-12 UN	20 mm	42	15	36	32	
●	A-U111625S	-	S	400	11/16-12 UN	25 mm	47	15	46	36	
●	A-U151625S	-	S	400	15/16-12 UN	25 mm	47	15	46	41	
●	A-U151630S	-	S	400	15/16-12 UN	30 mm	50	15	50	46	
●	A-U15838S	-	S	400	15/8-12 UN	38 mm	57	15	60	55	

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XA-U7168L



3

související zboží:

Trubky
str. 410



Těsnění závitů
str. 86



Rychlospojky
str. 407



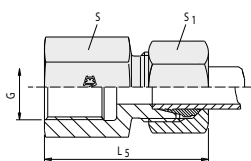
Hydraulické adaptéry
str. 388



Hydraulická šroubení

přímá šroubení

3



Přímá šroubení s vnitřním trubkovým závitem										
	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka L5	SW S1	SW S
	ocel	nerez		ocel	nerez					
•	AI-G6L	• AIX-G6L	L	500	315	G 1/8"	6 mm	34	14	14
•	AI-G8L	• AIX-G8L	L	500	315	G 1/4"	8 mm	39	17	19
•	AI-G10L	• AIX-G10L	L	500	315	G 1/4"	10 mm	40	19	19
•	AI-G12L	• AIX-G12L	L	400	315	G 3/8"	12 mm	41	22	24
•	AI-G15L	• AIX-G15L	L	400	315	G 1/2"	15 mm	46	27	27
•	AI-G18L	• AIX-G18L	L	400	315	G 1/2"	18 mm	47	32	27
•	AI-G22L	• AIX-G22L	L	250	160	G 3/4"	22 mm	52	36	36
•	AI-G28L	• AIX-G28L	L	250	160	G 1"	28 mm	55	41	41
•	AI-G35L	• AIX-G35L	L	250	160	G 1 1/4"	35 mm	63	50	55
•	AI-G42L	-	L	250	-	G 1 1/2"	42 mm	65	60	60
•	AI-G6S	-	S	800	-	G 1/4"	6 mm	41	17	19
•	AI-G8S	• AIX-G8S	S	800	630	G 1/4"	8 mm	41	19	19
•	AI-G10S	-	S	800	-	G 3/8"	10 mm	43	22	24
•	AI-G12S	-	S	630	-	G 3/8"	12 mm	43	24	24
•	AI-G14S	-	S	630	-	G 1/2"	14 mm	50	27	27
•	AI-G16S	• AIX-G16S	S	630	400	G 1/2"	16 mm	50	30	27
•	AI-G20S	• AIX-G20S	S	400	400	G 3/4"	20 mm	56	36	36
•	AI-G25S	• AIX-G25S	S	400	400	G 1"	25 mm	62	46	41
•	AI-G38S	-	S	400	-	G 1 1/2"	38 mm	74	60	60

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XAI-G6L

Přímá šroubení s vnitřním metrickým závitem										
	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závit G	Trubka D	Délka L5	SW S1	SW S	
	ocel	nerez								
•	AI-M6L	-	L	500	M10 × 1	6 mm	34	14	14	
•	AI-M8L	-	L	500	M12 × 1,5	8 mm	39	17	17	
•	AI-M10L	-	L	500	M14 × 1,5	10 mm	40	19	19	
•	AI-M12L	-	L	400	M16 × 1,5	12 mm	41	22	22	
•	AI-M15L	-	L	400	M18 × 1,5	15 mm	43	27	24	
•	AI-M18L	-	L	400	M22 × 1,5	18 mm	46	32	30	
•	AI-M22L	-	L	250	M26 × 1,5	22 mm	51	36	32	
•	AI-M6S	-	S	800	M12 × 1,5	6 mm	41	17	17	
•	AI-M8S	-	S	800	M14 × 1,5	8 mm	41	19	19	
•	AI-M10S	-	S	800	M16 × 1,5	10 mm	43	22	22	
•	AI-M12S	-	S	630	M18 × 1,5	12 mm	44	24	22	
•	AI-M14S	-	S	630	M20 × 1,5	14 mm	49	27	27	
•	AI-M16S	-	S	630	M22 × 1,5	16 mm	49	30	27	

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XAI-M6L

související zboží:

Hadice
str. 342



Rychlospojky
str. 407



Hydraulické adaptéry
str. 388



Manometry
str. 625

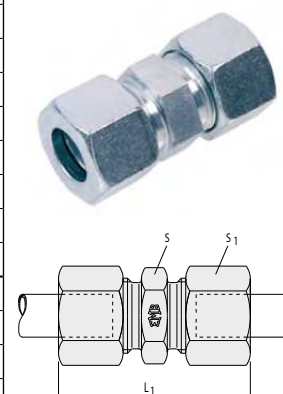


Hydraulická šroubení

přímá šroubení

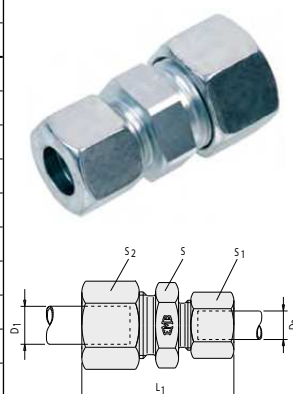
Přímá šroubení										
	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D	Délka L1	SW S1	SW S	
	ocel	nerez		ocel	nerez					
•	E-4LL	-	LL	100	-	4 mm	31	10	9	
•	E-6LL	• EX-6LL	LL	100	100	6 mm	32	12	11	
•	E-8LL	-	LL	100	-	8 mm	35	14	12	
•	E-6L	• EX-6L	L	500	315	6 mm	39	14	12	
•	E-8L	• EX-8L	L	500	315	8 mm	40	17	14	
•	E-10L	• EX-10L	L	500	315	10 mm	42	19	17	
•	E-12L	• EX-12L	L	400	315	12 mm	43	22	19	
•	E-15L	• EX-15L	L	400	315	15 mm	46	27	24	
•	E-18L	• EX-18L	L	400	315	18 mm	48	32	27	
•	E-22L	• EX-22L	L	250	160	22 mm	52	36	32	
•	E-28L	• EX-28L	L	250	160	28 mm	54	41	41	
•	E-35L	• EX-35L	L	250	160	35 mm	63	50	46	
•	E-42L	• EX-42L	L	250	160	42 mm	66	60	55	
•	E-6S	• EX-6S	S	800	630	6 mm	45	17	14	
•	E-8S	• EX-8S	S	800	630	8 mm	47	19	17	
•	E-10S	• EX-10S	S	800	630	10 mm	49	22	19	
•	E-12S	• EX-12S	S	630	630	12 mm	51	24	22	
•	E-14S	• EX-14S	S	630	630	14 mm	57	27	24	
•	E-16S	• EX-16S	S	630	400	16 mm	57	30	27	
•	E-20S	• EX-20S	S	400	400	20 mm	66	36	32	
•	E-25S	• EX-25S	S	400	400	25 mm	74	46	41	
•	E-30S	• EX-30S	S	400	400	30 mm	80	50	46	
•	E-38S	• EX-38S	S	400	315	38 mm	90	60	55	

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XE-6L



Redukovaná přímá šroubení – lehká řada											
	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D1	Trubka D2	Délka L1	SW S1	SW S2	SW S
	ocel	nerez		ocel	nerez						
•	ER-46LL	-	LL	100	-	6 mm	4 mm	32	10	12	11
•	ER-48LL	-	LL	100	-	8 mm	4 mm	34	10	14	12
•	ER-68LL	-	LL	100	-	8 mm	6 mm	34	12	14	12
•	ER-68L	• ERX-68L	L	500	315	8 mm	6 mm	40	14	17	14
•	ER-610L	-	L	500	-	10 mm	6 mm	41	14	19	17
•	ER-810L	• ERX-810L	L	500	315	10 mm	8 mm	41	17	19	17
•	ER-612L	• ERX-612L	L	400	315	12 mm	6 mm	42	14	22	19
•	ER-812L	• ERX-812L	L	400	315	12 mm	8 mm	42	17	22	19
•	ER-1012L	• ERX-1012L	L	400	315	12 mm	10 mm	43	19	22	19
•	ER-1015L	-	L	400	-	15 mm	10 mm	45	19	27	24
•	ER-1215L	• ERX-1215L	L	400	315	15 mm	12 mm	45	22	27	24
•	ER-1018L	-	L	400	-	18 mm	10 mm	46	19	32	27
•	ER-1218L	• ERX-1218L	L	400	315	18 mm	12 mm	46	22	32	27
•	ER-1518L	-	L	400	-	18 mm	15 mm	48	27	32	27
•	ER-1222L	-	L	250	-	22 mm	12 mm	48	22	36	32
•	ER-1522L	-	L	250	-	22 mm	15 mm	50	27	36	32
•	ER-1822L	-	L	250	-	22 mm	18 mm	50	32	36	32
•	ER-1828L	-	L	250	-	28 mm	18 mm	52	32	41	41
•	ER-2228L	• ERX-2228L	L	250	160	28 mm	22 mm	54	36	41	41
•	ER-2235L	-	L	250	-	35 mm	22 mm	59	36	50	46
•	ER-2835L	-	L	250	-	35 mm	28 mm	59	41	50	46

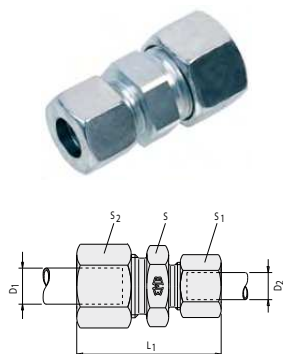
Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XER-68L



Hydraulická šroubení

přímá šroubení

3



Redukovaná přímá šroubení – těžká řada											
Obj. č.	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D1	Trubka D2	Délka L1	SW S1	SW S2	SW S
	ocel	nerez		ocel	nerez						
●	ER-68S	-	S	800	-	8 mm	6 mm	47	17	19	17
●	ER-610S	-	S	800	-	10 mm	6 mm	48	17	22	19
●	ER-810S	● ERX-810S	S	800	630	10 mm	8 mm	48	19	22	19
●	ER-612S	-	S	630	-	12 mm	6 mm	50	17	24	22
●	ER-812S	● ERX-812S	S	630	630	12 mm	8 mm	50	19	24	22
●	ER-1012S	-	S	630	-	12 mm	10 mm	51	22	24	22
●	ER-1014S	-	S	630	-	14 mm	10 mm	54	22	27	24
●	ER-1214S	-	S	630	-	14 mm	12 mm	54	24	27	24
●	ER-1216S	● ERX-1216S	S	630	630	16 mm	12 mm	54	24	30	27
●	ER-1416S	-	S	630	-	16 mm	14 mm	57	27	30	27
●	ER-1020S	-	S	400	-	20 mm	10 mm	60	22	36	32
●	ER-1220S	● ERX-1220S	S	400	630	20 mm	12 mm	60	24	36	32
●	ER-1620S	● ERX-1620S	S	400	400	20 mm	16 mm	63	30	36	32
●	ER-1625S	-	S	400	-	25 mm	16 mm	68	30	46	41
●	ER-2025S	● ERX-2025S	S	400	400	25 mm	20 mm	71	36	46	41
●	ER-2030S	-	S	400	-	30 mm	20 mm	74	36	50	46
●	ER-2530S	-	S	400	-	30 mm	25 mm	77	46	50	46
●	ER-3038S	-	S	400	-	38 mm	30 mm	87	50	60	55

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XER-68S

Přepážková přímá šroubení											
Obj. č.	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D1	Závit M	Délka L1	Délka L3	SW S1	SW S
	ocel	nerez		ocel	nerez						
●	K-6L	● KX-6L	L	500	315	6 mm	M12 × 1,5	22	42	14	17
●	K-8L	● KX-8L	L	500	315	8 mm	M14 × 1,5	23	42	17	19
●	K-10L	● KX-10L	L	500	315	10 mm	M16 × 1,5	25	43	19	22
●	K-12L	● KX-12L	L	400	315	12 mm	M18 × 1,5	25	44	22	24
●	K-15L	● KX-15L	L	400	315	15 mm	M22 × 1,5	27	46	27	27
●	K-18L	● KX-18L	L	400	315	18 mm	M26 × 1,5	30	49	32	32
●	K-22L	● KX-22L	L	250	160	22 mm	M30 × 2	33	51	36	36
●	K-28L	● KX-28L	L	250	160	28 mm	M36 × 2	35	52	41	41
●	K-35L	● KX-35L	L	250	160	35 mm	M45 × 2	40	58	50	50
●	K-42L	● KX-42L	L	250	160	42 mm	M52 × 2	42	59	60	60
●	K-6S	● KX-6S	S	800	630	6 mm	M14 × 1,5	27	44	17	19
●	K-8S	● KX-8S	S	800	630	8 mm	M16 × 1,5	28	44	19	22
●	K-10S	● KX-10S	S	800	630	10 mm	M18 × 1,5	31	46	22	24
●	K-12S	● KX-12S	S	630	630	12 mm	M20 × 1,5	31	47	24	27
●	K-14S	● KX-14S	S	630	630	14 mm	M22 × 1,5	35	50	27	30
●	K-16S	● KX-16S	S	630	400	16 mm	M24 × 1,5	35	50	30	32
●	K-20S	● KX-20S	S	400	400	20 mm	M30 × 2	39	55	36	41
●	K-25S	● KX-25S	S	400	400	25 mm	M36 × 2	44	59	46	46
●	K-30S	● KX-30S	S	400	400	30 mm	M42 × 2	48	64	50	50
●	K-38S	● KX-38S	S	400	315	38 mm	M52 × 2	53	68	60	65

Upozornění: pro objednání těla šroubení s kontramatkami, bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XK-6L

související zboží:

Hadice
str. 342



Rychlospojky
str. 407



Nástrčné spojky
str. 38



Manometry
str. 625

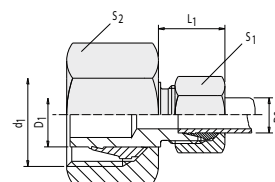


Hydraulická šroubení

přímá šroubení

Redukovaná šroubení – lehká řada												
	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D2	Trubka D1	Závit d1	Délka L1	SW S1	SW S2	
	ocel	nerez		ocel	nerez							
•	R-68L	• RX-68L	L	500	315	6 mm	8 mm	M14 × 1,5	24	14	17	
•	R-610L	• RX-610L	L	500	315	6 mm	10 mm	M16 × 1,5	24	14	19	
•	R-810L	• RX-810L	L	500	315	8 mm	10 mm	M16 × 1,5	24	17	19	
•	R-612L	• RX-612L	L	400	315	6 mm	12 mm	M18 × 1,5	24	14	22	
•	R-812L	• RX-812L	L	400	315	8 mm	12 mm	M18 × 1,5	24	17	22	
•	R-1012L	• RX-1012L	L	400	315	10 mm	12 mm	M18 × 1,5	25	19	22	
•	R-615L	• RX-615L	L	400	315	6 mm	15 mm	M22 × 1,5	23	14	27	
•	R-815L	• RX-815L	L	400	315	8 mm	15 mm	M22 × 1,5	23	17	27	
•	R-1015L	• RX-1015L	L	400	315	10 mm	15 mm	M22 × 1,5	24	19	27	
•	R-1215L	• RX-1215L	L	400	315	12 mm	15 mm	M22 × 1,5	24	22	27	
•	R-618L	-	L	400	315	6 mm	18 mm	M26 × 1,5	23	14	32	
•	R-818L	-	L	400	315	8 mm	18 mm	M26 × 1,5	23	17	32	
•	R-1018L	• RX-1018L	L	400	315	10 mm	18 mm	M26 × 1,5	24	19	32	
•	R-1218L	• RX-1218L	L	400	315	12 mm	18 mm	M26 × 1,5	24	22	32	
•	R-1518L	• RX-1518L	L	400	315	15 mm	18 mm	M26 × 1,5	26	27	32	
•	R-622L	-	L	250	160	6 mm	22 mm	M30 × 2	24	14	36	
•	R-822L	-	L	250	160	8 mm	22 mm	M30 × 2	24	17	36	
•	R-1022L	• RX-1022L	L	250	160	10 mm	22 mm	M30 × 2	25	19	36	
•	R-1222L	• RX-1222L	L	250	160	12 mm	22 mm	M30 × 2	25	22	36	
•	R-1522L	• RX-1522L	L	250	160	15 mm	22 mm	M30 × 2	27	27	36	
•	R-1822L	• RX-1822L	L	250	160	18 mm	22 mm	M30 × 2	27	32	36	
•	R-828L	-	L	250	160	8 mm	28 mm	M36 × 2	25	17	41	
•	R-1028L	-	L	250	160	10 mm	28 mm	M36 × 2	26	19	41	
•	R-1228L	• RX-1228L	L	250	160	12 mm	28 mm	M36 × 2	26	22	41	
•	R-1528L	• RX-1528L	L	250	160	15 mm	28 mm	M36 × 2	27	27	41	
•	R-1828L	• RX-1828L	L	250	160	18 mm	28 mm	M36 × 2	28	32	41	
•	R-2228L	• RX-2228L	L	250	160	22 mm	28 mm	M36 × 2	30	36	41	
•	R-1235L	-	L	250	160	12 mm	35 mm	M45 × 2	26	22	50	
•	R-1535L	• RX-1535L	L	250	160	15 mm	35 mm	M45 × 2	27	27	50	
•	R-1835L	• RX-1835L	L	250	160	18 mm	35 mm	M45 × 2	28	32	50	
•	R-2235L	• RX-2235L	L	250	160	22 mm	35 mm	M45 × 2	30	36	50	
•	R-2835L	• RX-2835L	L	250	160	28 mm	35 mm	M45 × 2	30	41	50	
•	R-1842L	-	L	250	160	18 mm	42 mm	M52 × 2	28	32	60	
•	R-2242L	• RX-2242L	L	250	160	22 mm	42 mm	M52 × 2	30	36	60	
•	R-2842L	-	L	250	160	28 mm	42 mm	M52 × 2	30	41	60	
•	R-3542L	• RX-3542L	L	250	160	35 mm	42 mm	M52 × 2	34	50	60	

Upozornění: pro objednání samostatného těla šroubení uveďte na začátek obj. č. písmeno X, např. XR-68L



související zboží:

Trubky
str. 410



Těsnění závitů
str. 86



Hydraulické adaptéry
str. 388



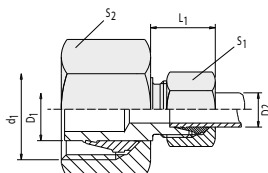
Hadice
str. 479



Hydraulická šroubení

přímá šroubení

3



Redukovaná šroubení – těžká řada												
Obj. č.	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D2	Trubka D1	Závit d1	Délka L1	SW S1	SW S2	
	ocel	nerez		ocel	nerez							
●	R-68S	●	RX-68S	S	800	630	6 mm	8 mm	M16 × 1,5	25	17	19
●	R-610S	●	RX-610S	S	800	630	6 mm	10 mm	M18 × 1,5	25	17	22
●	R-810S	●	RX-810S	S	800	630	8 mm	10 mm	M18 × 1,5	25	19	22
●	R-812S	●	RX-812S	S	630	630	8 mm	12 mm	M20 × 1,5	26	19	24
●	R-1012S	●	RX-1012S	S	630	630	10 mm	12 mm	M20 × 1,5	27	22	24
●	R-1014S	●	RX-1014S	S	630	630	10 mm	14 mm	M22 × 1,5	27	22	27
●	R-1214S	●	RX-1214S	S	630	630	12 mm	14 mm	M22 × 1,5	27	24	27
●	R-616S	●	RX-616S	S	630	400	6 mm	16 mm	M24 × 1,5	26	17	30
●	R-816S	●	RX-816S	S	630	400	8 mm	16 mm	M24 × 1,5	26	19	30
●	R-1016S	●	RX-1016S	S	630	400	10 mm	16 mm	M24 × 1,5	27	22	30
●	R-1216S	●	RX-1216S	S	630	400	12 mm	16 mm	M24 × 1,5	27	24	30
●	R-1416S		-	S	630	-	14 mm	16 mm	M24 × 1,5	30	27	30
●	R-820S		-	S	400	-	8 mm	20 mm	M30 × 2	27	19	36
●	R-1020S	●	RX-1020S	S	400	400	10 mm	20 mm	M30 × 2	28	22	36
●	R-1220S	●	RX-1220S	S	400	400	12 mm	20 mm	M30 × 2	28	24	36
●	R-1620S	●	RX-1620S	S	400	400	16 mm	20 mm	M30 × 2	31	30	36
●	R-825S		-	S	400	-	8 mm	25 mm	M36 × 2	28	19	46
●	R-1225S	●	RX-1225S	S	400	400	12 mm	25 mm	M36 × 2	29	24	46
●	R-1625S	●	RX-1625S	S	400	400	16 mm	25 mm	M36 × 2	31	30	46
●	R-2025S	●	RX-2025S	S	400	400	20 mm	25 mm	M36 × 2	35	36	46
●	R-1230S		-	S	400	-	12 mm	30 mm	M42 × 2	28	24	50
●	R-1630S	●	RX-1630S	S	400	400	16 mm	30 mm	M42 × 2	31	30	50
●	R-2030S	●	RX-2030S	S	400	400	20 mm	30 mm	M42 × 2	35	36	50
●	R-2530S		-	S	400	-	25 mm	30 mm	M42 × 2	38	46	50
●	R-1638S		-	S	400	-	16 mm	38 mm	M52 × 2	31	30	60
●	R-2038S	●	RX-2038S	S	400	315	20 mm	38 mm	M52 × 2	35	36	60
●	R-2538S	●	RX-2538S	S	400	315	25 mm	38 mm	M52 × 2	38	46	60
●	R-3038S	●	RX-3038S	S	400	315	30 mm	38 mm	M52 × 2	41	50	60

Upozornění: pro objednání samostatného těla šroubení uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XR-68S

související zboží:

Hadice
str. 342



Rychlospojky
str. 407



Nástrčné spojky
str. 38



Manometry
str. 625

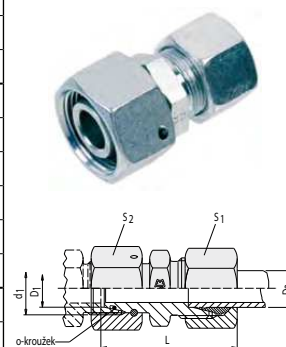


Hydraulická šroubení

přímá šroubení

Redukovaná šroubení s těsnícím kuzelem – lehká řada												
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D2	Trubka D1	Závit d1	Délka L	SW S1	SW S2		
ocel	nerez		ocel	nerez								
●	RK-68L	●	RKX-68L	L	500	315	6 mm	8 mm	M14 × 1,5	38	14	17
●	RK-610L	●	RKX-610L	L	500	315	6 mm	10 mm	M16 × 1,5	39,5	14	19
●	RK-810L	●	RKX-810L	L	500	315	8 mm	10 mm	M16 × 1,5	39,5	17	19
●	RK-612L		-	L	400	-	6 mm	12 mm	M18 × 1,5	39,5	14	22
●	RK-812L	●	RKX-812L	L	400	315	8 mm	12 mm	M18 × 1,5	39,5	17	22
●	RK-1012L	●	RKX-1012L	L	400	315	10 mm	12 mm	M18 × 1,5	40,5	19	22
●	RK-615L	●	RKX-615L	L	400	315	6 mm	15 mm	M22 × 1,5	43,5	14	27
●	RK-815L	●	RKX-815L	L	400	315	8 mm	15 mm	M22 × 1,5	43,5	17	27
●	RK-1015L	●	RKX-1015L	L	400	315	10 mm	15 mm	M22 × 1,5	44	19	27
●	RK-1215L	●	RKX-1215L	L	400	315	12 mm	15 mm	M22 × 1,5	44	22	27
●	RK-618L		-	L	400	-	6 mm	18 mm	M26 × 1,5	42,5	14	32
●	RK-818L		-	L	400	-	8 mm	18 mm	M26 × 1,5	42,5	17	32
●	RK-1018L	●	RKX-1018L	L	400	315	10 mm	18 mm	M26 × 1,5	43,5	19	32
●	RK-1218L	●	RKX-1218L	L	400	315	12 mm	18 mm	M26 × 1,5	43,5	22	32
●	RK-1518L	●	RKX-1518L	L	400	315	15 mm	18 mm	M26 × 1,5	45	27	32
●	RK-622L		-	L	250	-	6 mm	22 mm	M30 × 2	46,5	14	36
●	RK-822L	●	RKX-822L	L	250	160	8 mm	22 mm	M30 × 2	46,5	17	36
●	RK-1022L	●	RKX-1022L	L	250	160	10 mm	22 mm	M30 × 2	47,5	19	36
●	RK-1222L	●	RKX-1222L	L	250	160	12 mm	22 mm	M30 × 2	47,5	22	36
●	RK-1522L	●	RKX-1522L	L	250	160	15 mm	22 mm	M30 × 2	49	27	36
●	RK-1822L	●	RKX-1822L	L	250	160	18 mm	22 mm	M30 × 2	49,5	32	36
●	RK-628L		-	L	250	-	6 mm	28 mm	M36 × 2	48,5	14	41
●	RK-828L		-	L	250	-	8 mm	28 mm	M36 × 2	48,5	17	41
●	RK-1028L	●	RKX-1028L	L	250	160	10 mm	28 mm	M36 × 2	49,5	19	41
●	RK-1228L	●	RKX-1228L	L	250	160	12 mm	28 mm	M36 × 2	49,5	22	41
●	RK-1528L	●	RKX-1528L	L	250	160	15 mm	28 mm	M36 × 2	51	27	41
●	RK-1828L	●	RKX-1828L	L	250	160	18 mm	28 mm	M36 × 2	51,5	32	41
●	RK-2228L	●	RKX-2228L	L	250	160	22 mm	28 mm	M36 × 2	53,5	36	41
●	RK-1535L	●	RKX-1535L	L	250	160	15 mm	35 mm	M45 × 2	54	27	50
●	RK-1835L		-	L	250	-	18 mm	35 mm	M45 × 2	54,5	32	50
●	RK-2235L	●	RKX-2235L	L	250	160	22 mm	35 mm	M45 × 2	56,5	36	50
●	RK-2835L	●	RKX-2835L	L	250	160	28 mm	35 mm	M45 × 2	57	41	50
●	RK-1842L		-	L	250	-	18 mm	42 mm	M52 × 2	58	32	60
●	RK-2242L	●	RKX-2242L	L	250	160	22 mm	42 mm	M52 × 2	60	36	60
●	RK-2842L	●	RKX-2842L	L	250	160	28 mm	42 mm	M52 × 2	60,5	41	60
●	RK-3542L	●	RKX-3542L	L	250	160	35 mm	42 mm	M52 × 2	64,5	50	60

Upozornění: pro objednání samostatného těla šroubení uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XRK-68L



související zboží:

Trubky
str. 410



Těsnění závitů
str. 86



Hydraulické adaptéry
str. 388



Hadice
str. 479



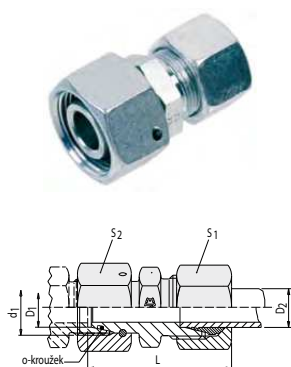
Hydraulická šroubení

přímá šroubení

3

Redukovaná šroubení s těsnícím kuželem – těžká řada												
Obj. č.	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D2	Trubka D1	Závit d1	Délka L	SW S1	SW S2	
	ocel	nerez		ocel	nerez							
●	RK-68S	●	RKX-68S	S	800	630	6 mm	8 mm	M16 × 1,5	41,5	17	19
●	RK-610S		-	S	800	-	6 mm	10 mm	M18 × 1,5	42	17	22
●	RK-810S	●	RKX-810S	S	800	630	8 mm	10 mm	M18 × 1,5	42	19	22
●	RK-612S	●	RKX-612S	S	630	630	6 mm	12 mm	M20 × 1,5	43,5	17	24
●	RK-812S	●	RKX-812S	S	630	630	8 mm	12 mm	M20 × 1,5	43,5	19	24
●	RK-1012S	●	RKX-1012S	S	630	630	10 mm	12 mm	M20 × 1,5	45,5	22	24
●	RK-814S		-	S	630	-	8 mm	14 mm	M22 × 1,5	48	19	27
●	RK-1014S	●	RKX-1014S	S	630	630	10 mm	14 mm	M22 × 1,5	49	22	27
●	RK-1214S		-	S	630	-	12 mm	14 mm	M22 × 1,5	49	24	27
●	RK-616S	●	RKX-616S	S	630	400	6 mm	16 mm	M24 × 1,5	46,5	17	30
●	RK-816S	●	RKX-816S	S	630	400	8 mm	16 mm	M24 × 1,5	46,5	19	30
●	RK-1016S	●	RKX-1016S	S	630	400	10 mm	16 mm	M24 × 1,5	47,5	22	30
●	RK-1216S	●	RKX-1216S	S	630	400	12 mm	16 mm	M24 × 1,5	47,5	24	30
●	RK-1416S	●	RKX-1416S	S	630	400	14 mm	16 mm	M24 × 1,5	50,5	27	30
●	RK-620S	●	RKX-620S	S	400	400	6 mm	20 mm	M30 × 2	50,5	17	36
●	RK-820S	●	RKX-820S	S	400	400	8 mm	20 mm	M30 × 2	50,5	19	36
●	RK-1020S		-	S	400	-	10 mm	20 mm	M30 × 2	51,5	22	36
●	RK-1220S	●	RKX-1220S	S	400	400	12 mm	20 mm	M30 × 2	51,5	24	36
●	RK-1420S	●	RKX-1420S	S	400	400	14 mm	20 mm	M30 × 2	54,5	27	36
●	RK-1620S	●	RKX-1620S	S	400	400	16 mm	20 mm	M30 × 2	54,5	30	36
●	RK-625S		-	S	400	-	6 mm	25 mm	M36 × 2	53	17	46
●	RK-825S		-	S	400	-	8 mm	25 mm	M36 × 2	53	19	46
●	RK-1025S	●	RKX-1025S	S	400	400	10 mm	25 mm	M36 × 2	54	22	46
●	RK-1225S	●	RKX-1225S	S	400	400	12 mm	25 mm	M36 × 2	54	24	46
●	RK-1625S	●	RKX-1625S	S	400	400	16 mm	25 mm	M36 × 2	57	30	46
●	RK-2025S	●	RKX-2025S	S	400	400	20 mm	25 mm	M36 × 2	60,5	36	46
●	RK-830S		-	S	400	-	8 mm	30 mm	M42 × 2	58,5	19	50
●	RK-1030S	●	RKX-1030S	S	400	400	10 mm	30 mm	M42 × 2	59,5	22	50
●	RK-1230S	●	RKX-1230S	S	400	400	12 mm	30 mm	M42 × 2	59,5	24	50
●	RK-1630S		-	S	400	-	16 mm	30 mm	M42 × 2	62,5	30	50
●	RK-2030S		-	S	400	-	20 mm	30 mm	M42 × 2	66	36	50
●	RK-2530S		-	S	400	-	25 mm	30 mm	M42 × 2	69	46	50
●	RK-1238S		-	S	400	-	12 mm	38 mm	M52 × 2	63	24	60
●	RK-1638S		-	S	400	-	16 mm	38 mm	M52 × 2	66	30	60
●	RK-2038S	●	RKX-2038S	S	400	315	20 mm	38 mm	M52 × 2	69,5	36	60
●	RK-2538S	●	RKX-2538S	S	400	315	25 mm	38 mm	M52 × 2	72,5	46	60
●	RK-3038S		-	S	400	-	30 mm	38 mm	M52 × 2	75,5	50	60

Upozornění: pro objednání samostatného těla šroubení uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XRK-68S



související zboží:

Hadice
str. 342



Rychlospojky
str. 407



Nástrčné spojky
str. 38



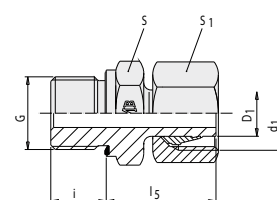
Manometry
str. 625



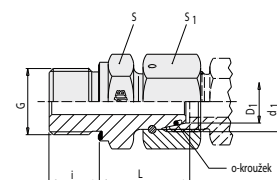
Hydraulická šroubení

přímá šroubení

Přímá šroubení s vnějším trubkovým závitem a s maticí s měkkým těsněním, nastavitelná												
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Vnější závit G	Trubka D1	Závit matice d1	Délka l5	Délka i	SW S1	SW S	
ocel	nerez		ocel	nerez								
• VAW-G6L	-	L	500	-	G 1/8"	6 mm	M12 × 1,5	24,5	8	14	14	
• VAW-G8L	• VAWX-G8L	L	500	315	G 1/4"	8 mm	M14 × 1,5	29,5	12	17	19	
• VAW-G10L	• VAWX-G10L	L	500	315	G 1/4"	10 mm	M16 × 1,5	27,5	12	19	19	
• VAW-G12L	• VAWX-G12L	L	400	315	G 3/8"	12 mm	M18 × 1,5	34	12	22	22	
• VAW-G15L	• VAWX-G15L	L	400	315	G 1/2"	15 mm	M22 × 1,5	32	14	27	27	
• VAW-G18L	• VAWX-G18L	L	400	315	G 1/2"	18 mm	M26 × 1,5	31,5	14	32	27	
• VAW-G22L	• VAWX-G22L	L	250	160	G 3/4"	22 mm	M30 × 2	32,5	16	36	32	
• VAW-G28L	• VAWX-G28L	L	250	160	G 1"	28 mm	M36 × 2	35	18	41	41	
• VAW-G35L	-	L	250	-	G 1 1/4"	35 mm	M45 × 2	42,5	20	50	50	
• VAW-G42L	• VAWX-G42L	L	250	160	G 1 1/2"	42 mm	M52 × 2	46,5	22	60	55	
• VAW-G6S	• VAWX-G6S	S	800	630	G 1/4"	6 mm	M14 × 1,5	27	12	17	19	
• VAW-G8S	• VAWX-G8S	S	800	630	G 1/4"	8 mm	M16 × 1,5	29,5	12	19	19	
• VAW-G10S	• VAWX-G10S	S	800	630	G 3/8"	10 mm	M18 × 1,5	32	12	22	22	
• VAW-G12S	• VAWX-G12S	S	630	630	G 3/8"	12 mm	M20 × 1,5	34	12	24	22	
• VAW-G14S	-	S	630	-	G 1/2"	14 mm	M22 × 1,5	36,5	14	27	27	
• VAW-G16S	• VAWX-G16S	S	630	400	G 1/2"	16 mm	M24 × 1,5	37	14	30	27	
• VAW-G20S	• VAWX-G20S	S	400	400	G 3/4"	20 mm	M30 × 2	42	16	36	32	
• VAW-G25S	• VAWX-G25S	S	400	400	G 1"	25 mm	M36 × 2	48	18	46	41	
• VAW-G30S	• VAWX-G30S	S	400	400	G 1 1/4"	30 mm	M42 × 2	51	20	50	50	
• VAW-G38S	• VAWX-G38S	S	400	315	G 1 1/2"	38 mm	M52 × 2	60	22	60	55	



Přímá šroubení s vnějším trubkovým závitem, nastavitelná, s kuzelem a o-kroužkem dle DIN 3865												
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Vnější závit G	Trubka D1	Závit matice d1	Délka L	Délka i	SW S1	SW S	
ocel	nerez		ocel	nerez								
• VAKW-G6L	• VAKWX-G6L	L	500	315	G 1/8"	6 mm	M12 × 1,5	24,5	8	17	14	
• VAKW-G8L	• VAKWX-G8L	L	500	315	G 1/4"	8 mm	M14 × 1,5	29,5	12	17	19	
• VAKW-G10L	• VAKWX-G10L	L	500	315	G 1/4"	10 mm	M16 × 1,5	27,5	12	19	19	
• VAKW-G12L	• VAKWX-G12L	L	400	315	G 3/8"	12 mm	M18 × 1,5	34	12	22	22	
• VAKW-G15L	• VAKWX-G15L	L	400	315	G 1/2"	15 mm	M22 × 1,5	32	14	27	27	
• VAKW-G18L	• VAKWX-G18L	L	400	315	G 1/2"	18 mm	M26 × 1,5	31,5	14	32	27	
• VAKW-G22L	• VAKWX-G22L	L	250	160	G 3/4"	22 mm	M30 × 2	32,5	16	36	32	
• VAKW-G28L	• VAKWX-G28L	L	250	160	G 1"	28 mm	M36 × 2	35	18	41	41	
• VAKW-G35L	• VAKWX-G35L	L	250	160	G 1 1/4"	35 mm	M45 × 2	42,5	20	50	50	
• VAKW-G42L	• VAKWX-G42L	L	250	160	G 1 1/2"	42 mm	M52 × 2	46,5	22	60	55	
• VAKW-G6S	• VAKWX-G6S	S	800	630	G 1/4"	6 mm	M14 × 1,5	27	12	17	19	
• VAKW-G8S	• VAKWX-G8S	S	800	630	G 1/4"	8 mm	M16 × 1,5	29,5	12	19	19	
• VAKW-G10S	• VAKWX-G10S	S	800	630	G 3/8"	10 mm	M18 × 1,5	32	12	22	22	
• VAKW-G12S	• VAKWX-G12S	S	630	630	G 3/8"	12 mm	M20 × 1,5	34	12	24	22	
• VAKW-G14S	-	S	630	-	G 1/2"	14 mm	M22 × 1,5	36,5	14	27	27	
• VAKW-G16S	• VAKWX-G16S	S	630	400	G 1/2"	16 mm	M24 × 1,5	37	14	30	27	
• VAKW-G20S	• VAKWX-G20S	S	400	400	G 3/4"	20 mm	M30 × 2	43	16	36	32	
• VAKW-G25S	• VAKWX-G25S	S	400	400	G 1"	25 mm	M36 × 2	48	18	46	41	
• VAKW-G30S	• VAKWX-G30S	S	400	400	G 1 1/4"	30 mm	M42 × 2	51	20	50	50	
• VAKW-G38S	• VAKWX-G38S	S	400	315	G 1 1/2"	38 mm	M52 × 2	60	22	60	55	



související zboží:

Trubky
str. 410



Těsnění závitů
str. 86



Hydraulické adaptéry
str. 388

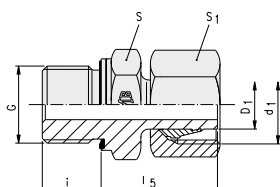


Hadice
str. 479



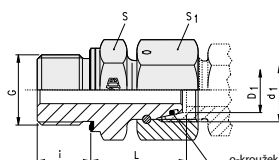
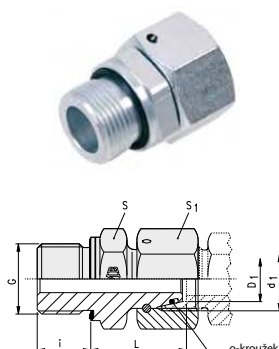
Hydraulická šroubení

přímá šroubení



Přímá šroubení s vnějším metrickým závitem a s maticí s měkkým těsněním, nastavitelná												
Obj. č.			Řada	Tlak PN (bar)	Vnější závít G	Trubka D1	Závít matice d1	Délka l5	Délka i	SW S1	SW S	
ocel		nerez										
●	VAW-M6L	●	VAWX-M6L	L	500	M10 × 1	6 mm	M12 × 1,5	24,5	8	14	14
●	VAW-M8L	●	VAWX-M8L	L	500	M12 × 1,5	8 mm	M14 × 1,5	26,5	12	17	17
●	VAW-M10L	●	VAWX-M10L	L	500	M14 × 1,5	10 mm	M16 × 1,5	27,5	12	19	19
●	VAW-M12L	●	VAWX-M12L	L	400	M16 × 1,5	12 mm	M18 × 1,5	30,5	12	22	22
●	VAW-M15L	●	VAWX-M15L	L	400	M18 × 1,5	15 mm	M22 × 1,5	31,5	12	27	24
●	VAW-M18L	●	VAWX-M18L	L	400	M22 × 1,5	18 mm	M26 × 1,5	31,5	14	32	27
●	VAW-M10S	●	VAWX-M10S	S	800	M16 × 1,5	10 mm	M18 × 1,5	32	12	22	22
●	VAW-M12S	●	VAWX-M12S	S	630	M18 × 1,5	12 mm	M20 × 1,5	34	12	24	24
●	VAW-M16S	●	VAWX-M16S	S	630	M22 × 1,5	16 mm	M24 × 1,5	37	14	30	27
●	VAW-M20S	●	VAWX-M20S	S	400	M27 × 2	20 mm	M30 × 2	43	16	36	32
●	VAW-M25S	●	VAWX-M25S	S	400	M33 × 2	25 mm	M36 × 2	48	18	46	41

Přímá šroubení s vnějším metrickým závitem, nastavitelná, s kuzelem a o-kroužkem dle DIN 3865												
Obj. č.			Řada	Tlak PN (bar)	Vnější závít G	Trubka D1	Závít matice d1	Délka L	Délka i	SW S1	SW S	
ocel		nerez										
●	VAKW-M6L	●	VAKWX-M6L	L	500	M10 × 1	6 mm	M12 × 1,5	24,5	8	17	14
●	VAKW-M8L	●	VAKWX-M8L	L	500	M12 × 1,5	8 mm	M14 × 1,5	26,5	12	17	17
●	VAKW-M10L	●	VAKWX-M10L	L	500	M14 × 1,5	10 mm	M16 × 1,5	27,5	12	19	19
●	VAKW-M12L	●	VAKWX-M12L	L	400	M16 × 1,5	12 mm	M18 × 1,5	30,5	12	22	22
●	VAKW-M15L	●	VAKWX-M15L	L	400	M18 × 1,5	15 mm	M22 × 1,5	31,5	12	27	24
●	VAKW-M18L	●	VAKWX-M18L	L	400	M22 × 1,5	18 mm	M26 × 1,5	31,5	14	32	27
●	VAKW-M22L		-	L	250	M26 × 1,5	22 mm	M30 × 2	32,5	16	36	32
●	VAKW-M28L	●	VAKWX-M28L	L	250	M33 × 2	28 mm	M36 × 2	35	18	46	41
●	VAKW-M35L	●	VAKWX-M35L	L	250	M42 × 2	35 mm	M45 × 2	42,5	20	50	50
●	VAKW-M42L	●	VAKWX-M42L	L	250	M48 × 2	42 mm	M52 × 2	46,5	22	60	55
●	VAKW-M6S	●	VAKWX-M6S	S	800	M12 × 1,5	6 mm	M14 × 1,5	27	12	17	17
●	VAKW-M8S	●	VAKWX-M8S	S	800	M14 × 1,5	8 mm	M16 × 1,5	29,5	12	19	19
●	VAKW-M10S	●	VAKWX-M10S	S	800	M16 × 1,5	10 mm	M18 × 1,5	32	12	22	22
●	VAKW-M12S	●	VAKWX-M12S	S	630	M18 × 1,5	12 mm	M20 × 1,5	34	12	24	24
●	VAKW-M14S	●	VAKWX-M14S	S	630	M20 × 1,5	14 mm	M22 × 1,5	36,5	14	27	27
●	VAKW-M16S	●	VAKWX-M16S	S	630	M22 × 1,5	16 mm	M24 × 1,5	37	14	30	27
●	VAKW-M20S	●	VAKWX-M20S	S	400	M27 × 2	20 mm	M30 × 2	43	16	36	32
●	VAKW-M25S	●	VAKWX-M25S	S	400	M33 × 2	25 mm	M36 × 2	48	18	46	41
●	VAKW-M30S	●	VAKWX-M30S	S	400	M42 × 2	30 mm	M42 × 2	51	20	50	50
●	VAKW-M38S	●	VAKWX-M38S	S	400	M48 × 2	38 mm	M52 × 2	60	22	60	55



související zboží:

Hadice
str. 342



Rychlospojky
str. 407



Nástrčné spojky
str. 38



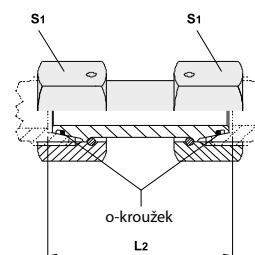
Manometry
str. 625



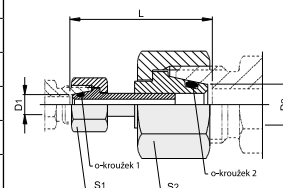
Hydraulická šroubení

přímá šroubení

Přímá šroubení, s maticemi s kuzelem a o-kroužkem dle DIN 3865									
Obj. č.				Řada	Tlak PN (bar)		Trubka	Délka L2	SW S1
ocel		nerez			ocel	nerez			
●	EK-6L	●	EKX-6L	L	500	315	6 mm	36	17
●	EK-8L	●	EKX-8L	L	500	315	8 mm	36	17
●	EK-10L	●	EKX-10L	L	500	315	10 mm	37	19
●	EK-12L	●	EKX-12L	L	400	315	12 mm	37	22
●	EK-15L	●	EKX-15L	L	400	315	15 mm	40	27
●	EK-18L	●	EKX-18L	L	400	315	18 mm	42,5	32
●	EK-22L	●	EKX-22L	L	250	160	22 mm	47	36
●	EK-28L	●	EKX-28L	L	250	160	28 mm	49	46
●	EK-35L	●	EKX-35L	L	250	160	35 mm	58	50
●	EK-42L	●	EKX-42L	L	250	160	42 mm	59	60
●	EK-6S	●	EKX-6S	S	800	630	6 mm	39	17
●	EK-8S	●	EKX-8S	S	800	630	8 mm	39	19
●	EK-10S	●	EKX-10S	S	800	630	10 mm	43	22
●	EK-12S	●	EKX-12S	S	630	630	12 mm	44	24
●	EK-14S	●	EKX-14S	S	630	630	14 mm	48	27
●	EK-16S	●	EKX-16S	S	630	400	16 mm	50	30
●	EK-20S	●	EKX-20S	S	400	400	20 mm	60	36
●	EK-25S	●	EKX-25S	S	400	400	25 mm	66	46
●	EK-30S	●	EKX-30S	S	400	400	30 mm	73	50
●	EK-38S		-	S	400	-	38 mm	83	60



Redukovaná přímá šroubení, s maticemi s kuzelem a o-kroužkem dle DIN 3865 – lehká řada L-L											
Obj. č.				Matice 1		Matice 2		Tlak (bar)	Délka L	SW S1	SW S2
ocel		nerez	řada	trubka D1	řada	trubka D2					
●	EKR-68L		-	L	6 mm	L	8 mm	500	34	14	17
●	EKR-610L		-	L	6 mm	L	10 mm	500	34	14	19
●	EKR-810L		-	L	8 mm	L	10 mm	500	34	17	19
●	EKR-812L		-	L	8 mm	L	12 mm	400	34	17	22
●	EKR-1012L		-	L	10 mm	L	12 mm	400	36	19	22
●	EKR-1015L		-	L	10 mm	L	15 mm	400	34	19	27
●	EKR-1215L		-	L	12 mm	L	15 mm	400	36	22	27
●	EKR-1218L		-	L	12 mm	L	18 mm	400	36	22	32
●	EKR-1518L		-	L	15 mm	L	18 mm	400	38	27	32
●	EKR-1522L		-	L	15 mm	L	22 mm	250	42	27	36
●	EKR-1822L		-	L	18 mm	L	22 mm	250	41	32	36
●	EKR-1828L		-	L	18 mm	L	28 mm	250	47	32	41
●	EKR-2228L		-	L	22 mm	L	28 mm	250	41	36	41
●	EKR-2235L		-	L	22 mm	L	35 mm	250	48	36	50
●	EKR-2835L		-	L	28 mm	L	35 mm	250	51	41	50
●	EKR-2842L		-	L	28 mm	L	42 mm	250	50	41	60
●	EKR-3542L		-	L	35 mm	L	42 mm	250	59	50	60



související zboží:

Trubky
str. 410



Těsnění závitů
str. 86



Hydraulické adaptéry
str. 388

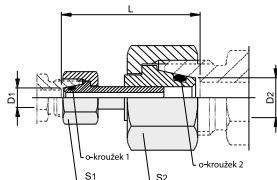


Hadice
str. 479



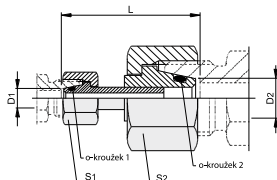
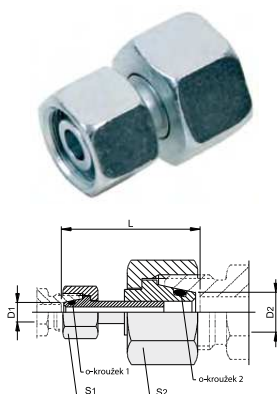
Hydraulická šroubení

přímá šroubení



Redukovaná přímá šroubení, s maticemi s kuželem a o-kroužkem dle DIN 3865 – těžká řada S-S										
Obj. č.	Matici 1		Matici 2		Tlak (bar)	Délka L	SW S1	SW S2		
	ocel	nerez	řada	trubka D1					řada	trubka D2
● EKR-1012S	-	S	10 mm	S	12 mm	630	37	22	24	
● EKR-1214S	-	S	12 mm	S	14 mm	630	38	24	27	
● EKR-1216S	-	S	12 mm	S	16 mm	630	38	24	30	
● EKR-1416S	-	S	14 mm	S	16 mm	630	42	27	30	
● EKR-1620S	-	S	16 mm	S	20 mm	400	47	30	36	
● EKR-1625S	-	S	16 mm	S	25 mm	400	48	30	46	
● EKR-2025S	-	S	20 mm	S	25 mm	400	55	36	46	
● EKR-2030S	-	S	20 mm	S	30 mm	400	60	36	50	
● EKR-2530S	-	S	25 mm	S	30 mm	400	57	46	50	
● EKR-2538S	-	S	25 mm	S	38 mm	400	95	46	60	
● EKR-3038S	-	S	30 mm	S	38 mm	400	57	50	60	

Redukovaná přímá šroubení, s maticemi s kuželem a o-kroužkem dle DIN 3865 – řada L-S										
Obj. č.	Matici 1		Matici 2		Tlak (bar)	Délka L	SW S1	SW S2		
	ocel	nerez	řada	trubka D1					řada	trubka D2
● EKR-66LS	-	L	6 mm	S	6 mm	500	35	14	17	
● EKR-68LS	-	L	6 mm	S	8 mm	500	37	14	19	
● EKR-88LS	-	L	8 mm	S	8 mm	500	37	17	19	
● EKR-812LS	-	L	8 mm	S	12 mm	500	35	17	24	
● EKR-1012LS	-	L	10 mm	S	12 mm	500	37	19	24	
● EKR-1014LS	-	L	10 mm	S	14 mm	500	39	19	27	
● EKR-1016LS	-	L	10 mm	S	16 mm	500	39	19	30	
● EKR-1214LS	-	L	12 mm	S	14 mm	400	38	22	27	
● EKR-1216LS	-	L	12 mm	S	16 mm	400	38	22	30	
● EKR-1516LS	-	L	15 mm	S	16 mm	400	39	27	30	
● EKR-1520LS	-	L	15 mm	S	20 mm	400	44	27	36	
● EKR-1820LS	-	L	18 mm	S	20 mm	400	46	32	36	
● EKR-1825LS	-	L	18 mm	S	25 mm	400	47	32	46	
● EKR-1830LS	-	L	18 mm	S	30 mm	400	52	32	50	
● EKR-2225LS	-	L	22 mm	S	25 mm	250	47	36	46	
● EKR-2230LS	-	L	22 mm	S	30 mm	250	49	36	50	
● EKR-2830LS	-	L	28 mm	S	30 mm	250	50	41	50	
● EKR-3538LS	-	L	35 mm	S	38 mm	250	57	50	60	



související zboží:

Hadice
str. 342



Rychlospojky
str. 407



Nástrčné spojky
str. 38



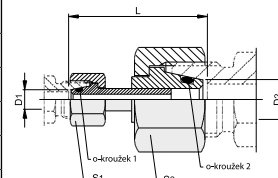
Manometry
str. 625



Hydraulická šroubení

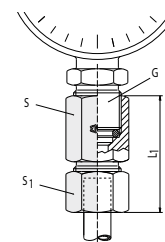
přímá šroubení

Redukovaná přímá šroubení, s maticemi s kuželem a o-kroužkem dle DIN 3865 – řada S-L										
Obj. č.		Maticе 1		Maticе 2		Tlak (bar)	Délka L	SW S1	SW S2	
ocel	nerez	řada	trubka D1	řada	trubka D2					
●	EKR-1010SL	-	S	10 mm	L	10 mm	500	37	22	19
●	EKR-1012SL	-	S	10 mm	L	12 mm	400	36	22	22
●	EKR-1212SL	-	S	12 mm	L	12 mm	400	40	24	22
●	EKR-1215SL	-	S	12 mm	L	15 mm	400	35	24	27
●	EKR-1618SL	-	S	16 mm	L	18 mm	400	41	30	32
●	EKR-1622SL	-	S	16 mm	L	22 mm	250	44	30	36
●	EKR-2022SL	-	S	20 mm	L	22 mm	250	46	36	36
●	EKR-2028SL	-	S	20 mm	L	28 mm	250	50	36	41
●	EKR-2528SL	-	S	25 mm	L	28 mm	250	48	46	41
●	EKR-3035SL	-	S	30 mm	L	35 mm	250	58	50	50
●	EKR-3042SL	-	S	30 mm	L	42 mm	250	58	50	60
●	EKR-3842SL	-	S	38 mm	L	42 mm	250	62	60	60

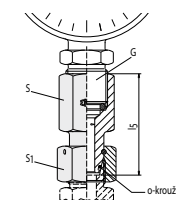


Manometrová šroubení, s vnitřním trubkovým závitem											
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka l5	SW S1	SW S		
ocel	nerez		ocel	nerez							
●	O-6L	●	OX-6L	L	500	315	G 1/4"	6 mm	37	14	19
●	O-8L		-	L	500	-	G 1/4"	8 mm	37	17	19
●	O-10L	●	OX-10L	L	500	315	G 1/4"	10 mm	38	19	19
●	O-12L	●	OX-12L	L	400	315	G 1/4"	12 mm	38	22	19
●	O-6S	●	OX-6S	S	800	630	G 1/2"	6 mm	46	17	27
●	O-8S	●	OX-8S	S	800	630	G 1/2"	8 mm	46	19	27
●	O-10S	●	OX-10S	S	800	630	G 1/2"	10 mm	47	22	27
●	O-12S	●	OX-12S	S	630	630	G 1/2"	12 mm	47	24	27

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku, uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XO-6L



Manometrová šroubení, s těsnícím kuželem a o-kroužkem dle DIN 3865											
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka l5	SW S1	SW S		
ocel	nerez		ocel	nerez							
●	VOK-6L	●	VOKX-6L	L	500	315	G 1/4"	6 mm	38	17	19
●	VOK-8L	●	VOKX-8L	L	500	315	G 1/4"	8 mm	38	17	19
●	VOK-10L	●	VOKX-10L	L	500	315	G 1/4"	10 mm	39,5	19	19
●	VOK-12L	●	VOKX-12L	L	400	315	G 1/4"	12 mm	40,5	22	19
●	VOK-6S	●	VOKX-6S	S	800	630	G 1/2"	6 mm	45	17	27
●	VOK-8S	●	VOKX-8S	S	800	630	G 1/2"	8 mm	45	19	27
●	VOK-10S	●	VOKX-10S	S	800	630	G 1/2"	10 mm	47	22	27
●	VOK-12S	●	VOKX-12S	S	630	630	G 1/2"	12 mm	47,5	24	27



související zboží:

Trubky
str. 410



Těsnění závitů
str. 86



Hydraulické adaptéry
str. 388



Hadice
str. 479




Hydraulická šroubení

úhlová šroubení

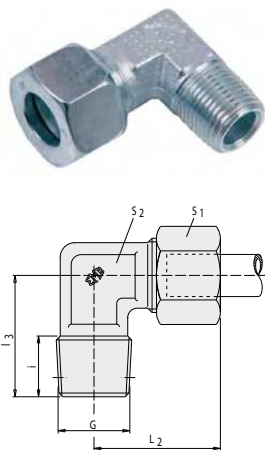
- šroubení z pozinkované a nerezové oceli 1.4571 s tvarem 90° a 45° vyrobená dle standardů norem ISO 8434-1 a 8434-4
- dodáváno v různých tlakových třídách LL – velmi lehká řada, L – lehká řada, S – těžká řada
- pracovní tlak PN je uveden pro teplotu do +120 °C a pro statický tlak podle normy DIN 2401
- pracovní teplota pro ocelová šroubení -40/+120 °C, pracovní teplota standardního těsnění NBR -35/+100 °C
- **upozornění:** pro šroubení použijte výhradně přesné bezešvé ocelové trubky s rozměry dle EN 10305

Pracovní tlak	Materiál	Oblast použití	
viz. níže	ocel, nerez 1.4571	hydraulika	1 ks

Úhlová šroubení s vnějším kuželovým závitem

Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka L2	Výška I3	Dél. závitu i	 SW S1	 SW S2
ocel	nerez		ocel	nerez							
• B-R4LL	• BX-R4LL	LL	100	100	R 1/8"	4 mm	21	17	8	10	11
• B-R6LL	• BX-R6LL	LL	100	100	R 1/8"	6 mm	21	17	8	12	11
• B-R8LL	• BX-R8LL	LL	100	100	R 1/8"	8 mm	23	20	8	14	12
• B-R6L	• BX-R6L	L	500	315	R 1/8"	6 mm	27	20	8	14	12
• B-R8L	• BX-R8L	L	500	315	R 1/4"	8 mm	29	26	12	17	14
• B-R10L	• BX-R10L	L	500	315	R 1/4"	10 mm	30	27	12	19	17
• B-R12L	• BX-R12L	L	400	315	R 3/8"	12 mm	32	28	12	22	19
• B-R18L	• BX-R18L	L	400	315	R 1/2"	18 mm	40	36	14	32	24
• B-R6S	• BX-R6S	S	800	630	R 1/4"	6 mm	31	26	12	17	14
• B-R8S	• BX-R8S	S	800	630	R 1/4"	8 mm	32	27	12	19	17
• B-R10S	• BX-R10S	S	800	630	R 3/8"	10 mm	34	28	12	22	19
• B-R12S	• BX-R12S	S	630	630	R 3/8"	12 mm	38	28	12	24	22
• B-R14S	• BX-R14S	S	630	630	R 1/2"	14 mm	40	32	14	27	19
• B-R16S	• BX-R16S	S	630	400	R 1/2"	16 mm	43	32	14	30	24

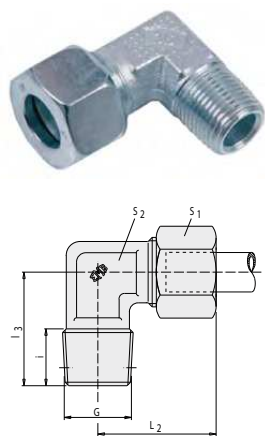
Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XB-R4LL



Úhlová šroubení s vnějším metrickým kuželovým závitem

Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka L2	Výška I3	Dél. závitu i	 SW S1	 SW S2
ocel	nerez		ocel	nerez							
• B-M4LL	-	LL	100	-	M8 × 1 K	4 mm	21	17	8	10	11
• B-M6LL	-	LL	100	-	M10 × 1 K	6 mm	21	17	8	12	11
• B-M8LL	-	LL	100	-	M10 × 1 K	8 mm	23	20	8	14	12
• B-M6L	• BX-M6L	L	500	315	M10 × 1 K	6 mm	27	20	8	14	12
• B-M8L	• BX-M8L	L	500	315	M12 × 1,5 K	8 mm	29	26	12	17	14
• B-M10L	• BX-M10L	L	500	315	M14 × 1,5 K	10 mm	30	27	12	19	17
• B-M12L	• BX-M12L	L	400	315	M16 × 1,5 K	12 mm	32	28	12	22	19
• B-M15L	• BX-M15L	L	400	315	M18 × 1,5 K	15 mm	36	34	14	27	19
• B-M18L	• BX-M18L	L	400	315	M22 × 1,5 K	18 mm	40	36	14	32	24
• B-M6S	-	S	800	-	M12 × 1,5 K	6 mm	31	26	12	17	14
• B-M8S	-	S	800	-	M14 × 1,5 K	8 mm	32	27	12	19	17
• B-M10S	-	S	800	-	M16 × 1,5 K	10 mm	34	28	12	22	19
• B-M12S	• BX-M12S	S	630	630	M18 × 1,5 K	12 mm	38	28	12	24	22
• B-M16S	-	S	630	-	M22 × 1,5 K	16 mm	43	32	14	30	24

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XB-M6L



související zboží:

Hadice
str. 342



Rychlospojky
str. 407



Hydraulické adaptéry
str. 388



Manometry
str. 625

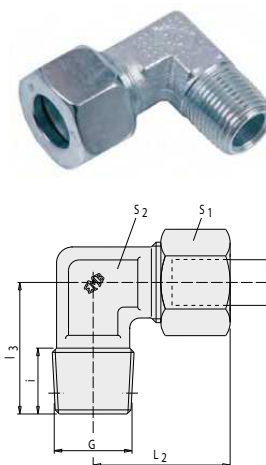


Hydraulická šroubení

úhlová šroubení

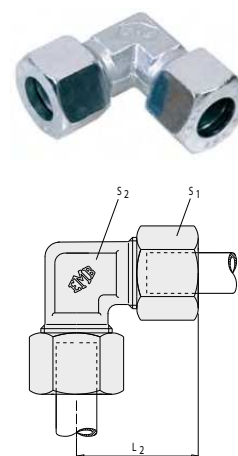
Úhlová šroubení s vnějším kuželovým NPT-závitem												
Obj. č.	Rada		Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka L2	Výška l3	Dél. závitů i	SW S1	SW S2	
	ocel	nerez	ocel	nerez								
• B-N4LL	-	LL	100	-	1/8" NPT	4 mm	21	17	10	10	11	
• B-N6LL	-	LL	100	-	1/8" NPT	6 mm	21	17	10	12	11	
• B-N8LL	-	LL	100	-	1/8" NPT	8 mm	23	20	10	14	12	
• B-N6L	• BX-N6L	L	500	315	1/8" NPT	6 mm	27	20	10	14	12	
• B-N8L	• BX-N8L	L	500	315	1/4" NPT	8 mm	29	26	15	17	14	
• B-N10L	• BX-N10L	L	500	315	1/4" NPT	10 mm	30	27	15	19	17	
• B-N12L	• BX-N12L	L	400	315	3/8" NPT	12 mm	32	28	15	22	19	
• B-N15L	• BX-N15L	L	400	315	1/2" NPT	15 mm	36	34	20	27	19	
• B-N18L	-	L	400	-	1/2" NPT	18 mm	40	36	20	32	24	
• B-N22L	-	L	250	-	3/4" NPT	22 mm	44	42	20	36	27	
• B-N28L	-	L	250	-	1" NPT	28 mm	47	48	25	41	36	
• B-N35L	-	L	250	-	1 1/4" NPT	35 mm	56	54	25,5	50	41	
• B-N42L	-	L	250	-	1 1/2" NPT	42 mm	63	61	26	60	50	
• B-N6S	• BX-N6S	S	800	630	1/4" NPT	6 mm	31	26	15	17	14	
• B-N8S	-	S	800	-	1/4" NPT	8 mm	32	27	15	19	17	
• B-N10S	• BX-N10S	S	800	630	3/8" NPT	10 mm	34	28	15	22	19	
• B-N12S	-	S	630	-	3/8" NPT	12 mm	38	28	15	24	22	
• B-N16S	-	S	630	-	1/2" NPT	16 mm	43	36	20	30	24	
• B-N20S	-	S	400	-	3/4" NPT	20 mm	48	42	20	36	27	
• B-N25S	-	S	400	-	1" NPT	25 mm	54	48	25	46	36	
• B-N30S	-	S	400	-	1 1/4" NPT	30 mm	62	54	25,5	50	41	
• B-N38S	-	S	400	-	1 1/2" NPT	38 mm	72	61	26	60	50	

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XB-N6L



L-šroubení									
Obj. č.	Rada		Tlak PN (bar)		Trubka D	Délka L2	SW S1	SW S2	
	ocel	nerez	ocel	nerez					
• F-4LL	-	LL	100	-	4 mm	21	10	9	
• F-6LL	-	LL	100	-	6 mm	21	12	11	
• F-8LL	-	LL	100	-	8 mm	23	14	12	
• F-6L	• FX-6L	L	500	315	6 mm	27	14	12	
• F-8L	• FX-8L	L	500	315	8 mm	29	17	14	
• F-10L	• FX-10L	L	500	315	10 mm	30	19	17	
• F-12L	• FX-12L	L	400	315	12 mm	32	22	17	
• F-15L	• FX-15L	L	400	315	15 mm	36	27	19	
• F-18L	• FX-18L	L	400	315	18 mm	40	32	24	
• F-22L	• FX-22L	L	250	160	22 mm	44	36	27	
• F-28L	• FX-28L	L	250	160	28 mm	47	41	36	
• F-35L	• FX-35L	L	250	160	35 mm	56	50	41	
• F-42L	• FX-42L	L	250	160	42 mm	63	60	50	
• F-6S	• FX-6S	S	800	630	6 mm	31	17	14	
• F-8S	• FX-8S	S	800	630	8 mm	32	19	17	
• F-10S	• FX-10S	S	800	630	10 mm	34	22	17	
• F-12S	• FX-12S	S	630	630	12 mm	38	24	22	
• F-14S	• FX-14S	S	630	630	14 mm	40	27	19	
• F-16S	• FX-16S	S	630	400	16 mm	43	30	24	
• F-20S	• FX-20S	S	400	400	20 mm	48	36	27	
• F-25S	• FX-25S	S	400	400	25 mm	54	46	36	
• F-30S	• FX-30S	S	400	400	30 mm	62	50	41	
• F-38S	• FX-38S	S	400	315	38 mm	72	60	50	

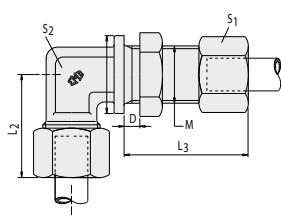
Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XF-6L



Hydraulická šroubení

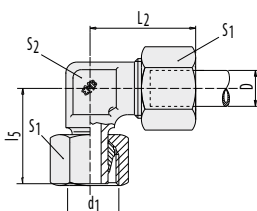
úhlová šroubení

3



Přepážková I-šroubení												
Obj. č.	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D1	Závit M	Délka L3	Výška L2	SW S1	SW S2	
	ocel	nerez		ocel	nerez							
•	L-6L	•	LX-6L	L	500	315	6 mm	M12 × 1,5	42	27	14	12
•	L-8L	•	LX-8L	L	500	315	8 mm	M14 × 1,5	42	29	17	12
•	L-10L	•	LX-10L	L	500	315	10 mm	M16 × 1,5	43	30	19	14
•	L-12L	•	LX-12L	L	400	315	12 mm	M18 × 1,5	44	32	22	17
•	L-15L	•	LX-15L	L	400	315	15 mm	M22 × 1,5	46	36	27	19
•	L-18L	•	LX-18L	L	400	315	18 mm	M26 × 1,5	49	40	32	24
•	L-22L	•	LX-22L	L	250	160	22 mm	M30 × 2	51	44	36	27
•	L-28L	•	LX-28L	L	250	160	28 mm	M36 × 2	52	47	41	36
•	L-35L	•	LX-35L	L	250	160	35 mm	M45 × 2	58	56	50	41
•	L-42L	•	LX-42L	L	250	160	42 mm	M52 × 2	59	63	60	50
•	L-6S		-	S	800	-	6 mm	M14 × 1,5	44	31	17	12
•	L-8S	•	LX-8S	S	800	630	8 mm	M16 × 1,5	44	32	19	14
•	L-10S	•	LX-10S	S	800	630	10 mm	M18 × 1,5	46	34	22	17
•	L-12S	•	LX-12S	S	630	630	12 mm	M20 × 1,5	47	38	24	17
•	L-14S	•	LX-14S	S	630	630	14 mm	M22 × 1,5	50	40	27	19
•	L-16S	•	LX-16S	S	630	400	16 mm	M24 × 1,5	50	43	30	24
•	L-20S	•	LX-20S	S	400	400	20 mm	M30 × 2	55	48	36	27
•	L-25S	•	LX-25S	S	400	400	25 mm	M36 × 2	59	54	46	36
•	L-30S	•	LX-30S	S	400	400	30 mm	M42 × 2	64	62	50	41
•	L-38S		-	S	400	-	38 mm	M52 × 2	68	72	60	50

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a rezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XL-6L



Kolena s vnitřním metrickým závitem, nastavitelná												
Obj. č.	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit d1	Trubka D	Délka L2	Výška L5	SW S1	SW S2	
	ocel	nerez		ocel	nerez							
•	VB-6L	•	VBX-6L	L	500	315	M12 × 1,5	6 mm	27	26	14	12
•	VB-8L	•	VBX-8L	L	500	315	M14 × 1,5	8 mm	29	27,5	17	12
•	VB-10L	•	VBX-10L	L	500	315	M16 × 1,5	10 mm	30	29	19	14
•	VB-12L	•	VBX-12L	L	400	315	M18 × 1,5	12 mm	32	29,5	22	17
•	VB-15L	•	VBX-15L	L	400	315	M22 × 1,5	15 mm	36	32,5	27	19
•	VB-18L	•	VBX-18L	L	400	315	M26 × 1,5	18 mm	40	35,5	32	24
•	VB-22L	•	VBX-22L	L	250	160	M30 × 2	22 mm	44	38,5	36	27
•	VB-28L	•	VBX-28L	L	250	160	M36 × 2	28 mm	47	41,5	41	36
•	VB-35L	•	VBX-35L	L	250	160	M45 × 2	35 mm	56	51	50	41
•	VB-42L	•	VBX-42L	L	250	160	M52 × 2	42 mm	63	56	60	50
•	VB-6S	•	VBX-6S	S	800	630	M14 × 1,5	6 mm	31	27	17	12
•	VB-8S	•	VBX-8S	S	800	630	M16 × 1,5	8 mm	32	27,5	19	14
•	VB-10S	•	VBX-10S	S	800	630	M18 × 1,5	10 mm	34	30	22	17
•	VB-12S	•	VBX-12S	S	630	630	M20 × 1,5	12 mm	38	31	24	17
•	VB-14S		-	S	630	-	M22 × 1,5	14 mm	40	35	27	19
•	VB-16S	•	VBX-16S	S	630	400	M24 × 1,5	16 mm	43	36,5	30	24
•	VB-20S	•	VBX-20S	S	400	400	M30 × 2	20 mm	48	44,5	36	27
•	VB-25S		-	S	400	-	M36 × 2	25 mm	54	50	46	36
•	VB-30S	•	VBX-30S	S	400	400	M42 × 2	30 mm	62	55	50	41
•	VB-38S		-	S	400	-	M52 × 2	38 mm	72	63	60	50

Upozornění: pro objednání samostatného těla šroubení uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XVB-6L

související zboží:

Hadice
str. 342



Rychlospojky
str. 407



Nástrčné spojky
str. 38



Manometry
str. 625

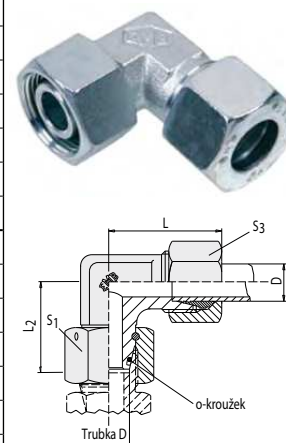


Hydraulická šroubení

úhlová šroubení

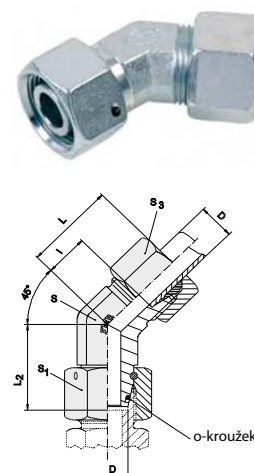
L-šroubení s vnitřním metrickým závitem, nastavitelná, s kuzelem a o-kroužkem dle DIN 3865												
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závít	Trubka D	Délka L	Výška L2	SW S3	SW S1		
ocel	nerez		ocel	nerez								
●	VBK-6L	●	VBKX-6L	L	500	315	M12 × 1,5	6 mm	27	26	14	17
●	VBK-8L	●	VBKX-8L	L	500	315	M14 × 1,5	8 mm	29	27,5	17	17
●	VBK-10L	●	VBKX-10L	L	500	315	M16 × 1,5	10 mm	30	29	19	19
●	VBK-12L	●	VBKX-12L	L	400	315	M18 × 1,5	12 mm	32	29,5	22	22
●	VBK-15L	●	VBKX-15L	L	400	315	M22 × 1,5	15 mm	36	32,5	27	27
●	VBK-18L	●	VBKX-18L	L	400	315	M26 × 1,5	18 mm	40	35,5	32	32
●	VBK-22L	●	VBKX-22L	L	250	160	M30 × 2	22 mm	44	38,5	36	36
●	VBK-28L	●	VBKX-28L	L	250	160	M36 × 2	28 mm	47	41,5	41	46
●	VBK-35L	●	VBKX-35L	L	250	160	M45 × 2	35 mm	56	51	50	50
●	VBK-42L	●	VBKX-42L	L	250	160	M52 × 2	42 mm	63	56	60	60
●	VBK-6S	●	VBKX-6S	S	800	630	M14 × 1,5	6 mm	31	27	17	17
●	VBK-8S	●	VBKX-8S	S	800	630	M16 × 1,5	8 mm	32	27,5	19	19
●	VBK-10S	●	VBKX-10S	S	800	630	M18 × 1,5	10 mm	34	30	22	22
●	VBK-12S	●	VBKX-12S	S	630	630	M20 × 1,5	12 mm	38	31	24	24
●	VBK-14S	●	VBKX-14S	S	630	630	M22 × 1,5	14 mm	40	35	27	27
●	VBK-16S	●	VBKX-16S	S	630	400	M24 × 1,5	16 mm	43	36,5	30	30
●	VBK-20S	●	VBKX-20S	S	400	400	M30 × 2	20 mm	48	44,5	36	36
●	VBK-25S	●	VBKX-25S	S	400	400	M36 × 2	25 mm	54	50	46	46
●	VBK-30S	●	VBKX-30S	S	400	400	M42 × 2	30 mm	62	55	50	50
●	VBK-38S	●	VBKX-38S	S	400	315	M52 × 2	38 mm	72	63	60	60

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XVBK-6L



L-šroubení 45° s vnitřním metrickým závitem, nastavitelná, s kuzelem a o-kroužkem dle DIN 3865											
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závít	Trubka D	Délka L	Výška L2	SW S3	SW S1		
ocel	nerez										
●	BFK-6L	-	L	500	M12 × 1,5	6 mm	24	26	14	17	
●	BFK-8L	-	L	500	M14 × 1,5	8 mm	27	27,5	17	17	
●	BFK-10L	-	L	500	M16 × 1,5	10 mm	27	29	19	19	
●	BFK-12L	-	L	400	M18 × 1,5	12 mm	28	29,5	22	22	
●	BFK-15L	-	L	400	M22 × 1,5	15 mm	32	32,5	27	27	
●	BFK-18L	-	L	400	M26 × 1,5	18 mm	33	35,5	32	32	
●	BFK-22L	-	L	250	M30 × 2	22 mm	35	38,5	36	36	
●	BFK-28L	-	L	250	M36 × 2	28 mm	40	41,5	41	46	
●	BFK-35L	-	L	250	M45 × 2	35 mm	48	51	50	50	
●	BFK-42L	-	L	250	M52 × 2	42 mm	49	56	60	60	
●	BFK-6S	-	S	800	M14 × 1,5	6 mm	24	27	17	17	
●	BFK-8S	-	S	800	M16 × 1,5	8 mm	27	27,5	19	19	
●	BFK-10S	-	S	800	M18 × 1,5	10 mm	29	30	22	22	
●	BFK-12S	-	S	630	M20 × 1,5	12 mm	33	31	24	24	
●	BFK-16S	-	S	630	M24 × 1,5	16 mm	34	36,5	30	30	
●	BFK-20S	-	S	400	M30 × 2	20 mm	38	44,5	36	36	
●	BFK-25S	-	S	400	M36 × 2	25 mm	43	50	46	46	
●	BFK-30S	-	S	400	M42 × 2	30 mm	50	55	50	50	
●	BFK-38S	-	S	400	M52 × 2	38 mm	52	63	60	60	

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XBFK-6L



související zboží:

Trubky
str. 410



Těsnění závitů
str. 86



Hydraulické adaptéry
str. 388



Hadice
str. 479



Hydraulická šroubení

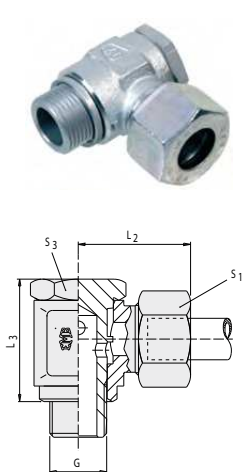
Šroubení s dutým šroubem

- šroubení z pozinkované a nerezové oceli 1.4571 s úhlovým tvarem nebo pro rozdělení jako t-kus tvořená objímkou, dutým šroubem a těsnícími kroužky
- dodáváno v různých tlakových třídách LL – velmi lehká řada, L – lehká řada, S – těžká řada
- pracovní tlak PN je uveden pro teplotu do +120°C a pro statický tlak podle normy DIN 2401
- pracovní teplota pro ocelová šroubení -40/+120°C, pracovní teplota standardního těsnění NBR -35/+100°C
- **upozornění:** pro šroubení použijte výhradně přesné bezešvé ocelové trubky s rozměry dle EN 10305

Pracovní tlak	Materiál	Oblast použití	
viz. níže	ocel, nerez 1.4571	hydraulika	1 ks

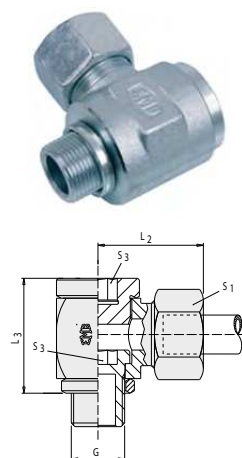
Úhlová šroubení s vnějším trubkovým závitem										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závít G	Trubka D	Délka L2	Výška L3	SW S1	SW S3	
ocel	nerez									
• SBD-G4LL	-	LL	100	G 1/8"	4 mm	21	21	10	14	
• SBD-G6LL	-	LL	100	G 1/8"	6 mm	22	21	12	14	
• SBD-G8LL	-	LL	100	G 1/8"	8 mm	23	21	14	14	
• SBD-G6L	-	L	500	G 1/8"	6 mm	25	21	14	14	
• SBD-G8L	-	L	500	G 1/4"	8 mm	28	27	17	19	
• SBD-G10L	-	L	500	G 1/4"	10 mm	29	27	19	19	
• SBD-G12L	-	L	400	G 3/8"	12 mm	30	32	22	22	
• SBD-G15L	-	L	400	G 1/2"	15 mm	34	37,5	27	27	
• SBD-G18L	-	L	400	G 1/2"	18 mm	37	44	32	27	
• SBD-G22L	-	L	250	G 3/4"	22 mm	42	49	36	32	
• SBD-G6S	-	S	800	G 1/4"	6 mm	30	27	17	19	
• SBD-G8S	-	S	800	G 1/4"	8 mm	30	27	19	19	
• SBD-G10S	-	S	800	G 3/8"	10 mm	32	32	22	22	
• SBD-G12S	-	S	630	G 3/8"	12 mm	33	37	24	24	
• SBD-G14S	-	S	630	G 1/2"	14 mm	38	37	27	27	
• SBD-G16S	-	S	630	G 1/2"	16 mm	40	44	30	27	
• SBD-G20S	-	S	400	G 3/4"	20 mm	46	49	36	32	

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XSBD-G4LL
pro objednání dutého šroubu a těsnících kroužků nás kontaktujte



Úhlová šroubení s vnějším trubkovým závitem, plně průchozí										
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závít G	Trubka D	Délka L2	Výška L3	SW S1	SW S3	
ocel	nerez									
• SB-G6L	-	L	500	G 1/8"	6 mm	27	24	14	6	
• SB-G8L	-	L	500	G 1/4"	8 mm	29	30	17	8	
• SB-G10L	-	L	500	G 1/4"	10 mm	30	30	19	8	
• SB-G12L	-	L	400	G 3/8"	12 mm	33	37	22	10	
• SB-G15L	-	L	400	G 1/2"	15 mm	37	42	27	12	
• SB-G18L	-	L	400	G 1/2"	18 mm	38	46	32	12	
• SB-G22L	-	L	250	G 3/4"	22 mm	45	58	36	17	
• SB-G28L	-	L	250	G 1"	28 mm	48	64	41	22	
• SB-G35L	-	L	250	G 1 1/4"	35 mm	57	76	50	27	
• SB-G42L	-	L	250	G 1 1/2"	42 mm	63	85	60	32	
• SB-G6S	-	S	800	G 1/4"	6 mm	31	30	17	8	
• SB-G8S	-	S	800	G 1/4"	8 mm	31	30	19	8	
• SB-G10S	-	S	800	G 3/8"	10 mm	35	37	22	10	
• SB-G12S	-	S	630	G 3/8"	12 mm	35	37	24	10	
• SB-G14S	-	S	630	G 1/2"	14 mm	41	42	27	12	
• SB-G16S	-	S	630	G 1/2"	16 mm	41	46	30	12	
• SB-G20S	-	S	400	G 3/4"	20 mm	49	58	36	17	
• SB-G25S	-	S	400	G 1"	25 mm	55	64	46	22	
• SB-G30S	-	S	400	G 1 1/4"	30 mm	63	76	50	27	
• SB-G38S	-	S	400	G 1 1/2"	38 mm	72	85	60	32	

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XSB-G6L
pro objednání dutého šroubu a těsnících kroužků nás kontaktujte

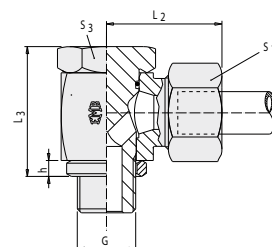


Hydraulická šroubení

šroubení s dutým šroubem

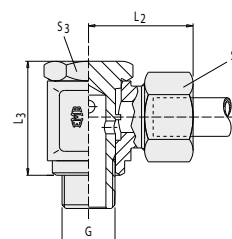
Úhlová šroubení s vnějším trubkovým závitem, pro vysoký tlak												
Obj. č.			Řada	Tlak PN (bar)		Závít G	Trubka D	Délka L2	Výška L3	SW S1	SW S3	
ocel		nerez		ocel	nerez							
●	SBE-G6L	●	SBEX-G6L	L	500	315	G 1/8"	6 mm	27	24	14	17
●	SBE-G8L	●	SBEX-G8L	L	500	315	G 1/4"	8 mm	29	30	17	19
●	SBE-G10L	●	SBEX-G10L	L	500	315	G 1/4"	10 mm	30	30	19	19
●	SBE-G12L	●	SBEX-G12L	L	400	315	G 3/8"	12 mm	33	36	22	24
●	SBE-G15L	●	SBEX-G15L	L	400	315	G 1/2"	15 mm	37	45	27	30
●	SBE-G18L	●	SBEX-G18L	L	400	315	G 1/2"	18 mm	37	45	32	30
●	SBE-G22L	●	SBEX-G22L	L	250	160	G 3/4"	22 mm	44	53	36	36
●	SBE-G28L	●	SBEX-G28L	L	250	160	G 1"	28 mm	49	66	41	46
●	SBE-G35L	●	SBEX-G35L	L	250	160	G 1 1/4"	35 mm	58	76	50	55
●	SBE-G42L	●	SBEX-G42L	L	250	160	G 1 1/2"	42 mm	63	87	60	60
●	SBE-G6S	●	SBEX-G6S	S	800	630	G 1/4"	6 mm	31	30	17	19
●	SBE-G8S	●	SBEX-G8S	S	800	630	G 1/4"	8 mm	31	30	19	19
●	SBE-G10S	●	SBEX-G10S	S	800	630	G 3/8"	10 mm	35	36	22	24
●	SBE-G12S	●	SBEX-G12S	S	630	630	G 3/8"	12 mm	35	36	24	24
●	SBE-G14S	●	SBEX-G14S	S	630	630	G 1/2"	14 mm	40	45	27	30
●	SBE-G16S	●	SBEX-G16S	S	630	400	G 1/2"	16 mm	40	45	30	30
●	SBE-G20S	●	SBEX-G20S	S	400	400	G 3/4"	20 mm	48	53	36	36
●	SBE-G25S	●	SBEX-G25S	S	400	400	G 1"	25 mm	56	66	46	46
●	SBE-G30S	●	SBEX-G30S	S	400	400	G 1 1/4"	30 mm	64	76	50	55
●	SBE-G38S	●	SBEX-G38S	S	400	315	G 1 1/2"	38 mm	72	87	60	60

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a rezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XSBE-G6L
pro objednání dutého šroubu a těsnících kroužků nás kontaktujte



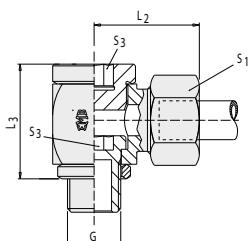
Úhlová šroubení s vnějším metrickým závitem											
Obj. č.			Řada	Tlak PN (bar)	Závít G	Trubka D	Délka L2	Výška L3	SW S1	SW S3	
ocel		nerez									
●	SBD-M4LL	-	LL	100	M8 × 1	4 mm	20	17	10	12	
●	SBD-M6LL	-	LL	100	M10 × 1	6 mm	22	21	12	14	
●	SBD-M8LL	-	LL	100	M10 × 1	8 mm	23	21	14	14	
●	SBD-M6L	-	L	500	M10 × 1	6 mm	25	21	14	14	
●	SBD-M8L	-	L	500	M12 × 1,5	8 mm	27	25	17	17	
●	SBD-M10L	-	L	500	M14 × 1,5	10 mm	29	27	19	19	
●	SBD-M12L	-	L	400	M16 × 1,5	12 mm	30	32	22	22	
●	SBD-M15L	-	L	400	M18 × 1,5	15 mm	33	37,5	27	24	
●	SBD-M18L	-	L	400	M22 × 1,5	18 mm	37	44	32	27	
●	SBD-M22L	-	L	250	M26 × 1,5	22 mm	42	49	36	32	
●	SBD-M6S	-	S	800	M12 × 1,5	6 mm	29	25	17	17	
●	SBD-M8S	-	S	800	M14 × 1,5	8 mm	30	27	19	19	
●	SBD-M10S	-	S	800	M16 × 1,5	10 mm	32	32	22	22	
●	SBD-M12S	-	S	630	M18 × 1,5	12 mm	33	37	24	24	
●	SBD-M14S	-	S	630	M20 × 1,5	14 mm	38	37	27	27	
●	SBD-M16S	-	S	630	M22 × 1,5	16 mm	40	44	30	27	
●	SBD-M20S	-	S	400	M27 × 2	20 mm	46	49	36	32	

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a rezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XSBD-M4LL
pro objednání dutého šroubu a těsnících kroužků nás kontaktujte



Hydraulická šroubení

šroubení s dutým šroubem



Úhlová šroubení s vnějším metrickým závitem, plně průchozí											
	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka L2	Výška L3	SW S1	SW S3
	ocel	nerez									
•	SB-M6L	-	L	500		M10 × 1	6 mm	27	24	14	6
•	SB-M8L	-	L	500		M12 × 1,5	8 mm	29	30	17	6
•	SB-M10L	-	L	500		M14 × 1,5	10 mm	30	30	19	8
•	SB-M12L	-	L	400		M16 × 1,5	12 mm	33	37	22	10
•	SB-M15L	-	L	400		M18 × 1,5	15 mm	36	40	27	12
•	SB-M28L	-	L	250		M33 × 2	28 mm	48	64	41	22
•	SB-M35L	-	L	250		M42 × 2	35 mm	57	76	50	27
•	SB-M42L	-	L	250		M48 × 2	42 mm	63	85	60	32
•	SB-M8S	-	S	800		M14 × 1,5	8 mm	31	30	19	8
•	SB-M12S	-	S	630		M18 × 1,5	12 mm	37	41	24	12
•	SB-M16S	-	S	630		M22 × 1,5	16 mm	41	46	30	14
•	SB-M20S	-	S	400		M27 × 2	20 mm	49	58	36	17
•	SB-M25S	-	S	400		M33 × 2	25 mm	55	64	46	22
•	SB-M30S	-	S	400		M42 × 2	30 mm	63	76	50	27
•	SB-M38S	-	S	400		M48 × 2	38 mm	72	85	60	32

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XSB-M6L
pro objednání dutého šroubu a těsnících kroužků nás kontaktujte

Úhlová šroubení s vnějším metrickým závitem, pro vysoký tlak											
	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka L2	Výška L3	SW S1	SW S3
	ocel	nerez		ocel	nerez						
•	SBE-M6L	• SBEX-M6L	L	500	315	M10 × 1	6 mm	27	24	14	17
•	SBE-M8L	• SBEX-M8L	L	500	315	M12 × 1,5	8 mm	29	30	17	19
•	SBE-M10L	• SBEX-M10L	L	500	315	M14 × 1,5	10 mm	30	30	19	19
•	SBE-M12L	• SBEX-M12L	L	400	315	M16 × 1,5	12 mm	33	36	22	24
•	SBE-M15L	• SBEX-M15L	L	400	315	M18 × 1,5	15 mm	36	39,5	27	27
•	SBE-M18L	• SBEX-M18L	L	400	315	M22 × 1,5	18 mm	37	45	32	30
•	SBE-M22L	-	L	250	-	M26 × 1,5	22 mm	44	53	36	36
•	SBE-M28L	• SBEX-M28L	L	250	160	M33 × 2	28 mm	49	66	41	46
•	SBE-M35L	• SBEX-M35L	L	250	160	M42 × 2	35 mm	58	76	50	55
•	SBE-M42L	• SBEX-M42L	L	250	160	M48 × 2	42 mm	63	87	60	60
•	SBE-M6S	• SBEX-M6S	S	800	630	M12 × 1,5	6 mm	31	30	17	19
•	SBE-M8S	• SBEX-M8S	S	800	630	M14 × 1,5	8 mm	31	30	19	19
•	SBE-M10S	• SBEX-M10S	S	800	630	M16 × 1,5	10 mm	35	36	22	24
•	SBE-M12S	• SBEX-M12S	S	630	630	M18 × 1,5	12 mm	36	39,5	24	27
•	SBE-M14S	• SBEX-M14S	S	630	630	M20 × 1,5	14 mm	40	48,5	27	30
•	SBE-M16S	• SBEX-M16S	S	630	400	M22 × 1,5	16 mm	40	45	30	30
•	SBE-M20S	• SBEX-M20S	S	400	400	M27 × 2	20 mm	48	53	36	36
•	SBE-M25S	-	S	400	-	M33 × 2	25 mm	56	66	46	46
•	SBE-M30S	• SBEX-M30S	S	400	400	M42 × 2	30 mm	64	76	50	55
•	SBE-M38S	• SBEX-M38S	S	400	315	M48 × 2	38 mm	72	87	60	60

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XSBE-M6L
pro objednání dutého šroubu a těsnících kroužků nás kontaktujte

související zboží:

Hadice
str. 342



Rychlospojky
str. 407



Nástrčné spojky
str. 38



Manometry
str. 625



Hydraulická šroubení

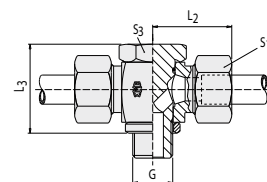
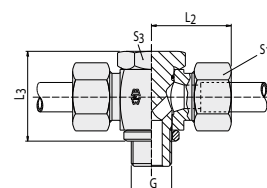
šroubení s dutým šroubem

T-šroubení s vnějším trubkovým závitem												
Obj. č.			Řada	Tlak PN (bar)		Závít G	Trubka D	Délka L2	Výška L3	SW S1	SW S3	
ocel	nerez	ocel		nerez								
● SGE-G6L	● SGEX-G6L	L	500	315	G 1/8"	6 mm	27	24	14	17		
● SGE-G8L	● SGEX-G8L	L	500	315	G 1/4"	8 mm	29	30	17	19		
● SGE-G10L	● SGEX-G10L	L	500	315	G 1/4"	10 mm	30	30	19	19		
● SGE-G12L	● SGEX-G12L	L	400	315	G 3/8"	12 mm	33	36	22	24		
● SGE-G15L	● SGEX-G15L	L	400	315	G 1/2"	15 mm	37	45	27	30		
● SGE-G18L	● SGEX-G18L	L	400	315	G 1/2"	18 mm	37	45	32	30		
● SGE-G22L	● SGEX-G22L	L	250	160	G 3/4"	22 mm	44	53	36	36		
● SGE-G28L	● SGEX-G28L	L	250	160	G 1"	28 mm	49	66	41	46		
● SGE-G6S	● SGEX-G6S	S	800	630	G 1/4"	6 mm	31	30	17	19		
● SGE-G8S	● SGEX-G8S	S	800	630	G 1/4"	8 mm	31	30	19	19		
● SGE-G10S	● SGEX-G10S	S	800	630	G 3/8"	10 mm	35	36	22	24		
● SGE-G12S	● SGEX-G12S	S	630	630	G 3/8"	12 mm	35	36	24	24		
● SGE-G16S	● SGEX-G16S	S	630	400	G 1/2"	16 mm	40	45	30	30		
● SGE-G20S	● SGEX-G20S	S	400	400	G 3/4"	20 mm	48	53	36	36		
● SGE-G25S	● SGEX-G25S	S	400	400	G 1"	25 mm	56	66	46	46		

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XSGE-G6L
pro objednání dutého šroubu a těsnících kroužků nás kontaktujte

T-šroubení s vnějším metrickým závitem												
Obj. č.			Řada	Tlak PN (bar)		Závít G	Trubka D	Délka L2	Výška L3	SW S1	SW S3	
ocel	nerez	ocel		nerez								
● SGE-M6L	● SGEX-M6L	L	500	315	M10 × 1	6 mm	27	24	14	17		
● SGE-M8L	● SGEX-M8L	L	500	315	M12 × 1,5	8 mm	29	30	17	19		
● SGE-M10L	● SGEX-M10L	L	500	315	M14 × 1,5	10 mm	30	30	19	19		
● SGE-M12L	● SGEX-M12L	L	400	315	M16 × 1,5	12 mm	33	36	22	24		
● SGE-M8S	● SGEX-M8S	S	800	630	M14 × 1,5	8 mm	31	30	19	19		
● SGE-M10S	● SGEX-M10S	S	800	630	M16 × 1,5	10 mm	35	36	22	24		
● SGE-M12S	● SGEX-M12S	S	630	630	M18 × 1,5	12 mm	36	39,5	24	27		

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XSGE-M6L
pro objednání dutého šroubu a těsnících kroužků nás kontaktujte



související zboží:

Trubky
str. 410



Těsnění závitů
str. 86



Hydraulické adaptéry
str. 388



Hadice
str. 479



Hydraulická šroubení

t-šroubení

- t-šroubení a x-šroubení z pozinkované a nerezové oceli 1.4571 vyrobená dle standardů norem ISO 8434-1 a 8434-4
- dodáváno v různých tlakových třídách LL – velmi lehká řada, L – lehká řada, S – těžká řada
- pracovní tlak PN je uveden pro teplotu do +120 °C a pro statický tlak podle normy DIN 2401
- pracovní teplota pro ocelová šroubení -40/+120 °C, pracovní teplota standardního těsnění NBR -35/+100 °C
- **upozornění:** pro šroubení použijte výhradně přesné bezešvé ocelové trubky s rozměry dle EN 10305

Pracovní tlak	Materiál	Oblast použití	
viz. níže	ocel, nerez 1.4571	hydraulika	1 ks

T-šroubení se spodním vnějším kuželovým závitem

Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závit G	Trubka D	Délka L2	Výška I3	Dél. závitů i	SW S1	SW S2
ocel	nerez		ocel	nerez							
• C-R4LL	-	LL	100	-	R 1/8"	4 mm	21	17	8	-	10
• C-R6LL	-	LL	100	-	R 1/8"	6 mm	21	17	8	12	11
• C-R8LL	-	LL	100	-	R 1/8"	8 mm	23	20	8	14	12
• C-R6L	-	L	500	-	R 1/8"	6 mm	27	20	8	14	12
• C-R8L	• CX-R8L	L	500	315	R 1/4"	8 mm	29	26	12	17	14
• C-R10L	-	L	500	-	R 1/4"	10 mm	30	27	12	19	17
• C-R12L	-	L	400	-	R 3/8"	12 mm	32	28	12	22	19
• C-R15L	• CX-R15L	L	400	315	R 1/2"	15 mm	36	34	14	27	19
• C-R18L	• CX-R18L	L	400	315	R 1/2"	18 mm	40	36	14	32	24
• C-R6S	-	S	800	-	R 1/4"	6 mm	31	26	12	17	14
• C-R8S	• CX-R8S	S	800	630	R 1/4"	8 mm	32	27	12	19	17
• C-R10S	-	S	800	-	R 3/8"	10 mm	34	28	12	22	19
• C-R12S	-	S	630	-	R 3/8"	12 mm	38	28	12	24	22
• C-R16S	-	S	630	-	R 1/2"	16 mm	43	32	14	30	24

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XC-R6L

T-šroubení se spodním vnějším metrickým kuželovým závitem

Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závit G	Trubka D	Délka L2	Výška I3	Dél. závitů i	SW S1	SW S2
ocel	nerez									
• C-M6LL	-	LL	100	M10 × 1 K	6 mm	21	17	8	12	11
• C-M8L	-	L	500	M12 × 1,5 K	8 mm	29	26	12	17	14
• C-M10L	-	L	500	M14 × 1,5 K	10 mm	30	27	12	19	17
• C-M12L	-	L	400	M16 × 1,5 K	12 mm	32	28	12	22	19
• C-M15L	-	L	400	M18 × 1,5 K	15 mm	36	34	14	27	19

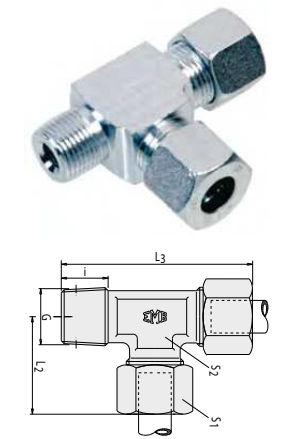
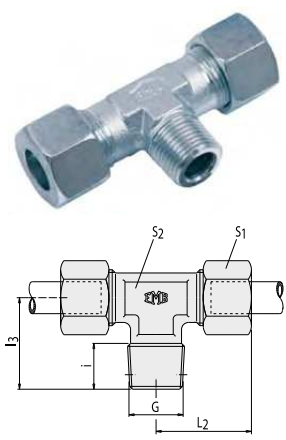
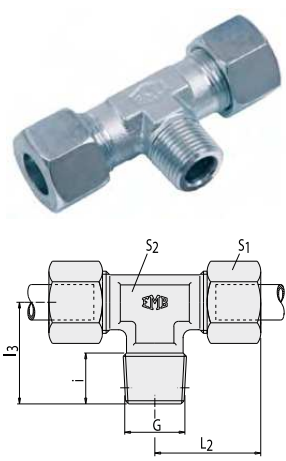
Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XC-M4LL

T-šroubení s bočním vnějším kuželovým závitem

Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závit G	Trubka D	Délka L3	Výška L2	Dél. závitů i	SW S1	SW S2
ocel	nerez									
• D-R6LL	-	LL	100	R 1/8"	6 mm	38	21	8	12	11
• D-R8LL	-	LL	100	R 1/8"	8 mm	43	23	8	14	12
• D-R6L	-	L	500	R 1/8"	6 mm	47	27	8	14	12
• D-R8L	-	L	500	R 1/4"	8 mm	55	29	12	17	14
• D-R10L	-	L	500	R 1/4"	10 mm	57	30	12	19	17
• D-R12L	-	L	400	R 3/8"	12 mm	60	32	12	22	19
• D-R15L	-	L	400	R 1/2"	15 mm	70	36	14	27	19
• D-R18L	-	L	400	R 1/2"	18 mm	76	40	14	32	24
• D-R6S	-	S	800	R 1/4"	6 mm	57	31	12	17	14
• D-R8S	-	S	800	R 1/4"	8 mm	59	32	12	19	17
• D-R10S	-	S	800	R 3/8"	10 mm	62	34	12	22	19
• D-R12S	-	S	630	R 3/8"	12 mm	66	38	12	24	22
• D-R16S	-	S	630	R 1/2"	16 mm	75	43	14	30	24

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XD-R4LL

3



Hydraulická šroubení

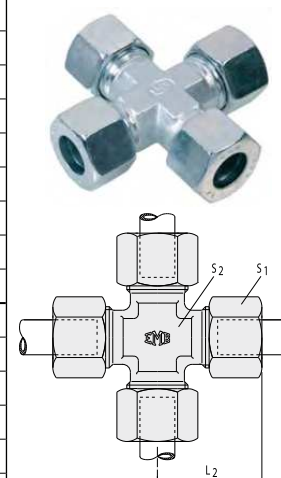
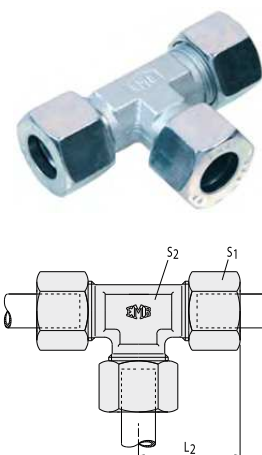
t-šroubení

T-šroubení										
	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D	Délka L2	SW S1	SW S2	
	ocel	nerez		ocel	nerez					
•	G-4LL	GX-4LL	LL	100	100	4 mm	21	10	9	
•	G-6LL	GX-6LL	LL	100	100	6 mm	21	12	12	
•	G-8LL	GX-8LL	LL	100	100	8 mm	23	14	12	
•	G-6L	GX-6L	L	500	315	6 mm	27	14	12	
•	G-8L	GX-8L	L	500	315	8 mm	29	17	14	
•	G-10L	GX-10L	L	500	315	10 mm	30	19	17	
•	G-12L	GX-12L	L	400	315	12 mm	32	22	19	
•	G-15L	GX-15L	L	400	315	15 mm	36	27	19	
•	G-18L	GX-18L	L	400	315	18 mm	40	32	24	
•	G-22L	GX-22L	L	250	160	22 mm	44	36	27	
•	G-28L	GX-28L	L	250	160	28 mm	47	41	36	
•	G-35L	GX-35L	L	250	160	35 mm	56	50	41	
•	G-42L	GX-42L	L	250	160	42 mm	63	60	50	
•	G-6S	GX-6S	S	800	630	6 mm	31	17	14	
•	G-8S	GX-8S	S	800	630	8 mm	32	19	17	
•	G-10S	GX-10S	S	800	630	10 mm	34	22	19	
•	G-12S	GX-12S	S	630	630	12 mm	38	24	22	
•	G-14S	GX-14S	S	630	630	14 mm	40	27	19	
•	G-16S	GX-16S	S	630	400	16 mm	43	30	24	
•	G-20S	GX-20S	S	400	400	20 mm	48	36	27	
•	G-25S	GX-25S	S	400	400	25 mm	54	46	36	
•	G-30S	GX-30S	S	400	400	30 mm	62	50	41	
•	G-38S	GX-38S	S	400	315	38 mm	72	60	50	

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XG-6L

X-šroubení										
	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Trubka D	Délka L2	SW S1	SW S2		
	ocel	nerez								
•	H-6L	-	L	500	6 mm	27	14	12		
•	H-8L	-	L	500	8 mm	29	17	12		
•	H-10L	-	L	500	10 mm	30	19	14		
•	H-12L	-	L	400	12 mm	32	22	17		
•	H-15L	-	L	400	15 mm	36	27	19		
•	H-18L	-	L	400	18 mm	40	32	24		
•	H-22L	-	L	250	22 mm	44	36	27		
•	H-28L	-	L	250	28 mm	47	41	36		
•	H-35L	-	L	250	35 mm	56	50	41		
•	H-42L	-	L	250	42 mm	63	60	50		
•	H-6S	-	S	800	6 mm	31	17	12		
•	H-8S	-	S	800	8 mm	32	19	14		
•	H-10S	-	S	800	10 mm	34	22	17		
•	H-12S	-	S	630	12 mm	38	24	17		
•	H-16S	-	S	630	16 mm	43	30	24		
•	H-20S	-	S	400	20 mm	48	36	27		
•	H-25S	-	S	400	25 mm	54	46	36		
•	H-30S	-	S	400	30 mm	62	50	41		
•	H-38S	-	S	400	38 mm	72	60	50		

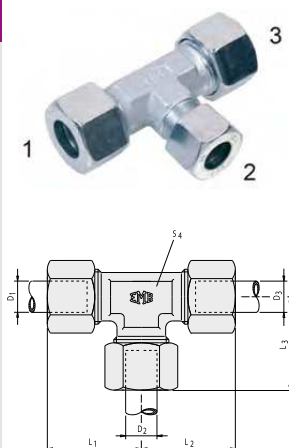
Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XH-6L



Hydraulická šroubení

t-šroubení

3



T-šroubení											
	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Trubka			Délka L1	Délka L2	Výška L3	SW S4
	ocel	nerez			D1	D2	D3				
•	GR-10610L	-	L	500	10 mm	6 mm	10 mm	30	30	30	14
•	GR-10810L	-	L	500	10 mm	8 mm	10 mm	30	30	30	14
•	GR-12612L	-	L	400	12 mm	6 mm	12 mm	32	32	32	17
•	GR-1288L	-	L	400	12 mm	8 mm	8 mm	32	32	32	17
•	GR-12812L	-	L	400	12 mm	8 mm	12 mm	32	32	32	17
•	GR-121012L	-	L	400	12 mm	10 mm	12 mm	32	32	32	17
•	GR-121512L	-	L	400	12 mm	15 mm	12 mm	36	36	36	19
•	GR-151015L	-	L	400	15 mm	10 mm	15 mm	36	36	36	19
•	GR-151215L	-	L	400	15 mm	12 mm	15 mm	36	36	36	19
•	GR-181018L	-	L	400	18 mm	10 mm	18 mm	40	40	39	24
•	GR-181218L	-	L	400	18 mm	12 mm	18 mm	40	40	39	24
•	GR-181518L	-	L	400	18 mm	15 mm	18 mm	40	40	39	24
•	GR-221022L	-	L	250	22 mm	10 mm	22 mm	44	44	43	27
•	GR-221222L	-	L	250	22 mm	12 mm	22 mm	44	44	43	27
•	GR-221522L	-	L	250	22 mm	15 mm	22 mm	44	44	43	27
•	GR-221818L	-	L	250	22 mm	18 mm	18 mm	44	44	44	27
•	GR-221822L	-	L	250	22 mm	18 mm	22 mm	44	44	44	27
•	GR-281028L	-	L	250	28 mm	10 mm	28 mm	47	47	46	36
•	GR-281528L	-	L	250	28 mm	15 mm	28 mm	47	47	46	36
•	GR-282222L	-	L	250	28 mm	22 mm	22 mm	47	47	47	36
•	GR-282228L	-	L	250	28 mm	22 mm	28 mm	47	47	47	36
•	GR-12812S	-	S	630	12 mm	8 mm	12 mm	38	38	37	17
•	GR-121612S	-	S	630	12 mm	16 mm	12 mm	42	42	43	24
•	GR-16816S	-	S	630	16 mm	8 mm	16 mm	43	43	41	24
•	GR-161216S	-	S	630	16 mm	12 mm	16 mm	43	43	42	24
•	GR-162016S	-	S	400	16 mm	20 mm	16 mm	47	47	48	27
•	GR-201020S	-	S	400	20 mm	10 mm	20 mm	48	48	46	27
•	GR-201220S	-	S	400	20 mm	12 mm	20 mm	48	48	46	27
•	GR-201620S	-	S	400	20 mm	16 mm	20 mm	48	48	47	27
•	GR-202520S	-	S	400	20 mm	25 mm	20 mm	53	53	54	36
•	GR-251625S	-	S	400	25 mm	16 mm	25 mm	54	54	52	36
•	GR-252025S	-	S	400	25 mm	20 mm	25 mm	54	54	53	36

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XGR-686L

související zboží:

Hadice
str. 342



Rychlospojky
str. 407



Nástrčné spojky
str. 38



Manometry
str. 625

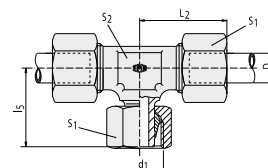


Hydraulická šroubení

t-šroubení

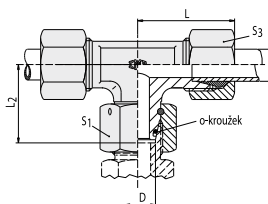
T-šroubení se spodním vnitřním metrickým závitem, nastavitelná												
Obj. č.				Řada	Tlak PN (bar)		Závít d1	Trubka D	Délka L2	Výška L5	SW S1	SW S2
ocel		nerez	ocel		nerez							
●	VC-6L	●	V CX-6L	L	500	315	M12 × 1,5	6 mm	27	26	14	12
●	VC-8L	●	V CX-8L	L	500	315	M14 × 1,5	8 mm	29	27,5	17	12
●	VC-10L	●	V CX-10L	L	500	315	M16 × 1,5	10 mm	30	29	19	14
●	VC-12L	●	V CX-12L	L	400	315	M18 × 1,5	12 mm	32	29,5	22	17
●	VC-15L	●	V CX-15L	L	400	315	M22 × 1,5	15 mm	36	32,5	27	19
●	VC-18L	●	V CX-18L	L	400	315	M26 × 1,5	18 mm	40	35,5	32	24
●	VC-22L	●	V CX-22L	L	250	160	M30 × 2	22 mm	44	38,5	36	27
●	VC-28L	●	V CX-28L	L	250	160	M36 × 2	28 mm	47	41,5	41	36
●	VC-35L	●	V CX-35L	L	250	160	M45 × 2	35 mm	56	51	50	41
●	VC-42L	●	V CX-42L	L	250	160	M52 × 2	42 mm	63	56	60	50
●	VC-6S	●	V CX-6S	S	800	630	M14 × 1,5	6 mm	31	27	17	12
●	VC-8S	●	V CX-8S	S	800	630	M16 × 1,5	8 mm	32	27,5	19	14
●	VC-10S	●	V CX-10S	S	800	630	M18 × 1,5	10 mm	34	30	22	17
●	VC-12S	●	V CX-12S	S	630	630	M20 × 1,5	12 mm	38	31	24	17

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XVC-6L



T-šroubení se spodním vnitřním metrickým závitem, nastavitelná, s kuželem a o-kroužkem dle DIN 3865												
Obj. č.				Řada	Tlak PN (bar)		Závít	Trubka D	Délka L	Výška L2	SW S3	SW S1
ocel		nerez	ocel		nerez							
●	VCK-6L	●	VCKX-6L	L	500	315	M12 × 1,5	6 mm	27	26	14	17
●	VCK-8L	●	VCKX-8L	L	500	315	M14 × 1,5	8 mm	29	27,5	17	17
●	VCK-10L	●	VCKX-10L	L	500	315	M16 × 1,5	10 mm	30	29	19	19
●	VCK-12L	●	VCKX-12L	L	400	315	M18 × 1,5	12 mm	32	29,5	22	22
●	VCK-15L	●	VCKX-15L	L	400	315	M22 × 1,5	15 mm	36	32,5	27	27
●	VCK-18L	●	VCKX-18L	L	400	315	M26 × 1,5	18 mm	40	35,5	32	32
●	VCK-22L	●	VCKX-22L	L	250	160	M30 × 2	22 mm	44	38,5	36	36
●	VCK-28L	●	VCKX-28L	L	250	160	M36 × 2	28 mm	47	41,5	41	46
●	VCK-35L	●	VCKX-35L	L	250	160	M45 × 2	35 mm	56	51	50	50
●	VCK-42L		-	L	250	-	M52 × 2	42 mm	63	56	60	60
●	VCK-6S	●	VCKX-6S	S	800	630	M14 × 1,5	6 mm	31	27	17	17
●	VCK-8S	●	VCKX-8S	S	800	630	M16 × 1,5	8 mm	32	27,5	19	19
●	VCK-10S	●	VCKX-10S	S	800	630	M18 × 1,5	10 mm	34	30	22	22
●	VCK-12S	●	VCKX-12S	S	630	630	M20 × 1,5	12 mm	38	31	24	24
●	VCK-14S	●	VCKX-14S	S	630	630	M22 × 1,5	14 mm	40	35	27	27
●	VCK-16S	●	VCKX-16S	S	630	400	M24 × 1,5	16 mm	43	36,5	30	30
●	VCK-20S	●	VCKX-20S	S	400	400	M30 × 2	20 mm	48	44,5	36	36
●	VCK-25S	●	VCKX-25S	S	400	400	M36 × 2	25 mm	54	50	46	46
●	VCK-30S	●	VCKX-30S	S	400	400	M42 × 2	30 mm	62	55	50	50
●	VCK-38S	●	VCKX-38S	S	400	315	M52 × 2	38 mm	72	63	60	60

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XVCK-6L



související zboží:

Trubky
str. 410



Těsnění závitů
str. 86



Hydraulické adaptéry
str. 388



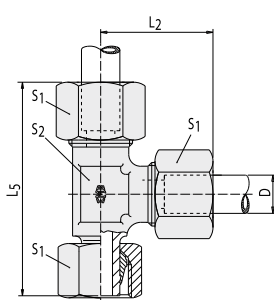
Hadice
str. 479



Hydraulická šroubení

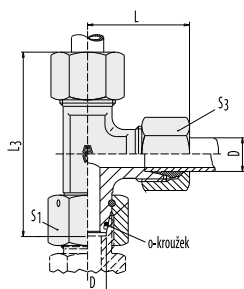
t-šroubení

3



T-šroubení s bočním vnitřním metrickým závitem, nastavitelná												
	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závít d1	Trubka D	Délka L5	Výška L2	SW S1	SW S2	
	ocel	nerez		ocel	nerez							
•	VD-6L	•	VDX-6L	L	500	315	M12 × 1,5	6 mm	53	27	14	12
•	VD-8L	•	VDX-8L	L	500	315	M14 × 1,5	8 mm	56	29	17	12
•	VD-10L	•	VDX-10L	L	500	315	M16 × 1,5	10 mm	59	30	19	14
•	VD-12L	•	VDX-12L	L	400	315	M18 × 1,5	12 mm	62	32	22	17
•	VD-15L	•	VDX-15L	L	400	315	M22 × 1,5	15 mm	70	36	27	19
•	VD-18L	•	VDX-18L	L	400	315	M26 × 1,5	18 mm	76	40	32	24
•	VD-22L	•	VDX-22L	L	250	160	M30 × 2	22 mm	83	44	36	27
•	VD-28L	•	VDX-28L	L	250	160	M36 × 2	28 mm	91	47	41	36
•	VD-35L	•	VDX-35L	L	250	160	M45 × 2	35 mm	111	56	50	41
•	VD-42L	•	VDX-42L	L	250	160	M52 × 2	42 mm	123	63	60	50
•	VD-6S	•	VDX-6S	S	800	630	M14 × 1,5	6 mm	58	31	17	12
•	VD-8S	•	VDX-8S	S	800	630	M16 × 1,5	8 mm	61	32	19	14
•	VD-10S	•	VDX-10S	S	800	630	M18 × 1,5	10 mm	66	34	22	17
•	VD-12S	•	VDX-12S	S	630	630	M20 × 1,5	12 mm	71	38	24	17
•	VD-14S	•	VDX-14S	S	630	630	M22 × 1,5	14 mm	76	40	27	19
•	VD-16S	•	VDX-16S	S	630	400	M24 × 1,5	16 mm	80	43	30	24
•	VD-20S	•	VDX-20S	S	400	400	M30 × 2	20 mm	93	48	36	27
•	VD-25S	•	VDX-25S	S	400	400	M36 × 2	25 mm	105	54	46	36
•	VD-30S	•	VDX-30S	S	400	400	M42 × 2	30 mm	119	62	50	41
•	VD-38S	•	VDX-38S	S	400	315	M52 × 2	38 mm	139	72	60	50

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XVD-6L



T-šroubení s bočním vnitřním metrickým závitem, nastavitelná, s kuželem a o-kroužkem dle DIN 3865												
	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Závít	Trubka D	Délka L3	Výška L	SW S3	SW S1	
	ocel	nerez		ocel	nerez							
•	VDK-6L	•	VDKX-6L	L	500	315	M12 × 1,5	6 mm	53	27	14	17
•	VDK-8L	•	VDKX-8L	L	500	315	M14 × 1,5	8 mm	56	29	17	17
•	VDK-10L	•	VDKX-10L	L	500	315	M16 × 1,5	10 mm	59	30	19	19
•	VDK-12L	•	VDKX-12L	L	400	315	M18 × 1,5	12 mm	62	32	22	22
•	VDK-15L	•	VDKX-15L	L	400	315	M22 × 1,5	15 mm	70	36	27	27
•	VDK-18L	•	VDKX-18L	L	400	315	M26 × 1,5	18 mm	76	40	32	32
•	VDK-22L	•	VDKX-22L	L	250	160	M30 × 2	22 mm	83	44	36	36
•	VDK-28L	•	VDKX-28L	L	250	160	M36 × 2	28 mm	91	47	41	46
•	VDK-35L	•	VDKX-35L	L	250	160	M45 × 2	35 mm	111	56	50	50
•	VDK-42L	•	VDKX-42L	L	250	160	M52 × 2	42 mm	123	63	60	60
•	VDK-6S	•	VDKX-6S	S	800	630	M14 × 1,5	6 mm	58	31	17	17
•	VDK-8S	•	VDKX-8S	S	800	630	M16 × 1,5	8 mm	61	32	19	19
•	VDK-10S	•	VDKX-10S	S	800	630	M18 × 1,5	10 mm	66	34	22	22
•	VDK-12S	•	VDKX-12S	S	630	630	M20 × 1,5	12 mm	71	38	24	24
•	VDK-14S	•	VDKX-14S	S	630	630	M22 × 1,5	14 mm	76	40	27	27
•	VDK-16S	•	VDKX-16S	S	630	400	M24 × 1,5	16 mm	80	43	30	30
•	VDK-20S	•	VDKX-20S	S	400	400	M30 × 2	20 mm	93	48	36	36
•	VDK-25S	•	VDKX-25S	S	400	400	M36 × 2	25 mm	105	54	46	46
•	VDK-30S	•	VDKX-30S	S	400	400	M42 × 2	30 mm	119	62	50	50
•	VDK-38S	•	VDKX-38S	S	400	315	M52 × 2	38 mm	139	72	60	60



Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XVDK-6L

Hydraulická šroubení

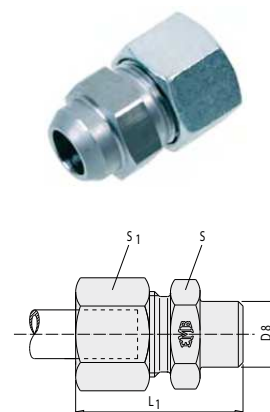
navárovací šroubení


- šroubení z pozinkované a nerezové oceli 1.4571 vybavená návarky pro přivaření k ocelovým trubkám, vyrobená dle standardů norem ISO 8434-1 a 8434-4
- dodáváno v různých tlakových třídách L – lehká řada, S – těžká řada
- pracovní tlak PN je uveden pro teplotu do +120 °C a pro statický tlak podle normy DIN 2401
- pracovní teplota pro ocelová šroubení -40/+120 °C, pracovní teplota standardního těsnění NBR -35/+100 °C
- **upozornění:** pro šroubení použijte výhradně přesné bezešvé ocelové trubky s rozměry dle EN 10305

Pracovní tlak	Materiál	Oblast použití	
viz. níže	ocel, nerez 1.4571	hydraulika	1 ks

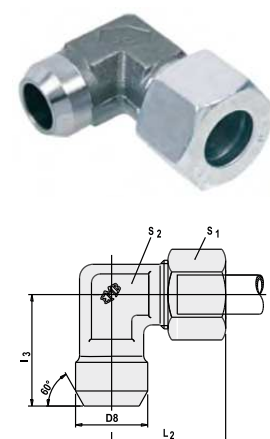
Přímá šroubení s návarkem											
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D	Návarek D8	Délka L1	 SW S1	 SW S		
ocel	nerez		ocel	nerez							
•	V-6L	•	VX-6L	L	500	315	6 mm	10	29	14	12
•	V-8L	•	VX-8L	L	500	315	8 mm	12	31	17	14
•	V-10L	•	VX-10L	L	500	315	10 mm	14	33	19	17
•	V-12L	•	VX-12L	L	400	315	12 mm	16	33	22	19
•	V-15L	•	VX-15L	L	400	315	15 mm	19	37	27	22
•	V-18L	•	VX-18L	L	400	315	18 mm	22	40	32	27
•	V-22L	•	VX-22L	L	250	160	22 mm	27	45	36	32
•	V-28L	•	VX-28L	L	250	160	28 mm	32	47	41	41
•	V-35L	•	VX-35L	L	250	160	35 mm	40	54	50	46
•	V-42L	•	VX-42L	L	250	160	42 mm	46	58	60	55
•	V-8S	•	VX-8S	S	800	630	8 mm	13	36	19	17
•	V-10S	•	VX-10S	S	800	630	10 mm	15	39	22	19
•	V-12S	•	VX-12S	S	630	630	12 mm	17	41	24	22
•	V-14S		-	S	630	-	14 mm	19	45	27	24
•	V-16S	•	VX-16S	S	630	400	16 mm	21	45	30	27
•	V-20S	•	VX-20S	S	400	400	20 mm	26	51	36	32
•	V-25S		-	S	400	-	25 mm	31	56	46	41
•	V-30S		-	S	400	-	30 mm	36	62	50	46
•	V-38S		-	S	400	-	38 mm	44	69	60	55

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XV-6L



L-šroubení s návarkem											
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Trubka D	Návarek D8	Délka L2	Výška I3	 SW S1	 SW S2		
ocel	nerez										
•	BS-8L		-	L	500	8 mm	12	29	23	17	12
•	BS-10L		-	L	500	10 mm	14	30	24	19	14
•	BS-12L		-	L	400	12 mm	16	32	25	22	17
•	BS-15L		-	L	400	15 mm	19	36	30	27	19
•	BS-18L		-	L	400	18 mm	22	40	33	32	24
•	BS-22L		-	L	250	22 mm	27	44	37	36	27
•	BS-28L		-	L	250	28 mm	32	47	42	41	36
•	BS-35L		-	L	250	35 mm	40	56	49	50	41
•	BS-42L		-	L	250	42 mm	46	63	57	60	50
•	BS-10S		-	S	800	10 mm	15	34	25	22	17
•	BS-12S		-	S	630	12 mm	17	38	29	24	17
•	BS-16S		-	S	630	16 mm	21	43	33	30	24
•	BS-20S		-	S	400	20 mm	26	48	37	36	27
•	BS-25S		-	S	400	25 mm	31	54	42	46	36

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XBS-6L



související zboží:

Trubky
str. 410



Těsnění závitů
str. 86



Hydraulické adaptéry
str. 388



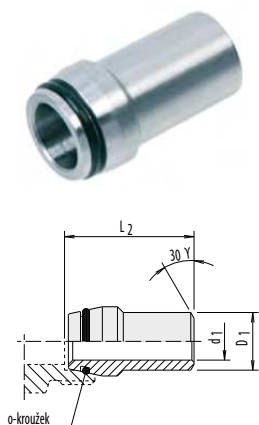
Rychlospojky
str. 407



Hydraulická šroubení

navarovací šroubení

3



Navařovací vsuvky s těsnícím o-kroužkem							
Obj. č.		Trubka D1	Tlak PN (bar)*		Průměr d1	Délka L2	
ocel	nerez		šroubení	trubka			
● SNOS-10x1,5	● SNOSX-10x1,5	10 × 1,5	800	358	7	33,5	
● SNOS-10x2	● SNOSX-10x2	10 × 2	800	460	6	33,5	
● SNOS-12x1,5	● SNOSX-12x1,5	12 × 1,5	630	305	9	33,5	
● SNOS-12x2	● SNOSX-12x2	12 × 2	630	391	8	33,5	
● SNOS-12x2,5	● SNOSX-12x2,5	12 × 2,5	630	474	7	33,5	
● SNOS-16x1,5	-	16 × 1,5	630	234	13	40,5	
● SNOS-16x2	● SNOSX-16x2	16 × 2	630	303	12	40,5	
● SNOS-16x2,5	● SNOSX-16x2,5	16 × 2,5	630	370	11	40,5	
● SNOS-16x3	● SNOSX-16x3	16 × 3	630	433	10	40,5	
● SNOS-20x2	● SNOSX-20x2	20 × 2	400	249	16	47	
● SNOS-20x2,5	-	20 × 2,5	400	305	15	47	
● SNOS-20x3	● SNOSX-20x3	20 × 3	400	357	14	47	
● SNOS-20x4	● SNOSX-20x4	20 × 4	400	458	12	47	
● SNOS-25x3	● SNOSX-25x3	25 × 3	400	292	19	53,5	
● SNOS-25x4	● SNOSX-25x4	25 × 4	400	378	17	53,5	
● SNOS-30x3	● SNOSX-30x3	30 × 3	400	249	24	57,5	
● SNOS-30x4	● SNOSX-30x4	30 × 4	400	321	22	57,5	
● SNOS-30x5	● SNOSX-30x5	30 × 5	400	391	20	57,5	
● SNOS-38x4	● SNOSX-38x4	38 × 4	400	260	30	64,5	
● SNOS-38x5	● SNOSX-38x5	38 × 5	400	318	28	64,5	
● SNOS-38x6	● SNOSX-38x6	38 × 6	400	373	26	64,5	

* tlakové hodnoty jsou uvedeny pro ocelové provedení; pro hodnoty týkající se nerezového provedení nás kontaktujte

Přepážková přímá navařovací šroubení							
Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D	Délka L1	SW S1
ocel	nerez		ocel	nerez			
● N-6L	● NX-6L	L	500	315	6 mm	85	14
● N-8L	● NX-8L	L	500	315	8 mm	85	17
● N-10L	● NX-10L	L	500	315	10 mm	87	19
● N-12L	● NX-12L	L	400	315	12 mm	87	22
● N-15L	● NX-15L	L	400	315	15 mm	100	27
● N-18L	● NX-18L	L	400	315	18 mm	101	32
● N-22L	● NX-22L	L	250	160	22 mm	105	36
● N-28L	● NX-28L	L	250	160	28 mm	106	41
● N-35L	● NX-35L	L	250	160	35 mm	114	50
● N-42L	● NX-42L	L	250	160	42 mm	115	60
● N-6S	-	S	800	-	6 mm	89	17
● N-8S	-	S	800	-	8 mm	89	19
● N-10S	● NX-10S	S	800	630	10 mm	91	22
● N-12S	● NX-12S	S	630	630	12 mm	91	24
● N-14S	-	S	630	-	14 mm	107	27
● N-16S	● NX-16S	S	630	400	16 mm	107	30
● N-20S	● NX-20S	S	400	400	20 mm	114	36
● N-25S	● NX-25S	S	400	400	25 mm	120	46
● N-30S	● NX-30S	S	400	400	30 mm	126	50
● N-38S	● NX-38S	S	400	315	38 mm	133	60

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XN-6L

související zboží:

Hadice
str. 342



Rychlospojky
str. 407



Hydraulické adaptéry
str. 388



Manometr
str. 625



Hydraulická šroubení

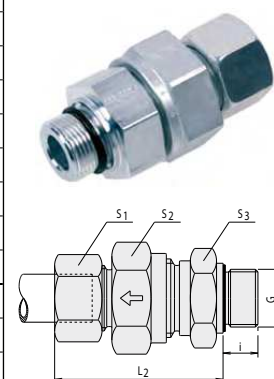
zpětné ventily

- zpětné ventily z pozinkované a nerezové oceli 1.4571 určené pro zajištění průtoku média pouze jedním směrem
- dodáváno v různých tlakových třídách L – lehká řada, S – těžká řada
- pracovní tlak PN je uveden pro teplotu do +120 °C a pro statický tlak podle normy DIN 2401
- pracovní teplota pro ocelová šroubení -40/+120 °C, pracovní teplota standardního těsnění NBR -35/+100 °C
- **upozornění:** pro šroubení použijte výhradně přesné bezešvé ocelové trubky s rozměry dle EN 10305

Pracovní tlak	Materiál	Oblast použití	
viz. níže	ocel, nerez 1.4571	hydraulika	1 ks

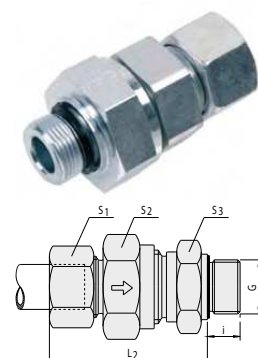
Zpětné ventily s vnějším trubkovým závitem – průchozí ve směru od závitů												
Obj. č.			Řada	Tlak PN (bar)	Závit G	Trubka D	Délka L2	Délka i	SW S1	SW S2	SW S3	
ocel	nerez											
●	RVW-G6L	-	L	500	G 1/8"	6 mm	42,5	8	14	17	17	
●	RVW-G8L	-	L	500	G 1/4"	8 mm	44,5	12	17	19	19	
●	RVW-G10L	-	L	500	G 1/4"	10 mm	53	12	19	24	22	
●	RVW-G12L	-	L	400	G 3/8"	12 mm	57	12	22	30	27	
●	RVW-G15L	-	L	400	G 1/2"	15 mm	60,5	14	27	32	27	
●	RVW-G18L	-	L	400	G 1/2"	18 mm	66	14	32	36	36	
●	RVW-G22L	-	L	250	G 3/4"	22 mm	71	16	36	46	41	
●	RVW-G28L	-	L	250	G 1"	28 mm	79,5	18	41	55	50	
●	RVW-G35L	-	L	250	G 1 1/4"	35 mm	90,5	20	50	60	60	
●	RVW-G42L	-	L	250	G 1 1/2"	42 mm	91	22	60	70	65	
●	RVW-G6S	-	S	800	G 1/4"	6 mm	46	12	17	19	19	
●	RVW-G8S	-	S	800	G 1/4"	8 mm	46	12	19	19	19	
●	RVW-G10S	-	S	800	G 3/8"	10 mm	54	12	22	24	22	
●	RVW-G12S	-	S	630	G 3/8"	12 mm	57	12	24	27	24	
●	RVW-G16S	-	S	630	G 1/2"	16 mm	66	14	30	36	32	
●	RVW-G20S	-	S	400	G 3/4"	20 mm	73,5	16	36	46	41	
●	RVW-G25S	-	S	400	G 1"	25 mm	78,5	18	46	50	46	
●	RVW-G30S	-	S	400	G 1 1/4"	30 mm	90,5	20	50	60	60	
●	RVW-G38S	-	S	400	G 1 1/2"	38 mm	100	22	60	70	65	

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XRWW-G6L



Zpětné ventily s vnějším trubkovým závitem – průchozí ve směru proti závitům												
Obj. č.			Řada	Tlak PN (bar)	Závit G	Trubka D	Délka L2	Délka i	SW S1	SW S2	SW S3	
ocel	nerez											
●	RZW-G6L	-	L	500	G 1/8"	6 mm	41	8	14	17	17	
●	RZW-G8L	-	L	500	G 1/4"	8 mm	43	12	17	19	19	
●	RZW-G10L	-	L	500	G 1/4"	10 mm	53	12	19	24	22	
●	RZW-G12L	-	L	400	G 3/8"	12 mm	55	12	22	27	30	
●	RZW-G15L	-	L	400	G 1/2"	15 mm	57,5	12	27	27	32	
●	RZW-G18L	-	L	400	G 1/2"	18 mm	64	14	32	36	36	
●	RZW-G22L	-	L	250	G 3/4"	22 mm	72	16	36	41	46	
●	RZW-G28L	-	L	250	G 1"	28 mm	80,5	18	41	50	55	
●	RZW-G35L	-	L	250	G 1 1/4"	35 mm	91,5	20	50	60	60	
●	RZW-G42L	-	L	250	G 1 1/2"	42 mm	93	22	60	65	70	
●	RZW-G6S	-	S	800	G 1/4"	6 mm	46	12	17	19	19	
●	RZW-G8S	-	S	800	G 1/4"	8 mm	46	12	19	19	19	
●	RZW-G10S	-	S	800	G 3/8"	10 mm	54	12	22	22	24	
●	RZW-G12S	-	S	630	G 3/8"	12 mm	57	12	24	24	27	
●	RZW-G14S	-	S	630	G 1/2"	14 mm	61	14	27	27	32	
●	RZW-G16S	-	S	630	G 1/2"	16 mm	64	14	30	32	36	
●	RZW-G20S	-	S	400	G 3/4"	20 mm	71,5	16	36	41	46	
●	RZW-G25S	-	S	400	G 1"	25 mm	78,5	18	46	46	50	
●	RZW-G30S	-	S	400	G 1 1/4"	30 mm	90,5	20	50	60	60	
●	RZW-G38S	-	S	400	G 1 1/2"	38 mm	102	22	60	65	70	

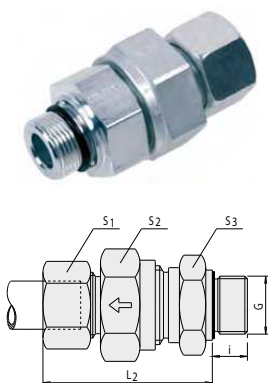
Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XRZW-G6L



Hydraulická šroubení

zpětné ventily

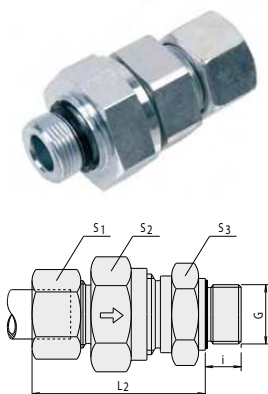
3



Zpětné ventily s vnějším metrickým závitem – průchozí ve směru od závitu

Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závít G	Trubka D	Délka L2	Délka i	⊘SW S1	⊘SW S2	⊘SW S3	
ocel	nerez										
•	RVW-M6L	-	L	500	M10 × 1	6 mm	42,5	8	14	17	17
•	RVW-M8L	-	L	500	M12 × 1,5	8 mm	43,5	12	17	19	19
•	RVW-M10L	-	L	500	M14 × 1,5	10 mm	53	12	19	24	22
•	RVW-M12L	-	L	400	M16 × 1,5	12 mm	57	12	22	30	27
•	RVW-M15L	-	L	400	M18 × 1,5	15 mm	60,6	12	27	32	27
•	RVW-M18L	-	L	400	M22 × 1,5	18 mm	66	14	32	36	36
•	RVW-M22L	-	L	250	M26 × 1,5	22 mm	71	16	36	46	41
•	RVW-M28L	-	L	250	M33 × 2	28 mm	79,5	18	41	55	50
•	RVW-M12S	-	S	630	M18 × 1,5	12 mm	57	12	24	27	24
•	RVW-M20S	-	S	400	M27 × 2	20 mm	73,5	16	36	46	41
•	RVW-M25S	-	S	400	M33 × 2	25 mm	78,5	18	46	50	46

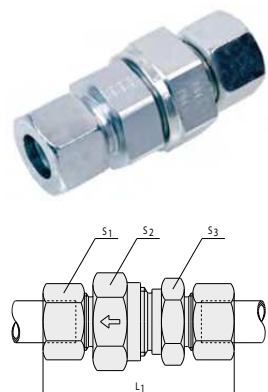
Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XRVW-M6L



Zpětné ventily s vnějším metrickým závitem – průchozí ve směru proti závitu

Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Závít G	Trubka D	Délka L2	Délka i	⊘SW S1	⊘SW S2	⊘SW S3	
ocel	nerez										
•	RZW-M6L	-	L	500	M10 × 1	6 mm	41	8	14	17	17
•	RZW-M8L	-	L	500	M12 × 1,5	8 mm	43	12	17	19	19
•	RZW-M10L	-	L	500	M14 × 1,5	10 mm	53	12	19	22	24
•	RZW-M12L	-	L	400	M16 × 1,5	12 mm	55	12	22	27	30
•	RZW-M18L	-	L	400	M22 × 1,5	18 mm	64	14	32	36	36
•	RZW-M22L	-	L	250	M26 × 1,5	22 mm	72	16	36	41	46
•	RZW-M42L	-	L	250	M48 × 2	42 mm	93	22	60	65	70
•	RZW-M6S	-	S	800	M12 × 1,5	6 mm	46	12	17	19	19
•	RZW-M20S	-	S	400	M27 × 2	20 mm	71,5	16	36	41	46
•	RZW-M38S	-	S	400	M48 × 2	38 mm	102	22	60	65	70

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XRZW-M6L



Zpětné ventily se šroubeními s řezným prstencem

Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka D	Délka L1	⊘SW S1	⊘SW S2	⊘SW S3		
ocel	nerez		ocel	nerez							
•	RD-6L	-	L	500	-	6 mm	58	14	17	17	
•	RD-8L	-	L	500	-	8 mm	59	17	19	19	
•	RD-10L	-	L	500	-	10 mm	69,5	19	24	22	
•	RD-12L	-	L	400	-	12 mm	72,5	22	30	27	
•	RD-15L	-	L	400	-	15 mm	77,5	27	32	27	
•	RD-18L	-	L	400	-	18 mm	83,5	32	36	36	
•	RD-22L	-	L	250	-	22 mm	93,5	36	46	41	
•	RD-28L	-	L	250	-	28 mm	102,5	41	55	50	
•	RD-35L	-	L	250	-	35 mm	117,5	50	60	60	
•	RD-42L	-	L	250	-	42 mm	119	60	70	65	
•	RD-6S	-	S	800	-	6 mm	63,5	17	19	19	
•	RD-8S	-	S	800	-	8 mm	63,5	19	19	19	
•	RD-10S	-	S	800	-	10 mm	72,5	22	24	22	
•	RD-12S	•	RDX-12S	S	630	630	12 mm	74,5	24	27	24
•	RD-14S	-	S	630	-	14 mm	82,5	27	32	27	
•	RD-16S	•	RDX-16S	S	630	400	16 mm	86,5	30	36	32
•	RD-20S	•	RDX-20S	S	400	400	20 mm	97,5	36	46	41
•	RD-25S	-	S	400	-	25 mm	106,5	46	50	46	
•	RD-30S	-	S	400	-	30 mm	122,5	50	60	60	
•	RD-38S	•	RDX-38S	S	400	315	38 mm	136,5	60	70	65

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XRD-6L

Hydraulická šroubení

ostatní šroubení, příslušenství

- speciální tvarové typy, závitové redukce a rozličné příslušenství pro ocelová šroubení dle norem ISO 8434-1 a 8434-4
- dodáváno v různých tlakových třídách L – lehká řada, S – těžká řada
- pracovní tlak PN je uveden pro teplotu do +120 °C a pro statický tlak podle normy DIN 2401
- pracovní teplota pro ocelová šroubení -40/+120 °C, pracovní teplota standardního těsnění NBR -35/+100 °C
- **upozornění:** pro šroubení použijte výhradně přesné bezešvé ocelové trubky s rozměry dle EN 10305

Pracovní tlak	Materiál	Oblast použití	
viz. níže	ocel, nerez 1.4571	hydraulika	1 ks

Záslepky s vnitřním kuzelem 24°									
Obj. č.	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)	Trubka D	Délka L1	SW S	SW S1	
	ocel	nerez							
●	VSCHK-6L	-	L	500	6 mm	22	12	14	
●	VSCHK-8L	-	L	500	8 mm	23	14	17	
●	VSCHK-10L	-	L	500	10 mm	24	17	19	
●	VSCHK-12L	-	L	400	12 mm	25	19	22	
●	VSCHK-15L	-	L	400	15 mm	26	24	27	
●	VSCHK-18L	-	L	400	18 mm	28	27	32	
●	VSCHK-22L	-	L	250	22 mm	30	32	36	
●	VSCHK-28L	-	L	250	28 mm	31	41	41	
●	VSCHK-35L	-	L	250	35 mm	36	46	50	
●	VSCHK-42L	-	L	250	42 mm	39	55	60	
●	VSCHK-6S	-	S	800	6 mm	26	14	17	
●	VSCHK-8S	-	S	800	8 mm	28	17	19	
●	VSCHK-10S	-	S	800	10 mm	29	19	22	
●	VSCHK-12S	-	S	630	12 mm	31	22	24	
●	VSCHK-14S	-	S	630	14 mm	34	24	27	
●	VSCHK-16S	-	S	630	16 mm	34	27	30	
●	VSCHK-20S	-	S	400	20 mm	39	32	36	
●	VSCHK-25S	-	S	400	25 mm	44	41	46	
●	VSCHK-30S	-	S	400	30 mm	47	46	50	
●	VSCHK-38S	-	S	400	38 mm	54	55	60	

Upozornění: pro objednání těla šroubení bez matice a řezného kroužku uveďte na začátek obj.č. písmeno X, např. XVSCHK-6L

Záslepky s těsnícím kuzelem a o-kroužkem dle DIN 3865									
Obj. č.	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka d1	Délka L1		
	ocel	nerez		ocel	nerez				
●	STO-15L	● STO-15L	L	400	315	15 mm	21,5		
●	STO-18L	● STO-18L	L	400	315	18 mm	24		
●	STO-22L	● STO-22L	L	250	160	22 mm	26,5		
●	STO-28L	● STO-28L	L	250	160	28 mm	27		
●	STO-35L	● STO-35L	L	250	160	35 mm	33		
●	STO-42L	● STO-42L	L	250	160	42 mm	33,5		
●	STO-6S	● STO-6S	S	800	630	6 mm	20		
●	STO-8S	● STO-8S	S	800	630	8 mm	20		
●	STO-10S	● STO-10S	S	800	630	10 mm	21,5		
●	STO-12S	● STO-12S	S	630	630	12 mm	22		
●	STO-14S	● STO-14S	S	630	630	14 mm	24,5		
●	STO-16S	● STO-16S	S	630	400	16 mm	26		
●	STO-20S	● STO-20S	S	400	400	20 mm	31,5		
●	STO-25S	● STO-25S	S	400	400	25 mm	32,5		
●	STO-30S	● STO-30S	S	400	400	30 mm	35,5		
●	STO-38S	● STO-38S	S	400	315	38 mm	40,5		

související zboží:

Trubky
str. 410



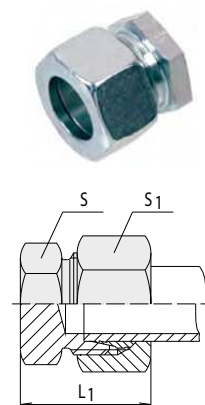
Těsnění závitů
str. 86



Hydraulické adaptéry
str. 388

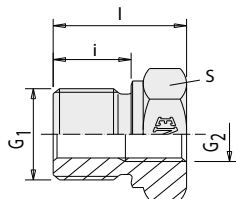


Rychlospojky
str. 407



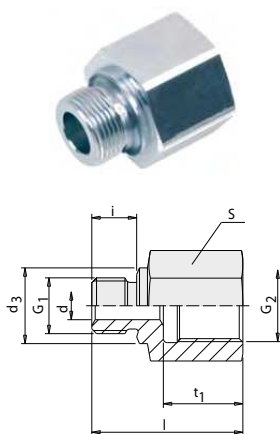
Hydraulická šroubení

ostatní šroubení, příslušenství



Redukce s trubkovými závity								
	Obj. č.		Tlak PN (bar)	Vnitř. závit G2	Vněj. závit G1	Délka l	Délka i	SW S
	ocel	nerez						
•	RI-1838	• RIX-1838	630	G 1/8"	G 3/8"	22,5	12	22
•	RI-1412	• RIX-1412	400	G 1/4"	G 1/2"	24	14	27
•	RI-1434	• RIX-1434	400	G 1/4"	G 3/4"	26	16	32
•	RI-3834	• RIX-3834	400	G 3/8"	G 3/4"	26	16	32
•	RI-1210	• RIX-1210	400	G 1/2"	G 1"	29	18	41
•	RI-1254	-	250	G 1/2"	G 1 1/4"	32	20	50
•	RI-3454	• RIX-3454	250	G 3/4"	G 1 1/4"	32	20	50
•	RI-3415	-	250	G 3/4"	G 1 1/2"	36	22	55
•	RI-1015	• RIX-1015	250	G 1"	G 1 1/2"	36	22	55

Redukce s trubkovými závity								
	Obj. č.		Tlak PN (bar)	Vnější závit G1	Vnitřní závit G2	Délka l	Délka i	SW S
	ocel	nerez						
•	RIA-1814	• RIAX-1814	630	G 1/8"	G 1/4"	31	8	19
•	RIA-1838	-	630	G 1/8"	G 3/8"	32	8	24
•	RIA-1418	• RIAX-1418	630	G 1/4"	G 1/8"	28	12	19
•	RIA-1438	• RIAX-1438	630	G 1/4"	G 3/8"	36	12	24
•	RIA-1412	• RIAX-1412	630	G 1/4"	G 1/2"	40	12	30
•	RIA-1434	-	400	G 1/4"	G 3/4"	43	12	36
•	RIA-3814	• RIAX-3814	630	G 3/8"	G 1/4"	36	12	22
•	RIA-3812	• RIAX-3812	630	G 3/8"	G 1/2"	41	12	30
•	RIA-3834	-	400	G 3/8"	G 3/4"	44	12	36
•	RIA-1238	• RIAX-1238	400	G 1/2"	G 3/8"	36	14	27
•	RIA-1234	• RIAX-1234	400	G 1/2"	G 3/4"	46	14	36
•	RIA-1210	• RIAX-1210	400	G 1/2"	G 1"	49	14	41
•	RIA-1254	-	250	G 1/2"	G 1 1/4"	53	14	55
•	RIA-3412	• RIAX-3412	400	G 3/4"	G 1/2"	41	16	32
•	RIA-3410	• RIAX-3410	400	G 3/4"	G 1"	51	16	41
•	RIA-3454	-	250	G 3/4"	G 1 1/4"	55	16	55
•	RIA-3415	-	250	G 3/4"	G 1 1/2"	57	16	60
•	RIA-1034	• RIAX-1034	400	G 1"	G 3/4"	47	18	41
•	RIA-1054	-	250	G 1"	G 1 1/4"	57	18	55
•	RIA-1015	-	250	G 1"	G 1 1/2"	59	18	60
•	RIA-5410	• RIAX-5410	250	G 1 1/4"	G 1"	52	20	50
•	RIA-5415	-	250	G 1 1/4"	G 1 1/2"	60	20	60
•	RIA-1554	-	250	G 1 1/2"	G 1 1/4"	58	22	55



související zboží:

Hadice
str. 342



Rychlospojky
str. 407



Nástrčné spojky
str. 38



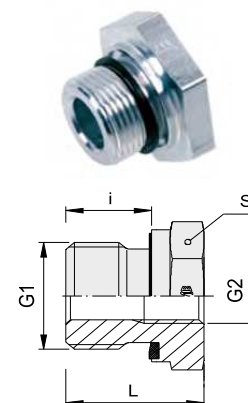
Manometry
str. 625



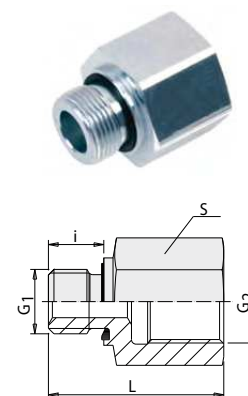
Hydraulická šroubení

ostatní šroubení, příslušenství

Redukce s trubkovými závití, s o-kroužkem									
Obj. č.		Tlak PN (bar)	Vnitř. závit G2	Vněj. závit G1	Délka L	Délka i	Délka S	SW S	
ocel	nerez								
●	RIW-1838	●	RIWX-1838	630	G 1/8"	G 3/8"	22,5	12	22
●	RIW-1412	●	RIWX-1412	630	G 1/4"	G 1/2"	24	14	27
●	RIW-1434	●	RIWX-1434	400	G 1/4"	G 3/4"	26	16	32
●	RIW-3834	●	RIWX-3834	400	G 3/8"	G 3/4"	26	16	32
●	RIW-1210	●	RIWX-1210	400	G 1/2"	G 1"	29	18	41
●	RIW-1254	●	RIWX-1254	400	G 1/2"	G 1 1/4"	32	20	50
●	RIW-3454	●	RIWX-3454	400	G 3/4"	G 1 1/4"	32	20	50
●	RIW-3415	●	RIWX-3415	315	G 3/4"	G 1 1/2"	36	22	55
●	RIW-1015	●	RIWX-1015	315	G 1"	G 1 1/2"	36	22	55



Redukce s trubkovými závití, s o-kroužkem									
Obj. č.		Tlak PN (bar)	Vněj. závit G1	Vnitř. závit G2	Délka L	Délka i	Délka S	SW S	
ocel	nerez								
●	RIAW-1814	●	RIAWX-1814	630	G 1/8"	G 1/4"	31	8	19
●	RIAW-1838	●	RIAWX-1838	630	G 1/8"	G 3/8"	32	8	24
●	RIAW-1418	●	RIAWX-1418	630	G 1/4"	G 1/8"	29	12	19
●	RIAW-1438	●	RIAWX-1438	630	G 1/4"	G 3/8"	36	12	24
●	RIAW-1412	●	RIAWX-1412	630	G 1/4"	G 1/2"	40	12	30
●	RIAW-1434	●	RIAWX-1434	630	G 1/4"	G 3/4"	43	12	36
●	RIAW-3814	●	RIAWX-3814	630	G 3/8"	G 1/4"	36	12	22
●	RIAW-3812	●	RIAWX-3812	630	G 3/8"	G 1/2"	41	12	30
●	RIAW-3834	●	RIAWX-3834	400	G 3/8"	G 3/4"	44	12	36
●	RIAW-1238	●	RIAWX-1238	630	G 1/2"	G 3/8"	37	14	27
●	RIAW-1234	●	RIAWX-1234	400	G 1/2"	G 3/4"	46	14	36
●	RIAW-1210	●	RIAWX-1210	400	G 1/2"	G 1"	49	14	41
●	RIAW-1254	●	RIAWX-1254	400	G 1/2"	G 1 1/4"	53	14	55
●	RIAW-3412	●	RIAWX-3412	400	G 3/4"	G 1/2"	43	16	32
●	RIAW-3410	●	RIAWX-3410	400	G 3/4"	G 1"	51	16	41
●	RIAW-3454	●	RIAWX-3454	400	G 3/4"	G 1 1/4"	55	16	55
●	RIAW-3415	●	RIAWX-3415	315	G 3/4"	G 1 1/2"	57	16	60
●	RIAW-1034	●	RIAWX-1034	400	G 1"	G 3/4"	49	18	41
●	RIAW-1054	●	RIAWX-1054	400	G 1"	G 1 1/4"	57	18	55
●	RIAW-1015	●	RIAWX-1015	315	G 1"	G 1 1/2"	59	18	60
●	RIAW-5410	●	RIAWX-5410	400	G 1 1/4"	G 1"	53	20	50
●	RIAW-5415	●	RIAWX-5415	315	G 1 1/4"	G 1 1/2"	60	20	60
●	RIAW-1554	●	RIAWX-1554	315	G 1 1/2"	G 1 1/4"	58	22	55



související zboží:

Trubky
str. 410



Těsnění závitů
str. 86



Hydraulické adaptéry
str. 388

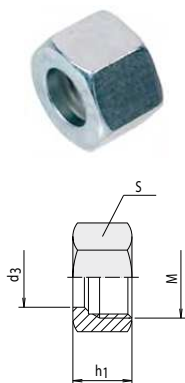


Hadice
str. 479

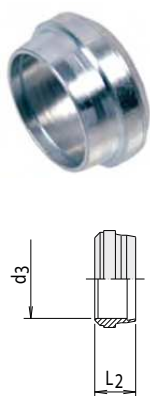


Hydraulická šroubení

ostatní šroubení, příslušenství



Převlečné matice										
	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka d3	Závit M	Výška h1	S	SW
	ocel	nerez		ocel	nerez					
•	M-4LL	•	MX-4LL	LL	100	100	4 mm	M8 × 1	11,5	10
•	M-6LL	•	MX-6LL	LL	100	100	6 mm	M10 × 1	12	12
•	M-8LL	•	MX-8LL	LL	100	100	8 mm	M12 × 1	12,5	14
•	M-6L	•	MX-6L	L	500	315	6 mm	M12 × 1,5	15	14
•	M-8L	•	MX-8L	L	500	315	8 mm	M14 × 1,5	15	17
•	M-10L	•	MX-10L	L	500	315	10 mm	M16 × 1,5	16	19
•	M-12L	•	MX-12L	L	400	315	12 mm	M18 × 1,5	16	22
•	M-15L	•	MX-15L	L	400	315	15 mm	M22 × 1,5	17,5	27
•	M-18L	•	MX-18L	L	400	315	18 mm	M26 × 1,5	18	32
•	M-22L	•	MX-22L	L	250	160	22 mm	M30 × 2	20,5	36
•	M-28L	•	MX-28L	L	250	160	28 mm	M36 × 2	22	41
•	M-35L	•	MX-35L	L	250	160	35 mm	M45 × 2	25	50
•	M-42L	•	MX-42L	L	250	160	42 mm	M52 × 2	25	60
•	M-6S	•	MX-6S	S	800	630	6 mm	M14 × 1,5	16	17
•	M-8S	•	MX-8S	S	800	630	8 mm	M16 × 1,5	16	19
•	M-10S	•	MX-10S	S	800	630	10 mm	M18 × 1,5	17,5	22
•	M-12S	•	MX-12S	S	630	630	12 mm	M20 × 1,5	18	24
•	M-14S	•	MX-14S	S	630	630	14 mm	M22 × 1,5	20	27
•	M-16S	•	MX-16S	S	630	400	16 mm	M24 × 1,5	21	30
•	M-20S	•	MX-20S	S	400	400	20 mm	M30 × 2	24	36
•	M-25S	•	MX-25S	S	400	400	25 mm	M36 × 2	26,5	46
•	M-30S	•	MX-30S	S	400	400	30 mm	M42 × 2	29,5	50
•	M-38S	•	MX-38S	S	400	315	38 mm	M52 × 2	32,5	60



Řezné kroužky S/DS										
	Obj. č.		Řada	Tlak PN (bar)		Trubka	Délka L2	Průměr d3	S	SW
	ocel	nerez		ocel	nerez					
•	S-4LL	•	SX-4LL	LL	100	100	4 mm	6	4	
•	S-6LL	•	SX-6LL	LL	100	100	6 mm	7	6	
•	S-8LL	•	SX-8LL	LL	100	100	8 mm	7	8	
•	DS-15L	•	DSX-15L	L	400	315	15 mm	10,2	15	
•	DS-18L	•	DSX-18L	L	400	315	18 mm	10,2	18	
•	DS-22L	•	DSX-22L	L	250	160	22 mm	11,5	22	
•	DS-28L	•	DSX-28L	L	250	160	28 mm	11,5	28	
•	DS-35L	•	DSX-35L	L	250	160	35 mm	13,5	35	
•	DS-42L	•	DSX-42L	L	250	160	42 mm	13,5	42	
•	DS-6S	•	DSX-6S	S	800	630	6 mm	9,5	6	
•	DS-8S	•	DSX-8S	S	800	630	8 mm	9,5	8	
•	DS-10S	•	DSX-10S	S	800	630	10 mm	10	10	
•	DS-12S	•	DSX-12S	S	630	630	12 mm	10	12	
•	DS-14S	•	DSX-14S	S	630	630	14 mm	10,5	14	
•	DS-16S	•	DSX-16S	S	630	400	16 mm	10,5	16	
•	DS-20S	•	DSX-20S	S	400	400	20 mm	12,7	20	
•	DS-25S	•	DSX-25S	S	400	400	25 mm	12,7	25	
•	DS-30S	•	DSX-30S	S	400	400	30 mm	13,5	30	
•	DS-38S	•	DSX-38S	S	400	315	38 mm	13,5	38	

Upozornění: pro rozměry 6 až 12 mm v řadě L použijte řezné kroužky z řady S

související zboží:

Hadice
str. 342



Rychlospojky
str. 407



Nástrčné spojky
str. 38



Manometry
str. 625

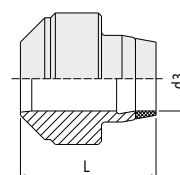


Hydraulická šroubení

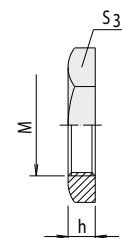
ostatní šroubení, příslušenství

Řezné kroužky DSW							
	Obj. č.		Řada	Trubka	Délka L	Průměr d3	
	ocel	nerez					
●	DSW-15L	-	L	15 mm	10,5	15	
●	DSW-18L	-	L	18 mm	11,0	18	
●	DSW-22L	-	L	22 mm	11,7	22	
●	DSW-28L	-	L	28 mm	11,7	28	
●	DSW-35L	-	L	35 mm	14,5	35	
●	DSW-42L	-	L	42 mm	14,5	42	
●	DSW-6S	-	S	6 mm	10,5	6	
●	DSW-8S	-	S	8 mm	10,5	8	
●	DSW-10S	-	S	10 mm	10,5	10	
●	DSW-12S	-	S	12 mm	10,5	12	
●	DSW-16S	-	S	16 mm	11,0	16	
●	DSW-20S	-	S	20 mm	14,0	20	
●	DSW-25S	-	S	25 mm	14,0	25	
●	DSW-30S	-	S	30 mm	15,0	30	
●	DSW-38S	-	S	38 mm	15,0	38	

Upozornění: pro rozměry 6 až 12 mm v řadě L použijte řezné kroužky z řady S



Kontramatky						
	Obj. č.		Závit M	Výška h	SW S3	
	ocel	nerez				
●	GM-M12	● GMX-M12	M12 × 1,5	6	17	
●	GM-M14	● GMX-M14	M14 × 1,5	6	19	
●	GM-M16	● GMX-M16	M16 × 1,5	6	22	
●	GM-M18	● GMX-M18	M18 × 1,5	6	24	
●	GM-M20	● GMX-M20	M20 × 1,5	6	27	
●	GM-M22	● GMX-M22	M22 × 1,5	7	30	
●	GM-M24	● GMX-M24	M24 × 1,5	7	32	
●	GM-M26	● GMX-M26	M26 × 1,5	8	36	
●	GM-M30	● GMX-M30	M30 × 2	8	41	
●	GM-M36	● GMX-M36	M36 × 2	9	46	
●	GM-M42	● GMX-M42	M42 × 2	9	50	
●	GM-M45	● GMX-M45	M45 × 2	9	55	
●	GM-M52	● GMX-M52	M52 × 2	10	65	



související zboží:

Trubky
str. 410



Těsnění závitů
str. 86



Hydraulické adaptéry
str. 388



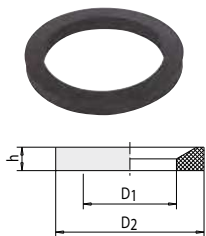
Hadice
str. 479



Hydraulická šroubení

ostatní šroubení, příslušenství

3



Těsnící kroužky pro šroubení s dutým šroubem								
typ SB		Obj. č.				typ SBE/SGE		Závit šroubu
ocel	nerez	ocel	nerez	ocel	nerez			
• DKA-G18	-	-	-	• DKAEX-G18	• DKAEX-G18	G 1/8"		
• DKA-G14	-	-	-	• DKAEX-G14	• DKAEX-G14	G 1/4"		
• DKA-G38	-	-	-	• DKAEX-G38	• DKAEX-G38	G 3/8"		
• DKA-G12	-	-	-	• DKAEX-G12	• DKAEX-G12	G 1/2"		
• DKA-G34	-	• DKAEX-G34	-	• DKAEX-G34	-	G 3/4"		
• DKA-G10	-	-	-	• DKAEX-G10	• DKAEX-G10	G 1"		
• DKA-G54	-	-	-	• DKAEX-G54	-	G 1 1/4"		
• DKA-G15	-	-	-	• DKAEX-G15	-	G 1 1/2"		
• DKA-M18	-	-	-	• DKAEX-M10	-	M10 × 1		
• DKA-M12	-	-	-	• DKAEX-M12	-	M12 × 1,5		
• DKA-M14	-	-	-	• DKAEX-M14	-	M14 × 1,5		
• DKA-M16	-	-	-	• DKAEX-M16	-	M16 × 1,5		
• DKA-M18	-	-	-	• DKAEX-M18	-	M18 × 1,5		
-	-	-	-	• DKAEX-M20	-	M20 × 1,5		
• DKA-M22	-	-	-	-	-	M22 × 1,5		
• DKA-M26	-	• DKAEX-M26	-	• DKAEX-M26	-	M26 × 1,5		
• DKA-M27	-	• DKAEX-M27	-	• DKAEX-M27	-	M27 × 2		
• DKA-G10	-	-	-	• DKAEX-G10	• DKAEX-G10	M33 × 2		
• DKA-G54	-	-	-	• DKAEX-G54	-	M42 × 2		
• DKA-G15	-	-	-	• DKAEX-G15	-	M48 × 2		

Těsnící kroužky pro vnitřní závitů manometrových šroubení						
Obj. č.		Vnitřní závit	Průměr d6	Průměr d5	Výška h	
ocel	nerez					
• DKI-G14	• DKIX-G14	G 1/4"	11,3	6	4,5	
• DKI-G12	• DKIX-G12	G 1/2"	18,5	12	5	

Těsnící kroužky pro závitová šroubení s měkkým těsněním (materiál NBR)						
Obj. č.	Metrický závit	Trubkový závit	Průměr D1	Průměr D2	Výška h	
• WDN-M8	M8 × 1	-	6,5	9,9	1,0	
• WDN-M10	M10 × 1	G 1/8"	8,4	11,9	1,0	
• WDN-M12	M12 × 1,5	-	9,8	14,4	1,5	
• WDN-M14	M14 × 1,5	G 1/4"	11,6	16,5	1,5	
• WDN-M16	M16 × 1,5	-	13,8	18,9	1,5	
• WDN-G38	-	G 3/8"	14,7	18,9	1,5	
• WDN-M18	M18 × 1,5	-	15,7	20,9	1,5	
• WDN-M20	M20 × 1,5	-	17,8	22,9	1,5	
• WDN-G12	-	G 1/2"	18,5	23,9	1,5	
• WDN-M22	M22 × 1,5	-	19,6	24,3	1,5	
• WDN-M26	M26 × 1,5 / M27 × 2	G 3/4"	23,9	29,2	1,5	
• WDN-M33	M33 × 2	G 1"	29,7	35,7	2,0	
• WDN-M42	M42 × 2	G 1 1/4"	38,8	45,8	2,0	
• WDN-M48	M48 × 2	G 1 1/2"	44,7	50,7	2,0	

související zboží:

Hadice
str. 342



Rychlospojky
str. 407

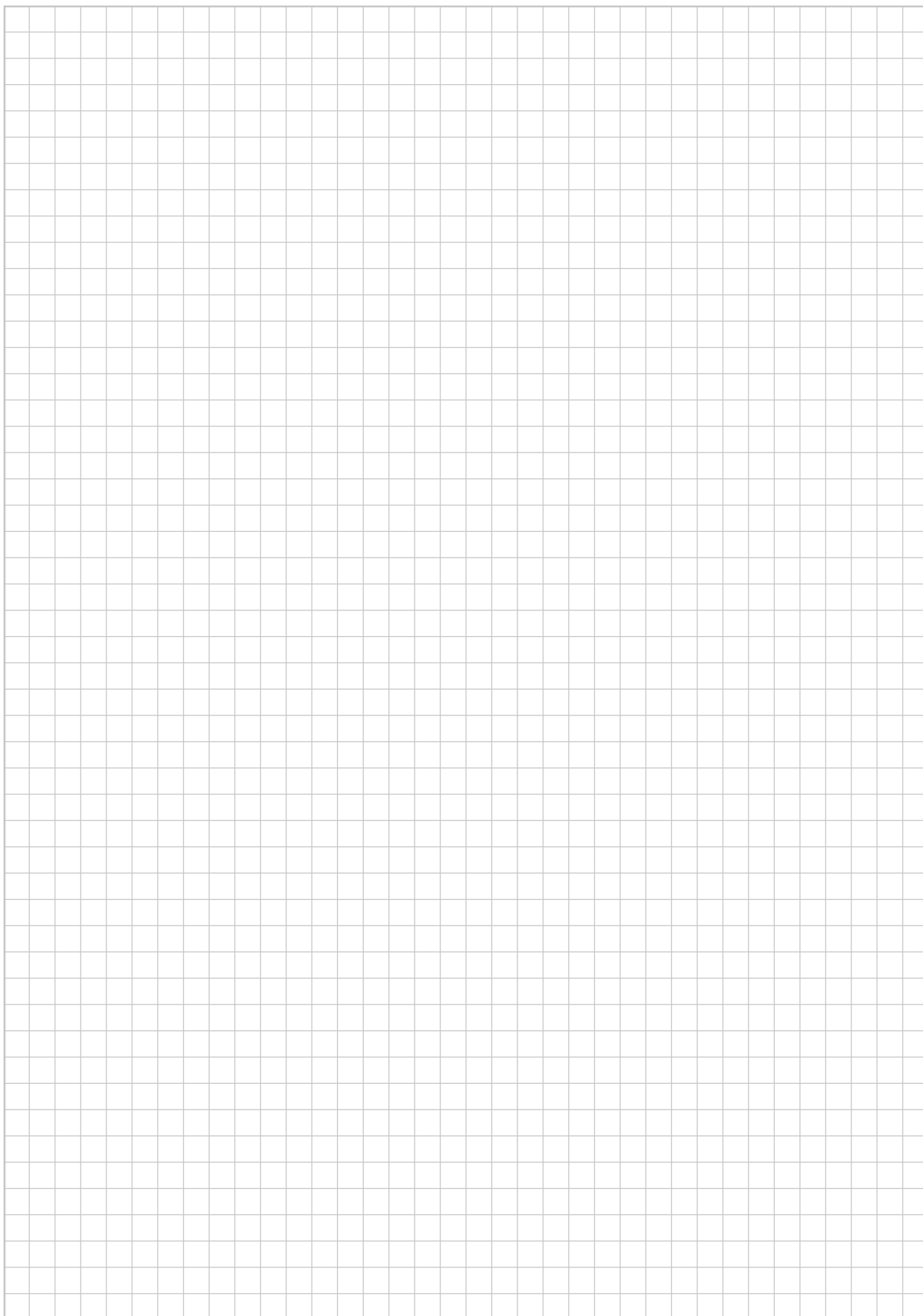


Hydraulické adaptéry
str. 388




Manometry
str. 625



Poznámky:A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

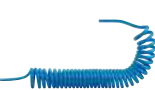






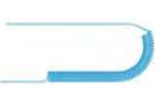






Plastové hadičky

str. 460

 Hadičky PUJ z polyuretanu str. 460	 Hadičky PU z elastolanu C98 str. 460	 Hadičky PUP palcové rozměry str. 461	 Hadičky PUV odolné UV-záření str. 461	 Hadičky PUD dvojité str. 461	 Hadičky PA z polyamidu PA6 str. 462	 Hadičky PR z rilsanu PA11 str. 462
 Hadičky PR z rilsanu PA11 str. 463	 Hadičky PRP palcové rozměry str. 463	 Hadičky PL z polyamidu MB-Tec str. 464	 Hadičky PL z polyamidu MB-Tec str. 464	 Hadičky PH pro vzduchové brzdy str. 464	 Hadičky PX pro zóny Atex str. 465	 Hadičky PAEX Extraflex str. 465
 Trubky GRA pro vzduch str. 465	 Trubky GRA pro vzduch str. 465	 Hadičky z PTFE str. 466	 Hadičky z PVDF str. 466	 Hadičky z PFA str. 467	 Hadičky z FEP str. 467	 Hadičky AL-PE str. 467
 Hadičky PE z polyethylenu str. 468	 Přichytky pro hadičky str. 468	 Kleště na hadičky str. 468	 Kleště na hadičky PTP str. 468	 Ochranné spirály SPN str. 468	 Beztlaké hadičky z PVC str. 469	 Beztlaké hadičky ze silikonu str. 469

Spirálové hadice

str. 470

 Spirálové hadice PUBJ str. 470	 Spirálové hadice PUBJ s koncovkami str. 470	 Spirálové hadice PUB str. 471	 Spirálové hadice PUB s koncovkami str. 471	 Spirálové hadice Mody str. 472	 Spirálové hadice Mody se šroubením str. 472	 Spirálové hadice Mody se spojkami str. 472
 Spirálové hadice PUC do 14 bar str. 472	 Spirálové hadice Mody Duo str. 473	 Spirálové hadice PUAS antistatické str. 473	 Spirálové hadice PUF5 odolné jiskřám str. 473	 Spirálové hadice Clean Connect str. 474	 Spirálové hadice z polyamidu PA 11 str. 474	 Spirálové hadice PH pro brzdy str. 474


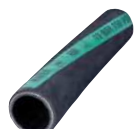

































Hadice z PVC pro vodu a vzduch

str. 476

						
Hadice pro vodu RWGS str. 476	Hadice pro vodu RWGL str. 476	Hadice pro vodu RWG str. 476	Hadice pro vodu RWN str. 476	Hadice pro vzduch HV str. 477	Hadice pro vzduch HV20 str. 477	Hadice pro vzduch HV40 str. 477
						
Hadice pro vzduch HV80 str. 477	Hadice pro vzduch HVPU str. 477	Hadice pro vzduch RWB str. 478	Hadice pro vzduch HVSE str. 478	Hadice pro chlazení RWCB str. 478	Hadice pro chlazení RWCR str. 478	













Tlakové hadice

str. 479

						
Hadice pro vzduch Air Profi 10L str. 479	Hadice pro vzduch Air Profi 10H str. 479	Hadice pro vzduch Air Profi PLE str. 479	Hadice pro vzduch Air Profi 20L str. 479	Hadice pro vzduch Air Profi 25H str. 479	Hadice pro vodu Aqua Profi 10S str. 480	Hadice pro vodu Water Profi str. 480
						
Hadice pro vodu Water Profi SP str. 480	Hadice na kyslík Oxygen Profi str. 481	Hadice na acetylen Acetylene Profi str. 481	Svářecí hadice PB Profi str. 481	Svářecí hadice TWIN Profi str. 481	Víceúčelové hadice Multi Profi 10L str. 482	Víceúčelové hadice Multi Profi 10LB str. 482
						
Víceúčelové hadice Multi Profi 10LR str. 482	Víceúčelové hadice Multi Profi str. 482	Nástrčné hadice Lock Profi str. 483	Horkovodní hadice Heat Profi 100 FKE str. 484	Horkovodní hadice Heat Profi 120 str. 484	Parní hadice Steam Profi 165 str. 484	Parní hadice Steam Profi 210 str. 485
						
Hadice pro paliva Fuel Profi PVC str. 485	Hadice pro paliva Fuel Profi str. 485	Hadice pro benzín Fuel Profi 20 str. 486	Hadice pro benzín Fuel Profi 165 str. 486	Hadice pro oleje Oil Profi 25 GP str. 487	Hadice pro oleje Oil Profi 25 TU str. 487	Hadice pro oleje Oil Profi 40 TU str. 487
						
Hadice pro oleje Oil Profi 10 SP str. 488	Hadice pro oleje Oil Profi 10 SP Flex str. 488	Hadice pro chemikálie Chemical Profi PTFE str. 489	Hadice Chemical Profi PTFE Convo str. 489	Hadice pro barvy Chemical Profi Paint str. 489	Hadice pro chemikálie Chemical Profi EPDM str. 490	Hadice pro chemikálie Chemical Profi EPDM SP str. 490

Tlakové hadice (pokračování)

str. 491

						
Hadice pro chemikálie Chemical Profi UPE str. 491	Hadice pro chemikálie Chemical Profi UPE SP str. 491	Hadice pro chemikálie Chemical Profi FEP SP str. 491	Tryskáč hadice Sand Profi str. 492	Tryskáč hadice Sand Profi SM1 str. 492	Tryskáč hadice Sand Profi Dry Ice str. 492	Hadice pro malty Mortar Profi 40 str. 493
						
Hadice pro malty Mortar Profi 10 str. 493	Hadice pro abraziva Cement Profi str. 493	Hadice pro abraziva Cement Profi SP str. 494	Hadice pro asfalt Asphalt Profi str. 494	Hadice pro granuláty Silo Profi str. 494	Hadice pro granuláty Silo Profi SP str. 495	Hadice pro pitnou vodu Drink Profi PVC str. 495
						
Hadice pro nápoje Drink Profi str. 495	Hadice pro nápoje Beverage Profi str. 496	Hadice pro potraviny Food Profi str. 496	Hadice pro potraviny Food Profi SP str. 497	Hadice pro potraviny Food Profi SP Flex str. 497	Hadice pro páru Food Profi 165 str. 498	Hadice pro mléko Milk Profi SP str. 498









Ploché hadice

str. 500

						
Hasičské hadice EL1 str. 500	Hasičské hadice EL2 str. 500	Hasičské hadice EL3 str. 500	Hasičské hadice ESPU str. 500	Hasičské hadice ESL1 str. 501	Hasičské hadice ESL2 str. 501	Hasičské hadice ESL3 str. 501
						
Hasičské hadice X2000 str. 501	Hasičské hadice EDG str. 502	Hydrantové hadice ESFS str. 502	Hadice pro navijáky MNFX str. 502	Hasičské hadice POLR str. 503	Hasičské hadice OLRB str. 503	Hadice pro pitnou vodu ADR str. 503
						
Hadice pro vodu AQF str. 504	Hadice pro vzduch HLA str. 504	Hadice pro vzduch MNA str. 504	Hadice pro sněžná děla DJ120 str. 504	Ploché hadice HLS str. 505	Ploché hadice HLPU str. 505	




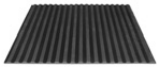


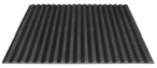
Odsávací a přepravní hadice

str. 506

						
Hadice pro podtlak Vacuum Profi Metal str. 506	Hadice pro vodu Aqua Profi PVC str. 506	Požární saviče Fire Profi PVC Red str. 506	Fekální hadice Fecal Profi PVC str. 507	Fekální hadice Fecal Profi PVC Elastic str. 507	Hadice pro potraviny Drink Profi PVC SP str. 508	Hadice pro víno Wine Profi PVC SP str. 508
						
Hadice pro granuláty Grano Profi PVC SP str. 508	Vysavačové hadice Vacuum Profi Eva str. 509	Vysavačové hadice Vacuum Profi Lux str. 509	Odsávací hadice PVC1NB str. 510	Odsávací hadice PVC1NO str. 510	Odsávací hadice PVCX1NB str. 511	Ventilační hadice PVCL str. 511
						
Odsávací hadice PUR1 str. 512	Odsávací hadice FoxiBase PUR SL-SE,0,4 str. 512	Odsávací hadice FoxiBase PUR SL-SE str. 513	Odsávací hadice FoxiPro PUR-L str. 514	Odsávací hadice FoxiPro PUR-H str. 515	Odsávací hadice FoxiPro PUR-XL str. 516	Odsávací hadice FoxiPro PUR-XXL str. 516
						
Odsávací hadice FoxiSpecial GSS str. 517	Odsávací hadice FoxiBase Santoprene SL str. 518	Odsávací hadice FoxiSpecial Car Memory str. 518	Odsávací hadice FoxiVulca Neo2 str. 519	Odsávací hadice FoxiVulca Sil str. 520	Odsávací hadice FoxiMulti PVC-Weld str. 522	Odsávací hadice FoxiMulti Neopren str. 523
						
Odsávací hadice FoxiMulti Silicon str. 524	Odsávací hadice FoxiMulti T450 str. 525	Odsávací hadice FoxiMulti T650 str. 526	Odsávací hadice FoxiMulti T900 str. 527	Odsávací hadice FoxiMulti T1100 str. 528	Odsávací potrubí SAL, SNE str. 529	Odsávací potrubí METZ, METN str. 530

Pryžové desky a podlahoviny

str. 531

						
Pryžové desky SBR str. 531	Pryžové desky EPDM str. 531	Pryžové desky NBR str. 532	Podlahovina GM1 str. 533	Podlahovina GM2 str. 533	Podlahovina GM8 str. 533	Dielektrický koberec GMI1 str. 533

Držáky hadic, navijáky

str. 534

Hadicový držák
Boy
str. 534Hadicový držák
Midi
str. 534Hadicový držák
Big
str. 534Hadicové navijáky
ALB
str. 534Hadicové navijáky
ALB
str. 534

Hadicové spony

str. 535

Hadicové spony
W-9
str. 535Hadicové spony
W-12
str. 535Hadicové spony
HTW
str. 536Hadicové spony
DW-8
str. 536Hadicové spony
DW-12
str. 536Nekonečné pásy
se zámkem BW
str. 537Hadicové spony
QLW
str. 537Hadicové spony
PMW
str. 537Hadicové spony
PW
str. 538Hadicové spony
PWD
str. 539Montážní úchytky
KW
str. 539Hadicové spony
SW
str. 540Hadicové spony
PUW
str. 541Hadicové spony
FXW
str. 541Hadicové spony
FXPW
str. 542Hadicové spony
EWD
str. 543Hadicové spony
EWS
str. 543Kleště na spony
ZOSZ
str. 543Hadicové spony
EGW
str. 544Hadicové spony
FW
str. 544Hadicové spony
CBW
str. 545Kleště pro spony
CBW
str. 545Hadicové spony
FBDW
str. 546Stojánek na
spony CH-01
str. 546Lisovací prstýnky
LPH
str. 547Lisovací
zařízení SPR
str. 547

Klíňové řemeny

str. 548

Hladké klíňové
řemeny DC
str. 548Vroubkované řemeny
SH
str. 552Vroubkované řemeny
QD4
str. 554Vícenásobné řemeny
MP
str. 556

Plastové hadičky

Plastové hadičky umožňují vytvářet flexibilní spojení zejména pro vedení s menšími dimenzemi a nižšími průtoky. Díky velmi nízkým pořizovacím cenám, možnostmi výroby z mnoha druhů plastů s rozličnými fyzikálními a chemickými vlastnostmi nacházejí uplatnění v široké škále aplikací v mnoha průmyslových odvětvích, automobilové a zemědělské technice, laboratořích, zdravotnictví a všude tam, kde je zapotřebí rozvádět plynná či kapalná média. K dispozici jsou hadičky jak v rovném provedení, tak i ve spirálových, několikanásobných a zapouzdřených verzích pro různé speciální aplikace.



Značka	Název plastu	Chemická odolnost	Pracovní teplota (°C)	Tlaková odolnost	Flexibilita	Barevnost	Speciální vlastnosti
PU	polyuretan	nízká	-20/+60	nízká	měkká 52 °Sh	ano	extrémní ohebnost odolnost vůči zlomení
PU	elastollan C-98	nízká	-40/+60	nízká	měkká 52 °Sh	ano	extrémní ohebnost odolnost vůči zlomení
PU	elastollan 1198	nízká	-40/+60	nízká	měkká 49-55 °Sh	pouze průhledné	extrémní ohebnost odolnost vůči zlomení odolnost vůči UV-záření
PA6	nylon	vyšoká	-10/+80	vyšoká	velmi tvrdá 85 °Sh	ano	-
PA11	Rilsan	vyšoká	-40/+80	vyšoká	tvrdá 63 °Sh	ano	-
PA12	MB-Tec	vyšoká	-40/+80	vyšoká	tvrdá 72 °Sh	ano	dlouhá životnost odolnost vůči UV-záření
PA12	Extraflex	vyšoká	-40/+80	vyšoká	měkká 50 °Sh	ano	ohebnost
PA12	grilamid UL94 V2	vyšoká	-30/+70	vyšoká	tvrdá 70 °Sh	modrá	samožhášecí provedení odolnost vůči UV-záření tvrzené verze v tyčích
PTFE	teflon	extrémní	-60/+260	vyšoká	tvrdá 60 °Sh	ne	ideální dielektrické vlastnosti extrémní odolnost vůči UV-záření extrémní odolnost vůči kyslíku nejnižší koeficient tření ohnivzdorné UL94 V0
PVDF	kynar	extrémní	-40/+100	vyšoká	velmi tvrdá 80 °Sh	ne	odolné stárnutí extrémní odolnost vůči UV-záření netmavne při zahřátí odolnost vůči abrazi ohnivzdorné UL94 V0
PFA	-	extrémní	-60/+260	střední	tvrdá 60 °Sh	ne	extrémně čiré provedení ideální dielektrické vlastnosti extrémní odolnost vůči UV-záření extrémní odolnost vůči kyslíku ohnivzdorné UL94 V0
FEP	fluorin etylen-propylen	extrémní	-60/+200	střední	tvrdá 55 °Sh	ne	extrémně čiré provedení ideální dielektrické vlastnosti extrémní odolnost vůči UV-záření extrémní odolnost vůči kyslíku ohnivzdorné UL94 V0
PE	polyetylen	nízká	-10/+60	nízká	měkká 46 °Sh	ano	-

**VÝHODNÁ
CENA!**

Hadičky z polyuretanu PU

- hadičky určené zejména pro mechanicky namáhaná vedení, vynikající flexibilita
- vysoká odolnost vůči kyslíku, ozónu, vibracím a stárnutí
- použití zejména v průmyslu, automatizační, měřicí a regulační technice; pro vedení stlačeného vzduchu



Hadičky z polyuretanu PU									
Obj. č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Balení (m)		
modrá	čirá	černá	vnější	vnitřní					
• PUJ425B	• PUJ425N	• PUJ425S	4	2,5	10	-20/+60	100		
• PUJ64B	• PUJ64N	• PUJ64S	6	4	10	-20/+60	100		
• PUJ855B	• PUJ855N	• PUJ855S	8	5,5	10	-20/+60	100		
• PUJ1065B	• PUJ1065N	• PUJ1065S	10	6,5	10	-20/+60	100		
• PUJ128B	• PUJ128N	• PUJ128S	12	8	10	-20/+60	100		
• PUJ1611B	• PUJ1611N	• PUJ1611S	16	11	10	-20/+60	100		



Hadičky z polyuretanu PU									
Obj. č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Balení (m)		
červená	žlutá	zelená	vnější	vnitřní					
• PUJ425R	• PUJ425Y	• PUJ425G	4	2,5	10	-20/+60	100		
• PUJ64R	• PUJ64Y	• PUJ64G	6	4	10	-20/+60	100		
• PUJ855R	• PUJ855Y	• PUJ855G	8	5,5	10	-20/+60	100		
• PUJ1065R	• PUJ1065Y	• PUJ1065G	10	6,5	10	-20/+60	100		
• PUJ128R	• PUJ128Y	• PUJ128G	12	8	10	-20/+60	100		
• PUJ1611R	• PUJ1611Y	• PUJ1611G	16	11	10	-20/+60	100		

Hadičky z polyuretanu Elastollan C-98

- hadičky z polyuretanu vyrobeného ze špičkových granulátů určené zejména pro stlačený vzduch, manipulatory a automatizační techniku
- pracovní teplota -40/+60 °C; tvrdost 52 °Sh
- hadičky určené pro mechanicky namáhané spoje s vysokými nároky na flexibilitu a oteřuvzdornost



Hadičky z polyuretanu Elastollan C-98											
Obj. č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)		
azurová	čirá	černá	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový					
• PU42A	• PU42N	• PU42S	4	2	22	67	12	20	100		
• PU425A	• PU425N	• PU425S	4	2,5	15	46	10	20	100		
• PU53A	• PU53N	• PU53S	5	3	17	50	16	25	100		
• PU64A	• PU64N	• PU64S	6	4	13	40	20	30	100		
• PU85A	-	-	8	5	15	46	38	40	100		
• PU855A	• PU855N	• PU855S	8	5,5	12	37	33	45	100		
• PU86A	• PU86N	• PU86S	8	6	10	29	30	40	100		
• PU1065A	-	• PU1065S	10	6,5	14	42	56	30	100		
• PU107A	• PU107N	• PU107S	10	7	12	35	50	35	100		
• PU108A	• PU108N	• PU108S	10	8	7	22	40	50	100		
• PU128A	• PU128N	• PU128S	12	8	13	40	78	30	100		
• PU129A	• PU129N	• PU129S	12	9	10	29	61	50	100		



Hadičky z polyuretanu Elastollan C-98											
Obj. č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)		
červená	žlutá	zelená	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový					
• PU425R	• PU425Y	• PU425G	4	2,5	15	46	10	20	100		
• PU64R	• PU64Y	• PU64G	6	4	13	40	20	30	100		
• PU855R	-	-	8	5,5	12	37	33	45	100		
• PU86R	• PU86Y	• PU86G	8	6	10	29	30	40	100		
• PU108R	• PU108Y	• PU108G	10	8	7	22	40	50	100		



Hadičky z polyuretanu Elastollan C-98											
Obj. č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)		
stříbrná	oranžová		vnější	vnitřní	pracovní	poruchový					
• PU64GR	• PU64AR		6	4	13	40	20	30	100		
• PU86GR	• PU86AR		8	6	10	29	30	40	100		
○ PU108GR	○ PU108AR		10	8	7	22	40	50	100		

Důležité upozornění: hadičky označené • je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
100%	83%	72%	64%	47%

Hadičky z polyuretanu Elastollan C-98, palcové rozměry

- hadičky z polyuretanu vyrobeného ze špičkových granulátů, provedení v palcových rozměrech
- určené zejména pro stlačený vzduch, manipulatory a automatizační techniku
- pracovní teplota -40/+60 °C; tvrdost 52 °Sh
- **hadičky určené pro mechanicky namáhané spoje s vysokými nároky na flexibilitu a otěruvzdornost**



Upozornění: palcové rozměry

Hadičky z polyuretanu Elastollan C98 – palcové rozměry											
Obj. č.			Průměr (mm)		Vnější průměr (palce)	Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)	
azurová	čirá	černá	vnější	vnitřní		pracovní	poruchový				
● PUP14A	○ PUP14N	○ PUP14S	6,35	4,35	1/4"	12	37	21	35	100	
● PUP38A	○ PUP38N	○ PUP38S	9,52	6,35	3/8"	13	39	49	35	100	
○ PUP12A	-	○ PUP12S	12,7	9,52	1/2"	9	28	69	55	100	

Důležité upozornění: hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
100%	83%	72%	64%	47%

Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm
 Na vnější průměr: ± 0,07 mm
 Na vnitřní průměr: ± 0,07 mm



Hadičky z polyuretanu odolné U.V. záření

- vyrobeno ze značkového granulátu Elastollan série 1198
- barevné a přesto průhledné provedení pro lepší odolnost vůči UV-záření
- pracovní teplota -40/+60 °C; tvrdost 49-55 °Sh
- **určeno pro venkovní aplikace a aplikace, kde je hadička vystavena UV-záření**

Hadičky z polyuretanu odolné U.V. záření											
Obj. č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)		
modrá	čirá	červená	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový					
○ PUV425B	○ PUV425N	○ PUV425R	4	2,5	12	37	9	20	100		
● PUV64B	○ PUV64N	○ PUV64R	6	4	11	32	21	30	100		
● PUV855B	○ PUV855N	○ PUV855R	8	5,5	10	30	30	40	100		
○ PUV1065B	○ PUV1065N	○ PUV1065R	10	6,5	11	34	54	30	100		
○ PUV128B	○ PUV128N	○ PUV128R	12	8	11	32	74	30	100		

Důležité upozornění: hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
100%	83%	72%	64%	47%

Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm
 Na vnější průměr: ± 0,07 mm
 Na vnitřní průměr: ± 0,07 mm



Dvojité hadičky z polyuretanu

- vyrobeno ze značkového granulátu Elastollan série C98
- vhodné pro několikanásobné připoje k pneumatickým válcům a ventilům
- pracovní teplota -40/+60 °C; tvrdost 52 °Sh
- **určené zejména pro úsporu místa a přehlednost v oblasti automatizační techniky**

Dvojité hadičky z polyuretanu											
Obj. č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)		
modrá - černá	modrá - modrá		vnější	vnitřní	pracovní	poruchový					
● PUD425BS	○ PUD425BB		4	2,5	15	46	19	20	100		
● PUD64BS	○ PUD64BB		6	4	13	40	39	30	100		
● PUD86BS	○ PUD86BB		8	6	10	29	60	40	100		
● PUD108BS	○ PUD108BB		10	8	7	22	80	50	100		
○ PUD129BS	○ PUD129BB		12	9	10	29	123	50	100		

Důležité upozornění: hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
100%	83%	72%	64%	47%

Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm
 Na vnější průměr: ± 0,07 mm
 Na vnitřní průměr: ± 0,07 mm



**VÝHODNÁ
CENA!**

Hadičky z polyamidu PA6 (nylon)

- tvrdé hadičky s výbornou tlakovou odolností určené pro delší rovná vedení
- vysoká odolnost vůči vlhkosti, slané vodě, olejům, chemikáliím a stárnutí, tvrdost 85 °Sh
- použití zejména v průmyslu, automatizační, měřicí a regulační technice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-10/+80 °C	nylon PA6	vzduch	viz. níže

Hadičky z polyamidu PA6 (nylonu)										
Obj. č.				Průměr (mm)		Tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Balení (m)
modrá	čirá	černá	vnější	vnitřní						
• PA42B	• PA42N	• PA42S	4	2	56	11	25	-10/+80	100	
• PA425B	• PA425N	• PA425S	4	2,5	38	9	30	-10/+80	100	
-	• PA53N	• PA53S	5	3	42	15	30	-10/+80	100	
• PA64B	• PA64N	• PA64S	6	4	33	18	45	-10/+80	100	
• PA86B	• PA86N	• PA86S	8	6	24	25	65	-10/+80	100	
• PA108B	• PA108N	• PA108S	10	8	19	32	80	-10/+80	100	
• PA1210B	• PA1210N	• PA1210S	12	10	15	39	100	-10/+80	100	



Hadičky z polyamidu PA11 (Rilsan®)

- tvrdé hadičky s výbornou tlakovou odolností určené pro delší rovná vedení
- vysoká odolnost vůči vlhkosti, slané vodě, olejům, chemikáliím a stárnutí
- pracovní teplota -40/+80 °C; tvrdost 63 °Sh
- použití zejména v průmyslu, automatizační, měřicí a regulační technice

Hadičky z polyamidu Rilsan PA11											
Obj. č.					Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
azurová	modrá	čirá	černá	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový				
-	-	• PR315N	• PR315S	3	1,5	44	133	5	12	100	
-	-	• PR32N	○	3	2	27	80	4	15	100	
○ PR42A	• PR42B	• PR42N	• PR42S	4	2	44	133	10	20	100	
○ PR425A	• PR425B	• PR425N	• PR425S	4	2,5	31	92	8	20	100	
○ PR427A	• PR427B	• PR427N	• PR427S	4	2,7	26	78	7	25	100	
○ PR43A	○ PR43B	○ PR43N	○ PR43S	4	3	19	57	5	25	100	
○ PR53A	• PR53B	• PR53N	• PR53S	5	3	33	100	13	25	100	
-	-	○ PR63N	○ PR63S	6	3	44	133	22	30	100	
○ PR64A	• PR64B	• PR64N	• PR64S	6	4	27	80	17	35	100	
-	○ PR75B	○ PR75N	○ PR75S	7	5	22	67	19	38	100	
-	-	○ PR84N	○ PR84S	8	4	44	133	39	40	100	
-	○ PR85B	○ PR85N	○ PR85S	8	5	31	92	32	40	100	
○ PR86A	• PR86B	• PR86N	• PR86S	8	6	19	57	23	40	100	
○ PR106A	○ PR106B	○ PR106N	○ PR106S	10	6	33	100	52	60	100	
○ PR1065A	○ PR1065B	○ PR1065N	○ PR1065S	10	6,5	28	85	47	60	100	
-	○ PR107B	○ PR107N	○ PR107S	10	7	24	71	42	60	100	
○ PR108A	• PR108B	• PR108N	• PR108S	10	8	15	44	30	60	100	
-	○ PR128B	○ PR128N	○ PR128S	12	8	27	80	65	60	100	
○ PR129A	○ PR129B	○ PR129N	○ PR129S	12	9	19	57	51	70	100	
○ PR1210A	• PR1210B	• PR1210N	• PR1210S	12	10	12	36	36	85	100	
-	○ PR1410B	○ PR1410N	○ PR1410S	14	10	22	67	78	80	100	
○ PR1412A	• PR1412B	• PR1412N	• PR1412S	14	12	10	31	42	90	100	
○ PR1512A	• PR1512B	• PR1512N	• PR1512S	15	12	15	44	66	90	100	
-	○ PR1612B	○ PR1612N	○ PR1612S	16	12	19	57	91	95	100	
-	○ PR1814B	○ PR1814N	○ PR1814S	18	14	17	50	104	100	50	
-	○ PR2218B	○ PR2218N	○ PR2218S	22	18	13	40	130	200	50	

Důležité upozornění: hadičky označené • je možno dodat v metrů. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Vás požadavek s naší firmou. Vyhrazujeme si právo menší množství nedodát.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
100%	83%	72%	64%	58%	52%	47%

Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm
Na vnější průměr: do 10 mm ± 0,07 mm
nad 10 mm ± 0,1 mm

Hadičky z polyamidu PA11 (Rilsan®)

- tvrdé hadičky s výbornou tlakovou odolností určené pro delší rovná vedení
- vysoká odolnost vůči vlhkosti, slané vodě, olejům, chemikáliím a stárnutí; pracovní teplota -40/+80 °C; tvrdost 63 °Sh
- použití zejména v průmyslu, automatizační, měřicí a regulační technice

Hadičky z polyamidu Rilsan PA11												
Obj. č.			Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)			
červená	žlutá	zelená	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový						
○	PR315R	○	PR315Y	○	-	3	1,5	44	133	5	12	100
○	PR42R	○	PR42Y	○	PR42G	4	2	44	133	10	20	100
○	PR425R	○	PR425Y	○	PR425G	4	2,5	31	92	8	20	100
○	PR427R	○	PR427Y	○	PR427G	4	2,7	26	78	7	25	100
○	PR43R	○	PR43Y	○	PR43G	4	3	19	57	5	25	100
○	PR53R		-	○	PR53G	5	3	33	100	13	25	100
●	PR64R	●	PR64Y	●	PR64G	6	4	27	80	17	35	100
	-	○	PR75Y		-	7	5	22	67	19	38	100
○	PR85R		-		-	8	5	31	92	32	40	100
●	PR86R	●	PR86Y	●	PR86G	8	6	19	57	23	40	100
○	PR106R	○	PR106Y	○	PR106G	10	6	33	100	52	60	100
○	PR1065R	○	PR1065Y	○	PR1065G	10	6,5	28	85	47	60	100
○	PR107R	○	PR107Y	○	PR107G	10	7	24	71	42	60	100
●	PR108R	●	PR108Y	●	PR108G	10	8	15	44	30	60	100
○	PR128R	○	PR128Y	○	PR128G	12	8	27	80	65	60	100
○	PR129R	○	PR129Y	○	PR129G	12	9	19	57	51	70	100
○	PR1210R	○	PR1210Y	○	PR1210G	12	10	12	36	36	85	100
○	PR1410R	○	PR1410Y		-	14	10	22	67	78	80	100
○	PR1412R	○	PR1412Y	○	PR1412G	14	12	10	31	42	90	100
○	PR1512R		-		-	15	12	15	44	66	90	100
○	PR1612R	○	PR1612Y	○	PR1612G	16	12	19	57	91	95	100

Důležité upozornění: hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
100%	83%	72%	64%	58%	52%	47%

Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm

Na vnější průměr: do 10 mm ± 0,07 mm
nad 10 mm ± 0,1 mm

Hadičky z polyamidu PA11 (Rilsan®), palcové rozměry

- tvrdé hadičky s výbornou tlakovou odolností určené pro delší rovná vedení, s palcovými rozměry
- vysoká odolnost vůči vlhkosti, slané vodě, olejům, chemikáliím a stárnutí; pracovní teplota -40/+80 °C; tvrdost 63 °Sh
- použití zejména v průmyslu, automatizační, měřicí a regulační technice



Upozornění: palcové rozměry

Hadičky z polyamidu Rilsan PA11 – palcové rozměry													
Obj. č.			Průměr (mm)		Vnější průměr (palce)	Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)			
modrá	čirá	černá	vnější	vnitřní		pracovní	poruchový						
○	PRP14B	○	PRP14N	○	PRP14S	6,35	4,35	1/4"	25	75	17	40	100
	-	○	PRP38N		-	9,52	6,35	3/8"	20	60	34	50	100
○	PRP12B	○	PRP12N	○	PRP12S	12,7	9,52	1/2"	19	57	57	65	100

Důležité upozornění: hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C
100%	83%	72%	64%	58%	52%	47%

Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm

Na vnější průměr: do 10 mm ± 0,07 mm
nad 10 mm ± 0,1 mm

související zboží:

Nástrčné spojky
str. 12



Šroubení s maticí
str. 39



Rychlospojky
str. 139



Kleště
str. 468



Hadičky z polyamidu PA MB-Tec™

- hadičky vyrobené dle požadavků normy DIN 73378 / 74324, z polyamidu PA MB-Tec (alternativa PA12)
- vynikající rozměrová stabilita při vyšších teplotách
- pracovní teplota -40/+80 °C; tvrdost 72 °Sh
- pro spoje s extrémními nároky na životnost hadičky



Hadičky z polyamidu PA MB-Tec											
Obj. č.					Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
	azurová	modrá	čirá	černá	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
○	PL42A	● PL42B	● PL42N	○ PL42S	4	2	50	150	10	15	100
○	PL425A	○ PL425B	● PL425N	○ PL425S	4	2,5	34	104	8	20	100
○	PL427A	○ PL427B	○ PL427N	○ PL427S	4	2,7	29	87	7	20	100
○	PL53A	○ PL53B	○ PL53N	○ PL53S	5	3	23	69	13	20	100
○	PL64A	● PL64B	● PL64N	○ PL64S	6	4	30	90	16	30	100
	-	● PL85B	○ PL85N	○ PL85S	8	5	34	104	32	35	100
○	PL86A	● PL86B	● PL86N	○ PL86S	8	6	21	64	23	55	100
	-	○ PL107B	○ PL107N	○ PL107S	10	7	36	79	42	50	100
○	PL108A	● PL108B	● PL108N	○ PL108S	10	8	16	50	30	85	100
	-	○ PL129B	○ PL129N	○ PL129S	12	9	21	64	52	80	100
○	PL1210A	● PL1210B	● PL1210N	○ PL1210S	12	10	13	40	36	120	100

Důležité upozornění: hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhraujeme si právo menší množství nedodat.

Hadičky z polyamidu PA MB-Tec											
Obj. č.					Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
	červená	žlutá	zelená	černá	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
○	PL42R	○ PL42Y	○ PL42G	○ PL42S	4	2	50	150	10	15	100
○	PL425R	○ PL425Y	○ PL425G	○ PL425S	4	2,5	34	104	8	20	100
○	PL427R	○ PL427Y	○ PL427G	○ PL427S	4	2,7	29	87	7	20	100
○	PL53R	○ PL53Y	○ PL53G	○ PL53S	5	3	23	69	13	20	100
○	PL64R	○ PL64Y	○ PL64G	○ PL64S	6	4	30	90	16	30	100
○	PL86R	○ PL86Y	○ PL86G	○ PL86S	8	6	21	64	23	55	100
○	PL107R	○ PL107Y	-	○ PL107S	10	7	36	79	42	50	100
○	PL108R	○ PL108Y	○ PL108G	○ PL108S	10	8	16	50	30	85	100
○	PL129R	○ PL129Y	-	○ PL129S	12	9	21	64	52	80	100
○	PL1210R	○ PL1210Y	-	○ PL1210S	12	10	13	40	36	120	100

Důležité upozornění: hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhraujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	40 °C	60 °C	80 °C
100%	72%	55%	45%

Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm

Na vnější průměr: do 10 mm ± 0,07 mm
od 12 mm ± 0,1 mm

**VÝHODNÁ
CENA!**

Hadičky z polyamidu PA12 pro vzduchové brzdy

- hadičky vyrobené dle požadavků normy DIN 73378 s excelentní životností
- určené zejména pro systémy vzduchových brzd nákladních a užitkových automobilů



Hadičky z polyamidu PA12 pro vzduchové brzdy								
	Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
	černá	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
●	PH64S	6	4	36	108	16	30	100
●	PH86S	8	6	26	77	22	40	100
○	PH106S	10	6	45	135	51	55	100
●	PH108S	10	8	20	60	29	60	100
●	PH129S	12	9	26	77	50	60	100
○	PH1612S	16	12	26	77	90	95	100
○	PH1814S	18	14	23	68	102	100	100

Důležité upozornění: hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhraujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	60 °C	80 °C
100%	83%	72%	58%	47%

Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm

Na vnější průměr: do 10 mm ± 0,07 mm
od 12 mm ± 0,1 mm

Hadičky z polyamidu PA12 Atex

- hadičky z polyamidu PA12 v antistatickém provedení s certifikací ATEX II 2 G/D
- pracovní teplota -30/+80 °C
- hadičky pro aplikace s náročnými bezpečnostními požadavky, pro prostředí s nebezpečím výbuchu

Hadičky z polyamidu PA12 Atex								
	Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
		vnější	vnitřní	pracovní	poruchový			
○	PX425S	4	2,5	25	74	10	30	100
●	PX64S	6	4	15	45	20	45	100
●	PX86S	8	6	10	29	28	55	100
●	PX108S	10	8	7	21	36	70	100
○	PX1210S	12	10	5	16	44	100	100

Důležité upozornění: hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	40 °C	60 °C	80 °C
100%	85%	60%	40%

Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,1 mm
Na vnější průměr: ± 0,1 mm



Hadičky z polyamidu PA12 Extraflex

- tlakově odolné hadičky z polyamidu PA12 s flexibilitou na úrovni hadiček z polyuretanu
- pracovní teplota -40/+80 °C
- hadičky pro aplikace s vysokými nároky na tlak, chemickou odolnost a současně s vysokou flexibilitou

Hadičky z polyamidu PA12 Extraflex														
	Obj. č.				Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)			
	azurová	modrá	čirá	černá	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový						
○	PAEX425A	-	○	PAEX425N	-	4	2,5	24	70	8	20	100		
○	PAEX64A	●	PAEX64B	○	PAEX64N	○	PAEX64S	6	4	21	62	16	35	100
○	PAEX86A	●	PAEX86B	○	PAEX86N	○	PAEX86S	8	6	15	44	22	40	100
○	PAEX108A	○	PAEX108B	○	PAEX108N	○	PAEX108S	10	8	11	34	29	50	100
○	PAEX129A	○	PAEX129B	○	PAEX129N	○	PAEX129S	12	9	15	44	50	50	100

Důležité upozornění: hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	40 °C	60 °C	80 °C
100%	85%	60%	40%

Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm
Na vnější průměr: ± 0,07 mm



Trubky z grilamidu PA12 pro vzduchové rozvody

- samozhášecí provedení, možno dodat v rolích a tvrzených tyčích
- pracovní teplota -30/+70 °C; tvrdost 70 °Sh
- určené pro potrubní rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví

Trubky z grilamidu PA12								
	Obj. č.	Provedení	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Balení (m)
			vnější	vnitřní	pracovní	poruchový		
●	GRA1512B-R	role	15	12	16	49	68	25
●	GRA1814B-R	role	18	14	17	55	126	25
●	GRA2218B-R	role	22	18	15	44	133	25
●	GRA2823B-R	role	28	23	14	43	251	25
●	GRA1512B-T	tyč	15	12	16	49	68	4
●	GRA1814B-T	tyč	18	14	17	55	126	4
●	GRA2218B-T	tyč	22	18	15	44	133	4
●	GRA2823B-T	tyč	28	23	14	43	251	4

Důležité upozornění: trubky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní trubky objednávejte výhradně po celých tyčích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je tyč konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazujeme si právo menší množství nedodat.

V případě použití trubky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	50 °C	60 °C
100%	72%	64%	52%	47%

Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm
Na vnější průměr: do 22 mm ± 0,1 mm
28 mm ± 0,15 mm



**VÝHODNÁ
CENA!**

**VÝHODNÁ
CENA!**

Hadičky z teflonu TEF

- tvrdé hadičky vyrobené z PTFE (teflon) s výbornou odolností vůči chemikáliím a pro pracovní teploty -98/+260 °C
- použití zejména v průmyslu pro vedení různých médií



Hadičky z teflonu TEF							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)	
		čirá	vnější				vnitřní
•	TEF42N		4	2	20	20	50
•	TEF425N		4	2,5	17	16	50
•	TEF53N		5	3	16	27	50
•	TEF64N		6	4	13	34	50
•	TEF86N		8	6	10	47	50
•	TEF108N		10	8	8	60	50
•	TEF1210N		12	10	7	73	50
•	TEF1412N		14	12	6	86	50

Hadičky z teflonu PTFE

- tvrdé hadičky s výbornou odolností vůči chemikáliím a s pracovní teplotou -60/+260 °C; tvrdost 60 °Sh
- ideální dielektrické vlastnosti, odolnost proti účinkům kyslíku, ozónu a UV-záření ohnivzdorné dle UL94 V0
- použití zejména v průmyslu pro vedení různých médií a v potravinářství



Hadičky z teflonu PTFE								
	Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
		čirá	vnější	vnitřní	pracovní				poruchový
•	PTFE42N		4	2	20	60	20	50
•	PTFE425N		4	2,5	13	40	16	50
○	PTFE53N		5	3	16	48	27	50
•	PTFE64N		6	4	13	40	34	50
•	PTFE86N		8	6	10	30	47	50
○	PTFE106N		10	6	16	48	108	50
•	PTFE108N		10	8	8	24	60	50
○	PTFE129N		12	9	8	25	105	50
•	PTFE1210N		12	10	7	20	73	50
○	PTFE1412N		14	12	6	17	86	50
○	PTFE15125N		15	12,5	7	20	114	25
○	PTFE1815N		18	15	7	20	164	25

Důležité upozornění: hadičky označené • je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	50 °C	100 °C	150 °C	200 °C
100%	50%	35%	30%	10%

Hadičky z PVDF

- hadičky vyrobené z PVDF bez aditiv a s excelentními vlastnostmi; vynikající odolnost vůči chemikáliím, včetně mnoha agresivních látek
- odolné vůči stárnutí, abrazi a UV-záření, teplotní stabilita; bez změny barvy; ohnivzdorné UL94 V0, prac. teplota -40/+100 °C, tvrdost 80 °Sh
- určeno zejména pro oblast průmyslu s vysokými nároky



Hadičky z PVDF								
	Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
		čirá	vnější	vnitřní	pracovní				poruchový
○	PVDF42N		4	2	78	233	17	100
○	PVDF425N		4	2,5	54	162	14	100
•	PVDF64N		6	4	47	140	28	100
○	PVDF85N		8	5	54	162	55	100
○	PVDF86N		8	6	33	100	39	100
○	PVDF108N		10	8	26	78	50	100
○	PVDF1210N		12	10	21	64	61	100
○	PVDF1411N		14	11	28	84	102	100

Důležité upozornění: hadičky označené • je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C	60 °C	80 °C	90 °C	100 °C
100%	72%	57%	52%	47%	25%	10%

Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm
Na vnější průměr: do 8 mm: ± 0,07 mm
nad 10 mm: ± 0,1 mm

Hadičky z PFA

- PFA je fluoropolymer kombinující výbornou odolnost vůči teplotám s chemickou odolností
- velmi průhledné provedení vhodné pro aplikace, kde je zapotřebí vidět do hadičky
- ideální dielektrické vlastnosti, odolnost proti účinkům kyslíku, ozónu a UV-záření, ohnivzdorné dle UL94 V0
- pracovní teplota -60/+260 °C; tvrdost 60 °Sh
- použití zejména v průmyslu pro vedení různých médií za rozličných teplot

Hadičky z PFA								
	Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
		čirá	vnější	vnitřní	pracovní				poruchový
○	PFA42N	4	2	28	140	21	20	100
○	PFA64N	6	4	14	70	34	36	100
○	PFA86N	8	6	9	46	47	64	100
○	PFA108N	10	8	7	35	61	100	100
○	PFA1210N	12	10	5	30	80	150	100

Důležité upozornění: hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	50 °C	80 °C	150 °C	260 °C
100%	50%	35%	30%	10%

Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,2 mm

Na vnější průměr do 8 mm: ± 0,15 mm

Na vnější průměr nad 10 mm: ± 0,2 mm



Hadičky z FEP

- fluoropolymerové hadičky z materiálu FEP s excelentní odolností vůči většině chemikálií
- extrémně inertní a stabilní až do teploty +200 °C; ideální dielektrické vlastnosti, ohnivzdorné dle UL94 V0
- vysoce odolné vůči kyslíku, ozónu a UV záření; extrémně průhledné provedení
- pracovní teplota -60/+200 °C
- hadičky pro laboratoře a chemický průmysl s kombinací chemické a teplotní odolnosti

Hadičky z FEP								
	Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
		čirá	vnější	vnitřní	pracovní				poruchový
○	FEP42N	4	2	25	100	21	20	100
○	FEP64N	6	4	16	64	35	40	100
○	FEP86N	8	6	11	44	48	60	100
○	FEP108N	10	8	9	36	62	100	100
○	FEP1210N	12	10	7	28	76	130	100

Důležité upozornění: hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	50 °C	80 °C	150 °C	200 °C
100%	50%	35%	30%	10%

Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,2 mm

Na vnější průměr do 8 mm: ± 0,15 mm

Na vnější průměr nad 10 mm: ± 0,2 mm



Hadičky AL-PE

- speciální kombinace hliníkové a plastové hadičky s tvarovou pamětí
- pracovní teplota -30/+70 °C
- použití v aplikacích vyžadujících stálost tvaru vedení

Hadičky AL-PE							
	Obj. č.	Vnější průměr (mm)	Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
			pracovní	poruchový			
●	ALPE6S	6	25	100	24	25	100
●	ALPE8S	8	25	100	35	30	100
○	ALPE10S	10	20	80	58	50	100
○	ALPE12S	12	25	100	80	70	100
○	ALPE16S	16	15	80	120	110	100

Důležité upozornění: hadičky označené ● je možno dodat v metráži. Ostatní hadičky objednávejte výhradně po celých rolích, v případě potřeby dodávky menšího množství než je role konzultujte Váš požadavek s naší firmou. Vyhrazueme si právo menší množství nedodat.

související zboží:

Nástrčné spojky
str. 38



Šroubení s maticí
str. 39



Rychlospojky
str. 147



Kleště
str. 468



Hadičky z polyethylenu PE

- hadičky pro nenáročná použití s dobrou odolností vůči nárazům, mikroorganismům a slaným roztokům, tvrdost 46 °Sh
- použití zejména v průmyslu, automatizační, měřicí a regulační technice; pro vedení stlačeného vzduchu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-10/+60 °C	polyethylen PE	vzduch	viz. níže

Hadičky z polyethylenu PE										
Obj. č.				Průměr (mm)		Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Poloměr ohybu (mm)	Balení (m)
modrá	čirá	černá	vnější	vnitřní	pracovní	poruchový				
• PE42B	• PE42N	○ PE42S	4	2	21	63	9	18	100	
○ PE425B	• PE425N	○ PE425S	4	2,5	15	44	7	20	100	
• PE53B	• PE53N	○ PE53S	5	3	16	48	12	25	100	
• PE64B	• PE64N	• PE64S	6	4	13	38	15	30	100	
• PE86B	• PE86N	• PE86S	8	6	9	27	21	40	100	
• PE108B	• PE108N	○ PE108S	10	8	7	21	26	60	100	
• PE1210B	• PE1210N	○ PE1210S	12	10	6	17	32	80	100	



Příchytky na hadičky

- plastové příchytky pro snadné upevnění plastových hadiček
- použití zejména v automatizační technice

Příchytky					
	Obj. č.	Vnější průměr hadičky (mm)	Počet příchytek v jednom kusu	Výška (mm)	Délka (mm)
•	PT4	4	10 ks	8,9	203
•	PT6	6	10 ks	12,8	233
•	PT8	8	10 ks	14,8	250
•	PT10	10	10 ks	16,8	290
•	PT12	12	10 ks	18,7	320
•	PT15	15	8 ks	20,8	290



Kleště na hadičky a trubky

- profesionální nářadí pro snadné řezání všech typů plastových hadiček



KTM, KTV



PTP

Kleště na hadičky			
	Obj. č.	Rozsah (mm)	Popis
•	PTP	27	kleště na hadičky, miniaturní provedení
•	KTM	20	kleště na hadičky, malé provedení
•	KTV	30	kleště na hadičky, velké provedení
•	LPTP	-	náhradní nůž pro PTP
•	KTM-N	-	náhradní nůž pro KTM
•	KTV-N	-	náhradní nůž pro KTV

Ochranné spirály


- univerzální ochranná spirála pro kabelové a hadicové svazky
- dobře odolná vůči ropným látkám, mechanickému namáhání a UV-záření
- provedení z černého PVC, pracovní teplota -10/+60 °C

Ochranné spirály						
	Obj. č.	Průměr (mm)		Průměr svazku (mm)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější			
•	SPN-13	13	16	12-18	80	20
•	SPN-16	16	20	16-22	120	20
•	SPN-20	20	25	22-28	180	20
•	SPN-27	27	32	27-35	290	20
•	SPN-35	35	40	35-42	500	20
•	SPN-44	44	50	42-65	620	20
•	SPN-65	65	75	60-120	1 150	20
•	SPN-80	80	90	75-200	1 700	20



Beztlaké hadičky PVC

- hadičky z měkčeného PVC, jednovrstvé bez opletu, beztlaké; transparentní provedení, pracovní teplota -15/+60 °C
- určené pro nenáročné vedení vody a vzduchu v průmyslu, zemědělství a domácnostech


Pracovní tlak	Teplota	Material	Médium	
0,4 bar	-15/+60 °C	PVC	voda, vzduch	100

Beztlaké hadičky PVC							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
		vnější	vnitřní				
•	PVC42N	4	2	čirá	0,4	15	100
•	PVC53N	5	3	čirá	0,4	16	100
•	PVC64N	6	4	čirá	0,4	20	100
•	PVC74N	7	4	čirá	0,4	33	100
•	PVC85N	8	5	čirá	0,4	40	100
•	PVC96N	9	6	čirá	0,4	45	100
•	PVC107N	10	7	čirá	0,4	50	100
•	PVC117N	11	7	čirá	0,4	70	100
•	PVC128N	12	8	čirá	0,4	80	100
•	PVC1410N	14	10	čirá	0,4	95	100
•	PVC1712N	17	12	čirá	0,4	145	100
•	PVC1914N	19	14	čirá	0,4	165	100
•	PVC2216N	22	16	čirá	0,4	230	100
•	PVC2418N	24	18	čirá	0,4	250	100



Beztlaké hadičky SIL

- hadičky z transparentní silikonové pryže odolné teplotám a potravinářsky nezávadné
- pracovní teplota -40/+200 °C; vyhovuje směrnici FDA a 1935/2004 ES
- určeno pro beztlakou a nízkotlakou dopravu potravin, nápojů a pro strojní či laboratorní aplikace

Pracovní tlak	Teplota	Material	Médium	
1 bar	-40/+200 °C	silikon	potraviny	1

Beztlaké hadičky SIL							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Pracovní tlak (bar)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
		vnější	vnitřní				
•	SIL42N	4	2	čirá	1	11	50
•	SIL53N	5	3	čirá	1	15	25
•	SIL63N	6	3	čirá	1	25	25
•	SIL64N	6	4	čirá	1	18	25
•	SIL74N	7	4	čirá	1	30	25
•	SIL75N	7	5	čirá	1	23	25
•	SIL84N	8	4	čirá	1	45	25
•	SIL85N	8	5	čirá	1	36	25
•	SIL86N	8	6	čirá	1	27	25
•	SIL95N	9	5	čirá	1	52	25
•	SIL96N	9	6	čirá	1	42	25
•	SIL105N	10	5	čirá	1	70	25
•	SIL106N	10	6	čirá	1	60	25
•	SIL107N	10	7	čirá	1	48	25
•	SIL117N	11	7	čirá	1	67	25
•	SIL118N	11	8	čirá	1	53	25
•	SIL126N	12	6	čirá	1	101	25
•	SIL128N	12	8	čirá	1	75	25
•	SIL137N	13	7	čirá	1	130	25
•	SIL139N	13	9	čirá	1	82	25
•	SIL148N	14	8	čirá	1	120	25
•	SIL1410N	14	10	čirá	1	90	25
•	SIL159N	15	9	čirá	1	135	25
•	SIL168N	16	8	čirá	1	180	25
•	SIL179N	17	9	čirá	1	195	25
•	SIL1812N	18	12	čirá	1	169	25
•	SIL2014N	20	14	čirá	1	192	25
•	SIL2216N	22	16	čirá	1	214	25




**VÝHODNÁ
CENA!**

Spirálové hadice

provedení z polyuretanu PU

- spirálové hadice z PU se vyznačují vysokou odolností vůči zlomení, otěru a tlaku; malý průměr spirály šetří místo
- určeno pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu u pneumatického nářadí, ofukovacích pistolí a stříkací techniky

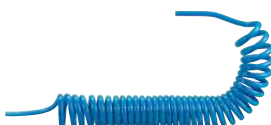
Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-10/+85 °C	PU	vzduch	1

Spirálové hadice - bez koncovek

Obj. č.	modrá	Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)	Teplota (°C)
		vnější	vnitřní	obvodová	pracovní		
• PUBJ465		6	4	5	3	10	-10/+85
• PUBJ4675		6	4	7,5	4,5	10	-10/+85
• PUBJ4610		6	4	10	6,5	10	-10/+85
• PUBJ4615		6	4	15	9	10	-10/+85
• PUBJ585		8	5	5	3	10	-10/+85
• PUBJ5875		8	5	7,5	4,5	10	-10/+85
• PUBJ5810		8	5	10	6,5	10	-10/+85
• PUBJ5815		8	5	15	9	10	-10/+85
• PUBJ65105		10	6,5	5	3	10	-10/+85
• PUBJ651075		10	6,5	7,5	4,5	10	-10/+85
• PUBJ651010		10	6,5	10	6,5	10	-10/+85
• PUBJ651015		10	6,5	15	9	10	-10/+85
• PUBJ8125		12	8	5	3	10	-10/+85
• PUBJ81275		12	8	7,5	4,5	10	-10/+85
• PUBJ81210		12	8	10	6,5	10	-10/+85
• PUBJ81215		12	8	15	9	10	-10/+85

Spirálové hadice - s rychlospojkou a vsuvkou DN7,2

Obj. č.	modrá	Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)	Teplota (°C)
		vnější	vnitřní	obvodová	pracovní		
• PUBJ465ES		6	4	5	3	10	-10/+85
• PUBJ4675ES		6	4	7,5	4,5	10	-10/+85
• PUBJ4610ES		6	4	10	6,5	10	-10/+85
• PUBJ4615ES		6	4	15	9	10	-10/+85
• PUBJ585ES		8	5	5	3	10	-10/+85
• PUBJ5875ES		8	5	7,5	4,5	10	-10/+85
• PUBJ5810ES		8	5	10	6,5	10	-10/+85
• PUBJ5815ES		8	5	15	9	10	-10/+85
• PUBJ65105ES		10	6,5	5	3	10	-10/+85
• PUBJ651075ES		10	6,5	7,5	4,5	10	-10/+85
• PUBJ651010ES		10	6,5	10	6,5	10	-10/+85
• PUBJ651015ES		10	6,5	15	9	10	-10/+85
• PUBJ8125ES		12	8	5	3	10	-10/+85
• PUBJ81275ES		12	8	7,5	4,5	10	-10/+85
• PUBJ81210ES		12	8	10	6,5	10	-10/+85
• PUBJ81215ES		12	8	15	9	10	-10/+85



související zboží:

Nástrčné spojky
str. 12



Šroubení s maticí
str. 39



Rychlospojky
str. 143



Pistole
str. 957



Spirálové hadice

provedení z polyuretanu elastollan 1190

- vysoce kvalitní provedení s extrémní schopností návratu spirály a dlouhou životností
- vyrobeno ze značkového kvalitního granulátu elastollan 1190, tvrdost 45 °Sh
- dodáváno s prodlouženými konci pro snazší manipulaci; délka konců - průměr 4/2,5 a 6/4 mm 100-100 mm, ostatní průměry 120-500 mm
- určeno pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu u pneumatického nářadí a pistolové techniky

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Tvrdost	
viz. níže	-40/+60 °C	elastollan 1190	vzduch	42-48 °Sh	1

Spirálové hadice z elastollanu 1190, bez koncovek											
Obj. č.					Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)	ø spirály (mm)	
	modrá	žlutá	červená	černá	vnější	vnitřní	obvod.	prac.			
•	PUBM25415	PUBY25415	PUBR25415	PUBS25415	4	2,5	1,5	1	12	18	
•	PUBM2543	PUBY2543	PUBR2543	PUBS2543	4	2,5	3	2	12	18	
•	PUBM2544	PUBY2544	PUBR2544	PUBS2544	4	2,5	4	3	12	28	
•	PUBM462	PUBY462	PUBR462	PUBS462	6	4	2	1,5	11	32	
•	PUBM464	PUBY464	PUBR464	PUBS464	6	4	4	3	11	32	
•	PUBM55825	PUBY55825	PUBR55825	PUBS55825	8	5,5	2,5	2	10	41	
•	PUBM5585	PUBY5585	PUBR5585	PUBS5585	8	5,5	5	4	10	41	
•	PUBM55875	PUBY55875	PUBR55875	PUBS55875	8	5,5	7,5	6	10	41	
•	PUBM55810	PUBY55810	PUBR55810	PUBS55810	8	5,5	10	8	10	41	
•	PUBM558125	PUBY558125	PUBR558125	PUBS558125	8	5,5	12,5	10	10	41	
•	PUBM651025	PUBY651025	PUBR651025	PUBS651025	10	6,5	2,5	2	11	60	
•	PUBM65105	PUBY65105	PUBR65105	PUBS65105	10	6,5	5	4	11	60	
•	PUBM651075	PUBY651075	PUBR651075	PUBS651075	10	6,5	7,5	6	11	60	
•	PUBM651010	PUBY651010	PUBR651010	PUBS651010	10	6,5	10	8	11	60	
•	PUBM6510125	PUBY6510125	PUBR6510125	PUBS6510125	10	6,5	12,5	10	11	60	
•	PUBM81225	PUBY81225	PUBR81225	PUBS81225	12	8	2,5	2	11	74	
•	PUBM8125	PUBY8125	PUBR8125	PUBS8125	12	8	5	3	11	74	
•	PUBM81275	PUBY81275	PUBR81275	PUBS81275	12	8	7,5	6	11	74	
•	PUBM81210	PUBY81210	PUBR81210	PUBS81210	12	8	10	8	11	74	
•	PUBM812125	PUBY812125	PUBR812125	PUBS812125	12	8	12,5	10	11	74	
•	PUBM81215	PUBY81215	PUBR81215	PUBS81215	12	8	15	12	11	74	



4

Spirálové hadice z elastollanu 1190, s rychlospojkou a vsuvkou											
Obj. č.					Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)	ø spirály (mm)	
	modrá	žlutá	červená	černá	vnější	vnitřní	obvod.	prac.			
•	PUBM462ES	PUBY462ES	PUBR462ES	PUBS462ES	6	4	2	1,5	11	32	
•	PUBM464ES	PUBY464ES	PUBR464ES	PUBS464ES	6	4	4	3	11	32	
•	PUBM55825ES	PUBY55825ES	PUBR55825ES	PUBS55825ES	8	5,5	2,5	2	10	41	
•	PUBM5585ES	PUBY5585ES	PUBR5585ES	PUBS5585ES	8	5,5	5	4	10	41	
•	PUBM55875ES	PUBY55875ES	PUBR55875ES	PUBS55875ES	8	5,5	7,5	6	10	41	
•	PUBM55810ES	PUBY55810ES	PUBR55810ES	PUBS55810ES	8	5,5	10	8	10	41	
•	PUBM558125ES	PUBY558125ES	PUBR558125ES	PUBS558125ES	8	5,5	12,5	10	10	41	
•	PUBM651025ES	PUBY651025ES	PUBR651025ES	PUBS651025ES	10	6,5	2,5	2	11	60	
•	PUBM65105ES	PUBY65105ES	PUBR65105ES	PUBS65105ES	10	6,5	5	4	11	60	
•	PUBM651075ES	PUBY651075ES	PUBR651075ES	PUBS651075ES	10	6,5	7,5	6	11	60	
•	PUBM651010ES	PUBY651010ES	PUBR651010ES	PUBS651010ES	10	6,5	10	8	11	60	
•	PUBM6510125ES	PUBY6510125ES	PUBR6510125ES	PUBS6510125ES	10	6,5	12,5	10	11	60	
•	PUBM81225ES	PUBY81225ES	PUBR81225ES	PUBS81225ES	12	8	2,5	2	11	74	
•	PUBM8125ES	PUBY8125ES	PUBR8125ES	PUBS8125ES	12	8	5	3	11	74	
•	PUBM81275ES	PUBY81275ES	PUBR81275ES	PUBS81275ES	12	8	7,5	6	11	74	
•	PUBM81210ES	PUBY81210ES	PUBR81210ES	PUBS81210ES	12	8	10	8	11	74	
•	PUBM812125ES	PUBY812125ES	PUBR812125ES	PUBS812125ES	12	8	12,5	10	11	74	
•	PUBM81215ES	PUBY81215ES	PUBR81215ES	PUBS81215ES	12	8	15	12	11	74	



V případě použití hadičky při jiné teplotě než 20 °C je pracovní tlak nižší v následujícím poměru:

20 °C	30 °C	40 °C
100%	60%	40%

Tolerance hadiček

Na sílu stěny: ± 0,07 mm

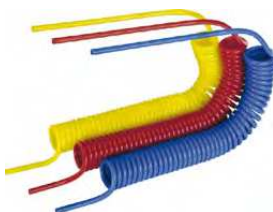
Na vnější průměr: ± 0,07 mm

Spirálové hadice MODY z polyuretanu

provedení pro dodávku velkého množství vzduchu

- speciální spirálové hadice pro nejnáročnější aplikace s extrémní životností
- vysoká odolnost vůči zlomení, oteru a tlaku, vyrobené bez změkčovadel, těžkých kovů a silikonů
- odolné vůči benzínu, olejům a mrazu
- prodloužené konce pro lepší manipulaci, delší konec 50 cm, kratší konec 10 cm
- určené pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu pneumatického nářadí, stříkací a automatizační techniky

Spirálové hadice MODY - bez koncovek										
Obj. č.			Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)	
modrá	žlutá	červená	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní				
• PUB9133	• PUG9133	• PUR9133	13	9	4,5	3	10	-20/+85	504	
• PUB9136	• PUG9136	• PUR9136	13	9	7,5	6	10	-20/+85	914	
• PUB9138	• PUG9138	• PUR9138	13	9	10	8	10	-20/+85	1 090	
• PUB11163	• PUG11163	• PUR11163	16	11	4,5	3	10	-20/+85	760	
• PUB11166	• PUG11166	• PUR11166	16	11	7,5	6	10	-20/+85	1 370	
• PUB11168	• PUG11168	• PUR11168	16	11	10	8	10	-20/+85	1 580	
• PUB13193	• PUG13193	-	19	13	4,5	3	10	-20/+85	807	
• PUB13196	• PUG13196	-	19	13	7,5	6	10	-20/+85	1 510	
• PUB13198	• PUG13198	-	19	13	10	8	10	-20/+85	1 960	



Spirálové hadice MODY - koncovky s vnějšími závity										
Obj. č.			Průměr (mm)		Délka (m)		Závit	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)
modrá	žlutá	červená	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní				
• PUB9133DVK	• PUG9133DVK	• PUR9133DVK	13	9	4,5	3	3/8"	10	-20/+85	670
• PUB9136DVK	• PUG9136DVK	• PUR9136DVK	13	9	7,5	6	3/8"	10	-20/+85	1 080
• PUB9138DVK	• PUG9138DVK	• PUR9138DVK	13	9	10	8	3/8"	10	-20/+85	1 260
• PUB11163DVS	• PUG11163DVS	• PUR11163DVS	16	11	4,5	3	1/2"	10	-20/+85	1 150
• PUB11166DVS	• PUG11166DVS	• PUR11166DVS	16	11	7,5	6	1/2"	10	-20/+85	1 840
• PUB11168DVS	• PUG11168DVS	• PUR11168DVS	16	11	10	8	1/2"	10	-20/+85	2 053
• PUB13193SVS	• PUG13193SVS	-	19	13	4,5	3	3/4"	10	-20/+85	1 230
• PUB13196SVS	• PUG13196SVS	-	19	13	7,5	6	3/4"	10	-20/+85	1 940
• PUB13198SVS	• PUG13198SVS	-	19	13	10	8	3/4"	10	-20/+85	2 410

Pozn.: K rozměru 11/16 se dodávají šroubení s ocelovou pružinou

K rozměru 13/19 se dodávají pevná šroubení s ocelovou pružinou



Spirálové hadice MODY – s rychlospojkou a vsuvkou										
Obj. č.			Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)	
modrá	žlutá	červená	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní				
• PUB9133ES	• PUG9133ES	• PUR9133ES	13	9	4,5	3	10	-20/+85	710	
• PUB9136ES	• PUG9136ES	• PUR9136ES	13	9	7,5	6	10	-20/+85	1 120	
• PUB9138ES	• PUG9138ES	• PUR9138ES	13	9	10	8	10	-20/+85	1 300	

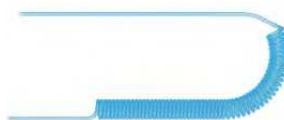


Spirálové hadice MODYFLEX PUR

s pracovním tlakem do 14 bar

- robustní hadice určené pro vysoký pracovní tlak do 14 bar s extrémní životností
- dvouvrstvé provedení z polyuretanu zpevněné opletem, lehké a velmi flexibilní, dodáváno v modré transparentní barvě
- prodloužené konce o délkách 1 000 mm a 100 mm pro dobrou manipulaci
- provedení bez koncovek, s otočnými rychlospojkami Standard DN 7,2 nebo s otočnými závitovými šroubeními s robustní pružinou proti zalomení hadice
- určené pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu v automatizační technice a průmyslu

Spirálové hadice MODYFLEX PUR									
Obj. č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Koncovky	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)	
	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní					
• PUC8124	12	8	5,5	4	-	14	-40/+70	500	
• PUC8126	12	8	7	6	-	14	-40/+70	850	
• PUC8124DVK	12	8	5,5	4	3/8" vnější	14	-40/+70	650	
• PUC8126DVK	12	8	7	6	3/8" vnější	14	-40/+70	1 000	
• PUC8124ES	12	8	5,5	4	ES DN 7,2	14	-40/+70	750	
• PUC8126ES	12	8	7	6	ES DN 7,2	14	-40/+70	1 100	



Spirálové hadice MODY-DUO z polyuretanu

s rovnými konci na obou stranách

- všechny přednosti spirálových hadic MODY, snadná montáž, otočné koncovky, dodáváno v barevné kombinaci modrá-žlutá
- délky rovných konců 100-500 mm
- určeno pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu v automatizační, měřicí a regulační technice

Spirálové hadice MODY DUO									
Obj. č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Koncovky	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)	
	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní					
• PUBG65103	10	6,5	4,5	3	-	10	-20/+85	750	
• PUBG65106	10	6,5	7,5	6	-	10	-20/+85	1 120	
• PUBG65103DVK	10	6,5	4,5	3	1/4"	10	-20/+85	1 000	
• PUBG65106DVK	10	6,5	7,5	6	1/4"	10	-20/+85	1 370	



Antistatické spirálové hadice A.S.S.

s rovnými konci na obou stranách

- určeno pro prostředí s nebezpečím výbuchu dle směrnic 94/9/EG (ATEX), s vnějším povrchovým odporem $\leq 10^6 \Omega$
- hadice odolává mikrobům, hydrolyze a UV-záření, možno použít rovněž pro vakuum, délky rovných konců 100-500 mm
- určeno k použití při výrobě elektronických součástek, při očišťování a třídění dílů a dalších aplikacích s nároky na odvod statického náboje

Spirálové hadice A.S.S.									
Obj. č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Koncovky	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)	
	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní					
• PUAS683	8	6	4,5	3	-	10	-20/+85	260	
• PUAS686	8	6	7,5	6	-	10	-20/+85	380	
• PUAS75103	10	7,5	4,5	3	-	10	-20/+85	330	
• PUAS75106	10	7,5	7,5	6	-	10	-20/+85	520	
• PUAS9123	12	9	4,5	3	-	10	-20/+85	430	
• PUAS9126	12	9	7,5	6	-	10	-20/+85	810	
• PUAS683SVK	8	6	4,5	3	1/4"	10	-20/+85	380	
• PUAS686SVK	8	6	7,5	6	1/4"	10	-20/+85	500	
• PUAS75103SVK	10	7,5	4,5	3	1/4"	10	-20/+85	470	
• PUAS75106SVK	10	7,5	7,5	6	1/4"	10	-20/+85	660	
• PUAS9123SVK	12	9	4,5	3	3/8"	10	-20/+85	580	
• PUAS9126SVK	12	9	7,5	6	3/8"	10	-20/+85	960	



Spirálové hadice FLAMEX z polyuretanu

odolné jiskrám a horké vodě

- spirálové hadice ze speciálního polyuretanu, vysoce kvalitní a robustní, extrémně odolné vůči odlétávajícím jiskrám při sváření
- vyrobené bez použití fluoru, halogenů, silikonů, odolné hydrolyze, extrémně odolné vůči plamenům a hořavinám dle tříd UL94 = V0
- délky rovných konců 100-500 mm
- určeno pro aplikace s extrémními nároky v průmyslové výrobě (např. svářecí automaty, vstříkovny plastů)

Spirálové hadice FLAMEX									
Obj. č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Koncovky	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)	
	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní					
• PUF56103	10	6	4,5	3	-	12	-20/+85	320	
• PUF56106	10	6	7,5	6	-	12	-20/+85	500	
• PUF56108	10	6	10	8	-	12	-20/+85	620	
• PUF58123	12	8	4,5	3	-	12	-20/+85	440	
• PUF58126	12	8	7,5	6	-	12	-20/+85	720	
• PUF58128	12	8	10	8	-	12	-20/+85	950	
• PUF56103DVK	10	6	4,5	3	1/4"	12	-20/+85	450	
• PUF56106DVK	10	6	7,5	6	1/4"	12	-20/+85	630	
• PUF56108DVK	10	6	10	8	1/4"	12	-20/+85	750	
• PUF58123DVK	12	8	4,5	3	3/8"	12	-20/+85	520	
• PUF58126DVK	12	8	7,5	6	3/8"	12	-20/+85	800	
• PUF58128DVK	12	8	10	8	3/8"	12	-20/+85	1 130	



Spirálové hadice CLEAN CONNECT

pro hygienické aplikace v potravinářství

- spirálové hadice s vysokou odolností vůči otěru, tlaku a stárnutí s extrémní schopností návratu spirály do původního tvaru
- perfektní elasticita, flexibilita a odolnost vůči přejetí či zlomení; odolávající mikrobům a hydrolyze, oleji, plynům a chemikáliím
- speciální verze polyuretanu v potravinářské kvalitě podle FDA 21 CFR 177.2600 a 178.2010 a směrnice 10/2011ES a 174/2015ES; schváleno rovněž podle směrnice 1935/2004ES
- koncovky ESE systém DN 7,2 v hygienickém provedení z nerezové oceli 1.4305, délka konců 100-500 mm, transparentní provedení
- určeno pro aplikace v potravinářství (např. přeprava potravin, sušení, omývání) a ve farmaceutickém průmyslu

Spirálové hadice CLEAN CONNECT									
Obj. č.	Průměr (mm)		Délka (m)		Koncovky	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g)	
	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní					
• PUL8123	12	8	4,7	3	-	12	-40/+90	345	
• PUL8126	12	8	7,6	6	-	12	-40/+90	555	
• PUL8128	12	8	9,7	8	-	12	-40/+90	710	
• PUL8123ESE	12	8	4,7	3	ESE DN 7,2	12	-40/+90	505	
• PUL8126ESE	12	8	7,6	6	ESE DN 7,2	12	-40/+90	715	
• PUL8128ESE	12	8	9,7	8	ESE DN 7,2	12	-40/+90	870	



Spirálové hadice

provedení z polyamidu PA 11 (Rilsan®)

- provedení z PA 11 je tradičním typem spirálových hadic, s vyšší chemickou a tlakovou odolností
- určeno pro flexibilní přívody stlačeného vzduchu u pneumatického nářadí, ofukovacích pistolí a stříkáčnické techniky

Spirálové hadice z polyamidu PA11											
Obj. č.				Průměr (mm)		Délka (m)		Průměr spirály (mm)	Tlak (bar)		
modrá	oranžová	černá	čirá	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní				
○ PAB2410	○ PAO2410	○ PAS2410	○ PAN2410	4	2	10	5	38	44		
○ PAB2420	○ PAO2420	○ PAS2420	○ PAN2420	4	2	20	10	38	44		
• PAB25410	○ PAO25410	○ PAS25410	○ PAN25410	4	2,5	10	5	38	31		
○ PAB4612	○ PAO4612	-	○ PAN4612	6	4	12	6	32	27		
• PAB4630	○ PAO4630	○ PAS4630	○ PAN4630	6	4	30	15	67	27		
○ PAB6812	○ PAO6812	-	○ PAN6812	8	6	12	6	46	19		
• PAB6830	• PAO6830	○ PAS6830	○ PAN6830	8	6	30	15	86	15		
• PAB81030	• PAO81030	○ PAS81030	○ PAN81030	10	8	30	15	110	15		
• PAB101230	○ PAO101230	○ PAS101230	○ PAN101230	12	10	30	15	134	12		
• PAB121530	○ PAO121530	○ PAS121530	○ PAN121530	15	12	30	15	180	15		



Spirálové hadice pro vzduchové brzdy

provedení z PA12 PHLY dle DIN 73378/74324

- speciální spirálové hadice vyrobené z polyamidu PA12 PHLY s vysokou životností a odolností, délky rovných konců 180-180 mm
- určeno pro dodávku vzduchu k brzdám nákladních automobilů

Spirálové hadice z PA12 pro vzduchové brzdy – bez koncovek											
Obj. č.				Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)		Prům. spirály (mm)	
modrá	žlutá	červená	černá	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní	prac.	poruch.		
○ PHB8125	○ PHY8125	○ PHR8125	○ PHS8125	12	8	5	3,5	27	80	104	
○ PHB8127	○ PHY8127	○ PHR8127	○ PHS8127	12	8	7	4,7	27	80	104	
○ PHB9125	○ PHY9125	○ PHR9125	○ PHS9125	12	9	5	3,5	19	57	124	
○ PHB9126	○ PHY9126	○ PHR9126	○ PHS9126	12	9	6	4,7	19	57	124	
○ PHB9127	○ PHY9127	○ PHR9127	○ PHS9127	12	9	7	5,7	19	57	124	



Spirálové hadice z PA12 pro vzduchové brzdy - s koncovkami se závitem M16 x 1,5											
Obj. č.				Průměr (mm)		Délka (m)		Tlak (bar)		Prům. spirály (mm)	
modrá	žlutá	červená	černá	vnější	vnitřní	obvodová	pracovní	prac.	poruch.		
○ PHB8125M	○ PHY8125M	○ PHR8125M	○ PHS8125M	12	8	5	3,5	27	80	104	
○ PHB8127M	○ PHY8127M	○ PHR8127M	○ PHS8127M	12	8	7	4,7	27	80	104	
○ PHB9125M	○ PHY9125M	○ PHR9125M	○ PHS9125M	12	9	5	3,5	19	57	124	
○ PHB9126M	○ PHY9126M	○ PHR9126M	○ PHS9126M	12	9	6	4,7	19	57	124	
○ PHB9127M	○ PHY9127M	○ PHR9127M	○ PHS9127M	12	9	7	5,7	19	57	124	



Tlakové hadice

Konstrukční prvky tlakových hadic

oplet

jeden či více textilních nebo kovových opleťů zajišťuje tlakovou odolnost

vnější plášť

zajišťuje vnější odolnost např. ořezuvzdornost, UV-záření

vnitřní duše

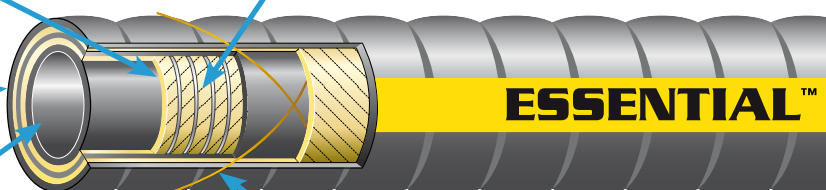
zajišťuje odolnost vůči médiu - např. chemickou, abrazivní, teplotní

spirála

udržuje kulatý tvar hadice a umožňuje její využití jak pro výtlač, tak pro sání

drát

odvádí elektrický náboj vznikající při tření média o vnitřní stěnu a snižuje riziko vzniku požáru či výbuchu



Jak správně vybrat hadici?

Program hadic je velmi široký a při jejím výběru je nutno postupovat velmi obezřetně, neboť je zapotřebí zohlednit mnoho nejrůznějších faktorů. Zde naleznete stručný návod, jak si správně vybrat z naší nabídky:

1

Médium a oblast použití

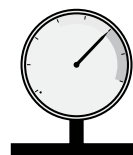
Základním kritériem pro výběr hadice je médium, které bude proudit uvnitř hadice. Nezapomínejte na to, že médium v hadici nemusí být čisté, ale může obsahovat příměsi poškozující strukturu vnitřní části. Typickým příkladem je stlačený vzduch, který je sám o sobě neagresivní, ale pokud není vyčištěný a obsahuje kondenzát, může chemicky výrazně narušit stav hadice



2

Pracovní tlak

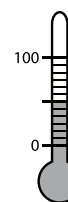
Dalším kritériem pro výběr hadice by měl být pracovní tlak. Hodnota tlaku se udává v různých jednotkách. Nejčastěji jsou hodnoty uvedeny v MPa, atm a bar, přičemž platí $1,0 \text{ MPa} = 10 \text{ bar} \approx 10 \text{ atm}$. Pracovní tlak média by nikdy neměl překročit uvedený pracovní tlak hadice. V případě podtlaku se zaměřte výhradně na hadice se spirálou, které zamezí zborcení stěny hadice.



3

Pracovní teplota

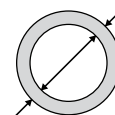
Při výběru hadice je třeba vzít v úvahu rovněž teplotu. Závisí zejména na teplotě média uvnitř hadice, ale zohledněte i okolní teplotu venkovního prostředí, která může výrazně poškodit strukturu hadice. Nezapomínejte i na fakt, že s rostoucí teplotou klesá tlaková odolnost. Pokud tedy potřebujete hadici s vyššími nároky na teplotu, vždy si nechte zaslat podrobnější technická data např. závislost teplota-tlak



4

Rozměry hadice

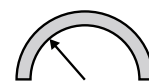
Základní rozměry, jež je zapotřebí zohlednit jsou vnitřní průměr, vnější průměr a síla stěny. Uvažujte dopředu, jaké koncovky a upevňovací spony budete potřebovat. Někdy je zapotřebí vzít v úvahu i délku role, zejména pokud je třeba vést hadici na delší vzdálenost.



5

Ohebnost

V případě hadic, které budou v pohybu a dojde k mechanickému namáhání nezapomeňte zohlednit ohebnost hadice. Důležitým parametrem je minimální poloměr ohybu, který udává poloměr kružnice, na kterou lze hadici stočit, aniž by došlo k jejímu zalomení. V případě překročení tohoto limitního údaje se hadice zlomí, uzavře průtok média a může dojít k velkým ztrátám.



6


Hmotnost

V některých aplikacích může hrát velkou roli i celková hmotnost hadice. Klasickým případem je používání pryžových hadic ve stavebnictví, které jsou těžké, neskladné a špatně se s nimi manipuluje. Namísto nich lze použít vcelku bez problémů tzv. ploché hadice.



Hadice pro vodu RWGS

- dvouvrstvá hadice z měkčeného PVC vyztužená textilním opletem z vysocepevnostního polyesterového vlákna
- černá neprůhledná duše zabraňující tvorbě řas, zelený plášť
- určené především pro nenáročné vedení vody v domácnostech a pro zahrady


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-5 / +60 °C	PVC	voda	25/50 m



Hadice pro vodu RWGS								
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový			
• RWGS-12	12	15	černá/zelená	12	36	90	50	
• RWGS-15	15	18	černá/zelená	10	30	117	50	
• RWGS-19	19	23	černá/zelená	8	24	180	25	
• RWGS-25	25	30	černá/zelená	6	18	285	25	

Hadice pro vodu RWGL

- dvouvrstvá hadice z měkčeného PVC vyztužená textilním opletem z vysocepevnostního polyesterového vlákna
- čirá průhledná duše, zelený plášť
- určené především pro nenáročné vedení vody v domácnostech a pro zahrady

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-5 / +60 °C	PVC	voda	25/50 m



Hadice pro vodu RWGL								
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový			
• RWGL-10	10	14	zelená	12	36	100	50	
• RWGL-12	12	16	zelená	12	36	108	50	
• RWGL-15	15	18	zelená	10	30	130	50	
• RWGL-19	19	24	zelená	8	24	205	25	
• RWGL-25	25	30	zelená	6	18	305	25	
• RWGL-31	31	38	zelená	4	12	540	25	

Hadice pro vodu a vzduch RW

- dvouvrstvá hadice z PVC vyztužená textilním opletem z vysocepevnostního polyesterového vlákna
- dvě barevné modifikace - čirá a zelená barva
- určené pro vodu a bezolejový stlačený vzduch v průmyslu a domácnostech s nároky na delší životnost hadice

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-5 / +60 °C	PVC	voda/vzduch	25/50 m




Hadice pro vodu a vzduch RWG - zelené								
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový			
• RWG-13	12,5	17	zelená	15	45	133	25	
• RWG-19	19	26	zelená	10	30	315	25	
• RWG-25	25	32	zelená	6	18	399	25	



Hadice pro vodu a vzduch RWN - čiré								
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Hmotnost (g/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový			
• RWN-06	6	11	čirá	20	60	85	50	
• RWN-08	8	13	čirá	17	51	105	50	
• RWN-10	10	14,5	čirá	15	45	111	50	
• RWN-13	12,5	17	čirá	15	45	133	25	
• RWN-16	16	22	čirá	15	45	228	25	
• RWN-19	19	26	čirá	10	30	315	25	
• RWN-25	25	32	čirá	6	18	399	25	
• RWN-32	32	40	čirá	6	18	576	25	
• RWN-38	38	48	čirá	6	18	860	25	
• RWN-50	50	62	čirá	6	18	344	25	

Hadice pro stlačený vzduch HV

- provedení z PVC odolávající vlivu kondenzátu, s jedním textilním opletem
- speciální hadice určené pro dopravu stlačeného vzduchu k pneunářadí, stříkací technice apod.

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-5/+60 °C	PVC	vzduch	viz. níže

Hadice pro vzduch HV										
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Oplety	Hmotnost (g/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový					
• HV6	6	12	modrá	20	60	-5/+60	1	138	50	
• HV9	9	15	modrá	17	51	-5/+60	1	168	50	
• HV13	13	19	modrá	15	45	-5/+60	1	216	50	

**VÝHODNÁ
CENA!**



Hadice HV20 pro vzduch s tlakem do 20 bar										
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Oplety	Hmotnost (g/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový					
• HV20-10	10	15	běžová	20	60	-5/+60	1	125	100	
• HV20-13	13	19	běžová	20	60	-5/+60	1	202	100	
• HV20-16	16	23	běžová	20	60	-5/+60	1	273	50	
• HV20-19	19	26	běžová	20	60	-5/+60	1	315	50	
• HV20-25	25	34	běžová	20	60	-5/+60	1	531	50	



Hadice HV40 pro vzduch s tlakem do 40 bar										
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Oplety	Hmotnost (g/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový					
• HV40-8	8	14	modrá	40	120	-5/+60	2	139	100	
• HV40-10	10	16	modrá	40	120	-5/+60	2	164	100	
• HV40-13	13	20	modrá	40	120	-5/+60	2	243	100	
• HV40-16	16	23	modrá	40	120	-5/+60	2	287	50	
• HV40-19	19	26	modrá	40	120	-5/+60	2	331	50	
• HV40-25	25	34	modrá	40	120	-5/+60	2	558	25	




Hadice HV80 pro vzduch s tlakem do 80 bar										
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Oplety	Hmotnost (g/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový					
• HV80-8	8	15	červená	80	240	-5/+60	2	161	100	
• HV80-10	10	17	červená	80	240	-5/+60	2	189	100	
• HV80-13	13	21	červená	80	240	-5/+60	2	272	100	



Hadice pro stlačený vzduch HVPU

- modrá neprůhledná hadice z PU/PVC, dvouvrstvá, vyztužená vysokopevnostním PES vláknem
- díky složení PU/PVC velice pružné a ohebné provedení odolné vůči abrazi
- hadice určená pro rozvody stlačeného vzduchu a k připojování pneumatického nářadí

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
20 bar	-25/+60 °C	PVC/PU	vzduch	50 m

Hadice HVPU pro stlačený vzduch										
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Oplety	Hmotnost (g/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový					
• HVPU-6	6	10	modrá	20	60	-25/+60	1	62	50	
• HVPU-8	8	12	modrá	20	60	-25/+60	1	78	50	
• HVPU-10	10	14,5	modrá	20	60	-25/+60	1	107	50	
• HVPU-13	13	19	modrá	20	60	-25/+60	1	186	50	



Hadice pro stlačený vzduch RWB

- modrá průhledná PVC hadice, vyztužená vysokopevnostním PES vláknem
- hadice určená pro dopravu filtrovaného stlačeného vzduchu zbaveného olejů

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-5/+60 °C	PVC	stl. vzduch	50 m



Hadice pro stlačený vzduch RWB									
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový				
• RWB-06	6	12	modrá	20	60	-5/+60	108	50	
• RWB-09	9	15	modrá	17	51	-5/+60	144	50	
• RWB-13	13	19	modrá	15	45	-5/+60	192	50	

Důležité upozornění: hadice není odolná vůči kondenzátu!

Hadice pro stlačený vzduch HVSE

- extrémně elastická hadice pro vedení stlačeného vzduchu, odolná kondenzátu
- dvouvrstvé provedení z měkčeného PVC se speciálními měkčidly, vyztužená textilním opletem z vysocepevnostního polyesterového vlákna
- černá duše, šedý plášť
- určené pro průmyslové aplikace s vysokými nároky na ohyb a flexibilitu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-5/+60 °C	měkčené PVC	stlačený vzduch	50 m



Hadice pro stlačený vzduch HVSE									
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový				
• HVSE-6	6	12	šedá	20	60	-5/+60	114	50	
• HVSE-9	9	15	šedá	17	51	-5/+60	151	50	
• HVSE-13	13	19	šedá	15	45	-5/+60	202	50	

Hadice pro chladicí vodu RWC

- plastové hadice pro chladicí vodu u vstříkacích forem
- dvouvrstvé provedení z měkčeného PVC, vyztužené textilním opletem z vysocepevnostního polyesterového vlákna
- čírá vnitřní duše, modrý nebo červený vnější plášť pro označení vstupující a vystupující vody z formy
- pracovní teplota -5/+60 °C, krátkodobě až do +90 °C
- určené speciálně pro plastikářský průmysl

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-5/+60 °C	PVC	chladicí voda	50 m



Hadice pro chladicí vodu RWCB									
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový				
• RWCB-6	6	12	modrá	20	60	-5/+60	108	50	
• RWCB-9	9	15	modrá	17	51	-5/+60	144	50	
• RWCB-13	13	19	modrá	15	45	-5/+60	192	50	



Hadice pro chladicí vodu RWCR									
Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější		pracovní	poruchový				
• RWCR-6	6	12	červená	20	60	-5/+60	108	50	
• RWCR-9	9	15	červená	17	51	-5/+60	144	50	
• RWCR-13	13	19	červená	15	45	-5/+60	192	50	

související zboží:

Rychlospojky
str. 145



Šroubení
str. 63



Spojky GEKA
str. 230



Hadicové spony
str. 535



Hadice pro vzduch Air Profi 10L/10H

- vnitřní duše z pryže SBR/NBR - hladká, černá barva, odolná rozptýleným olejům
- vnější plášť z pryže SBR - černá barva, odolná abrazí a povětrnostním vlivům; výztuha - vysocepevnostní textilní oplet
- tlaková hadice určená zejména pro dopravu vody a stlačeného vzduchu v průmyslu a stavebnictví

Hadice pro vodu a vzduch Air Profi 10L							
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější					
• AP10L-08	8	15	10	-25/+70	0,17	100	
• AP10L-10	10	17	10	-25/+70	0,20	100	
• AP10L-13	13	19	10	-25/+70	0,21	100	
• AP10L-16	16	23	10	-25/+70	0,30	50	
• AP10L-19	19	26	10	-25/+70	0,34	50	
• AP10L-20	20	30	10	-25/+70	0,54	50	
• AP10L-25	25	33	10	-25/+70	0,53	50	

**VÝHODNÁ
CENA!**



Hadice pro vodu a vzduch Air Profi 10H							
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější					
• AP10H-32	32	42	10	-30/+70	0,79	60	
• AP10H-40	40	50	10	-30/+70	0,91	60	
• AP10H-50	51	61	10	-30/+70	1,14	60	
• AP10H-63	63	79	10	-30/+70	2,30	60	
• AP10H-76	76	91	10	-30/+70	2,65	60	
• AP10H-80	80	96	10	-30/+70	2,90	60	
• AP10H-100	100	120	10	-30/+70	4,65	60	



Hadice pro vzduch Air Profi PLE

- černá duše a plášť SBR – odolné vůči olejům a abrazí, textilní oplet
- vhodné pro použití ke kompresorům a veškerým zařízením na stlačený vzduch v průmyslu a stavebnictví

Hadice pro vzduch Air Profi PLE							
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější	voda	vzduch			
• PLE-13	13	20	15	15	-35/+70	0,47	50
• PLE-16	16	26	15	15	-35/+70	0,52	50
• PLE-20	20	30	15	15	-35/+70	0,62	50
• PLE-25	25	34	15	15	-35/+70	0,92	50



Hadice pro vzduch Air Profi 20L/25H

- vnitřní duše z pryže SBR/NBR - hladká, černá barva, odolná rozptýleným olejům
- vnější plášť z pryže SBR - hladká, černá barva, odolná abrazí a povětrnostním vlivům; výztuha - vysocepevnostní textilní oplet
- tlaková hadice určená pro dopravu stlačeného vzduchu a vody v průmyslu a stavebnictví

Hadice pro vodu a vzduch Air Profi 20L							
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější					
• AP20L-13	13	23	20	-25/+70	0,42	100	
• AP20L-16	16	26	20	-25/+70	0,49	50	
• AP20L-19	19	30	20	-25/+70	0,63	50	
• AP20L-25	25	37	20	-25/+70	0,80	50	



Hadice pro vodu a vzduch Air Profi 25H							
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější					
○ AP25H-19	19	32	25	-25/+70	0,70	40	
○ AP25H-25	25	39	25	-25/+70	0,93	40	
○ AP25H-32	32	48	25	-25/+70	1,42	40	
○ AP25H-40	40	56	25	-25/+70	1,63	40	
○ AP25H-50	50	69	25	-25/+70	2,33	40	



Hadice pro vodu Aqua Profi 10S

- vnitřní duše a vnější plášť z pryže SBR/NBR - černá barva, odolná abrazi a povětrnostním vlivům
- výztuha - vysocepevnostní textilní oplet a ocelová spirála
- hadice určená pro sání a dopravu vody v průmyslu a stavebnictví



Hadice pro vodu Aqua Profi 10S								
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější					
○	AQ10S-025	25	36	10	0,8	-25/+70	0,74	40
○	AQ10S-032	32	43	10	0,8	-25/+70	0,96	40
○	AQ10S-038	38	49	10	0,8	-25/+70	1,24	40
○	AQ10S-051	51	63	10	0,8	-25/+70	1,74	40
○	AQ10S-060	60	73	10	0,8	-25/+70	2,16	40
○	AQ10S-063	63	76	10	0,8	-25/+70	2,33	40
○	AQ10S-076	76	90	10	0,8	-25/+70	2,96	40
○	AQ10S-102	102	117	10	0,8	-25/+70	4,19	20
○	AQ10S-110	110	126	10	0,8	-25/+70	4,66	20
○	AQ10S-152	152	172	10	0,8	-25/+70	8,55	20

Hadice pro vodu Water Profi

- vnitřní duše z černého EPDM, hladká; vnější plášť z černého EPDM, dobře odolávajícího povětrnostním podmínkám a stárnutí
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet; pracovní teplota -35/+80 °C, pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak 30 bar
- tlaková hadice určená pro vodu, odpadní vodu, mořskou vodu, bláto, kejdy a chemikálie s nízkou koncentrací



Hadice pro vodu Water Profi							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
●	WP-025	25	35	10	-35/+80	0,6	40
●	WP-032	32	42	10	-35/+80	0,7	40
●	WP-038	38	48	10	-35/+80	0,9	40
●	WP-051	51	63	10	-35/+80	1,4	40
○	WP-063	63	76	10	-35/+80	1,8	40
○	WP-076	76	89	10	-35/+80	2,2	40
○	WP-102	102	116	10	-35/+80	3,0	40
○	WP-127	127	142	10	-35/+80	4,0	40
○	WP-152	152	169	10	-35/+80	5,5	40
○	WP-203	203	224	10	-35/+80	9,5	40

Hadice pro vodu Water Profi SP

- vnitřní duše z černého EPDM, hladká; vnější plášť z černého EPDM, dobře odolávajícího povětrnostním podmínkám a stárnutí
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet s ocelovou spirálou; pracovní teplota -35/+80 °C, pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak 30 bar
- sací a tlaková hadice určená pro vodu, odpadní vodu, mořskou vodu, bláto, kejdy a chemikálie s nízkou koncentrací



Hadice pro vodu Water Profi SP							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
●	WPS-025	25	35	10	-35/+80	0,7	40
●	WPS-032	32	42	10	-35/+80	0,9	40
●	WPS-038	38	48	10	-35/+80	1,1	40
●	WPS-051	51	63	10	-35/+80	1,6	40
●	WPS-063	63	76	10	-35/+80	2,3	40
●	WPS-076	76	89	10	-35/+80	2,8	40
●	WPS-102	102	116	10	-35/+80	3,9	40
●	WPS-127	127	142	10	-35/+80	5,7	40
●	WPS-152	152	169	10	-35/+80	8,0	40
○	WPS-203	203	224	10	-35/+80	12,9	40

Hadice na kyslík Oxygen Profi

- černá duše SBR, modrý SBR/NR plášť, textilní opleť
- svářecí hadice určené pro dopravu kyslíku při plamenovém svařování a řezání a pro obloukové svařování pod ochranným inertním nebo aktivním plynem

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
20 bar	-30/+70 °C	SBR/NR	kyslík	50 m

Hadice na kyslík Oxygen Profi							
Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější					
• GOX-06	6,3	13,3	20	-30/+70	0,15	50	
• GOX-08	8	15	20	-30/+70	0,18	50	
• GOX-10	10	17	20	-30/+70	0,21	50	



Hadice na acetylen Acetylen Profi

- hadice určená pro přepravu acetylenu; možno též použít pro dopravu přírodních plynů a vodíku
- černá duše SBR, červený SBR/NR plášť, textilní opleť
- svářecí hadice určené pro dopravu acetylenu a jiných hořlavých plynů (s výjimkou LPG, MPS a CNG), pro plamenové svařování a řezání

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
20 bar	-30/+70 °C	SBR/NR	acetylen	50 m

Hadice na acetylen Acetylen Profi							
Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější					
• GAC-06	6,3	13,3	20	-30/+70	0,15	50	
• GAC-08	8	15	20	-30/+70	0,18	50	
• GAC-10	10	17	20	-30/+70	0,28	50	



Hadice na propan-butan PB Profi

- černá duše NBR, červený SBR/NR plášť, textilní opleť
- svářecí hadice pro dopravu LPG a směsí metylacetylenu a propandienů (MPS) a zemního plynu (CNG) k plamenovému svařování a řezání

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
20 bar	-30/+70 °C	SBR/NR	propan-butan	50 m

Hadice na propan-butan PB Profi							
Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější					
• GWPB-04	4	11	20	-30/+70	0,11	50	
• GWPB-06	6,3	13,3	20	-30/+70	0,14	50	
• GWPB-08	8	15	20	-30/+70	0,16	50	
• GWPB-10	10	17	20	-30/+70	0,19	50	



Dvojité svářecí hadice Twin Profi

- elegantní řešení přívodu kyslíku a acetylenu ke svářecím soupravám
- nevhodné pro LPG, MPS a CNG
- určeno pro společnou dopravu kyslíku a acetylenu, zemního plynu, svítiplynu a oxidu uhličitého, argonu a dusíku

Dvojité svářecí hadice Twin Profi								
Obj. č.	Kyslík (mm)		Acetylen (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější	vnitřní	vnější				
• TWIN-68	6,3	15,1	8	15	20	-30/+70	0,37	25



související zboží:

Matice
str. 64



Šroubení
str. 63



Lisovací prstýnky
str. 547



Hadicové spony
str. 535



**WYHODNÁ
CENA!**

Víceúčelové hadice Multi Profi 10L

- vnitřní duše a vnější plášť z pryže EPDM - odolná zejména vůči teplotě, chemikáliím a UV-záření
- výztuha - vysocepevnostní textilní opleť
- k dispozici v černé barvě a v provedení s modrým nebo červeným pruhem pro odlišení rozdílných teplot provozních médií
- tlaková hadice určená především pro dopravu horkých médií - vody, vzduchu a chemikálií především v plastickém průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-30/+125 °C	EPDM	voda/vzduch/jiné	50/100 m

Víceúčelové hadice Multi Profi 10L - černá barva

Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
• MP10L-06	6	12	10	-30/+125	0,10	100
• MP10L-08	8	15	10	-30/+125	0,16	100
• MP10L-10	10	17	10	-30/+125	0,18	100
• MP10L-13	13	19	10	-30/+125	0,18	100
• MP10L-15	15	21	10	-30/+125	0,21	50
• MP10L-19	19	26	10	-30/+125	0,31	50
• MP10L-25	25	33	10	-30/+125	0,55	50

Důležité upozornění: hadice není odolná vůči oleji obsaženém ve stlačeném vzduchu

Víceúčelové hadice Multi Profi 10L - černá barva s modrým pruhem

Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
• MP10LB-10	10	17	10	-30/+125	0,18	100
• MP10LB-13	13	19	10	-30/+125	0,18	100
• MP10LB-19	19	26	10	-30/+125	0,31	50

Důležité upozornění: hadice není odolná vůči oleji obsaženém ve stlačeném vzduchu

Víceúčelové hadice Multi Profi 10L - černá barva s červeným pruhem

Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
• MP10LR-10	10	17	10	-30/+125	0,18	100
• MP10LR-13	13	19	10	-30/+125	0,18	100
• MP10LR-19	19	26	10	-30/+125	0,31	50

Důležité upozornění: hadice není odolná vůči oleji obsaženém ve stlačeném vzduchu

Víceúčelové hadice Multi Profi

- duše a plášť z černého EPDM, ovin syntetickou přízí, pracovní teplota -40/+95 °C, krátkodobě až do +110 °C
- hadice odolávají velmi dobře povětrnostním vlivům, vysokým teplotám, slunečnímu záření a ozónu
- pryžové hadice pro dopravu vody, stlačeného vzduchu a pro celou řadu zemědělských a průmyslových chemikálií

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
20 bar	-40/+95 °C	EPDM	voda/vzduch/jiné	50/100 m

Víceúčelové hadice Multi Profi

Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Počet opletů	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější					
• MP-06	6	13	20	2	-40/+95	0,15	100
• MP-08	8	15	20	2	-40/+95	0,18	100
• MP-10	10	17	20	2	-40/+95	0,21	100
• MP-13	13	21	20	2	-40/+95	0,30	100
• MP-16	16	24	20	2	-40/+95	0,35	100
• MP-19	19	28	20	2	-40/+95	0,47	50
• MP-25	25	35	20	2	-40/+95	0,67	50
• MP-32	32	44	20	4	-40/+95	1,05	50
• MP-38	38	50	20	4	-40/+95	1,20	50

Důležité upozornění: hadice není odolná vůči oleji obsaženém ve stlačeném vzduchu

Nástrčné hadice Lock Profi

- speciální tlakové hadice pro snadnou montáž bez nutnosti použití hadicových svorek, hlavní uplatnění v plastikařském průmyslu
- duše z NBR, plášť ze syntetické pryže odolné olejům a abrazi, pracovní teplota $-40/+100$ °C, krátkodobě až do $+121$ °C
- hadice jsou určeny pro hydraulické oleje, nemrznoucí směsi, vodu, horké oleje a stlačený vzduch

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
21 bar	$-40/+100$ °C	NBR	v plastikařském průmyslu	viz. níže

Hadice Lock Profi									
	Obj. č.	Průměr (mm)		Barva	Tlak (bar)	Ohyb (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější						
•	LOPA-06	6	12,5	černá	21	45	$-40/+100$	0,12	200
•	LOPA-10	10	15,7	černá	21	75	$-40/+100$	0,16	125
•	LOPA-12	12	19,1	černá	21	80	$-40/+100$	0,20	100
•	LOPA-16	16	23	černá	21	115	$-40/+100$	0,28	75
•	LOPA-19	19	26,2	černá	21	135	$-40/+100$	0,33	50
•	LOPB-06	6	12,5	modrá	21	45	$-40/+100$	0,12	200
•	LOPB-10	10	15,7	modrá	21	75	$-40/+100$	0,16	125
•	LOPB-12	12	19,1	modrá	21	80	$-40/+100$	0,20	100
•	LOPB-16	16	23	modrá	21	115	$-40/+100$	0,28	75
•	LOPB-19	19	26,2	modrá	21	135	$-40/+100$	0,33	50
•	LOPC-06	6	12,5	šedá	21	45	$-40/+100$	0,12	200
•	LOPC-10	10	15,7	šedá	21	75	$-40/+100$	0,16	125
•	LOPC-12	12	19,1	šedá	21	80	$-40/+100$	0,20	100
•	LOPC-16	16	23	šedá	21	115	$-40/+100$	0,28	75
•	LOPC-19	19	26,2	šedá	21	135	$-40/+100$	0,33	50
•	LOPG-06	6	12,5	zelená	21	45	$-40/+100$	0,12	200
•	LOPG-10	10	15,7	zelená	21	75	$-40/+100$	0,16	125
•	LOPG-12	12	19,1	zelená	21	80	$-40/+100$	0,20	100
•	LOPG-16	16	23	zelená	21	115	$-40/+100$	0,28	75
•	LOPG-19	19	26,2	zelená	21	135	$-40/+100$	0,33	50
•	LOPR-06	6	12,5	červená	21	45	$-40/+100$	0,12	200
•	LOPR-10	10	15,7	červená	21	75	$-40/+100$	0,16	125
•	LOPR-12	12	19,1	červená	21	80	$-40/+100$	0,20	100
•	LOPR-16	16	23	červená	21	115	$-40/+100$	0,28	75
•	LOPR-19	19	26,2	červená	21	135	$-40/+100$	0,33	50

Důležité upozornění: při objednání celého balení negarantujeme, že bude hadice dodána v celku. Pro bližší detaily nás kontaktujte.



4

Šroubení Lock-On

- pro hadice Lock Profi jsou učeny koncovky Lock-On, které extrémně usnadňují montáž hadice s koncovkami, bez nutnosti spoj zajišťovat hadicovou sponou. Koncovku Lock-On si můžete vybrat z následujících tabulek:

Závit	Hadice	Obj. č.	Obj. č.	Obj. č.
G 1/4"	6 mm	LOCM-146	LOCF-146	LOCFW-146
G 1/4"	10 mm	LOCM-1410	-	-
G 3/8"	10 mm	LOCM-3810	LOCF-3810	LOCFW-3810
G 1/2"	13 mm	LOCM-1213	LOCF-1213	LOCFW-1213
G 3/4"	19 mm	LOCM-3419	LOCF-3419	LOCFW-3419

Závit	Hadice	Obj. č.	Obj. č.
M12 × 1,5	6 mm	LOCFM-12156	LOCFWM-12156
M14 × 1,5	6 mm	LOCFM-14156	LOCFWM-14156
M16 × 1,5	10 mm	LOCFM-161510	LOCFWM-161510
M18 × 1,5	10 mm	LOCFM-181510	LOCFWM-181510
M22 × 1,5	12 mm	LOCFM-221512	LOCFWM-221512
M26 × 1,5	16 mm	LOCFM-261516	LOCFWM-261516
M30 × 2,0	20 mm	LOCFM-302020	LOCFWM-302020

Hadice pro horkou vodu Heat Profi 100 FKE

- černá duše SBR, černý plášť SBR s podélným pozitivním rýhováním, textilní tlakový oplet
- hadice určená pro dopravu vody a směsí nemrznoucích kapalin na bázi glykolu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
6/12 bar	-25/+100 °C	SBR/SBR	horká voda	50 m



Hadice pro horkou vodu Heat Profi 100 FKE								
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější	vzduch	voda				
• FKE-13	13	20	6	12	-25/+100	0,28	50	
• FKE-16	16	23	6	12	-25/+100	0,38	50	
• FKE-20	20	28	6	12	-25/+100	0,50	50	
• FKE-25	25	34	6	12	-25/+100	0,60	50	

Hadice pro horkou vodu Heat Profi 120

- vnitřní duše z černého EPDM, odolná teplotě, chladicím kapalinám a ozónu
- vnější plášť z černého EPDM s textilním otiskem, odolný otěru, stárnutí a ozónu
- výztuha textilní oplet; pracovní teplota -40/+120 °C, pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak 30 bar
- [tlaková hadice pro tlakovou horkou vodu smíšenou s párou a pro dopravu chladicích kapalin](#)

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-40/+120 °C	EPDM/EPDM	horká voda	40/50 m

Hadice pro horkou vodu Heat Profi 120							
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější					
• HP120-10	10	17	10	-40/+120	0,18	50	
• HP120-12	12	19	10	-40/+120	0,22	50	
• HP120-13	13	20	10	-40/+120	0,24	50	
• HP120-16	16	23	10	-40/+120	0,29	50	
• HP120-20	20	28	10	-40/+120	0,39	50	
• HP120-22	22	30	10	-40/+120	0,51	50	
• HP120-25	25	34	10	-40/+120	0,60	50	
• HP120-32	32	42	10	-40/+120	0,90	40	
• HP120-40	40	53	10	-40/+120	1,25	40	
• HP120-50	50	65	10	-40/+120	1,45	40	
• HP120-63	63	79	10	-40/+120	2,10	40	
• HP120-76	76	92	10	-40/+120	2,74	40	
• HP120-80	80	98	10	-40/+120	3,26	40	



Hadice pro páru Steam Profi 165

- vnitřní duše z černého EPDM, odolná teplotám; vnější plášť z černého EPDM, s textilním otiskem, odolný teplotám, otěru a ozónu
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet; pracovní teplota -40/+170 °C
- pracovní tlak 7 bar, poruchový tlak do průměru 19 mm 70 bar, od průměru 25 mm 56 bar
- hadice vyhovuje normě DIN 2825
- [tlaková hadice pro transport tlakové nasycené páry s teplotou do +170 °C](#)

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
7 bar	do +170 °C	EPDM/EPDM	pára, horká voda	40 m

Hadice pro páru Steam Profi 165							
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější					
• SP165-10	10	21	7	-40/+170	0,26	40	
• SP165-13	13	24	7	-40/+170	0,45	40	
• SP165-16	16	28	7	-40/+170	0,60	40	
• SP165-20	20	34	7	-40/+170	0,83	40	
• SP165-25	25	39	7	-40/+170	0,90	40	
• SP165-32	32	46	7	-40/+170	1,20	40	
• SP165-40	40	55	7	-40/+170	1,44	40	
• SP165-51	51	67	7	-40/+170	2,40	40	
• SP165-63	63	81	7	-40/+170	2,60	40	



Hadice pro páru Steam Profi 210

- vnitřní duše z černého EPDM, hladká, vodivá; vnější plášť z černého EPDM, extrémně odolávajícího povětrnostním podmínkám
- výztuha 2 vysocepevnostní ocelové oplety; hadice vyhovuje normě EN ISO 6134:2005-2A, elektricky vodivá $R < 10^6 \text{ Ohm}$
- pracovní teplota do +210 °C, pracovní tlak 18 bar, poruchový tlak 180 bar
- **prémiová hadice pro transport tlakově nasycené páry s teplotou do +210 °C a maximálním pracovním tlakem do 18 bar;**
rovněž vhodná pro tlakovou horkou vodu


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
18 bar	do +210 °C	EPDM/EPDM	pára, horká voda	40 m

Hadice pro páru Steam Profi 210							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
●	SP210-13	13	25	18	do +210	0,5	40
●	SP210-16	16	30	18	do +210	0,7	40
●	SP210-19	19	33	18	do +210	0,8	40
●	SP210-25	25	40	18	do +210	1,1	40
○	SP210-32	32	48	18	do +210	1,5	40
○	SP210-38	38	54	18	do +210	1,8	40
○	SP210-51	51	67	18	do +210	2,3	40



Hadice pro paliva Fuel Profi PVC

- jednovrstvá hadice z měkčeného PVC v transparentním zeleném provedení, odolné benzínu a olejům
- pracovní teplota -10/+60 °C, beztlaké provedení
- hadice vyhovuje normám EN 12115 a EN 1761, elektricky vodivá $R < 10^6 \text{ Ohm}$
- **hadice pro beztlakou dopravu benzínu, olejů, chladicích emulzí, vody a vzduchu**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
-	-10/+60 °C	PVC	benzín, olej	viz. níže

Hadice pro paliva Fuel Profi PVC							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
●	FUPC-02	2	4	-	-10/+60	15	250
●	FUPC-03	3	5	-	-10/+60	16	100
●	FUPC-04	4	7	-	-10/+60	33	100
●	FUPC-05	5	8	-	-10/+60	40	100
●	FUPC-06	6	9	-	-10/+60	45	100
●	FUPC-07	7	10	-	-10/+60	50	100
●	FUPC-08	8	12	-	-10/+60	80	100
●	FUPC-10	10	14	-	-10/+60	95	100
●	FUPC-12	12	17	-	-10/+60	145	100
●	FUPC-14	14	19	-	-10/+60	165	100
●	FUPC-16	16	22	-	-10/+60	228	50



Hadice pro benzín Fuel Profi

- vnitřní duše z černého NBR, odolná benzínům a olejům; vnější plášť z černého NBR, hladký, odolný otěru, ozónu a benzínu
- výztuha textilní oplet; pracovní teplota -25/+80 °C, pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak 30 bar
- **tlaková hadice pro dopravu benzínu, nafty a olejů; nejčastější použití jako palivová hadice v automobilovém průmyslu**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-25/+80 °C	NBR/NBR	benzín, olej	50 m

Hadice pro benzín Fuel Profi							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
●	FUP-04	4	10	10	-25/+80	0,14	50
●	FUP-05	5	11	10	-25/+80	0,15	50
●	FUP-06	6	12	10	-25/+80	0,18	50
●	FUP-08	8	14	10	-25/+80	0,19	50
●	FUP-10	10	17	10	-25/+80	0,22	50
●	FUP-13	13	20	10	-25/+80	0,34	50
●	FUP-15	15	23	10	-25/+80	0,38	50
●	FUP-19	19	27	10	-25/+80	0,55	50



Hadice pro benzín Fuel Profi 20

- vnitřní duše z černého NBR1, hladká, odolná olejům
- vnější plášť z černého CR, hladký, dobře odolný povětrnostním vlivům, abrazi, chemikáliím a olejům
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet, dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -30/+90 °C, pracovní tlak 20 bar, poruchový tlak 80 bar
- hadice vyhovuje normám EN 12115 a EN 1761, elektricky vodivá R < 10⁶ Ohm
- **prémiová tlaková hadice pro dopravu minerálních olejů a benzínových směsí s maximálním obsahem aromatických látek do 50 %; ideální jako vypouštěcí hadice**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
20 bar	-30/+90 °C	NBR/CR	benzín, olej	40 m

Hadice pro benzín Fuel Profi 20

	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
●	FUP20-019	19	31	20	-30/+90	0,6	40
●	FUP20-025	25	37	20	-30/+90	0,8	40
●	FUP20-032	32	44	20	-30/+90	0,9	40
○	FUP20-038	38	51	20	-30/+90	1,2	40
○	FUP20-040	40	53	20	-30/+90	1,2	40
○	FUP20-045	45	60	20	-30/+90	1,4	40
○	FUP20-050	50	66	20	-30/+90	1,6	40
○	FUP20-051	51	67	20	-30/+90	1,6	40
○	FUP20-063	63	79	20	-30/+90	2,1	40
○	FUP20-075	75	91	20	-30/+90	2,4	40
○	FUP20-076	76	92	20	-30/+90	2,5	40
○	FUP20-100	100	116	20	-30/+90	3,4	40
○	FUP20-102	102	118	20	-30/+90	3,5	40
○	FUP20-152	152	172	20	-30/+90	6,8	40



Hadice pro benzín Fuel Profi 16 SP

- vnitřní duše z černého NBR1, hladká, odolná olejům
- vnější plášť z černého CR, hladký, dobře odolný povětrnostním vlivům, abrazi, chemikáliím a olejům
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet, ocelová spirála a dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -30/+90 °C, pracovní tlak 16 bar, poruchový tlak >50 bar
- hadice vyhovuje normám EN 12115 a EN 1761, elektricky vodivá R < 10⁶ Ohm
- **prémiová sací a tlaková hadice pro dopravu minerálních olejů a benzínových směsí s maximálním obsahem aromatických látek do 50 %; ideální jako vypouštěcí hadice**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
16 bar	-30/+90 °C	NBR/CR	benzín, olej	40 m

Hadice pro benzín Fuel Profi 16 SP

	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
●	FUP16S-019	19	31	16	-30/+90	0,7	40
●	FUP16S-025	25	37	16	-30/+90	0,8	40
●	FUP16S-032	32	44	16	-30/+90	1,1	40
●	FUP16S-038	38	51	16	-30/+90	1,3	40
○	FUP16S-050	50	66	16	-30/+90	2,3	40
○	FUP16S-051	51	67	16	-30/+90	2,3	40
●	FUP16S-063	63	79	16	-30/+90	2,9	40
○	FUP16S-075	75	91	16	-30/+90	3,3	40
●	FUP16S-076	76	92	16	-30/+90	3,3	40
○	FUP16S-100	100	116	16	-30/+90	4,4	40
○	FUP16S-102	102	118	16	-30/+90	4,5	40
○	FUP16S-127	127	147	16	-30/+90	6,9	40
○	FUP16S-152	152	172	16	-30/+90	9,6	40



související zboží:

Spojky Tankwagon
str. 261



Šroubení
str. 285



Svorky
str. 295



Spony
str. 538



Hadice pro oleje Oil Profi 25 GP

- vnitřní duše z černého NBR, hladká, vodivá; vnější plášť z modifikovaného NBR, černý s jedním podélně vytlačovaným žlutým pruhem
- výztuha vysocepevnostní textilní oplety; pracovní teplota -40/+95 °C, pracovní tlak 25 bar, poruchový tlak 80 bar
- hadice je elektricky vodivá R < 10⁶ Ohm
- prémiová tlaková hadice s excelentní flexibilitou a maximální odolností pro stlačený vzduch, vodu, benzín, topný olej (do +48 °C) a mazací oleje


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
25 bar	-40/+95 °C	NBR/NBR	olej	60 m

Hadice pro oleje Oil Profi 25 GP							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
•	GP25-06	6	14	25	-40/+95	0,17	60
•	GP25-08	8	16	25	-40/+95	0,21	60
•	GP25-10	10	18	25	-40/+95	0,24	60
•	GP25-13	13	21	25	-40/+95	0,30	60
•	GP25-16	16	25	25	-40/+95	0,40	60
•	GP25-19	19	29	25	-40/+95	0,54	60
•	GP25-25	25	37	25	-40/+95	0,83	60



Hadice pro oleje Oil Profi 25 TU

- vnitřní duše NBR, černá hladká; plášť z CR/NBR černý hladký, textilní tlakový oplet
- flexibilní hadice pro dopravu bezolovnatých paliv, topného oleje a stlačeného vzduchu; elektricky vodivá

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
25 bar	-40/+80 °C	CR/NBR	oleje	viz. níže

Hadice pro oleje Oil Profi 25 TU							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
•	TU25-06	6	14	25	-40/+80	0,15	100
•	TU25-08	8	16	25	-40/+80	0,20	100
•	TU25-10	10	18	25	-40/+80	0,25	50
•	TU25-13	13	21	25	-40/+80	0,30	50
•	TU25-16	16	25	25	-40/+80	0,40	50
•	TU25-19	19	29	25	-40/+80	0,50	50
•	TU25-25	25	36	25	-40/+80	0,70	50



Hadice na olej Oil Profi 40 TU

- černá NBR duše, textilní tlakový oplet, hladký černý SBR/NVC obal
- flexibilní hadice pro technické oleje, topné a dieselové oleje a stlačený vzduch

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
40 bar	-45/+90 °C	NBR/SBR/NVC	oleje	50 m

Hadice pro oleje Oil Profi 40 TU							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
•	TU40-04	4	11	40	-45/+90	0,11	50
•	TU40-06	6	13	40	-45/+90	0,15	50
•	TU40-08	8	15	40	-45/+90	0,18	50
•	TU40-10	10	17	40	-45/+90	0,22	50



související zboží:

Rychlospojky
str. 180



Šroubení
str. 66



Lisovací prstýnky
str. 327



Hadicové spony
str. 535



Hadice pro oleje Oil Profi 10 SP

- vnitřní duše z černého NBR, hladká a odolná olejům
- vnější plášť z CR, černý, hladký s textilním otiskem, dobře odolný vůči povětrnostním vlivům, abrazi, chemikáliím a olejům
- výztuha vysocepevnostní textilní opleť, ocelová spirála a dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -30/+100 °C, pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak >30 bar; hadice je elektricky vodivá R < 10⁶ Ohm
- **sací a tlaková hadice pro přepravu topných olejů a dalších ropných látek, rafinovaných paliv (běžný benzin a nafta) s maximálním obsahem aromatických uhlovodíků do 50 %**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-30/+100 °C	NBR/CR	olej	40 m

Hadice pro oleje Oil Profi 10 SP							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
•	OP10S-019	19	29	10	-30/+100	0,5	40
•	OP10S-025	25	35	10	-30/+100	0,6	40
•	OP10S-032	32	42	10	-30/+100	0,9	40
•	OP10S-038	38	48	10	-30/+100	1,0	40
•	OP10S-050	50	60	10	-30/+100	1,4	40
•	OP10S-065	65	77	10	-30/+100	2,3	40
•	OP10S-075	75	88	10	-30/+100	2,7	40
•	OP10S-100	100	114	10	-30/+100	3,9	40
○	OP10S-125	125	141	10	-30/+100	6,0	40
○	OP10S-152	152	168	10	-30/+100	7,9	40



4

Hadice pro oleje Oil Profi 10 SP Flex

- vnitřní duše z černého NBR, hladká a odolná olejům
- vnější plášť z CR, černý, hladký s textilním otiskem, dobře odolný vůči povětrnostním vlivům, abrazi, chemikáliím a olejům
- výztuha vysocepevnostní textilní opleť, ocelová spirála a dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -30/+100 °C, pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak >30 bar; hadice je elektricky vodivá R < 10⁶ Ohm
- **extrémně flexibilní sací a tlaková hadice pro přepravu topných olejů a dalších ropných látek, rafinovaných paliv (běžný benzin a nafta) s maximálním obsahem aromatických uhlovodíků do 50 %**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-30/+100 °C	NBR/CR	olej	40 m

Hadice pro oleje Oil Profi 10 SP Flex							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
○	OP10SX-013	13	23	10	-30/+100	0,4	40
○	OP10SX-016	16	26	10	-30/+100	0,5	40
•	OP10SX-019	19	29	10	-30/+100	0,5	40
•	OP10SX-025	25	35	10	-30/+100	0,6	40
•	OP10SX-032	32	42	10	-30/+100	0,9	40
•	OP10SX-038	38	48	10	-30/+100	1,0	40
•	OP10SX-051	51	61	10	-30/+100	1,4	40
•	OP10SX-065	65	77	10	-30/+100	2,3	40
•	OP10SX-076	76	88	10	-30/+100	2,7	40
○	OP10SX-090	90	104	10	-30/+100	3,5	40
•	OP10SX-100	100	114	10	-30/+100	3,9	40
○	OP10SX-127	127	143	10	-30/+100	6,1	40
○	OP10SX-152	152	168	10	-30/+100	7,9	40



související zboží:

Spojky Tankwagon
str. 261



Šroubení
str. 285



Svorky
str. 295



Spony
str. 538



Hadice pro chemikálie Chemical Profi PTFE

- vnitřní duše z teflonu PTFE, výztuha vysocepevnostní oplet z nerezového drátu AISI 304
- pracovní teplota -98/+260 °C, pracovní tlak viz. tabulka níže
- tlaková hadice pro vysokotlakou dopravu agresivních látek, chemikálií, alkoholu, ropných produktů, vzduchu a vody v průmyslu

**VÝHODNÁ
CENA!**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-98/+260 °C	PTFE/nerez	chemikálie	viz. níže

Hadice pro chemikálie Chemical Profi PTFE						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
• TEF1X-05	4,8	7,7	190	-98/+260	0,10	100
• TEF1X-06	6,5	9,2	180	-98/+260	0,11	100
• TEF1X-08	7,9	10,8	170	-98/+260	0,13	100
• TEF1X-10	9,5	12,4	160	-98/+260	0,15	100
• TEF1X-13	12,7	15,9	120	-98/+260	0,25	100
• TEF1X-16	15,9	19,3	105	-98/+260	0,29	50
• TEF1X-19	19,0	22,3	86	-98/+260	0,34	50
• TEF1X-25	25,4	29,8	60	-98/+260	0,45	50



Hadice pro chemikálie Chemical Profi PTFE Convo

- vnitřní duše z teflonu PTFE, výztuha vysocepevnostní oplet z nerezového drátu AISI 304
- pracovní teplota -90/+260 °C, pracovní tlak viz. tabulka níže
- extrémně flexibilní tlaková hadice pro vysokotlakou dopravu agresivních látek, chemikálií, alkoholu, ropných produktů, vzduchu a vody v průmyslu

**VÝHODNÁ
CENA!**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-90/+260 °C	PTFE/nerez	chemikálie	viz. níže

Hadice pro chemikálie Chemical Profi PTFE Convo						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
• TEF1XC-06	6	10,0	151	-90/+260	0,14	20
• TEF1XC-10	10	14,0	105	-90/+260	0,23	20
• TEF1XC-13	13	18,7	90	-90/+260	0,28	20
• TEF1XC-16	16	22,5	72	-90/+260	0,41	20
• TEF1XC-20	19	25,6	60	-90/+260	0,46	20
• TEF1XC-25	25	36,6	47	-90/+260	0,85	20



Hadice pro barvy a ředidla Chemical Profi Paint

- vnitřní duše z bezsilikonového nylonu PA6, odolná chemickým látkám
- vnější plášť ze syntetické pryže RMA B vhodný pro chemické použití
- výztuha 2 vysocepevnostní syntetické textilní oplety
- pracovní teplota -18/+88 °C, pracovní tlak 50 bar, poruchový tlak 200 bar
- tlaková hadice pro dopravu barev, laků, ředidel, terpentýnu a širokého spektra rozpouštědel a chemikálií v oblasti lakýrnictví, dále vhodná pro aplikace se zemědělskými postřiky

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
50 bar	-18/+88 °C	PA6/RMA	barvy, ředidla	150 m

Hadice pro barvy a ředidla Chemical Profi Paint						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
• CPP-06	6,4	12,7	50	-18/+88	0,12	150
• CPP-10	9,5	17,8	50	-18/+88	0,22	150
• CPP-13	12,7	22,4	50	-18/+88	0,33	150
• CPP-19	19,1	30,2	50	-18/+88	0,54	150



související zboží:

Rychlospojky
str. 180



Koncovky
str. 347



Hydraulické adaptéry
str. 388



Lisovací prstýnky
str. 372



Hadice pro chemikálie Chemical Profi EPDM

- vnitřní duše z černého EPDM, hladká a elektricky vodivá
- vnější plášť z černého EPDM, odolný ozónu a chemikáliím, s textilním otiskem, elektricky vodivý
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet, dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -40/+95 °C, pracovní tlak 16 bar, poruchový tlak 64 bar
- hadice je elektricky vodivá $R < 10^6$ Ohm a vyhovuje normě EN 12115
- **prémiová tlaková hadice pro přepravu různých roztoků a chemických produktů jako jsou kyseliny, louhy, estery a ketony s nízkou nebo střední koncentrací**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
16 bar	-40/+95 °C	EPDM/EPDM	chemikálie	40 m

Hadice pro chemikálie Chemical Profi EPDM							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
o	CPE-013	13	25	16	-40/+95	0,5	40
o	CPE-019	19	31	16	-40/+95	0,6	40
o	CPE-022	22	34	16	-40/+95	0,7	40
o	CPE-025	25	37	16	-40/+95	0,7	40
o	CPE-032	32	44	16	-40/+95	0,9	40
o	CPE-038	38	51	16	-40/+95	1,2	40
o	CPE-050	50	66	16	-40/+95	1,8	40
o	CPE-051	51	67	16	-40/+95	1,8	40
o	CPE-063	63	79	16	-40/+95	2,2	40
o	CPE-075	75	91	16	-40/+95	2,6	40
o	CPE-076	76	92	16	-40/+95	2,7	40
o	CPE-100	100	116	16	-40/+95	3,5	40
o	CPE-102	102	118	16	-40/+95	3,5	40



Hadice pro chemikálie Chemical Profi EPDM SP

- vnitřní duše z černého EPDM, hladká a elektricky vodivá
- vnější plášť z černého EPDM, odolný ozónu a chemikáliím, s textilním otiskem, elektricky vodivý
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet, ocelová spirála, dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -40/+95 °C, pracovní tlak 16 bar, poruchový tlak 64 bar
- hadice je elektricky vodivá $R < 10^6$ Ohm a vyhovuje normě EN 12115
- **prémiová sací a tlaková hadice pro přepravu různých roztoků a chemických produktů jako jsou kyseliny, louhy, estery a ketony s nízkou nebo střední koncentrací**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
16 bar	-40/+95 °C	EPDM/EPDM	chemikálie	40 m

Hadice pro chemikálie Chemical Profi EPDM SP							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
o	CPES-019	19	31	16	-40/+95	0,7	40
o	CPES-025	25	37	16	-40/+95	0,9	40
o	CPES-032	32	44	16	-40/+95	1,0	40
o	CPES-038	38	51	16	-40/+95	1,3	40
o	CPES-050	50	66	16	-40/+95	2,2	40
o	CPES-051	51	67	16	-40/+95	2,2	40
o	CPES-063	63	79	16	-40/+95	2,8	40
o	CPES-075	75	91	16	-40/+95	3,2	40
o	CPES-076	76	92	16	-40/+95	3,3	40
o	CPES-100	100	116	16	-40/+95	4,3	40
o	CPES-102	102	118	16	-40/+95	4,3	40
o	CPES-152	152	174	16	-40/+95	9,0	40



související zboží:

Spojky Tankwagon
str. 262



Šroubení
str. 285



Svorky
str. 295



Spojky Kamlok
str. 238



Hadice pro chemikálie Chemical Profi UPE

- vnitřní duše z bílého EPDM s výstelkou z transparentního UHMWPE
- vnější plášť z EPDM, modrá barva, s textilním otiskem, odolný ozónu a otěru; výztuha vysocepevnostní textilní oplet
- pracovní teplota -20/+100 °C, pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak 40 bar
- hadice vyhovuje normám 1935/2004, EN 10204 a FDA
- velmi univerzální tlaková hadice pro přepravu širokého spektra žíravých chemikálií a kyselin, dále vhodná pro potravinářství, 98% líců farmaceutické aplikace

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-20/+100 °C	UHMWPE/EPDM	chemikálie	60 m

Hadice pro chemikálie Chemical Profi UPE						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
• CPU-013	13	21	10	-20/+100	0,26	60
• CPU-016	16	24	10	-20/+100	0,30	60
• CPU-019	19	27	10	-20/+100	0,35	60
• CPU-025	25	34	10	-20/+100	0,48	60



Hadice pro chemikálie Chemical Profi UPE SP

- vnitřní duše z černého UHMWPE, hladká a elektricky vodivá
- vnější plášť z černého CR, odolný ozónu a chemikáliím, s textilním otiskem, elektricky vodivý
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet, ocelová spirála, dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -20/+65 °C, pracovní tlak 16 bar, poruchový tlak >50 bar
- hadice je elektricky vodivá R < 10⁶ Ohm a vyhovuje normě EN 12115
- velmi univerzální sací a tlaková hadice pro přepravu širokého spektra žíravých chemikálií a kyselin

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
16 bar	-20/+65 °C	UHMWPE/CR	chemikálie	40 m

Hadice pro chemikálie Chemical Profi UPE SP						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
• CPUS-013	13	23	16	-20/+65	0,4	40
• CPUS-019	19	31	16	-20/+65	0,7	40
• CPUS-025	25	37	16	-20/+65	0,8	40
• CPUS-032	32	44	16	-20/+65	1,0	40
• CPUS-038	38	51	16	-20/+65	1,2	40
○ CPUS-050	50	66	16	-20/+65	2,1	40
• CPUS-051	51	67	16	-20/+65	2,2	40
○ CPUS-063	63	79	16	-20/+65	2,6	40
○ CPUS-075	75	91	16	-20/+65	3,1	40
○ CPUS-100	100	116	16	-20/+65	4,1	40
○ CPUS-102	102	118	16	-20/+65	4,2	40



Hadice pro chemikálie Chemical Profi FEP SP

- vnitřní duše z bílého FEP (teflon typu T) spojeného s modifikovaným XLPE (Gatron) pro flexibilitu
- vnější plášť z EPDM typu P, modře vlnitý s červeným podélným pruhem; výztuha vysocepevnostní textilní oplet, ocelová spirála
- pracovní teplota -40/+149 °C v závislosti na chemikálii, pracovní tlak 13 bar, poruchový tlak 55 bar
- sací a tlaková hadice s excelentní chemickou odolností určená primárně pro čištění zásobníků, odolná téměř všem chemikáliím a kompatibilní s bio-palivy s oktanovým číslem až do B-100

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
13 bar	-40/+149 °C	FEP-XLPE/EPDM	chemikálie	30 m

Hadice pro chemikálie Chemical Profi FEP SP						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
○ CPFS-019	19,1	32,8	13	-40/+149	0,8	30
○ CPFS-025	25,4	39,6	13	-40/+149	1,0	30
○ CPFS-038	38,1	52,1	13	-40/+149	1,4	30
○ CPFS-051	50,8	64,8	13	-40/+149	1,8	30
○ CPFS-063	63,5	78,0	13	-40/+149	2,2	30
○ CPFS-076	76,2	91,2	13	-40/+149	2,7	30



Hadice pro tryskání Sand Profi

- vnitřní duše z NR/BR, černá, antistatická
- vnější plášť z NR/BR, antistatický, odolný povětrnostním vlivům a abrazi
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet
- pracovní teplota -40/+75 °C, pracovní tlak 12 bar, poruchový tlak >48 bar, elektrická vodivost R < 10⁶ Ohm
- tlaková hadice pro tryskání pomocí písku, kovových broků, oceli a dále pro přepravu abrazivních látek při vysokých rychlostech proudění

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
12 bar	-40/+75 °C	NR/BR	abrazivní	40 m



Hadice pro tryskání Sand Profi

Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
• SP-19	19	34	12	-40/+75	0,8	40
• SP-25	25	40	12	-40/+75	1,0	40
• SP-32	32	48	12	-40/+75	1,2	40
• SP-38	38	56	12	-40/+75	1,5	40

Hadice pro tryskání Sand Profi SM1

- hadice pro tlakové tryskání, elektrostaticky vodivá
- vnitřní duše z černé pryže NR/SBR/BR s oděrností 36 mm³ dle DIN 4649, vnější plášť z SBR, dva textilní oplety
- určeno pro dopravu vysoceabrazivních materiálů jako jsou ocelové broky, křemenný písek, korund a sklo

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
12 bar	-35/+80 °C	NR/BR/SBR	abraziva	40 m




Hadice pro tryskání Sand Profi SM1

Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
• SM1-13	13	27	12	-35/+80	0,50	40
• SM1-19	19	33	12	-35/+80	0,65	40
• SM1-25	25	39	12	-35/+80	0,80	40
• SM1-32	32	48	12	-35/+80	1,10	40

Hadice pro tryskání Sand Profi Dry Ice

- vnitřní duše z NR, elektrostaticky vodivá, otěruvzdorná; vnější plášť – černá, hladká, elektrostaticky vodivá pryž
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet
- pracovní teplota -55/+130 °C, pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak 4× vyšší než pracovní
- oděrnost pryže dle DIN 53516 přibližně 100 mm³, elektrická vodivost R < 10⁶ Ohm
- tlaková hadice pro tryskání suchým ledem

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-55/+130 °C	NR	suchý led	60 m



Hadice pro tryskání Sand Profi Dry Ice

Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
• SPDI-19	19	31	10	-55/+130	0,48	60
• SPDI-25	25	37	10	-55/+130	0,59	60

související zboží:

Tryskací spojky
str. 320



Tryskací spojky
str. 321



Spojky MST
str. 323



Lisovací prstýnky
str. 327



Hadice pro maltové směsi Mortar Profi 40

- vnitřní duše z NR/BR/SBR, černá, antistatická
- vnější plášť z NR/SBR, antistatický, odolný povětrnostním vlivům a abrazi
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet
- pracovní teplota -20/+70 °C, pracovní tlak 40 bar, poruchový tlak >120 bar
- oděrnost pryže dle DIN 53516 přibližně 70 mm³, elektrická vodivost R < 10⁶ Ohm
- tlaková hadice k čerpadlům na abrazivní směsi jako jsou betonová malta, cement, omítky a další mokré abrazivní směsi a kaše ve stavebnictví

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
40 bar	-20/+70 °C	NR/BR/SBR	malty, omítky	40 m

Hadice pro maltové směsi Mortar Profi 40						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
○ MP40-19	19	31	40	-20/+70	0,5	40
○ MP40-25	25	39	40	-20/+70	0,8	40
○ MP40-32	32	47	40	-20/+70	1,0	40
○ MP40-35	35	50	40	-20/+70	1,1	40
○ MP40-38	38	54	40	-20/+70	1,3	40
○ MP40-50	50	68	40	-20/+70	1,9	40
○ MP40-63	63	83	40	-20/+70	2,7	40



Hadice pro maltové směsi Mortar Profi 10

- vnitřní duše z SBR/NR, černá, elektrostaticky vodivá, odolná abrazi
- vnější plášť z SBR/NR, elektrostaticky vodivý s textilním otiskem, odolný otěru
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet
- pracovní teplota -30/+80 °C, pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak 30 bar
- oděrnost pryže dle DIN 53516 přibližně 70 mm³
- tlaková hadice pro dopravu omítkovacích směsí, speciálně zkonstruovaná pro nízkotlaké strojní omítání

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-30/+80 °C	SBR/NR	malty, omítky	20/40 m

Hadice pro maltové směsi Mortar Profi 10						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
● MP10-32	32	47	10	-30/+80	1,20	40
● MP10-38	38	56	10	-30/+80	1,72	40
● MP10-51	51	70	10	-30/+80	2,44	40
● MP10-60	60	80	10	-30/+80	2,85	40
● MP10-65	65	85	10	-30/+80	3,06	40



Hadice pro suchá abraziva Cement Profi

- vnitřní duše z NR/BR, černá, antistatická
- vnější plášť z NR/SBR, antistatický, odolný povětrnostním vlivům a abrazi
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet, dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -20/+80 °C, pracovní tlak 8 bar, poruchový tlak >24 bar
- vyhovuje standardům normy DIN 53516, elektrická vodivost R < 10⁶ Ohm
- tlaková hadice pro pneumatickou přepravu suchého cementu, prachu, vápence, hoblin, uhlí, písku, šterku, břidlice, střešního kameniva, ocelových špon

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
8 bar	-20/+80 °C	NR/BR/SBR	abraziva	40 m

Hadice pro suchá abraziva Cement Profi						
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	vnitřní	vnější				
○ CP-051	51	65	8	-20/+80	1,6	40
○ CP-063	63	79	8	-20/+80	2,2	40
○ CP-076	76	94	8	-20/+80	2,9	40
○ CP-080	80	98	8	-20/+80	3,1	40
○ CP-090	90	110	8	-20/+80	3,8	40
○ CP-102	102	122	8	-20/+80	4,1	40
○ CP-110	110	130	8	-20/+80	4,4	40



Hadice pro suchá abraziva Cement Profi SP

- vnitřní duše z NR/BR, černá, antistatická; vnější plášť z NR/SBR, antistatický, odolný povětrnostním vlivům a abrazi
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet, ocelová spirála, dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -20/+80 °C, pracovní tlak 8 bar, poruchový tlak >24 bar; vyhovuje standardům DIN 53516, elektr. vodivost R < 10⁶ Ohm
- **sací a tlaková hadice pro pneumatickou přepravu suchého cementu, prachu, vápence, hoblin, uhlí, písku, šterku, břidlice, střešního kameniva, ocelových špon**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
8 bar	-20/+80 °C	NR/BR/SBR	abraziva	40 m

Hadice pro suchá abraziva Cement Profi SP

	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
○	CPS-051	51	67	8	-20/+80	2,2	40
○	CPS-063	63	81	8	-20/+80	3,0	40
○	CPS-076	76	96	8	-20/+80	4,0	40
○	CPS-080	80	100	8	-20/+80	4,2	40
○	CPS-090	90	110	8	-20/+80	4,6	40
●	CPS-102	102	122	8	-20/+80	5,3	40
○	CPS-110	110	132	8	-20/+80	6,5	40
○	CPS-127	127	149	8	-20/+80	8,0	40
○	CPS-152	152	175	8	-20/+80	9,7	40
○	CPS-203	203	228	8	-20/+80	14,8	40



Hadice pro asfalt a horké oleje Asphalt Profi SP

- vnitřní duše ze speciální směsi na bázi NBR
- vnější plášť z pryže na bázi CR, černý, hladký, dobře odolný povětrnostním vlivům, abrazi, chemikáliím a olejům
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet, ocelová spirála, dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota dlouhodobě do +160 °C, krátkodobě do +180 °C
- pracovní tlak 14/18 bar, poruchový tlak 4x vyšší než pracovní; elektrická vodivost R < 10⁶ Ohm
- **sací a tlaková hadice pro přepravu horkých ropných produktů, olejů, dehtu a asfaltu**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
14/18 bar	do +160 °C	NBR/CR	horký olej, asfalt	40 m

Hadice pro asfalt a horké oleje Asphalt Profi SP

	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
○	APS-025	25	39	18	do +160	1,1	40
○	APS-032	32	47	18	do +160	1,4	40
○	APS-038	38	54	18	do +160	1,8	40
○	APS-051	51	67	18	do +160	2,5	40
○	APS-063	63	81	14	do +160	3,4	40
○	APS-076	76	95	14	do +160	4,2	40
○	APS-102	102	123	14	do +160	6,1	40



Hadice pro potravinářské granuláty Silo Profi

- vnitřní duše z pryže na bázi NR/BR, bílá
- vnější plášť z pryže na bázi NR/BR, černý, antistatický, dobře odolný povětrnostním vlivům a abrazi
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet, dva zkřížené antistatické drátky
- pracovní teplota -20/+80 °C, pracovní tlak 8 bar, poruchový tlak > 24 bar
- **tlaková hadice pro pneumatickou přepravu abrazivních potravinářských produktů – zrní, mouky, cukru a rovněž pro plastikařské granuláty**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
8 bar	-20/+80 °C	NR/BR	granuláty	40 m

Hadice pro potravinářské granuláty Silo Profi

	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
○	SIP-051	51	65	8	-20/+80	1,5	40
○	SIP-063	63	81	8	-20/+80	2,4	40
○	SIP-076	76	96	8	-20/+80	3,1	40
○	SIP-080	80	100	8	-20/+80	3,3	40
○	SIP-090	90	110	8	-20/+80	3,7	40
●	SIP-102	102	122	8	-20/+80	3,9	40
○	SIP-110	110	132	8	-20/+80	4,5	40



Hadice pro potravinářské granuláty Silo Profi SP

- vnitřní duše z pryže na bázi NR/BR, bílá; vnější plášť z pryže na bázi NR/BR, černý, antistatický, dobře odolný povětrnostním vlivům a abrazi
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet, ocelová spirála, dva zkřížené antistatické drátky; poruchový tlak > 24 bar
- tlaková hadice pro pneumatickou přepravu abrazivních potravinářských produktů jako jsou zrní, mouky, cukr a pro plastikařské granuláty


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
8 bar	-20/+80 °C	NR/BR	granuláty	40 m

Hadice pro potravinářské granuláty Silo Profi SP							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
○	SIPS-051	51	67	8	-20/+80	2,1	40
○	SIPS-063	63	81	8	-20/+80	2,8	40
○	SIPS-076	76	96	8	-20/+80	3,7	40
○	SIPS-080	80	100	8	-20/+80	3,8	40
○	SIPS-090	90	110	8	-20/+80	4,3	40
○	SIPS-102	102	122	8	-20/+80	5,2	40
○	SIPS-110	110	132	8	-20/+80	6,2	40
○	SIPS-127	127	149	8	-20/+80	7,4	40
○	SIPS-152	152	175	8	-20/+80	9,6	40
○	SIPS-203	203	228	8	-20/+80	14,0	40



Hadice pro pitnou vodu Drink Profi PVC

- vnitřní duše a vnější plášť z potravinářsky nezávadného PVC, výztuha vysocepevnostní textilní oplet
- pracovní teplota -5/+60 °C, pracovní tlak 6 až 20 bar dle průměru, poruchový tlak 3× vyšší než pracovní
- tlaková hadice pro přepravu pitné vody a nealkoholických nápojů a alkoholických nápojů s nízkou koncentrací alkoholu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-5/+60 °C	PVC/PVC	pitná voda	viz. níže

Hadice pro pitnou vodu Drink Profi PVC							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (g/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
●	DPP-06	6	11	20	-5/+60	85	50
●	DPP-08	8	13	17	-5/+60	105	50
●	DPP-10	10	14	15	-5/+60	96	50
●	DPP-13	12,5	17	15	-5/+60	133	50
●	DPP-16	16	22	15	-5/+60	228	50
●	DPP-19	19	26	10	-5/+60	315	25
●	DPP-25	25	32	6	-5/+60	399	25
●	DPP-32	32	40	6	-5/+60	576	25



Hadice pro nápoje Drink Profi

- vnitřní duše z potravinářsky nezávadné pryže NR; vnější plášť z SBR/EPDM, červený s textilním otiskem, odolný ozónu a otěru
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet; pracovní teplota -35/+70 °C; pro krátkodobé čištění párou do +110 °C a 2,5 bar
- pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak > 30 bar; vyrobeno dle standardů FDA
- tlaková hadice pro nápoje s maximálním obsahem alkoholu do 40 % - pivo, víno, džusy, ovocné šťávy, pitná voda

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-35/+70 °C	NR/SBR/EPDM	nápoje	60 m

Hadice pro nápoje Drink Profi							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
●	DP-013	13	22	10	-35/+70	0,32	60
●	DP-016	16	26	10	-35/+70	0,34	60
●	DP-019	19	28	10	-35/+70	0,35	60
●	DP-025	25	35	10	-35/+70	0,55	60
●	DP-032	32	44	10	-35/+70	1,28	60
●	DP-040	40	54	10	-35/+70	1,38	60
●	DP-051	51	65	10	-35/+70	1,70	60
●	DP-063	63	81	10	-35/+70	2,52	60
●	DP-076	76	92	10	-35/+70	2,61	60
●	DP-080	80	96	10	-35/+70	2,87	60
●	DP-102	102	123	10	-35/+70	4,87	60



Hadice pro alkoholické nápoje Beverage Profi

- vnitřní duše z kvalitní potravinářské pryže na bázi NR/BR, odolná olejům a tukům, bez zápachu a chuti
- vnější plášť z EPDM, červený, odolný ozónu a chemikáliím
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet
- pracovní teplota -30/+90 °C, krátkodobě do +130 °C pro čištění do 30 minut
- pracovní tlak 16 bar, poruchový tlak > 30 bar
- vyrobeno dle standardů FDA a BfR, ADI-free
- **premiová tlaková hadice pro pivo, víno, alkoholické nápoje (s koncentrací do 95 %) a tekuté potraviny jako jsou mléko, džusy, ovocné šťávy a dále pro farmaceutické produkty a kosmetické látky na vodní bázi s požadavky na certifikaci FDA**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
16 bar	-20/+80 °C	NR/BR	nápoje	40 m

Hadice pro alkoholické nápoje Beverage Profi							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
○	BP-013	13	21	16	-30/+90	0,3	40
●	BP-019	19	29	16	-30/+90	0,5	40
●	BP-025	25	37	16	-30/+90	0,7	40
○	BP-032	32	44	16	-30/+90	0,9	40
○	BP-038	38	51	16	-30/+90	1,1	40
○	BP-040	40	53	16	-30/+90	1,2	40
●	BP-051	51	65	16	-30/+90	1,6	40
○	BP-063	63	77	16	-30/+90	1,9	40
○	BP-076	76	92	16	-30/+90	2,6	40
○	BP-080	80	96	16	-30/+90	2,8	40
○	BP-102	102	118	16	-30/+90	3,3	40



Hadice pro potravinářské tuky a oleje Food Profi

- vnitřní duše z kvalitní potravinářské pryže NBR, odolná živočišným tukům a rostlinným olejům
- vnější plášť z SBR/EPDM, modrý s textilním otiskem, odolný ozónu a otěru
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet
- pracovní teplota -20/+80 °C, krátkodobě do +110 °C pro čištění do 30 minut
- pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak 30 bar, vyrobeno dle standardů FDA
- **tlaková hadice pro dopravu potravin s obsahem tuků – mléka, rostlinných olejů, živočišných tuků a dalších potravinářských produktů**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-20/+80 °C	NBR/SBR/EPDM	potravinářské tuky, oleje	40 m

Hadice pro potravinářské tuky a oleje Food Profi							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
●	FOP-013	13	23	10	-20/+80	0,33	40
●	FOP-016	16	26	10	-20/+80	0,39	40
●	FOP-019	19	29	10	-20/+80	0,59	40
●	FOP-025	25	35	10	-20/+80	0,64	40
●	FOP-032	32	43	10	-20/+80	0,87	40
●	FOP-038	38	48	10	-20/+80	0,91	40
●	FOP-051	51	63	10	-20/+80	1,45	40
●	FOP-063	63	83	10	-20/+80	2,04	40



související zboží:

Spojky Triclamp
str. 271



Šroubení
str. 285



Svorky
str. 295



Šroubení
str. 273



Hadice pro potraviny Food Profi SP

- vnitřní duše z kvalitní potravinářské pryže na bázi NBR, odolná živočišným tukům a rostlinným olejům
- vnější plášť z NBR, modrý, odolný živočišným tukům a rostlinným olejům
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet, ocelová spirála
- pracovní teplota -30/+90 °C, krátkodobě do +130 °C pro čištění do 30 minut
- pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak > 30 bar
- vyrobeno dle standardů FDA a BfR, ADI-free
- univerzální sací a tlaková hadice pro širokou škálu potravin a nápojů - pivo, víno, alkoholické nápoje (s koncentrací do 95 %), mléko, džusy, ovocné šťávy, živočišné tuky, rostlinné oleje, zmrzlinu a jiné mlékařenské produkty

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-30/+90 °C	NBR/NBR	potraviny	40 m

Hadice pro potraviny Food Profi SP							
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější					
● FOPS-032	32	44	10	-30/+90	1,0	40	
● FOPS-038	38	50	10	-30/+90	1,2	40	
○ FOPS-040	40	52	10	-30/+90	1,3	40	
○ FOPS-045	45	59	10	-30/+90	1,5	40	
● FOPS-051	51	65	10	-30/+90	2,0	40	
● FOPS-063	63	77	10	-30/+90	2,4	40	
● FOPS-076	76	90	10	-30/+90	3,1	40	
○ FOPS-102	102	118	10	-30/+90	4,8	40	



Hadice pro potraviny Food Profi SP Flex

- vnitřní duše z kvalitní potravinářské pryže na bázi NBR, odolná živočišným tukům a rostlinným olejům
- vnější plášť z NBR, modrý, zvlněný, odolný živočišným tukům a rostlinným olejům
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet, ocelová spirála
- pracovní teplota -30/+90 °C, krátkodobě do +130 °C pro čištění do 30 minut
- pracovní tlak 10 bar, poruchový tlak > 30 bar
- vyrobeno dle standardů FDA a BfR, ADI-free
- extrémně flexibilní a univerzální sací a tlaková hadice pro širokou škálu potravin a nápojů - pivo, víno, alkoholické nápoje (s koncentrací do 95 %), mléko, džusy, ovocné šťávy, živočišné tuky, rostlinné oleje, zmrzlinu a jiné mlékařenské produkty

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
10 bar	-30/+90 °C	NBR/NBR	potraviny	40 m

Hadice pro potraviny Food Profi SP Flex							
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější					
○ FOPSX-032	32	44	10	-30/+90	1,0	40	
● FOPSX-038	38	50	10	-30/+90	1,2	40	
○ FOPSX-040	40	52	10	-30/+90	1,3	40	
○ FOPSX-045	45	58	10	-30/+90	1,5	40	
● FOPSX-051	51	65	10	-30/+90	2,0	40	
● FOPSX-063	63	77	10	-30/+90	2,4	40	
● FOPSX-076	76	90	10	-30/+90	3,1	40	
● FOPSX-102	102	118	10	-30/+90	4,8	40	



související zboží:

Nerezová šroubení
str. 76



Kohouty
str. 569



Klapky
str. 587



Spony
str. 538



Hadice pro páru Food Profi 165

- vnitřní duše z pryže na bázi EPDM, bílá, hladká
- vnější plášť z pryže na bázi EPDM, modrý
- výztuha vysocepevnostní textilní oplet
- pracovní teplota -30/+164 °C, pracovní tlak 6 bar, poruchový tlak > 60 bar
- vyrobeno dle standardů FDA a BfR, ADI-free
- **prémiová tlaková hadice na horkou vodu a otevřenou páru pro čistící systémy v potravinářství, mlékárnách a nápojovém průmyslu**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
6 bar	-30/+164 °C	EPDM/EPDM	pára, horká voda	40 m

Hadice pro páru Food Profi 165							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
●	FOP165-10	10	18	6	-30/+164	0,2	40
●	FOP165-13	13	23	6	-30/+164	0,4	40
○	FOP165-16	16	26	6	-30/+164	0,4	40
●	FOP165-19	19	31	6	-30/+164	0,6	40
●	FOP165-25	25	37	6	-30/+164	0,7	40
●	FOP165-32	32	45	6	-30/+164	0,9	40
○	FOP165-38	38	52	6	-30/+164	1,2	40
○	FOP165-51	51	65	6	-30/+164	1,5	40



4

Hadice pro mléko Milk Profi SP

- vnitřní duše z kvalitní potravinářské pryže na bázi NR, bílá
- vnější plášť z pryže na bázi NR, modrý
- výztuha vysocepevnostní syntetický textilní oplet, ocelová spirála
- pracovní teplota -30/+70 °C, krátkodobě do +120 °C pro čištění do 20 minut
- pracovní tlak 6 bar, poruchový tlak > 18 bar
- vyrobeno dle standardů FDA a BfR, ADI-free
- **sací a tlaková hadice určená pro vypouštění a přepravu mléka**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
6 bar	-30/+70 °C	NR/NR	mléko	40 m

Hadice pro mléko Milk Profi SP							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
●	MIPS-038	38	48	6	-30/+70	1,0	40
●	MIPS-040	40	50	6	-30/+70	1,0	40
○	MIPS-045	45	55	6	-30/+70	1,1	40
●	MIPS-051	51	62	6	-30/+70	1,5	40
●	MIPS-063	63	75	6	-30/+70	1,9	40
○	MIPS-070	70	82	6	-30/+70	2,3	40
○	MIPS-076	76	90	6	-30/+70	2,9	40
○	MIPS-102	102	118	6	-30/+70	4,2	40



související zboží:

Spojky Triclamp
str. 271



Šroubení
str. 285



Svorky
str. 295



Šroubení
str. 273



Hasičské hadice

Program hasičských hadic německého výrobce JAKOB ESCHBACH GmbH tvoří ucelenou a kompletní nabídku pro všechny hasičské záchranné sbory - od nejmenších dobrovolných až po velké profesionální sbory, která je v základu tvořena 10 modelovými řadami hadic.

Nad rámec základní nabídky lze individuálně dodat libovolné řešení:

- **délky** - libovolně dle přání zákazníka
- **materiál koncovek** - volitelně hliník/nerez/měď
- **těsnění koncovek** - volitelně NBR/silikon/FKM/EPDM
- **barvy** - odlišné barevné provedení
- **vlastní potisk** - na hadici je vytištěn název hasičského sboru

ESCHBACH 



Hadice značky ESCHBACH vynikají zejména svojí kvalitou a splňují veškeré požadavky mezinárodních norem a standardů. Pro trh České republiky jsou schváleny Technickým ústavem požární ochrany v Praze.

Přehled hasičských hadic ESCHBACH



řada EL

standardní hadice
běžné hasičské hadice dodávány ve 3 kvalitativních verzích rozdělených výkonově podle normy DIN 14811 třídy 1 L1 až L3



řada ESL

reflexní zásahové hadice
hlavní výhodou je viditelnost ve tmě a v kouři během zásahu; dodávány ve 3 kvalitativních verzích podle normy DIN 14811 třídy 1 L1 až L3



řada X2000

odlehčené hadice
vnitřní duše je tvořena polyuretanem, který snižuje hmotnost, zmenšuje rozměry po stočení a výrazně zvyšuje odolnost proti proříznutí hadice; vyhovují normě DIN 14811 třídy 1



řada ESPU

otěruvzdorné hadice
zásahové hadice s vnější otěruvzdornou PU-vrstvou, která výrazně prodlužuje životnost hadice; vyhovují normě DIN 14811 třídy 2



řada POLR

chemicky odolné hadice
zásahové hadice s vnitřním a vnějším pogumováním vhodné pro čerpání agresivních chemikálií a vysoce odolné abrazi; vyhovují normě DIN 14811 třídy 3



řada EDG

ohnivzdorné hadice
extrémně ohnivzdorné provedení s výdrží více než 1 hodinu v ohni s teplotou 940 °C; současně odolné vůči chemikáliím a otěru; vyhovují normě DIN 14811 třídy 3



řada ESFS

hydrantové hadice
běžné požární hadice ve verzi pro umístění ve stěnových hydrantech; vyhovují normě DIN EN 14540



řada MNFX

hadice pro navijáky
tvarově stabilní hadice pro umístění v navijecích bubnech požárních vozidel; vyhovují normě DIN EN 694



řada OLRB

antistatické hadice
zásahové hadice s vnitřní vrstvou z antistatické pryže a s měděným drátem a koncovkami pro odvod elektrostatického náboje; určené pro čerpání hořlavých látek - benzínů, nafty, olejů, ropných produktů



řada ADR

hadice pro pitnou vodu
vyrobené z potravinářsky nezávadné pryže a s nerezovými koncovkami se silikonovým těsněním; určené pro zajištění dodávek pitné vody např. při živelných katastrofách, vyhovují směrnici KTW, WRAS a DVGW

Zásahové hasičské hadice EL

- zásahové hasičské hadice ve standardním provedení v bílé barvě, certifikace dle DIN 14811 třída 1
- dodáváno ve výkonostních třídách L1, L2, L3 s rozdílnou životností a výkonovými parametry
- minimální počet navinutí pro hadici C/42 a C/52: stupeň L1 200, L2 400 a L3 600; pro hadici B/75: stupeň L1 80, L2 120, L3 140
- vyrobené ze 100% syntetické polyesterové příze s vnitřní vložkou z černého EPDM
- velmi lehké a flexibilní, odolné stárnutí, otěru a hnilobě, zpomalující hoření
- k dodání v metrži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z kovaného hliníku upevněné drátěným opletem
- určeno pro dobrovolné a profesionální hasičské sbory jako standardní zásahová hadice



Zásahové hasičské hadice EL1 - podle DIN 14811, třída 1 L1

	Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
○	EL1-25	EL1-D25-...	25	16	60	-40/+100	0,13	100
○	EL1-42	EL1-C42-...	42	16	60	-40/+100	0,22	100
●	EL1-52	EL1-C52-...	52	16	60	-40/+100	0,27	100
●	EL1-75	EL1-B75-...	75	16	60	-40/+100	0,47	100
○	EL1-110	EL1-A110-...	110	12	35	-40/+100	0,75	100

Upozornění: při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.



Zásahové hasičské hadice EL2 - podle DIN 14811, třída 1 L2

	Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
○	EL2-42	EL2-C42-...	42	16	60	-40/+100	0,25	100
○	EL2-52	EL2-C52-...	52	16	60	-40/+100	0,31	100
○	EL2-75	EL2-B75-...	75	16	60	-40/+100	0,48	100

Upozornění: při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.



Zásahové hasičské hadice EL3 - podle DIN 14811, třída 1 L3

	Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
○	EL3-42	EL3-C42-...	42	16	60	-40/+100	0,25	100
○	EL3-52	EL3-C52-...	52	16	60	-40/+100	0,33	100
○	EL3-75	EL3-B75-...	75	16	60	-40/+100	0,54	100

Upozornění: při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.

Zásahové hasičské hadice ESPU - otěruvzdorné provedení

- zásahové hasičské hadice extrémně odolné vůči otěru, dodávané v červené barvě, certifikace dle DIN 14811 třídy 2
- vyrobené ze 100% syntetické polyesterové příze s vnitřní vložkou z černého EPDM, vnější povrch potažený vrstvou polyuretanu
- odolné stárnutí, otěru a hnilobě, zpomalující hoření
- k dodání v metrži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z kovaného hliníku upevněné drátěným opletem
- určeno pro dobrovolné a profesionální hasičské sbory s vysokými nároky na odolnost vůči otěru a životnost hadice



Otěruvzdorné hasičské hadice ESPU

	Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
○	ESPU-025	ESPU-D25-...	25	16	60	-40/+100	0,14	100
○	ESPU-042	ESPU-C42-...	42	16	60	-40/+100	0,23	100
○	ESPU-052	ESPU-C52-...	52	16	60	-40/+100	0,32	100
○	ESPU-075	ESPU-B75-...	75	16	60	-40/+100	0,49	100
○	ESPU-110	ESPU-A110-...	110	12	35	-40/+100	0,75	100

Upozornění: při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.

Zásahové hasičské hadice ESL - reflexní provedení

- zásahové hasičské hadice s reflexní žlutou barvou viditelné ve tmě a v kouři, certifikace dle DIN 14811
- dodáváno ve výkonostních třídách L1, L2, L3 s rozdílnou životností a výkonovými parametry
- minimální počet navinutí pro hadici C/42 a C/52: stupeň L1 200, L2 400 a L3 600; pro hadici B/75: stupeň L1 80, L2 120, L3 140
- vyrobené ze 100% syntetické polyestrové přize s vnitřní vložkou z černého EPDM
- trvanlivost barvy díky obarvení vláken ještě před výrobou; odolné stárnutí, otěru a hnilobě, zpomalující hoření
- k dodání v metráži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z kovaného hliníku upevněné drátěným opletem
- určeno pro dobrovolné a profesionální hasičské sbory požadující viditelnost hadice ve tmě a v kouři

Reflexní hasičské hadice ESL1 - podle DIN 14811, třída 1 L1								
	Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
○	ESL1-25	ESL1-D25-...	25	16	60	-40/+100	0,14	100
○	ESL1-42	ESL1-C42-...	42	16	60	-40/+100	0,23	100
○	ESL1-52	ESL1-C52-...	52	16	60	-40/+100	0,28	100
○	ESL1-75	ESL1-B75-...	75	16	60	-40/+100	0,49	100
○	ESL1-110	ESL1-A110-...	110	12	35	-40/+100	0,78	100

Upozornění: při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.

Reflexní hasičské hadice ESL2 - podle DIN 14811, třída 1 L2								
	Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
○	ESL2-42	ESL2-C42-...	42	16	60	-40/+100	0,24	100
○	ESL2-52	ESL2-C52-...	52	16	60	-40/+100	0,31	100
○	ESL2-75	ESL2-B75-...	75	16	60	-40/+100	0,50	100

Upozornění: při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.

Reflexní hasičské hadice ESL3 - podle DIN 14811, třída 1 L3								
	Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
○	ESL3-42	ESL3-C42-...	42	16	60	-40/+100	0,26	100
○	ESL3-52	ESL3-C52-...	52	16	60	-40/+100	0,33	100
○	ESL3-75	ESL3-B75-...	75	16	60	-40/+100	0,54	100

Upozornění: při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.

Zásahové hasičské hadice X2000 - odlehčené provedení

- zásahové a sportovní hasičské hadice s nízkou hmotností a malými rozměry, certifikace dle DIN 14811
- vyrobené ze 100% syntetické polyestrové přize s vnitřní fólií z čirého polyuretanu PU
- extrémně lehké, odolné otěru, proříznutí a hnilobě, zpomalující hoření, bílá barva
- k dodání v metráži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z kovaného hliníku upevněné drátěným opletem
- určeno pro dobrovolné a profesionální hasičské sbory požadující nízkou hmotnost hadice a malé rozměry role

Odlehčené hasičské hadice X2000								
	Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
○	X2000-042	X2000-C42-...	42	16	60	-40/+80	0,17	100
○	X2000-052	X2000-C52-...	52	16	60	-40/+80	0,19	100
○	X2000-075	X2000-B75-...	75	16	60	-40/+80	0,32	100

Upozornění: při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry na dotaz.



Zásahové hadice EDG - ohnivzdorné provedení

- extrémně ohnivzdorné hasičské hadice s certifikací dle DIN 18411 třídy 3 s vysokou ořezuvzdorností a odolností vůči louhům, kyselinám, olejům, benzínu a hořlavinám
- vyrobeno ze syntetické přize s přísadami zpomalujícími hoření a extrémně odolnými plamenům
- testováno při teplotě 940 °C s výdrží více než 1 hodinu v plamenech
- standardně v oranžové barvě s vnitřním a vnějším pogumováním
- odolné vůči stárnutí, UV-záření, ozónu a hnilobě; možnosti využití při nízkých teplotách do -35 °C
- k dodání v metrži nebo s koncovkami Storz s nitrilovým těsněním v požadovaných délkách, upevněné drátěným opletem
- určeno pro profesionální hasičské sbory požadující extrémní odolnost hadice vůči plamenům



Ohnivzdorné hadice EDG								
	Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
o	EDG-25	EDG-D25-...	25	17	50	-35/+940	0,18	100
o	EDG-42	EDG-C42-...	42	17	50	-35/+940	0,33	100
o	EDG-52	EDG-C52-...	52	17	50	-35/+940	0,44	100
o	EDG-75	EDG-B75-...	75	17	50	-35/+940	0,65	100
o	EDG-110	EDG-A110-...	110	12	35	-35/+940	1,05	100

Upozornění: při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.

Hydrantové hadice ESFS

- hadice pro stěnové hydranty, certifikace dle DIN EN 14540
- vyrobené ze 100% syntetické polyestrové přize s vnitřní vložkou z černého EPDM
- snadno srolovatelné, velmi lehké a flexibilní, odolné stárnutí, otěru a hnilobě, zpomalující hoření
- k dodání v metrži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z kovaného hliníku upevněné drátěným opletem
- určeno pro instalaci do stěnových hydrantů ve stavbách a průmyslových podnicích



Hydrantové hadice ESFS								
	Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
o	ESFS-025	ESFS-D25-...	25	10	45	-40/+100	0,13	100
o	ESFS-042	ESFS-C42-...	42	10	45	-40/+100	0,22	100
o	ESFS-052	ESFS-C52-...	52	10	45	-40/+100	0,30	100

Upozornění: při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.

Hasičské hadice MNFX - provedení pro navijáky

- hadice s tvarovou stabilitou pro navijáky, certifikace dle DIN EN 694
- vyrobené ze 100% syntetické polyestrové přize s vnitřní vložkou z černého EPDM, monofilní vložka udržuje kulatý průměr
- tvarově stabilní pro možnost snadného navijení, velmi lehké a flexibilní, odolné stárnutí, otěru a hnilobě, zpomalující hoření
- k dodání v metrži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z kovaného hliníku upevněné drátěným opletem
- určeno pro instalaci do navijecích zařízení hasičských vozidel



Hasičské hadice pro navijáky MNFX								
	Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
o	MNFX-020	-	20	12	120	-40/+100	0,15	60
o	MNFX-025	MNFX-D25-...	25	12	100	-40/+100	0,16	60

Upozornění: při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.

Hasičské hadice POLR - pogumované provedení

- zásahové hasičské hadice s vnitřním a vnějším pogumováním, certifikace dle DIN 14811
- vyrobené ze 100% syntetické polyesterové příze s oboustranným pogumováním ze speciálních polymerů
- extrémně chemicky odolné vůči louhům, slaným roztokům, kyselinám, olejům, benzínu a pohonným hmotám
- podélné vnější rýhování pro zajištění vynikající otěruvzdornosti a dlouhé životnosti, červená barva
- k dodání v metráži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z kovaného hliníku upevněné drátěným opletem
- určeno pro čerpání rozličných kapalin a chemikálií zejména v oblasti požární techniky

Pogumované hasičské hadice POLR								
	Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
○	POLR-038	-	38	17	50	-35/+100	0,31	100
○	POLR-042	POLR-C42-...	42	17	50	-35/+100	0,35	100
○	POLR-052	POLR-C52-...	52	17	50	-35/+100	0,42	100
○	POLR-065	-	65	17	50	-35/+100	0,53	100
○	POLR-075	POLR-B75-...	75	17	50	-35/+100	0,65	100
○	POLR-110	POLR-A110-...	110	12	35	-35/+100	0,92	100
○	POLR-150	-	150	12	35	-35/+100	1,60	100

Upozornění: při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.



Hasičské hadice OLRB

- zásahové hasičské hadice v antistatickém provedení, certifikace dle DIN 14811
- vyrobené ze 100% syntetické polyesterové příze spojené keprovou vazbou, vnitřní vrstva ze speciální antistatické pryže
- oboustranně pogumované, vpletený měděný drát pro odvod elektrostatického náboje, černá barva
- odolné vůči benzínu, olejům, aromatickým rozpouštědlům s koncentrací do 20 % a hasičským práškům
- k dodání v metráži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně mosazné, vodivé spojky upevněné drátěným opletem
- určeno pro hasičské práce a čerpání olejů a benzínů s požadavky na antistatické provedení hadice

Hasičské hadice OLRB								
	Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
○	OLRB-042	OLRB-C42-...	42	16	60	-40/+100	0,24	60
○	OLRB-052	OLRB-C52-...	52	16	60	-40/+100	0,29	60
○	OLRB-075	OLRB-B75-...	75	16	60	-40/+100	0,49	60

Upozornění: při objednání hadic s koncovkami Storz z mosazi uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.



Ploché hadice pro pitnou vodu ADR

- velmi robustní ploché hadice s vnitřní a vnější PU-vrstvou pro čerpání pitné vody v modré barvě
- vyrobeno s certifikacemi: doporučení KTW kategorie A (UBA), DVGW W270 a BS 6920-1:2000 (WRAS)
- vyrobené ze 100% syntetické polyesterové příze, vnitřní vrstva z bílé potravinářské pryže
- odolné otěru, hnilobě, velice lehká a flexibilní, neutrální zápach
- pracovní teplota -50/+75 °C, použití pro pitnou vodu s teplotou pouze do +23 °C
- k dodání v metráži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z nerezové oceli se silikonovým těsněním upevněné drátěným opletem
- určeno pro čerpání pitné vody v potravinářství a při haváriích nebo živelných katastrofách

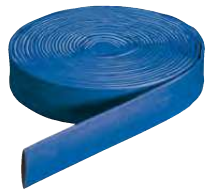
Ploché hadice pro pitnou vodu ADR								
	Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
○	ADR-25	ADR-D25-...	25	17	50	-50/+75	0,16	100
○	ADR-52	ADR-C52-...	52	17	50	-50/+75	0,48	100
○	ADR-75	ADR-B75-...	75	17	50	-50/+75	0,78	100
○	ADR-102	ADR-A102-...	102	14	40	-50/+75	1,35	100

Upozornění: při objednání hadic s koncovkami Storz z nerezové oceli se silikonovým těsněním uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.



Ploché hadice pro vodu AQF

- ploché hadice pro čerpání vody v průmyslu a zemědělství
- provedení z měkčeného PVC v modré barvě, zplošitelné pro snadné rolování
- určeno pro zavlažování a dopravu kapalin v průmyslu, zemědělství a stavebnictví



Ploché hadice pro vodu AQF							
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější				
•	AQF-020	20	24	10	-10/+60	0,20	100
•	AQF-032	32	36	10	-10/+60	0,29	100
•	AQF-038	38	42	10	-10/+60	0,35	100
•	AQF-052	52	56	8	-10/+60	0,48	100
•	AQF-065	65	69	7	-10/+60	0,54	100
•	AQF-076	76	81	7	-10/+60	0,75	100
•	AQF-102	102	108	6	-10/+60	1,05	100
•	AQF-127	127	133	6	-10/+60	1,39	100
•	AQF-152	152	158	4	-10/+60	1,80	50

Ploché hadice pro vzduch HLA

- ploché hadice ze 100% syntetické vysocepevnostní polyesterové přize s kompaktním vulkanizovaným pogumováním ze speciálních polymerů
- vysoká odolnost vůči otěru díky podélnému rýhování z vnější strany hadice
- velmi vysoká odolnost vůči louhům, slaným roztokům, kyselinám, olejům, benzínu a palivům
- odolná vůči ozónu, UV-záření a stárnutí
- speciální ploché provedení určené zejména pro připojení sbijecích, bouracích a vrtacích kladiv ve stavebnictví



Ploché hadice pro vzduch HLA							
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Poruchový tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
•	HLA-019	19	20	60	-30/+100	0,14	100
•	HLA-025	25	20	60	-30/+100	0,18	100
•	HLA-038	38	20	60	-30/+100	0,31	100
•	HLA-050	50	17	50	-30/+100	0,42	100

Hadice pro stlačený vzduch MNA

- tvarově stabilní, lehké a univerzální hadice, vhodná pro navijecí zařízení
- vyrobené z EPDM pryže a polyesterového vlákna, dodávané standardně v modré barvě
- určeno především pro připojení sekacích a sbijecích kladiv ve stavebnictví a obecně pro vedení stlačeného vzduchu a vody



Hadice pro stlačený vzduch MNA						
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
○	MNA-020	20	30	-40/+80	0,17	60
○	MNA-025	26	40	-40/+80	0,28	60

Hadice pro sněžná děla DJ120 v metráži

- dvovrstvá hadice se zdvojenou vložkou ze 100% polyesterové přize, kruhové provedení se spirálou
- vysoce kvalitní vnitřní pogumování z EPDM extrémně odolávajícího stárnutí
- použití pro sněžná děla v horských střediscích a lyžařských centrech



Hadice pro sněžná děla DJ120 v metráži					
	Obj. č.	Průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)		Teplota (°C)
			pracovní	poruchový	
○	DJ120-038	38	60	150	-40/+60
○	DJ120-052	52	60	150	-40/+60
○	DJ120-065	65	60	150	-40/+60

Upozornění: jiné průměry, pracovní tlaky či dodávky včetně koncovek na dotaz

Ploché hadice HLS

- univerzální ploché hadice pro čerpání kapalin, pogumované z vnitřní a vnější strany s vysokou odolností vůči otěru
- vysoká odolnost vůči louhům, slaným roztokům, kyselinám, olejům, benzínu a pohonným hmotám
- provedení ze 100% polyesterové tkaniny z vysoce pevnostní příze, standardně v černé barvě
- lehká a ohebná, teplotně odolná vůči chladu i vysokým teplotám, odolává ozónu, stárnutí a UV-záření
- k dodání v metráži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z kovaného hliníku upevněné drátěným opletem; jiné koncovky na dotaz
- určeno pro čerpání rozličných látek v průmyslu, rafinériích a službách

	Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
○ HLS-032	-	-	32	17	50	-35/+100	0,23	120
○ HLS-038	-	-	38	17	50	-35/+100	0,31	120
○ HLS-045	-	-	45	17	50	-35/+100	0,35	120
○ HLS-052	HLS-CS2-...	-	52	17	50	-35/+100	0,42	120
○ HLS-065	-	-	65	17	50	-35/+100	0,53	120
○ HLS-070	-	-	70	17	50	-35/+100	0,59	120
○ HLS-075	HLS-B75-...	-	75	17	50	-35/+100	0,65	120
○ HLS-090	-	-	90	15	40	-35/+100	0,81	120
○ HLS-102	HLS-A102-...	-	102	15	40	-35/+100	0,85	120
○ HLS-127	-	-	127	12	35	-35/+100	1,35	120
○ HLS-152	-	-	152	12	35	-35/+100	1,60	120
○ HLS-203	-	-	203	10	30	-35/+100	3,00	120

Upozornění: při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.

Ploché hadice HLPU

- univerzální ploché hadice s vnitřní a vnější vrstvou z termoplastického polyuretanu PU
- vrstva z polyesterové tkaniny z vysoce pevnostní příze je do hadice vtlačována během extruze při výrobě
- minimální tlakový spád díky hladkému vnitřnímu povrchu a extrémně vysoká odolnost vůči abrazi či proříznutí
- odolnost proti olejům, benzínu a různým chemikáliím, rovněž odolává stárnutí a UV-záření
- k dodání v metráži nebo s koncovkami Storz v požadovaných délkách, standardně spojky z kovaného hliníku upevněné drátěným opletem; jiné koncovky na dotaz
- určeno pro čerpání rozličných látek v průmyslu, stavebnictví a hornictví

	Obj. č.		Průměr (mm)	Tlak (bar)		Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
	metráž	s koncovkami		pracovní	poruchový			
○ HLPU-75	HLPU-B75-...	-	75	20	50	-50/+75	0,78	100
○ HLPU-102	HLPU-A102-...	-	102	16	40	-50/+75	1,35	100

Upozornění: při objednání hadic s koncovkami Storz z kovaného hliníku uveďte do objednáčích čísla požadovanou délku místo symbolu tří teček ... a to ve formátu např. 10M pro délku hadice 10 metrů. Standardně k dodání délky 5, 10, 15, 20, 25 a 30 metrů. Jiné délky či jiné průměry s koncovkami na dotaz.

související zboží:

Spojky Storz
str. 264



Šroubení
str. 285



Spojky Tankwagon
str. 262



Spojky Kamlok
str. 238



Hadice pro podtlak Vacuum Profi Metal

- materiál: transparentní měkčené PVC, výztuha ocelovou spirálou
- pracovní teplota -5/+60 °C, vyrobená v souladu se směrnicí 10/2011ES
- hadice určená pro sání a transport vzduchu a vody v průmyslu; vhodná rovněž pro potravinářství

Hadice pro podtlak Vacuum Profi Metal									
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější						
•	MFX-12	12	18	7	90	25	-5/+60	0,18	60
•	MFX-14	14	20	6	90	30	-5/+60	0,20	60
•	MFX-16	16	22	6	90	35	-5/+60	0,23	60
•	MFX-18	18	24	6	90	40	-5/+60	0,28	60
•	MFX-20	20	26	5	90	50	-5/+60	0,34	60
•	MFX-22	22	26	5	90	55	-5/+60	0,37	60
•	MFX-25	25	31	5	90	60	-5/+60	0,51	60
•	MFX-30	30	37	4	90	70	-5/+60	0,60	60
•	MFX-32	32	40	5	90	75	-5/+60	0,65	30
•	MFX-35	35	43	4	90	80	-5/+60	0,73	30
•	MFX-38	38	47	4	90	90	-5/+60	0,80	30
•	MFX-40	40	49	3	90	95	-5/+60	0,87	30
•	MFX-45	45	55	3	80	105	-5/+60	1,10	30
•	MFX-51	51	61	3	80	125	-5/+60	1,20	30
•	MFX-60	60	73	2,5	70	135	-5/+60	1,80	30
○	MFX-80	80	95	2	70	220	-5/+60	2,70	30
○	MFX-102	102	118	2	60	300	-5/+60	3,40	30



4

Hadice pro vodu Aqua Profi PVC Green

- materiál: transparentní měkčené PVC, výztuha spirálou z tvrdého PVC v zelené barvě
- pracovní teplota -10/+60 °C, pracovní tlak 5 bar, pracovní podtlak 70 kPa
- hadice určená pro sání a výtlač vody v průmyslu, zemědělství a stavebnictví

Hadice pro vodu Aqua Profi PVC Green								
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější					
•	AQG-20	20	25	5	70	-10/+60	0,21	30
•	AQG-25	25	30	5	70	-10/+60	0,27	30
•	AQG-32	32	37	5	70	-10/+60	0,35	30
•	AQG-38	38	44	5	70	-10/+60	0,48	30
•	AQG-40	40	46	5	70	-10/+60	0,51	30
•	AQG-50	50	58	5	70	-10/+60	0,72	30



Požární savice Fire Profi PVC Red


- materiál: měkčené PVC v červené barvě s příměsí NBR, výztuha spirálou z tvrdého PVC v bílé barvě
- vysoce flexibilní provedení, pracovní teplota -30/+60 °C, pracovní tlak a podtlak viz. níže
- hadice určená pro čerpání a výtlač vody v požárním sportu a obecně pro práce při nízkých teplotách, kanalizační služby, fekální a cisternové vozy

Požární savice Fire Profi PVC Red								
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější					
•	FIPR-050	50	60	2,2	80	-30/+60	1,0	30
•	FIPR-076	76	87	1,8	70	-30/+60	1,7	30
•	FIPR-080	80	93	1,6	70	-30/+60	1,9	30
•	FIPR-100	100	114	1,3	70	-30/+60	2,7	30
•	FIPR-105	105	119	1,3	60	-30/+60	2,8	30
•	FIPR-110	110	124	1,2	60	-30/+60	3,0	30
•	FIPR-127	127	142	1,1	60	-30/+60	3,6	30



Fekální hadice Fecal Profi PVC

- materiál: měkčené PVC v modré barvě, výtuhla bílou spirálou z tvrdého PVC
- dobře ohebné provedení i při nízkých teplotách, pracovní teplota $-20/+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- hadice určená pro čištění kanalizací, fekální a cisternové vozy a pro práci při nízkých teplotách

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	$-20/+60\text{ }^{\circ}\text{C}$	PVC	voda, fekálie	30 m


Fekální hadice Fecal Profi PVC									
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota ($^{\circ}\text{C}$)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější						
•	FEP-020	20	27	7,0	100	80	$-20/+60$	0,31	30
•	FEP-025	25	33	7,0	100	100	$-20/+60$	0,41	30
•	FEP-030	30	38	7,0	100	120	$-20/+60$	0,55	30
•	FEP-032	32	40	7,0	100	130	$-20/+60$	0,60	30
•	FEP-035	35	43	6,0	100	140	$-20/+60$	0,63	30
•	FEP-038	38	47	6,0	100	155	$-20/+60$	0,70	30
•	FEP-040	40	49	6,0	100	160	$-20/+60$	0,73	30
•	FEP-045	45	54	6,0	100	180	$-20/+60$	0,85	30
•	FEP-050	50	60	5,0	100	200	$-20/+60$	1,00	30
•	FEP-060	60	70	4,5	90	240	$-20/+60$	1,25	30
•	FEP-063	63	73	4,5	90	260	$-20/+60$	1,39	30
•	FEP-070	70	81	4,5	90	280	$-20/+60$	1,60	30
•	FEP-076	76	87	4,0	90	310	$-20/+60$	1,70	30
•	FEP-080	80	93	3,5	90	320	$-20/+60$	1,85	30
•	FEP-090	90	103	3,5	90	360	$-20/+60$	2,15	30
•	FEP-100	100	113	3,0	85	410	$-20/+60$	2,70	30
•	FEP-105	105	119	3,0	85	410	$-20/+60$	2,80	30
•	FEP-110	110	124	3,0	85	450	$-20/+60$	3,00	30
•	FEP-120	120	135	2,5	80	480	$-20/+60$	3,35	30
•	FEP-127	127	142	2,5	80	510	$-20/+60$	3,60	30
•	FEP-150	150	168	2,0	80	610	$-20/+60$	5,00	30



4

Fekální hadice Fecal Profi PVC Elastic

- vysoce kvalitní tlakově-sací hadice pro vodu a kapaliny, pro práci při nízkých teplotách
- vyztužená červenou spirálou z tvrdého PVC, stěna z modrého superelastického měkčeného PVC
- vystouplá spirála z vnější strany pro vyšší otěruvzdornost a delší životnost
- určeno zejména pro čištění kanalizací a pro cisternové a fekální vozy


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	$-25/+60\text{ }^{\circ}\text{C}$	PVC	fekálie, voda	viz. níže

Fekální hadice Fecal Profi PVC Elastic									
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota ($^{\circ}\text{C}$)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější						
•	FEPE-051	51	62	5	90	200	$-25/+60$	0,9	50
•	FEPE-060	60	71	5	90	240	$-25/+60$	1,1	50
•	FEPE-063	63	75	5	90	240	$-25/+60$	1,3	50
•	FEPE-070	70	83	4	90	280	$-25/+60$	1,6	50
•	FEPE-076	76	89	4	90	300	$-25/+60$	2,0	30
•	FEPE-080	80	93	4	90	320	$-25/+60$	2,1	30
•	FEPE-090	90	103	4	90	360	$-25/+60$	2,6	30
•	FEPE-102	102	117	3	90	400	$-25/+60$	2,9	30
•	FEPE-105	105	120	3	90	420	$-25/+60$	3,0	30
•	FEPE-110	110	125	3	90	440	$-25/+60$	3,1	30
•	FEPE-120	120	136	3	90	480	$-25/+60$	3,6	30
•	FEPE-127	127	144	3	90	510	$-25/+60$	3,9	30
•	FEPE-130	130	147	3	90	520	$-25/+60$	4,1	20
•	FEPE-152	152	170	2	90	610	$-25/+60$	5,0	20
•	FEPE-160	160	179	2	90	640	$-25/+60$	5,6	20



Hadice pro potraviny Drink Profi PVC SP

- hadice pro nízkotlakou dopravu a sání potravin, vyrobená dle směrnic 1935/2004ES a 2007/19ES
- bílá spirála z tvrzeného PVC, bílá stěna (od průměru 60 mm žlutá) z transparentního měkkého PVC
- určeno zejména pro potraviny bez tuku - pitnou vodu, šťávy, džusy, ocet, kečup a alkoholické nápoje do 50 %


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-10/+60 °C	PVC	potraviny	viz. níže

Hadice pro potraviny Drink Profi PVC SP									
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější						
•	DPVS-020	20	26	5	70	110	-10/+60	0,24	50
•	DPVS-025	25	31	5	70	130	-10/+60	0,30	50
•	DPVS-032	32	38	5	70	155	-10/+60	0,39	50
•	DPVS-040	40	47	5	70	195	-10/+60	0,55	50
•	DPVS-045	45	53	5	70	215	-10/+60	0,67	50
•	DPVS-050	50	58	5	70	235	-10/+60	0,80	50
•	DPVS-060	60	68	5	70	275	-10/+60	0,97	25
•	DPVS-063	63	71	5	70	290	-10/+60	1,04	25
•	DPVS-070	70	79	5	70	320	-10/+60	1,20	25
•	DPVS-075	75	84	5	70	330	-10/+60	1,38	25
•	DPVS-080	80	90	4	70	365	-10/+60	1,55	25



Hadice pro víno Wine Profi PVC SP

- hadice pro nízkotlakou dopravu a sání potravin, vyrobená dle směrnic 1935/2004ES a 2007/19ES
- červená spirála z tvrzeného PVC, stěna z čírého transparentního měkkého PVC
- určeno zejména pro víno a potraviny bez tuku - pitnou vodu, šťávy, džusy, ocet, kečup a alkoholické nápoje do 50 %


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-10/+60 °C	PVC	potraviny	viz. níže

Hadice pro víno Wine Profi PVC SP									
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější						
•	WPP-038	38	47	8	90	250	-10/+60	0,80	50
•	WPP-040	40	49	8	90	260	-10/+60	0,85	50
•	WPP-045	45	54	8	90	290	-10/+60	1,00	50
•	WPP-050	50	59	8	90	325	-10/+60	1,20	50
•	WPP-055	55	64	7	90	350	-10/+60	1,40	50
•	WPP-060	60	69	7	90	380	-10/+60	1,60	25
•	WPP-063	63	73	7	90	400	-10/+60	1,70	25
•	WPP-070	70	80	6	90	450	-10/+60	1,90	25
•	WPP-076	76	87	6	90	490	-10/+60	2,00	25
•	WPP-080	80	92	5	90	530	-10/+60	2,20	25



Hadice pro granuláty Grano Profi PVC SP

- hadice pro nízkotlakou dopravu a sání granulátů a kapalin ve výbušném prostředí, vyrobená dle směrnic 1935/2004ES a 2007/19ES
- bílá spirála z tvrzeného PVC, stěna z čírého měkkého PVC, netoxická
- hladká uvnitř, na povrchu vrapovaná s měděným drátem pro odvod elektrostatického náboje
- určeno zejména pro granuláty, prášky, kapaliny a chemikálie ve výbušném prostředí

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	
viz. níže	-5/+60 °C	PVC	granuláty, prášky	50 m

Hadice pro granuláty Grano Profi PVC SP									
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější						
•	GPP-032	32	39	7	70	128	-5/+60	0,44	50
•	GPP-038	38	46	6	70	152	-5/+60	0,52	50
•	GPP-040	40	48	6	70	160	-5/+60	0,54	50
•	GPP-050	50	58	5	70	200	-5/+60	0,77	50
•	GPP-075	75	84	4	70	300	-5/+60	1,25	50



Hadice pro vysavače Vacuum Profi Eva

- flexibilní hadice odolná trvalým deformacím s vysokou ohebností bez nebezpečí destrukce
- samonosná konstrukce bez spirály, stěna z šedého vrstveného plastu EVA (etyl-vinyl-acetát)
- určeno pro domácí a průmyslové vysavače pro odsávání vzduchu, prachu a neabrazivních částic

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-30/+60 °C	EVA	vzduch	30 m


Hadice pro vysavače Vacuum Profi EVA							
Obj. č.	Průměr (mm)		Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější					
• EVA-25	25	33	50	66	-30/+60	30	
• EVA-28	28	35	50	76	-30/+60	30	
• EVA-32	32	41	50	82	-30/+60	30	
• EVA-38	38	48	50	93	-30/+60	30	
• EVA-45	45	55	50	111	-30/+60	30	
• EVA-50	50	61	50	122	-30/+60	30	
• EVA-60	60	72	40	146	-30/+60	30	

Koncovky pro hadice Vacuum Profi EVA						
Obj. č.	Pro hadici (mm)		Materiál	Teplota (°C)	Balení (ks)	
	vnitřní	vnější				
• EVA32C	32	38	PVC	-30/+60	1	
• EVA38C	38	44	PVC	-30/+60	1	
• EVA50C	50	57	PVC	-30/+60	1	



Hadice pro vysavače Vacuum Profi Lux

- vysavačová hadice s vynikající flexibilitou, manipulací a mechanickou pevností
- výztuha ocelovou spirálou v PVC pouzdře, dvoustvrstvý plášť z měkčeného PVC s textilní výztuží, stříbrno-černá barva
- určeno pro domácí a průmyslové vysavače s nároky na vysokou flexibilitu, pro odsávání vzduchu, prachu a jemného odpadu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	0/+85 °C	PVC	vzduch	15 m

Hadice pro vysavače Vacuum Profi Lux								
Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Balení (m)	
	vnitřní	vnější						
• LUX-25	25	31	1,7	40	25	0/+85	15	
• LUX-28	28	34	1,6	35	28	0/+85	15	
• LUX-32	32	38	1,5	35	32	0/+85	15	
• LUX-35	35	41	1,4	30	35	0/+85	15	
• LUX-38	38	44	1,4	30	38	0/+85	15	
• LUX-41	41	47	1,4	30	41	0/+85	15	
• LUX-44	44	50	1,3	28	44	0/+85	15	
• LUX-51	51	57	1,3	28	51	0/+85	15	

Koncovky pro hadice Vacuum Profi Lux						
Obj. č.	Pro hadici (mm)		Materiál	Teplota (°C)	Balení (ks)	
	vnitřní	vnější				
• LUX25C	25	31	PVC	0/+85	1	
• LUX32C	32	38	PVC	0/+85	1	
• LUX35C	35	41	PVC	0/+85	1	
• LUX38C	38	44	PVC	0/+85	1	
• LUX41C	41	47	PVC	0/+85	1	
• LUX44C	44	50	PVC	0/+85	1	
• LUX51C	51	57	PVC	0/+85	1	



související zboží:

Spojky GEKA
str. 233



Rychlospojky
str. 216



Šroubení
str. 285




Spony
str. 538



Odsávací hadice PVC1NB

- materiál měkčené PVC šedé, výztuha: spirála z tvrdého PVC v bílé barvě
- hadice určená pro odsávání ve vzduchotechnice, rovněž pro odsávání neabrazivních materiálů – jemné piliny, prach apod.

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-10/+60 °C	PVC	PVC	30 m

Odsávací hadice PVC1NB							
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
•	PVC1NB-025	25	25	30	-10/+60	0,16	30
•	PVC1NB-030	30	25	35	-10/+60	0,20	30
•	PVC1NB-032	32	20	35	-10/+60	0,21	30
•	PVC1NB-035	35	20	35	-10/+60	0,23	30
•	PVC1NB-038	38	20	45	-10/+60	0,26	30
•	PVC1NB-040	40	20	50	-10/+60	0,28	30
•	PVC1NB-045	45	20	55	-10/+60	0,35	30
•	PVC1NB-050	50	20	60	-10/+60	0,43	30
•	PVC1NB-055	55	20	60	-10/+60	0,47	30
•	PVC1NB-060	60	16	70	-10/+60	0,50	30
•	PVC1NB-063	63	16	70	-10/+60	0,52	30
•	PVC1NB-070	70	15	90	-10/+60	0,58	30
•	PVC1NB-076	76	15	100	-10/+60	0,64	30
•	PVC1NB-080	80	15	110	-10/+60	0,75	30
•	PVC1NB-090	90	14	125	-10/+60	0,95	30
•	PVC1NB-100	100	13	140	-10/+60	0,97	30
•	PVC1NB-110	110	12	150	-10/+60	1,10	30
•	PVC1NB-120	120	10	160	-10/+60	1,20	30
•	PVC1NB-127	127	10	170	-10/+60	1,27	30
•	PVC1NB-130	130	9	170	-10/+60	1,30	30
•	PVC1NB-140	140	9	175	-10/+60	1,45	30
•	PVC1NB-150	150	8	180	-10/+60	1,60	30



4

Odsávací hadice PVC1NO

- materiál měkčené PVC transparentní, výztuha: spirála z tvrdého PVC v bílé barvě
- hadice určená pro odsávání ve vzduchotechnice, rovněž pro odsávání neabrazivních materiálů - jemné piliny, prach apod.

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-10/+60 °C	PVC	PVC	viz. níže

Odsávací hadice PVC1NO							
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
•	PVC1NO-020	20	50	20	-10/+60	0,12	50
•	PVC1NO-025	25	50	25	-10/+60	0,17	50
•	PVC1NO-032	32	50	32	-10/+60	0,22	50
•	PVC1NO-051	51	40	51	-10/+60	0,45	50
•	PVC1NO-070	70	40	70	-10/+60	0,64	50
•	PVC1NO-075	75	40	75	-10/+60	0,69	50
•	PVC1NO-080	80	40	80	-10/+60	0,78	30
•	PVC1NO-090	90	40	90	-10/+60	0,83	30
•	PVC1NO-100	100	40	100	-10/+60	0,98	30
•	PVC1NO-110	110	40	110	-10/+60	1,15	30
•	PVC1NO-120	120	40	120	-10/+60	1,20	30
•	PVC1NO-150	150	40	150	-10/+60	1,70	30
•	PVC1NO-160	160	40	160	-10/+60	1,92	30
•	PVC1NO-203	203	40	203	-10/+60	2,40	20
•	PVC1NO-250	250	40	250	-10/+60	3,00	20



Tkaninové hadice PVCX1NB

- vlastnosti: vysoká ohebnost a stlačitelnost, jednoduchá manipulace, samozhášivý materiál, vlnitý vnitřní povrch
- výztuha ocelovou spirálou, materiál stěny polyesterová tkanina impregnovaná PVC
- tkaninová hadice určená pro odsávání a foukání vzduchu a kouře všeobecně

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-20/+100 °C	polyester/PVC	ocel	10 m


Tkaninové hadice PVCX1NB									
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější						
●	PVCX1NB-040	40	42	1,00	10,00	20	-20/+100	0,11	10
●	PVCX1NB-051	51	53	0,85	9,50	25	-20/+100	0,12	10
●	PVCX1NB-060	60	62	0,80	9,00	30	-20/+100	0,14	10
●	PVCX1NB-070	70	73	0,75	8,50	35	-20/+100	0,18	10
●	PVCX1NB-076	76	79	0,75	8,00	40	-20/+100	0,20	10
●	PVCX1NB-080	80	83	0,70	7,50	40	-20/+100	0,23	10
●	PVCX1NB-090	90	93	0,65	7,00	45	-20/+100	0,24	10
●	PVCX1NB-102	102	105	0,55	6,50	50	-20/+100	0,27	10
●	PVCX1NB-110	110	113	0,55	5,50	55	-20/+100	0,30	10
●	PVCX1NB-120	120	123	0,45	5,00	60	-20/+100	0,32	10
●	PVCX1NB-125	125	128	0,40	4,50	63	-20/+100	0,33	10
●	PVCX1NB-130	130	133	0,35	4,00	65	-20/+100	0,35	10
●	PVCX1NB-140	140	143	0,35	3,80	70	-20/+100	0,37	10
●	PVCX1NB-152	152	156	0,35	3,50	75	-20/+100	0,44	10
●	PVCX1NB-160	160	164	0,30	3,00	80	-20/+100	0,54	10
●	PVCX1NB-180	180	184	0,30	2,50	90	-20/+100	0,55	10
●	PVCX1NB-200	200	204	0,30	2,00	100	-20/+100	0,58	10
●	PVCX1NB-220	220	224	0,25	1,50	120	-20/+100	0,65	10
●	PVCX1NB-250	250	254	0,25	1,20	125	-20/+100	0,88	10
●	PVCX1NB-280	280	284	0,25	1,00	140	-20/+100	1,00	10
●	PVCX1NB-305	305	309	0,25	0,50	140	-20/+100	1,20	10
●	PVCX1NB-356	356	360	0,20	0,20	175	-20/+100	1,35	10
●	PVCX1NB-406	406	410	0,15	0,10	200	-20/+100	1,32	10
●	PVCX1NB-508	508	512	0,15	0,04	250	-20/+100	1,45	10



4

Ventilační hadice PVCL

- univerzální ventilační hadice pro sání a výtlač, velice flexibilní a extrémně stlačitelná
- stěna z textilie potažené PVC ve žluté barvě, výztuha z ocelové spirály vsítá do stěny
- určeno pro vytápění budov, stanů, hal a pro sušení zrn, semen a granulátů

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-20/+100 °C	PVC/textilie	ocel	10 m

Ventilační hadice PVCL							
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Balení (m)
○	PVCL-203	203	0,55	5,0	142	-20/+100	10
○	PVCL-225	225	0,50	4,0	157	-20/+100	10
○	PVCL-254	254	0,45	3,0	178	-20/+100	10
○	PVCL-305	305	0,35	3,0	214	-20/+100	10
○	PVCL-356	356	0,30	3,0	249	-20/+100	10
○	PVCL-407	407	0,25	3,0	285	-20/+100	10
○	PVCL-425	425	0,24	3,0	298	-20/+100	10
○	PVCL-456	456	0,22	3,0	320	-20/+100	10
○	PVCL-505	505	0,20	2,5	350	-20/+100	10
○	PVCL-525	525	0,20	2,0	368	-20/+100	10
○	PVCL-600	600	0,17	2,0	420	-20/+100	10
○	PVCL-700	700	0,15	2,0	490	-20/+100	10



**VÝHODNÁ
CENA!**

Odsávací hadice PUR1

- odsávací hadice s kovovou spirálou a s fóliovou konstrukcí
- stěna z otěruvzdorného polyuretanu vyrobeného na esterové bázi, síla stěny 0,4 mm
- spirála z ocelového drátu s měděným povrchem
- určeno pro sání a ventilaci vzduchu, neagresivních par a mírně abrazivních materiálů v průmyslu a řemeslnictví

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-40/+90 °C	polyuretan PU	ocel	viz. níže

Odsávací hadice PUR1										
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	Obj. č. spony
•	PUR1-032	32	0,4	0,68	25,0	25	-40/+90	0,20	15	PUW4-9-032
•	PUR1-040	40	0,4	0,59	22,0	28	-40/+90	0,26	15	PUW4-9-040
•	PUR1-051	51	0,4	0,49	18,0	33	-40/+90	0,28	15	PUW4-9-051
•	PUR1-060	60	0,4	0,41	15,0	38	-40/+90	0,30	15	PUW4-9-060
•	PUR1-080	80	0,4	0,31	10,0	48	-40/+90	0,42	15	PUW4-12-080
•	PUR1-102	102	0,4	0,25	9,0	58	-40/+90	0,48	15	PUW4-12-102
•	PUR1-120	120	0,4	0,21	7,0	68	-40/+90	0,55	15	PUW4-12-120
•	PUR1-127	127	0,4	0,20	6,0	70	-40/+90	0,60	15	PUW4-12-127
•	PUR1-152	152	0,4	0,17	5,0	83	-40/+90	0,68	15	PUW4-12-152
•	PUR1-160	160	0,4	0,16	5,0	88	-40/+90	0,78	15	PUW4-12-160
•	PUR1-203	203	0,4	0,12	4,0	108	-40/+90	1,20	15	PUW4-12-203
•	PUR1-254	254	0,4	0,10	3,0	136	-40/+90	1,40	10	PUW4-12-254
•	PUR1-305	305	0,4	0,08	2,0	162	-40/+90	1,80	10	-



spona PUW4

Odsávací hadice FoxiBase PUR SL-SE0,4

- odsávací hadice s kovovou spirálou integrovanou do stěny hadice, fóliová konstrukce se stěnou o síle 0,4 mm
- stěna z vysoce otěruvzdorného polyester-polyuretanu s nehořlavými aditivy, průhledná
- spirála z ocelového drátu s měděným povrchem; vysoce flexibilní a stlačitelná v ose, odolná abrazi
- teplotní odolnost trvale -40/+90 °C, krátkodobě až +125 °C, samozhášecí provedení vyhovující normě DIN 4102 B1
- určeno pro sání a ventilaci vzduchu, dále pro CNC obráběcí stroje, lehce abrazivní prášky, kapaliny a plyny

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-40/+90 °C	polyester-PU	ocel	15 m

Odsávací hadice FoxiBase PUR SL-SE0,4										
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	Obj. č. spony
•	FBSE-038	38	0,4	0,82	24,0	20	-40/+90	0,15	15	FXW2-038
•	FBSE-040	40	0,4	0,80	23,0	20	-40/+90	0,17	15	FXW2-040
•	FBSE-050	50	0,4	0,76	19,0	38	-40/+90	0,20	15	FXW2-050
•	FBSE-060	60	0,4	0,68	16,0	40	-40/+90	0,23	15	FXW2-060
•	FBSE-065	65	0,4	0,61	16,0	42	-40/+90	0,25	15	FXW2-060
•	FBSE-070	70	0,4	0,61	13,0	45	-40/+90	0,27	15	FXW2-070
•	FBSE-075	75	0,4	0,53	13,0	48	-40/+90	0,29	15	FXW2-070
•	FBSE-080	80	0,4	0,46	9,5	50	-40/+90	0,31	15	FXW2-080
•	FBSE-090	90	0,4	0,40	9,5	55	-40/+90	0,35	15	FXW2-090
•	FBSE-100	100	0,4	0,30	9,5	60	-40/+90	0,39	15	FXW2-100
•	FBSE-110	110	0,4	0,30	9,5	65	-40/+90	0,42	15	FXW2-110
•	FBSE-120	120	0,4	0,30	9,5	70	-40/+90	0,45	15	FXW2-120
•	FBSE-125	125	0,4	0,30	6,5	73	-40/+90	0,50	15	FXW2-120
•	FBSE-140	140	0,4	0,30	6,5	78	-40/+90	0,55	15	FXW2-140
•	FBSE-150	150	0,4	0,30	6,5	85	-40/+90	0,57	15	FXW2-150
•	FBSE-160	160	0,4	0,23	6,5	90	-40/+90	0,60	15	FXW2-160
○	FBSE-175	175	0,4	0,23	6,5	98	-40/+90	0,65	15	FXW2-170
•	FBSE-180	180	0,4	0,23	6,5	100	-40/+90	0,70	15	FXW2-180
•	FBSE-200	200	0,4	0,15	3,0	113	-40/+90	0,75	15	FXW2-200
○	FBSE-225	225	0,4	0,15	3,0	128	-40/+90	0,92	15	FXW2-225
•	FBSE-250	250	0,4	0,14	2,8	140	-40/+90	1,01	15	FXW2-250
○	FBSE-275	275	0,4	0,12	2,5	173	-40/+90	1,25	15	FXW2-275
○	FBSE-280	280	0,4	0,12	2,5	180	-40/+90	1,28	15	FXW2-275
•	FBSE-300	300	0,4	0,12	2,5	196	-40/+90	1,32	15	FXW2-300
○	FBSE-315	315	0,4	0,10	2,0	200	-40/+90	1,45	15	FXW2-315
○	FBSE-350	350	0,4	0,10	2,0	210	-40/+90	1,50	15	FXW2-350
○	FBSE-400	400	0,4	0,10	2,0	227	-40/+90	2,30	15	FXW2-400

foxi flex



spona FXW2

Odsávací hadice FoxiBase PUR SL-SE

- odsávací hadice s kovovou spirálou integrovanou do stěny hadice, fóliová konstrukce se stěnou o síle 0,55 mm
- stěna z vysoce otěruvzdorného polyester-polyuretanu s nehořlavými aditivy, průhledná
- spirála z ocelového drátu s měděným povrchem, trvale antistatické provedení s odporem $< 10^9 \Omega$
- teplotní odolnost trvale -40/+90 °C, krátkodobě až +125 °C, samozhášecí provedení vyhovující normě DIN 4102 B1
- vysoce flexibilní a stlačitelná v ose, odolná abrazi
- určeno pro sání a ventilaci vzduchu a lehce abrazivního prachu, odsávání z CNC center, pro kapaliny a jako vypouštěcí hadice

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-40/+90 °C	polyester-PU	ocel	15 m

Odsávací hadice FoxiBase PUR SL-SE										
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	Obj. č. spony
○	FBSL-038	38	0,55	0,85	25,5	20	-40/+90	0,26	15	FXW2-038
●	FBSL-040	40	0,55	0,82	24,5	20	-40/+90	0,28	15	FXW2-040
●	FBSL-050	50	0,55	0,78	20,5	25	-40/+90	0,30	15	FXW2-050
●	FBSL-060	60	0,55	0,76	19,0	35	-40/+90	0,35	15	FXW2-060
●	FBSL-065	65	0,55	0,68	16,0	38	-40/+90	0,38	15	FXW2-060
○	FBSL-070	70	0,55	0,61	16,0	40	-40/+90	0,41	15	FXW2-070
●	FBSL-075	75	0,55	0,61	13,0	43	-40/+90	0,50	15	FXW2-070
●	FBSL-080	80	0,55	0,53	13,0	45	-40/+90	0,53	15	FXW2-080
○	FBSL-090	90	0,55	0,46	9,5	50	-40/+90	0,65	15	FXW2-090
●	FBSL-100	100	0,55	0,46	9,5	55	-40/+90	0,67	15	FXW2-100
●	FBSL-110	110	0,55	0,30	9,5	60	-40/+90	0,73	15	FXW2-110
●	FBSL-120	120	0,55	0,30	9,5	65	-40/+90	0,79	15	FXW2-120
●	FBSL-125	125	0,55	0,30	9,5	68	-40/+90	0,83	15	FXW2-120
●	FBSL-140	140	0,55	0,30	6,5	75	-40/+90	0,86	15	FXW2-140
●	FBSL-150	150	0,55	0,30	6,5	80	-40/+90	0,89	15	FXW2-150
●	FBSL-160	160	0,55	0,30	6,5	85	-40/+90	1,05	15	FXW2-160
○	FBSL-170	170	0,55	0,23	6,5	90	-40/+90	1,09	15	FXW2-170
○	FBSL-175	175	0,55	0,23	6,5	93	-40/+90	1,11	15	FXW2-170
○	FBSL-180	180	0,55	0,23	6,5	95	-40/+90	1,13	15	FXW2-180
●	FBSL-200	200	0,55	0,23	6,5	105	-40/+90	1,25	15	FXW2-200
○	FBSL-225	225	0,55	0,15	3,0	118	-40/+90	1,41	15	FXW2-225
●	FBSL-250	250	0,55	0,15	3,0	130	-40/+90	1,49	15	FXW2-250
○	FBSL-275	275	0,55	0,15	3,0	143	-40/+90	1,64	15	FXW2-275
○	FBSL-280	280	0,55	0,15	3,0	145	-40/+90	1,67	15	FXW2-275
○	FBSL-300	300	0,55	0,14	2,8	155	-40/+90	1,78	15	FXW2-300
○	FBSL-315	315	0,55	0,13	2,7	162	-40/+90	1,85	15	FXW2-315
○	FBSL-350	350	0,55	0,12	2,5	180	-40/+90	2,44	15	FXW2-350
○	FBSL-400	400	0,55	0,12	2,5	210	-40/+90	3,04	15	FXW2-400

Poznámka: hadici lze dodat rovněž v následujících aplikačních variantách; pro jejich objednání uveďte za objednávací číslo příslušný kód (např. FBSL-200M)

F - s certifikací FDA pro potravinářství

M - odolná mikrobům



4



spona FXW2

související zboží:

Spojky Storz
str. 264



Rychlospojky
str. 216



Spojky Tankwagon
str. 261



Vakuové pumpy
str. 893



Odsávací hadice FoxiPro PUR L

- odsávací hadice s kovovou spirálou integrovanou do stěny hadice, extrudovaná konstrukce se stěnou o síle 0,75 mm
- hladká uvnitř pro mimořádnou odolnost vůči otěru a minimální ztrátu tlaku média
- stěna z vysoce otěruvzdorného polyester-polyuretanu, průhledná, trvale antistatické provedení s odporem $< 10^9 \Omega$
- spirála z ocelového drátu s měděným povrchem, teplotní odolnost trvale $-40/+90^\circ\text{C}$, krátkodobě až $+125^\circ\text{C}$
- určeno pro sání a pseudopravu jemně abrazivních materiálů - prachu, prášků, hoblin, vláken, tkanin a dále pro vzduch, kapaliny, olejové páry a jako výtlačná hadice

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	$-40/+90^\circ\text{C}$	polyester-PU	ocel	15 m

Odsávací hadice FoxiPro PUR L										
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota ($^\circ\text{C}$)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	Obj. č. spony
○	FPL-025	25	0,75	3,22	80,0	31	-40/+90	0,25	15	-
○	FPL-032	32	0,75	2,52	72,5	40	-40/+90	0,35	15	FXPW2-032
○	FPL-038	38	0,75	2,10	67,5	46	-40/+90	0,39	15	FXPW2-038
●	FPL-040	40	0,75	2,10	67,5	48	-40/+90	0,40	15	FXPW2-040
○	FPL-045	45	0,75	1,84	60,0	53	-40/+90	0,42	15	FXPW2-045
●	FPL-050	50	0,75	1,68	52,5	58	-40/+90	0,45	15	FXPW2-050
○	FPL-055	55	0,75	1,54	45,0	63	-40/+90	0,51	15	FXPW2-055
●	FPL-060	60	0,75	1,40	45,0	68	-40/+90	0,53	15	FXPW2-060
●	FPL-065	65	0,75	1,26	37,5	73	-40/+90	0,64	15	FXW2-060
○	FPL-070	70	0,75	1,12	37,5	78	-40/+90	0,68	15	FXW2-070
●	FPL-075	75	0,75	1,12	30,0	84	-40/+90	0,72	15	FXW2-080
●	FPL-080	80	0,75	0,89	30,0	88	-40/+90	0,76	15	FXW2-080
○	FPL-090	90	0,75	0,84	22,5	99	-40/+90	0,88	15	FXW2-090
●	FPL-100	100	0,75	0,84	22,5	110	-40/+90	0,95	15	FXW2-100
●	FPL-110	110	0,75	0,70	22,5	119	-40/+90	1,03	15	FXW2-110
○	FPL-115	115	0,75	0,70	22,5	124	-40/+90	1,06	15	FXW2-110
●	FPL-120	120	0,75	0,70	22,5	129	-40/+90	1,12	15	FXW2-120
●	FPL-125	125	0,75	0,70	22,5	135	-40/+90	1,18	15	FXW2-125
○	FPL-130	130	0,75	0,56	22,5	139	-40/+90	1,20	15	FXW2-130
●	FPL-140	140	0,75	0,56	15,0	149	-40/+90	1,38	15	FXW2-140
●	FPL-150	150	0,75	0,56	15,0	161	-40/+90	1,48	15	FXW2-150
●	FPL-160	160	0,75	0,56	15,0	170	-40/+90	1,74	15	FXW2-160
○	FPL-170	170	0,75	0,42	15,0	180	-40/+90	1,80	15	FXW2-170
○	FPL-175	175	0,75	0,42	15,0	185	-40/+90	1,85	15	FXW2-170
○	FPL-180	180	0,75	0,42	15,0	190	-40/+90	1,90	15	FXW2-180
●	FPL-200	200	0,75	0,42	15,0	214	-40/+90	2,30	15	FXW2-200
○	FPL-225	225	0,75	0,28	7,5	235	-40/+90	2,55	15	FXW2-225
●	FPL-250	250	0,75	0,28	7,5	260	-40/+90	3,02	15	FXW2-250
○	FPL-275	275	0,75	0,28	7,5	284	-40/+90	3,11	15	FXW2-275
○	FPL-280	280	0,75	0,28	7,5	290	-40/+90	3,14	15	FXW2-275
○	FPL-300	300	0,75	0,25	6,7	310	-40/+90	3,20	15	FXW2-300
○	FPL-315	315	0,75	0,25	6,7	325	-40/+90	3,32	15	FXW2-315
○	FPL-325	325	0,75	0,25	6,7	335	-40/+90	3,40	15	FXW2-325
○	FPL-350	350	0,75	0,13	6,7	360	-40/+90	3,60	15	FXW2-350
○	FPL-400	400	0,75	0,13	5,2	411	-40/+90	4,45	15	FXW2-400
○	FPL-450	450	0,75	0,13	5,2	461	-40/+90	5,06	15	FXW2-450
○	FPL-500	500	0,75	0,13	5,2	511	-40/+90	5,70	15	FXW2-500

Poznámka: hadici lze dodat rovněž v následujících aplikačních variantách; pro jejich objednání uveďte za objednávací číslo příslušný kód (např. FPL-400EL)

EL - elektricky vodivá $< 10^3 \text{ ohm}$

F - s certifikací FDA pro potravinářství

M - odolná mikrobům

SE - samozhášecí

související zboží:

Šroubení
str. 285



Spojky Kamlok
str. 236



Spojky Cardan
str. 277



Spony
str. 538



Odsávací hadice FoxiPro PUR H

- odsávací hadice s kovovou spirálou integrovanou do stěny hadice, extrudovaná konstrukce se stěnou o síle 1,45 mm
- hladká uvnitř pro mimořádnou odolnost vůči otěru a minimální ztrátu tlaku média
- robustní konstrukce, vyrobené bez použití měkčidel, zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu
- stěna z vysoce otěruvzdorného polyester-polyuretanu, průhledná, trvale antistatické provedení s odporem $< 10^9 \Omega$
- spirála z ocelového drátu s měděným povrchem, teplotní odolnost trvale $-40/+90^\circ\text{C}$, krátkodobě až $+125^\circ\text{C}$
- určená především pro dopravu granulátů v plastikařské výrobě a dále jako hadice velmi odolná vůči abrazi pro kovovýrobu, dřevovýrobu a průmysl

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	$-40/+90^\circ\text{C}$	polyester-PU	ocel	15 m

Odsávací hadice FoxiPro PUR H										
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota ($^\circ\text{C}$)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	Obj. č. spony
○	FPH-016	16	1,45	4,50	94,0	40	-40/+90	0,18	15	-
○	FPH-018	18	1,45	4,35	94,0	41	-40/+90	0,20	15	-
○	FPH-020	20	1,45	4,30	94,0	43	-40/+90	0,22	15	-
●	FPH-025	25	1,45	4,16	94,0	47	-40/+90	0,29	15	-
●	FPH-032	32	1,45	3,25	94,0	60	-40/+90	0,39	15	FXPW2-032
●	FPH-038	38	1,45	3,12	84,0	69	-40/+90	0,46	15	FXPW2-038
●	FPH-040	40	1,45	3,00	83,5	72	-40/+90	0,49	15	FXPW2-040
●	FPH-045	45	1,45	2,95	82,5	80	-40/+90	0,55	15	FXPW2-045
●	FPH-050	50	1,45	2,90	80,0	87	-40/+90	0,71	15	FXPW2-050
○	FPH-055	55	1,45	2,75	77,5	95	-40/+90	0,77	15	FXPW2-055
●	FPH-060	60	1,45	2,55	75,0	102	-40/+90	0,84	15	FXPW2-060
●	FPH-065	65	1,45	2,40	67,5	112	-40/+90	0,91	15	FXPW2-065
●	FPH-070	70	1,45	2,25	67,5	117	-40/+90	0,97	15	FXPW2-070
○	FPH-075	75	1,45	2,00	60,0	126	-40/+90	1,06	15	FXPW2-075
●	FPH-080	80	1,45	2,00	60,0	132	-40/+90	1,11	15	FXPW2-080
○	FPH-085	85	1,45	1,65	52,5	145	-40/+90	1,20	15	FXPW2-080
●	FPH-090	90	1,45	1,65	52,5	149	-40/+90	1,25	15	FXPW2-090
●	FPH-100	100	1,45	1,50	45,0	165	-40/+90	1,48	15	FXPW2-100
●	FPH-110	110	1,45	1,35	45,0	179	-40/+90	1,61	15	FXPW2-110
○	FPH-115	115	1,45	1,35	45,0	179	-40/+90	1,61	15	FXPW2-115
●	FPH-120	120	1,45	1,30	31,2	194	-40/+90	1,75	15	FXPW2-120
●	FPH-125	125	1,45	1,30	31,2	203	-40/+90	1,91	15	FXPW2-125
●	FPH-130	130	1,45	1,30	31,2	209	-40/+90	1,96	15	FXPW2-130
○	FPH-140	140	1,45	1,05	25,0	224	-40/+90	2,11	15	FXPW2-140
●	FPH-150	150	1,45	1,05	25,0	242	-40/+90	2,29	15	FXPW2-150
○	FPH-160	160	1,45	0,90	25,0	255	-40/+90	2,51	15	FXPW2-160
○	FPH-170	170	1,45	0,90	18,7	270	-40/+90	2,67	15	FXPW2-175
○	FPH-175	175	1,45	0,90	18,7	278	-40/+90	2,74	15	FXPW2-175
○	FPH-180	180	1,45	0,75	18,7	285	-40/+90	2,82	15	FXPW2-180
○	FPH-200	200	1,45	0,75	18,7	321	-40/+90	3,30	15	FXPW2-200
○	FPH-225	225	1,45	0,60	12,5	353	-40/+90	3,65	15	FXPW2-225
○	FPH-250	250	1,45	0,60	12,5	390	-40/+90	3,84	15	FXPW2-250
○	FPH-275	275	1,45	0,45	12,5	426	-40/+90	4,22	15	FXPW2-275
○	FPH-300	300	1,45	0,45	12,5	465	-40/+90	4,94	15	FXPW2-300
○	FPH-315	315	1,45	0,45	12,5	488	-40/+90	5,19	15	-
○	FPH-325	325	1,45	0,45	12,5	503	-40/+90	5,35	15	-
○	FPH-350	350	1,45	0,45	12,5	540	-40/+90	6,96	15	FXPW2-350
○	FPH-400	400	1,45	0,30	6,7	615	-40/+90	7,95	15	FXPW2-400
○	FPH-450	450	1,45	0,30	6,7	690	-40/+90	8,94	15	-
○	FPH-500	500	1,45	0,30	6,7	765	-40/+90	9,93	15	-

Poznámka: hadici lze dodat rovněž v následujících aplikačních variantách; pro jejich objednání uveďte za objednávací číslo příslušný kód (např. FPH-250EL)

- EL - elektricky vodivá $< 10^3 \Omega$
- F - s certifikací FDA pro potravinářství
- M - odolná mikrobům
- SE - samozhášecí

související zboží:

Spojky Storz
str. 264



Rychlospojky
str. 216



Spojky Tankwagon
str. 261



Vakuové pumpy
str. 893



spona FXPW2

Odsávací hadice FoxiPro PUR XL

- odsávací hadice s kovovou spirálou integrovanou do stěny hadice, extrudovaná konstrukce se stěnou o síle 2,5 mm
- hladká uvnitř pro mimořádnou odolnost vůči otěru a minimální ztrátu tlaku média; robustní konstrukce, zvýšená odolnost tlaku a vakuu
- stěna z vysoce otěruvzdorného polyester-polyuretanu, průhledná, trvale antistatické provedení s odporem $< 10^9 \Omega$
- spirála z ocelového drátu s měděným povrchem, teplotní odolnost trvale $-40/+90^\circ\text{C}$, krátkodobě až $+125^\circ\text{C}$
- určena především pro dopravu a odsávání vysoce abrazivních a ostrých předmětů - písku, štěrků, asfaltu, cementu, zrní, skla ve stavebnictví, průmyslu a řemeslnictví, dále vhodná pro přepravu granulátů s obsahem skelného vlákna do 30 % v plastikařské výrobě

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	$-40/+90^\circ\text{C}$	polyester-PU	ocel	15 m

Odsávací hadice FoxiPro PUR XL										
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota ($^\circ\text{C}$)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)	Obj. č. spony
o	FPXL-032	32	2,5	4,85	96,0	80	$-40/+90$	0,66	15	FXPW2-032
o	FPXL-038	38	2,5	4,39	96,0	95	$-40/+90$	0,78	15	FXPW2-038
o	FPXL-040	40	2,5	4,27	96,0	100	$-40/+90$	0,83	15	FXPW2-040
o	FPXL-045	45	2,5	4,10	96,0	115	$-40/+90$	0,92	15	FXPW2-045
o	FPXL-050	50	2,5	4,00	96,0	125	$-40/+90$	1,04	15	FXPW2-050
o	FPXL-055	55	2,5	3,75	91,0	140	$-40/+90$	1,10	15	FXPW2-055
o	FPXL-060	60	2,5	3,60	91,0	150	$-40/+90$	1,20	15	FXPW2-060
o	FPXL-065	65	2,5	3,30	91,0	165	$-40/+90$	1,29	15	FXPW2-065
o	FPXL-070	70	2,5	3,15	91,0	175	$-40/+90$	1,38	15	FXPW2-070
o	FPXL-075	75	2,5	2,92	91,0	190	$-40/+90$	1,50	15	FXPW2-075
o	FPXL-080	80	2,5	2,77	91,0	200	$-40/+90$	1,93	15	FXPW2-080
o	FPXL-090	90	2,5	2,40	91,0	225	$-40/+90$	2,16	15	FXPW2-090
o	FPXL-100	100	2,5	2,10	89,0	250	$-40/+90$	2,60	15	FXPW2-100
o	FPXL-110	110	2,5	1,95	89,0	275	$-40/+90$	2,82	15	FXPW2-110
o	FPXL-115	115	2,5	1,80	89,0	290	$-40/+90$	2,94	15	FXPW2-115
o	FPXL-120	120	2,5	1,65	89,0	300	$-40/+90$	3,07	15	FXPW2-120
o	FPXL-125	125	2,5	1,65	89,0	315	$-40/+90$	3,44	15	FXPW2-125
o	FPXL-130	130	2,5	1,65	85,5	325	$-40/+90$	3,54	15	FXPW2-130
o	FPXL-140	140	2,5	1,50	84,6	350	$-40/+90$	3,81	15	FXPW2-140
o	FPXL-150	150	2,5	1,50	83,7	450	$-40/+90$	4,13	15	FXPW2-150
o	FPXL-160	160	2,5	1,35	82,8	500	$-40/+90$	4,81	15	FXPW2-160
o	FPXL-175	175	2,5	1,20	81,0	650	$-40/+90$	5,25	15	FXPW2-175
o	FPXL-180	180	2,5	1,20	78,3	700	$-40/+90$	5,40	15	FXPW2-180
o	FPXL-200	200	2,5	1,05	67,5	950	$-40/+90$	6,43	15	FXPW2-200
o	FPXL-225	225	2,5	0,90	59,4	1 150	$-40/+90$	7,11	15	FXPW2-225
o	FPXL-250	250	2,5	0,90	52,2	1 300	$-40/+90$	7,91	15	FXPW2-250
o	FPXL-275	275	2,5	0,75	47,7	1 450	$-40/+90$	8,68	15	FXPW2-275
o	FPXL-300	300	2,5	0,60	43,2	1 600	$-40/+90$	9,45	15	FXPW2-300

Poznámka: hadici lze dodat rovněž v následujících aplikačních variantách; pro jejich objednání uveďte za objednávk. číslo příslušný kód (např. FPXL-250EL)

M - odolná mikrobům

EL - elektricky vodivá $< 10^3 \text{ ohm}$

F - s certifikací FDA pro potravinářství

SE - samozhášecí

Odsávací hadice FoxiPro PUR XXL

- odsávací hadice s kovovou spirálou integrovanou do stěny hadice, extrudovaná konstrukce se stěnou o síle 3,5 mm
- hladká uvnitř pro mimořádnou odolnost vůči otěru a minimální ztrátu tlaku média
- robustní konstrukce, vyrobené bez použití měkkidel, zvýšená odolnost vůči tlaku a vakuu
- stěna z vysoce otěruvzdorného polyester-polyuretanu, průhledná
- spirála z ocelového drátu s měděným povrchem, teplotní odolnost trvale $-40/+90^\circ\text{C}$, krátkodobě až $+125^\circ\text{C}$
- extrémně robustní hadice pro přepravu a sání ostrých předmětů - skelné a minerální vlny, okují, sintrovaných předmětů ve sklářství, stavebnictví a v průmyslu; rovněž vhodná pro granuláty s podílem skelných vláken do 50 % v plastikařské výrobě

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	$-40/+90^\circ\text{C}$	polyester-PU	ocel	15 m

Odsávací hadice FoxiPro PUR XXL									
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota ($^\circ\text{C}$)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
o	FPXXL-100	100	3,5	3,16	96,0	295	$-40/+90$	3,30	15
o	FPXXL-125	125	3,5	2,57	96,0	340	$-40/+90$	4,00	15
o	FPXXL-150	150	3,5	2,28	96,0	520	$-40/+90$	5,20	15

foxiflex



spona FXPW2

foxiflex



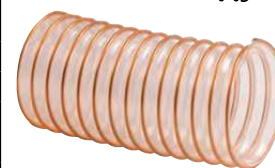
Odsávací hadice FoxiSpecial GSS-L

- odsávací hadice s kovovou spirálou integrovanou do stěny hadice, extrudovaná konstrukce se stěnou o síle 0,75 mm
- hladká uvnitř pro mimořádnou odolnost vůči otěru a minimální ztrátu tlaku média; lehká konstrukce, extrémně flexibilní
- stěna z vysoce oteruvzdorného polyester-polyuretanu, průhledná, odolná mikrobům a stabilní vůči hydrolyze
- spirála z ocelového drátu s měděným povrchem, teplotní odolnost trvale -40/+90 °C, krátkodobě až +125 °C
- určená především pro odsávání trávy na ruční stroje a pro zametací stroje

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-40/+90 °C	polyester-PU	ocel	10 m

Odsávací hadice FoxiSpecial GSS-L									
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
○	FSGL-100	100	0,75	0,84	22,5	110	-40/+90	0,95	10
○	FSGL-110	110	0,75	0,70	22,5	119	-40/+90	1,03	10
○	FSGL-115	115	0,75	0,70	22,5	124	-40/+90	1,06	10
○	FSGL-125	125	0,75	0,70	22,5	135	-40/+90	1,18	10
○	FSGL-150	150	0,75	0,56	14,5	145	-40/+90	1,53	10
○	FSGL-160	160	0,75	0,56	14,5	153	-40/+90	1,79	10
○	FSGL-175	175	0,75	0,42	14,5	166	-40/+90	1,90	10
○	FSGL-180	180	0,75	0,42	14,5	171	-40/+90	1,95	10
○	FSGL-200	200	0,75	0,42	14,5	193	-40/+90	2,35	10
○	FSGL-225	225	0,75	0,28	7,0	212	-40/+90	2,60	10
○	FSGL-250	250	0,75	0,28	7,0	234	-40/+90	3,07	10
○	FSGL-275	275	0,75	0,28	7,0	256	-40/+90	3,16	10
○	FSGL-280	280	0,75	0,28	7,5	290	-40/+90	3,14	10
○	FSGL-300	300	0,75	0,25	6,2	279	-40/+90	3,25	10
○	FSGL-315	315	0,75	0,25	6,2	293	-40/+90	3,37	10
○	FSGL-325	325	0,75	0,25	6,2	302	-40/+90	3,45	10
○	FSGL-350	350	0,75	0,13	6,2	324	-40/+90	3,65	10
○	FSGL-400	400	0,75	0,13	5,2	410	-40/+90	4,45	10

Poznámka: hadici lze dodat rovněž s hladkými konci bez spirály v požadovaných délkách, uveďte tento požadavek do objednávky

4

Odsávací hadice FoxiSpecial GSS-H

- odsávací hadice s kovovou spirálou integrovanou do stěny hadice, extrudovaná konstrukce se stěnou o síle 1,45 mm
- hladká uvnitř pro mimořádnou odolnost vůči otěru a minimální ztrátu tlaku média; robustní konstrukce, extrémně flexibilní
- stěna z vysoce oteruvzdorného polyester-polyuretanu, průhledná, odolná mikrobům a stabilní vůči hydrolyze
- spirála z ocelového drátu s měděným povrchem, teplotní odolnost trvale -40/+90 °C, krátkodobě až +125 °C
- určená především pro komunální čistící a zametací stroje s vysokými nároky na životnost

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-40/+90 °C	polyester-PU	ocel	10 m

Odsávací hadice FoxiSpecial GSS-H									
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
○	FSGH-100	100	1,45	1,50	45,0	165	-40/+90	1,48	10
○	FSGH-110	110	1,45	1,35	45,0	179	-40/+90	1,61	10
○	FSGH-125	125	1,45	1,30	31,2	203	-40/+90	1,91	10
○	FSGH-140	140	1,45	1,05	25,0	224	-40/+90	2,11	10
○	FSGH-150	150	1,45	1,05	24,5	218	-40/+90	2,34	10
○	FSGH-160	160	1,45	0,90	18,2	230	-40/+90	2,56	10
○	FSGH-175	175	1,45	0,90	18,2	250	-40/+90	2,79	10
○	FSGH-180	180	1,45	0,75	18,2	256	-40/+90	2,87	10
○	FSGH-200	200	1,45	0,75	12,0	289	-40/+90	3,35	10
○	FSGH-225	225	1,45	0,60	12,0	318	-40/+90	3,70	10
○	FSGH-250	250	1,45	0,60	12,0	351	-40/+90	3,89	10
○	FSGH-275	275	1,45	0,45	12,0	383	-40/+90	4,27	10
○	FSGH-300	300	1,45	0,45	12,0	418	-40/+90	4,99	10
○	FSGH-315	315	1,45	0,45	12,0	439	-40/+90	5,24	10
○	FSGH-325	325	1,45	0,45	12,0	453	-40/+90	5,40	10
○	FSGH-350	350	1,45	0,45	12,0	486	-40/+90	7,01	10
○	FSGH-400	400	1,45	0,30	6,7	615	-40/+90	7,95	10

Poznámka: hadici lze dodat rovněž s hladkými konci bez spirály v požadovaných délkách, uveďte tento požadavek do objednávky




Odsávací hadice FoxiBase Santoprene SL

- odsávací hadice s kovovou spirálou integrovanou do stěny hadice, extrudovaná konstrukce se stěnou o síle 0,55 mm
- hladká uvnitř pro mimořádnou odolnost vůči otěru a minimální ztrátu tlaku média, odolná vůči hydrolyze a chemikáliím
- velmi lehká konstrukce, extrémně flexibilní, teplotní odolnost trvale do +130 °C, krátkodobě až +150 °C
- stěna ze santoprenu TPV, černá, spirála z ocelového drátu s měděným povrchem
- **určená především pro odsávání vodní páry v průmyslových zehlnících, ze sušáren a z lisovacích zařízení a pro kapalné látky**


Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	do +130 °C	santopren TPV	ocel	15 m

Odsávací hadice FoxiBase Santoprene SL									
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Tloušťka stěny (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
o	FBSNS-038	38	0,55	0,75	25,5	20	do +130	0,26	15
o	FBSNS-040	40	0,55	0,79	24,5	20	do +130	0,28	15
o	FBSNS-050	50	0,55	0,81	21,0	33	do +130	0,30	15
o	FBSNS-060	60	0,55	0,76	19,0	35	do +130	0,35	15
o	FBSNS-065	65	0,55	0,68	16,0	38	do +130	0,38	15
o	FBSNS-070	70	0,55	0,61	16,0	40	do +130	0,41	15
o	FBSNS-075	75	0,55	0,61	13,0	43	do +130	0,50	15
o	FBSNS-080	80	0,55	0,53	13,0	45	do +130	0,53	15
o	FBSNS-090	90	0,55	0,46	9,5	50	do +130	0,65	15
o	FBSNS-100	100	0,55	0,46	9,5	55	do +130	0,67	15
o	FBSNS-110	110	0,55	0,38	9,5	60	do +130	0,73	15
o	FBSNS-120	120	0,55	0,38	9,5	65	do +130	0,79	15
o	FBSNS-125	125	0,55	0,38	9,5	68	do +130	0,83	15
o	FBSNS-140	140	0,55	0,30	6,5	75	do +130	0,86	15
o	FBSNS-150	150	0,55	0,30	6,5	80	do +130	0,89	15
o	FBSNS-160	160	0,55	0,30	6,5	85	do +130	1,05	15
o	FBSNS-175	175	0,55	0,23	6,5	93	do +130	1,11	15
o	FBSNS-180	180	0,55	0,23	6,5	95	do +130	1,13	15
o	FBSNS-200	200	0,55	0,23	6,5	105	do +130	1,25	15
o	FBSNS-225	225	0,55	0,15	3,0	118	do +130	1,41	15
o	FBSNS-250	250	0,55	0,15	3,0	130	do +130	1,49	15
o	FBSNS-275	275	0,55	0,15	3,0	143	do +130	1,64	15
o	FBSNS-280	280	0,55	0,15	3,0	145	do +130	1,67	15
o	FBSNS-300	300	0,55	0,14	2,8	155	do +130	1,78	15
o	FBSNS-315	315	0,55	0,13	2,7	162	do +130	1,85	15
o	FBSNS-350	350	0,55	0,12	2,5	180	do +130	2,44	15
o	FBSNS-400	400	0,55	0,12	2,5	210	do +130	3,04	15




Odsávací hadice FoxiSpecial Car-Memory

- odsávací hadice s plastovou spirálou integrovanou do stěny hadice, extrudovaná konstrukce
- hladká uvnitř pro mimořádnou odolnost vůči otěru a minimální ztrátu tlaku média
- teplotní odolnost do +200 °C - při správné aplikaci a zajištění pravidelné výměny horkého kouře za čerstvý vzduch
- vysoká odolnost vůči zlomení, lehká a extrémně flexibilní; stěna z teplotně odolného plastu, černá, spirála z plastového profilu
- **určená především pro automobilový průmysl - sání výfukových plynů z benzínových a dieselových motorů**

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	do +200 °C	plast	plast	15 m

Odsávací hadice FoxiSpecial Car-Memory								
	Obj. č.	Průměr (mm)		Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější					
o	FSCM-038	38	48	34,5	38	do +200	0,25	15
o	FSCM-040	40	52	33,5	46	do +200	0,36	15
o	FSCM-050	50	63	32,0	55	do +200	0,40	15
o	FSCM-060	60	75	30,0	58	do +200	0,41	15
o	FSCM-063	63	79	28,0	60	do +200	0,43	15
o	FSCM-065	65	83	26,5	65	do +200	0,45	15
o	FSCM-075	75	95	24,0	75	do +200	0,48	15
o	FSCM-080	80	100	23,0	80	do +200	0,51	15
o	FSCM-100	100	120	18,0	100	do +200	0,64	15
o	FSCM-110	110	130	14,5	110	do +200	0,69	15
o	FSCM-125	125	145	12,0	125	do +200	0,78	15
o	FSCM-150	150	170	5,0	150	do +200	0,93	15
o	FSCM-200	200	220	2,0	200	do +200	1,22	15




Odsávací hadice FoxiVulca Neo2

- odsávací hadice s překrývajícími se vulkanizovanými tkaninovými proužky s vloženou spirálou
- dvojitě provedení, dobrý průtok a teplotní odolnost trvale -35/+135 °C, krátkodobě -55/+150 °C
- vnitřní a vnější stěna z neoprenu potaženého skelným vláknem, černá, spirála z ocelového drátu
- univerzální sací a výtlačná hadice pro plyny s vysokou vnitřní teplotou nebo pro aplikace v prostředí s vysokou okolní teplotou, zejména vhodná pro sušení granulátů v plastikařském průmyslu a pro oblasti strojírenství, letectví a dopravy

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-35/+135 °C	neopren/skelné vlákno	ocel	4 m

Odsávací hadice FoxiVulca Neo2								
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
○	FVNE2-013	13	2,8	65	15	-35/+135	0,17	4
○	FVNE2-020	20	2,8	65	15	-35/+135	0,19	4
○	FVNE2-025	25	2,8	65	15	-35/+135	0,23	4
○	FVNE2-030	30	2,8	65	15	-35/+135	0,25	4
○	FVNE2-032	32	2,8	65	16	-35/+135	0,26	4
○	FVNE2-038	38	2,6	60	18	-35/+135	0,31	4
○	FVNE2-041	41	2,6	60	19	-35/+135	0,32	4
○	FVNE2-045	45	2,6	56	21	-35/+135	0,34	4
○	FVNE2-051	51	2,6	52	24	-35/+135	0,36	4
○	FVNE2-055	55	2,5	49	27	-35/+135	0,42	4
○	FVNE2-060	60	2,4	48	31	-35/+135	0,47	4
○	FVNE2-063	63	2,4	48	31	-35/+135	0,49	4
○	FVNE2-064	64	2,4	48	31	-35/+135	0,49	4
○	FVNE2-065	65	2,4	48	31	-35/+135	0,50	4
○	FVNE2-070	70	2,3	44	35	-35/+135	0,53	4
○	FVNE2-076	76	2,2	43	38	-35/+135	0,58	4
○	FVNE2-080	80	2,1	42	40	-35/+135	0,62	4
○	FVNE2-083	83	2,1	41	42	-35/+135	0,64	4
○	FVNE2-090	90	2,0	40	44	-35/+135	0,69	4
○	FVNE2-095	95	1,9	37	48	-35/+135	0,73	4
○	FVNE2-102	102	1,9	35	52	-35/+135	0,77	4
○	FVNE2-110	110	1,7	31	55	-35/+135	0,83	4
○	FVNE2-114	114	1,6	28	61	-35/+135	0,89	4
○	FVNE2-120	120	1,6	28	61	-35/+135	0,94	4
○	FVNE2-127	127	1,4	25	64	-35/+135	1,00	4
○	FVNE2-140	140	1,3	19	70	-35/+135	1,11	4
○	FVNE2-152	152	1,2	17	75	-35/+135	1,20	4
○	FVNE2-160	160	1,1	15	80	-35/+135	1,28	4
○	FVNE2-165	165	1,0	14	83	-35/+135	1,32	4
○	FVNE2-203	203	0,7	9	101	-35/+135	1,65	4
○	FVNE2-254	254	0,5	7	150	-35/+135	2,14	4
○	FVNE2-305	305	0,3	4	210	-35/+135	2,58	4



4

související zboží:

Šroubení
str. 285



Spojky Kamlok
str. 236



Spojky Storz
str. 264



Spony
str. 538



Odsávací hadice FoxiVulca Sil1

- odsávací hadice s překrývajícími se vulkanizovanými tkaninovými proužky s vloženou spirálou a kordem z vnější strany
- jednovrstvé provedení, malý poloměr ohybu, vyrobená bez halogenů, teplotní odolnost trvale -80/+250 °C, krátkodobě -85/+300 °C
- stěna ze silikonu potaženého skelným vláknem, červená, spirála z ocelového drátu
- univerzální sací a výtlačná hadice pro plyny s vysokou vnitřní teplotou nebo pro aplikace v prostředí s vysokou okolní teplotou, zejména vhodná pro sušení granulátů v plastikářském průmyslu, průmyslové sušení obecně a pro oblasti strojírenství, letectví a dopravy, pro testování motorů

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-80/+250 °C	silikon/skelné vlákno	ocel	4 m

Odsávací hadice FoxiVulca Sil 1

	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
○	FVSI1-013	13	1,7	52	8	-80/+250	0,10	4
○	FVSI1-020	20	1,6	51	8	-80/+250	0,11	4
○	FVSI1-025	25	1,6	51	8	-80/+250	0,12	4
○	FVSI1-026	26	1,6	51	8	-80/+250	0,12	4
○	FVSI1-030	30	1,6	51	8	-80/+250	0,12	4
○	FVSI1-032	32	1,4	50	10	-80/+250	0,14	4
○	FVSI1-038	38	1,3	50	12	-80/+250	0,17	4
○	FVSI1-041	41	1,3	48	13	-80/+250	0,20	4
○	FVSI1-045	45	1,2	46	14	-80/+250	0,21	4
○	FVSI1-051	51	1,2	43	16	-80/+250	0,25	4
○	FVSI1-055	55	1,1	42	18	-80/+250	0,27	4
○	FVSI1-060	60	1,1	40	20	-80/+250	0,30	4
○	FVSI1-063	63	1,1	39	22	-80/+250	0,32	4
○	FVSI1-064	64	1,1	39	22	-80/+250	0,32	4
○	FVSI1-070	70	1,1	36	24	-80/+250	0,36	4
○	FVSI1-076	76	1,1	34	27	-80/+250	0,41	4
○	FVSI1-080	80	1,0	32	28	-80/+250	0,44	4
○	FVSI1-083	83	1,0	31	28	-80/+250	0,46	4
○	FVSI1-090	90	1,0	30	29	-80/+250	0,49	4
○	FVSI1-095	95	0,9	28	32	-80/+250	0,56	4
○	FVSI1-102	102	0,9	26	35	-80/+250	0,65	4
○	FVSI1-110	110	0,9	24	38	-80/+250	0,69	4
○	FVSI1-114	114	0,9	22	40	-80/+250	0,71	4
○	FVSI1-120	120	0,8	20	43	-80/+250	0,76	4
○	FVSI1-127	127	0,8	17	46	-80/+250	0,80	4
○	FVSI1-130	130	0,8	17	47	-80/+250	0,82	4
○	FVSI1-140	140	0,7	15	48	-80/+250	0,90	4
○	FVSI1-152	152	0,7	14	51	-80/+250	0,99	4
○	FVSI1-160	160	0,6	13	53	-80/+250	1,05	4
○	FVSI1-165	165	0,6	12	55	-80/+250	1,08	4
○	FVSI1-180	180	0,6	11	60	-80/+250	1,19	4
○	FVSI1-203	203	0,5	7	68	-80/+250	1,33	4
○	FVSI1-254	254	0,4	4	102	-80/+250	1,68	4
○	FVSI1-305	305	0,2	2	123	-80/+250	2,05	4




související zboží:

Šroubení
str. 285



Spojky Kamlok
str. 236



Drátové spony
str. 540



Spony
str. 538



Odsávací hadice FoxiVulca Sil2

- odsávací hadice s překrývajícími se vulkanizovanými tkaninovými proužky s vloženou spirálou
- dvojrstvé provedení pro větší odolnost a dobrý průtok, malý poloměr ohybu, vyrobená bez halogenů
- teplotní odolnost trvale -80/+250 °C, krátkodobě -85/+300 °C
- stěna ze silikonu potaženého skelným vláknem, červená, spirála z ocelového drátu
- univerzální sací a vytlačná hadice pro plyny s vysokou vnitřní teplotou nebo pro aplikace v prostředí s vysokou okolní teplotou, zejména vhodná pro sušení granulátů v plastikářském průmyslu, průmyslové sušení obecně a pro oblasti strojírenství, letectví a dopravy, pro testování motorů

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-80/+250 °C	silikon/skelné vlákno	ocel	4 m

Odsávací hadice FoxiVulca Sil 2								
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
○	FVSI2-013	13	2,8	65	15	-80/+250	0,16	4
○	FVSI2-020	20	2,8	65	15	-80/+250	0,19	4
○	FVSI2-025	25	2,8	65	15	-80/+250	0,23	4
○	FVSI2-030	30	2,8	65	15	-80/+250	0,23	4
○	FVSI2-032	32	2,8	65	16	-80/+250	0,26	4
○	FVSI2-035	35	2,8	65	16	-80/+250	0,28	4
○	FVSI2-038	38	2,6	60	18	-80/+250	0,31	4
○	FVSI2-041	41	2,6	60	19	-80/+250	0,32	4
○	FVSI2-044	44	2,6	56	21	-80/+250	0,34	4
○	FVSI2-045	45	2,6	56	21	-80/+250	0,34	4
○	FVSI2-051	51	2,6	52	24	-80/+250	0,36	4
○	FVSI2-055	55	2,5	49	27	-80/+250	0,42	4
○	FVSI2-057	57	2,5	49	28	-80/+250	0,43	4
○	FVSI2-060	60	2,4	48	31	-80/+250	0,47	4
○	FVSI2-063	63	2,4	48	31	-80/+250	0,49	4
○	FVSI2-064	64	2,4	48	31	-80/+250	0,49	4
○	FVSI2-065	65	2,4	48	31	-80/+250	0,50	4
○	FVSI2-070	70	2,3	44	35	-80/+250	0,53	4
○	FVSI2-076	76	2,2	43	38	-80/+250	0,58	4
○	FVSI2-080	80	2,1	42	40	-80/+250	0,62	4
○	FVSI2-083	83	2,1	41	42	-80/+250	0,64	4
○	FVSI2-090	90	2,0	40	44	-80/+250	0,69	4
○	FVSI2-102	102	1,9	35	52	-80/+250	0,77	4
○	FVSI2-110	110	1,7	30	57	-80/+250	0,85	4
○	FVSI2-114	114	1,6	29	57	-80/+250	0,89	4
○	FVSI2-120	120	1,6	28	61	-80/+250	0,94	4
○	FVSI2-127	127	1,4	25	64	-80/+250	1,00	4
○	FVSI2-140	140	1,3	19	70	-80/+250	1,11	4
○	FVSI2-152	152	1,2	17	75	-80/+250	1,20	4
○	FVSI2-160	160	1,1	15	80	-80/+250	1,28	4
○	FVSI2-165	165	1,0	14	83	-80/+250	1,32	4
○	FVSI2-178	178	1,0	13	88	-80/+250	1,45	4
○	FVSI2-180	180	1,0	12	90	-80/+250	1,48	4
○	FVSI2-203	203	0,7	9	101	-80/+250	1,65	4
○	FVSI2-254	254	0,5	7	150	-80/+250	2,14	4
○	FVSI2-305	305	0,3	4	210	-80/+250	2,58	4



související zboží:

Spojky Storz
str. 264



Rychlospojky
str. 216



Spojky Tankwagon
str. 261




Objímky
str. 1130



Odsávací hadice FoxiMulti PVC-Weld

- tkaninová hadice mechanicky sevřená ke spirálovému profilu
- samozhášecí, dobře odolná vůči odlétávajícím jiskrám, velmi dobře mechanicky odolná
- teplotní odolnost trvale -20/+90 °C, krátkodobě do +110 °C
- stěna z PVC potaženého skelným vláknem, svěrná spirála z žárově zinkovaného ocelového pásku
- univerzální sací hadice pro výpary ze svařování a pájení a pro účely ventilace a klimatizace

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-20/+90 °C	PVC/skelné vlákno	ocel	3 až 10 m

Odsávací hadice FoxiMulti PVC-Weld

	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
○	FMPW-050	50	0,500	36,5	50	-20/+90	0,30	3 až 10
○	FMPW-055	55	0,489	30,3	55	-20/+90	0,33	3 až 10
○	FMPW-060	60	0,441	25,6	59	-20/+90	0,36	3 až 10
○	FMPW-065	65	0,401	21,9	64	-20/+90	0,39	3 až 10
○	FMPW-070	70	0,366	18,9	69	-20/+90	0,42	3 až 10
○	FMPW-075	75	0,337	16,5	74	-20/+90	0,44	3 až 10
○	FMPW-080	80	0,312	14,6	82	-20/+90	0,51	3 až 10
○	FMPW-090	90	0,271	11,6	83	-20/+90	0,55	3 až 10
○	FMPW-100	100	0,239	9,4	92	-20/+90	0,61	3 až 10
○	FMPW-110	110	0,213	7,8	101	-20/+90	0,67	3 až 10
○	FMPW-120	120	0,192	6,6	110	-20/+90	0,73	3 až 10
○	FMPW-125	125	0,183	6,1	115	-20/+90	0,74	3 až 10
○	FMPW-130	130	0,174	5,7	119	-20/+90	0,76	3 až 10
○	FMPW-140	140	0,160	4,9	129	-20/+90	0,82	3 až 10
○	FMPW-150	150	0,147	4,3	130	-20/+90	0,88	3 až 10
○	FMPW-160	160	0,136	3,8	133	-20/+90	0,94	3 až 10
○	FMPW-170	170	0,126	3,4	141	-20/+90	0,99	3 až 10
○	FMPW-175	175	0,122	3,2	146	-20/+90	1,02	3 až 10
○	FMPW-180	180	0,118	3,0	150	-20/+90	1,05	3 až 10
○	FMPW-200	200	0,104	2,4	191	-20/+90	1,17	3 až 10
○	FMPW-215	215	0,095	2,1	205	-20/+90	1,26	3 až 10
○	FMPW-225	225	0,090	1,9	215	-20/+90	1,32	3 až 10
○	FMPW-250	250	0,080	1,6	239	-20/+90	1,46	3 až 10
○	FMPW-275	275	0,071	1,3	262	-20/+90	1,61	3 až 10
○	FMPW-300	300	0,064	1,1	286	-20/+90	1,75	3 až 10
○	FMPW-315	315	0,060	1,0	300	-20/+90	1,84	3 až 10
○	FMPW-325	325	0,058	0,9	310	-20/+90	1,90	3 až 10
○	FMPW-350	350	0,053	0,8	334	-20/+90	2,05	3 až 10
○	FMPW-375	375	0,049	0,7	358	-20/+90	2,19	3 až 10
○	FMPW-400	400	0,045	0,6	320	-20/+90	2,34	3 až 10
○	FMPW-450	450	0,039	0,5	360	-20/+90	2,63	3 až 10
○	FMPW-500	500	0,035	0,4	400	-20/+90	2,92	3 až 10
○	FMPW-550	550	0,031	0,3	440	-20/+90	3,22	3 až 10
○	FMPW-600	600	0,028	0,3	480	-20/+90	3,66	3 až 10
○	FMPW-700	700	0,023	0,2	560	-20/+90	4,09	3 až 10
○	FMPW-800	800	0,020	0,2	639	-20/+90	4,68	3 až 10
○	FMPW-900	900	0,017	0,1	719	-20/+90	5,26	3 až 10



související zboží:

Šroubení
str. 285



Spojky Kamlok
str. 236



Drátové spony
str. 540



Spony
str. 538



Odsávací hadice FoxiMulti Neopren

- tkaninová hadice mechanicky sevířená ke spirálovému profilu
- dobrá odolnost vůči olejům, UV-záření, ozónu a chemikáliím, robustní provedení
- teplotní odolnost trvale -35/+125 °C, krátkodobě do +150 °C
- stěna z neoprenu potaženého polyesterovým vláknem, svěrná spirála z žárově zinkovaného ocelového pásku
- univerzální sací a vytlačná hadice pro aplikace s vyšší teplotou, pro ventilace a klimatizace, odsávání chemických výparů a plynů, pro metalurgický průmysl, kovovýrobu a automobilové konstrukce

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-35/+125 °C	neopren/polyester	ocel	3 až 10 m

Odsávací hadice FoxiMulti Neopren								
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
○	FMNE-050	50	0,900	40,00	30	-35/+125	0,4	3 až 10
○	FMNE-055	55	0,850	33,00	33	-35/+125	0,4	3 až 10
○	FMNE-060	60	0,780	27,80	36	-35/+125	0,5	3 až 10
○	FMNE-065	65	0,680	23,70	39	-35/+125	0,5	3 až 10
○	FMNE-070	70	0,670	20,40	42	-35/+125	0,5	3 až 10
○	FMNE-075	75	0,620	17,80	45	-35/+125	0,6	3 až 10
○	FMNE-080	80	0,610	15,60	48	-35/+125	0,6	3 až 10
○	FMNE-090	90	0,560	12,30	54	-35/+125	0,6	3 až 10
○	FMNE-100	100	0,510	10,00	60	-35/+125	0,6	3 až 10
○	FMNE-110	110	0,480	8,30	66	-35/+125	0,7	3 až 10
○	FMNE-120	120	0,360	7,00	72	-35/+125	0,7	3 až 10
○	FMNE-125	125	0,330	6,40	75	-35/+125	0,8	3 až 10
○	FMNE-130	130	0,280	5,90	78	-35/+125	0,8	3 až 10
○	FMNE-140	140	0,250	5,10	84	-35/+125	0,8	3 až 10
○	FMNE-150	150	0,220	4,40	90	-35/+125	0,9	3 až 10
○	FMNE-160	160	0,210	3,90	96	-35/+125	0,9	3 až 10
○	FMNE-170	170	0,190	3,50	102	-35/+125	0,9	3 až 10
○	FMNE-175	175	0,185	3,30	105	-35/+125	1,0	3 až 10
○	FMNE-180	180	0,172	3,10	108	-35/+125	1,0	3 až 10
○	FMNE-200	200	0,148	2,50	120	-35/+125	1,2	3 až 10
○	FMNE-215	215	0,128	2,20	151	-35/+125	1,3	3 až 10
○	FMNE-225	225	0,115	2,00	158	-35/+125	1,4	3 až 10
○	FMNE-250	250	0,100	1,60	175	-35/+125	1,6	3 až 10
○	FMNE-275	275	0,080	1,30	193	-35/+125	1,9	3 až 10
○	FMNE-300	300	0,070	1,10	210	-35/+125	2,1	3 až 10
○	FMNE-315	315	0,062	1,00	221	-35/+125	2,1	3 až 10
○	FMNE-325	325	0,059	0,95	228	-35/+125	2,2	3 až 10
○	FMNE-350	350	0,056	0,80	245	-35/+125	2,5	3 až 10
○	FMNE-375	375	0,050	0,70	263	-35/+125	2,9	3 až 10
○	FMNE-400	400	0,047	0,63	280	-35/+125	3,1	3 až 10
○	FMNE-450	450	0,045	0,50	360	-35/+125	3,6	3 až 10
○	FMNE-500	500	0,043	0,40	400	-35/+125	4,1	3 až 10
○	FMNE-550	550	0,042	0,33	440	-35/+125	4,6	3 až 10
○	FMNE-600	600	0,039	0,28	480	-35/+125	5,1	3 až 10
○	FMNE-700	700	0,031	0,20	560	-35/+125	6,0	3 až 10
○	FMNE-800	800	0,022	0,16	640	-35/+125	6,9	3 až 10
○	FMNE-900	900	0,016	0,12	720	-35/+125	7,8	3 až 10



související zboží:

Spojky Storz
str. 264



Rychlospojky
str. 216



Spojky Tankwagon
str. 261



Objímky
str. 1130



Odsávací hadice FoxiMulti Silicon

- tkaninová hadice mechanicky sevřená ke spirálovému profilu, samozhášecí, omezeně odolná vůči vibracím
- teplotní odolnost trvale -60/+300 °C, krátkodobě do +350 °C
- stěna ze silikonu potaženého skelným vláknem, svěrná spirála z žárově zinkovaného ocelového pásu
- univerzální sací a výtlačná hadice pro dopravu vzduchu a plynů s vysokou vnitřní či okolní teplotou, pro sání z vysokých pecí a ze sváření, v metalurii a kovovýrobách a dále ve strojírenství, autoprůmyslu a letectví

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-60/+300 °C	silikon/skelné vlákno	ocel	3 až 10 m

Odsávací hadice FoxiMulti Silicon								
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
o	FMSI-050	50	0,850	32,00	30	-60/+300	0,4	3 až 10
o	FMSI-055	55	0,780	26,50	33	-60/+300	0,4	3 až 10
o	FMSI-060	60	0,680	22,20	36	-60/+300	0,5	3 až 10
o	FMSI-065	65	0,590	19,00	39	-60/+300	0,5	3 až 10
o	FMSI-070	70	0,530	16,00	42	-60/+300	0,5	3 až 10
o	FMSI-075	75	0,470	14,00	45	-60/+300	0,6	3 až 10
o	FMSI-080	80	0,430	12,50	48	-60/+300	0,6	3 až 10
o	FMSI-090	90	0,355	10,00	54	-60/+300	0,6	3 až 10
o	FMSI-100	100	0,300	8,00	60	-60/+300	0,6	3 až 10
o	FMSI-110	110	0,258	6,60	66	-60/+300	0,7	3 až 10
o	FMSI-120	120	0,224	5,60	72	-60/+300	0,7	3 až 10
o	FMSI-125	125	0,210	5,00	75	-60/+300	0,8	3 až 10
o	FMSI-130	130	0,197	4,70	78	-60/+300	0,8	3 až 10
o	FMSI-140	140	0,175	4,10	84	-60/+300	0,8	3 až 10
o	FMSI-150	150	0,157	3,60	90	-60/+300	0,9	3 až 10
o	FMSI-160	160	0,140	3,10	96	-60/+300	0,9	3 až 10
o	FMSI-170	170	0,128	2,80	102	-60/+300	0,9	3 až 10
o	FMSI-175	175	0,123	2,60	105	-60/+300	1,0	3 až 10
o	FMSI-180	180	0,117	2,45	108	-60/+300	1,0	3 až 10
o	FMSI-200	200	0,099	2,00	120	-60/+300	1,2	3 až 10
o	FMSI-215	215	0,088	1,75	151	-60/+300	1,3	3 až 10
o	FMSI-225	225	0,082	1,60	158	-60/+300	1,4	3 až 10
o	FMSI-250	250	0,069	1,30	175	-60/+300	1,6	3 až 10
o	FMSI-275	275	0,059	1,05	193	-60/+300	1,9	3 až 10
o	FMSI-300	300	0,052	0,90	210	-60/+300	2,1	3 až 10
o	FMSI-315	315	0,048	0,80	221	-60/+300	2,1	3 až 10
o	FMSI-325	325	0,046	0,75	228	-60/+300	2,2	3 až 10
o	FMSI-350	350	0,040	0,65	245	-60/+300	2,5	3 až 10
o	FMSI-375	375	0,036	0,55	263	-60/+300	2,9	3 až 10
o	FMSI-400	400	0,033	0,50	280	-60/+300	3,1	3 až 10
o	FMSI-450	450	0,027	0,40	360	-60/+300	3,6	3 až 10
o	FMSI-500	500	0,023	0,32	400	-60/+300	4,1	3 až 10
o	FMSI-550	550	0,020	0,26	440	-60/+300	4,6	3 až 10
o	FMSI-600	600	0,017	0,22	480	-60/+300	5,1	3 až 10
o	FMSI-700	700	0,014	0,16	560	-60/+300	6,0	3 až 10
o	FMSI-800	800	0,011	0,13	640	-60/+300	6,9	3 až 10
o	FMSI-900	900	0,009	0,10	720	-60/+300	7,8	3 až 10




související zboží:

Šroubení
str. 285



Spojky Kamlok
str. 236



Drátové spony
str. 540



Spony
str. 538



Odsávací hadice FoxiMulti T450

- tkaninová hadice mechanicky sevřená ke spirálovému profilu, teplotní odolnost trvale -20/+450 °C, krátkodobě do +500 °C
- vysoká odolnost vůči podtlaku, extrémně flexibilní a schopná osově komprese, vyrobená bez silikonů
- stěna je tvořena z vnitřní strany speciálně potaženou vysokoteplotní tkaninou, z vnější strany je tkanina vetkaná nerezovým drátem pro extrémní zesílení
- svěrná spirála z žárově zinkovaného ocelového pásku
- speciální odsávací hadice pro výfukové plyny na osobních a užitkových vozidlech, pro zkoušky vznětových motorů s vyšším sacím výkonem, pro odsávání spalin a vzduchu v ocelárnách, hutích a metalurgické výrobě, pro strojírenství

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-20/+450 °C	tkanina/nerez	ocel	3 až 10 m

Odsávací hadice FoxiMulti T450							
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
○	FMT450-050	50	35,20	30	-20/+450	0,60	3 až 10
○	FMT450-055	55	29,20	33	-20/+450	0,70	3 až 10
○	FMT450-060	60	24,50	36	-20/+450	0,70	3 až 10
○	FMT450-065	65	20,90	39	-20/+450	0,80	3 až 10
○	FMT450-070	70	17,60	42	-20/+450	0,90	3 až 10
○	FMT450-075	75	15,40	45	-20/+450	1,00	3 až 10
○	FMT450-080	80	13,80	48	-20/+450	1,00	3 až 10
○	FMT450-090	90	11,00	54	-20/+450	1,20	3 až 10
○	FMT450-100	100	8,80	60	-20/+450	1,30	3 až 10
○	FMT450-110	110	7,30	66	-20/+450	1,30	3 až 10
○	FMT450-120	120	6,20	72	-20/+450	1,40	3 až 10
○	FMT450-125	125	5,50	75	-20/+450	1,40	3 až 10
○	FMT450-130	130	5,20	78	-20/+450	1,60	3 až 10
○	FMT450-140	140	4,60	84	-20/+450	1,60	3 až 10
○	FMT450-150	150	4,00	90	-20/+450	1,80	3 až 10
○	FMT450-160	160	3,50	96	-20/+450	1,80	3 až 10
○	FMT450-170	170	3,10	102	-20/+450	2,00	3 až 10
○	FMT450-175	175	2,90	105	-20/+450	2,10	3 až 10
○	FMT450-180	180	2,70	126	-20/+450	2,10	3 až 10
○	FMT450-200	200	2,20	140	-20/+450	2,40	3 až 10
○	FMT450-215	215	2,00	151	-20/+450	2,44	3 až 10
○	FMT450-225	225	1,80	158	-20/+450	2,56	3 až 10
○	FMT450-250	250	1,50	175	-20/+450	2,84	3 až 10
○	FMT450-275	275	1,20	193	-20/+450	2,90	3 až 10
○	FMT450-300	300	1,00	210	-20/+450	2,94	3 až 10
○	FMT450-315	315	0,90	221	-20/+450	2,97	3 až 10
○	FMT450-325	325	0,85	228	-20/+450	3,00	3 až 10
○	FMT450-350	350	0,75	245	-20/+450	3,10	3 až 10
○	FMT450-375	375	0,65	300	-20/+450	3,20	3 až 10
○	FMT450-400	400	0,55	320	-20/+450	3,40	3 až 10
○	FMT450-450	450	0,45	360	-20/+450	4,00	3 až 10
○	FMT450-500	500	0,35	400	-20/+450	4,50	3 až 10
○	FMT450-550	550	0,30	440	-20/+450	5,10	3 až 10
○	FMT450-600	600	0,25	480	-20/+450	5,60	3 až 10
○	FMT450-700	700	0,20	560	-20/+450	6,60	3 až 10
○	FMT450-800	800	0,16	640	-20/+450	7,60	3 až 10
○	FMT450-900	900	0,12	720	-20/+450	8,60	3 až 10




související zboží:

Spojky Storz
str. 264



Rychlospojky
str. 216



Spojky Tankwagon
str. 261



Objímky
str. 1130



Odsávací hadice FoxiMulti T650

- tkaninová hadice mechanicky sevřená ke spirálovému profilu, dvouvrstvé provedení
- vysoce mechanicky odolná, flexibilní a stlačitelná, ohnivzdorná
- teplotní odolnost trvale -20/+650 °C, krátkodobě do +750 °C
- stěna je tvořena z vnitřní i vnější strany speciálně potaženou vysoce teplotní tkaninou s tepelnými stabilizátory a vetkaným nerezovým drátem pro extrémní zesílení
- svěrná spirála z žárově zinkovaného ocelového pásu
- speciální odsávací hadice pro výfukové plyny a horký vzduch, pro zkoušky motorů s vyšším sacím výkonem, pro technologii výfukových emisí, pro vojenskou techniku (tanky, užitková vozidla), stavební stroje, letecký průmysl

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-20/+650 °C	tkanina/nerez	ocel	3 až 10 m

Odsávací hadice FoxiMulti T650

	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
○	FMT650-050	50	39,5	30	-20/+650	1,30	3 až 10
○	FMT650-055	55	35,0	33	-20/+650	1,30	3 až 10
○	FMT650-060	60	31,8	36	-20/+650	1,35	3 až 10
○	FMT650-065	65	29,9	39	-20/+650	1,45	3 až 10
○	FMT650-070	70	26,4	42	-20/+650	1,50	3 až 10
○	FMT650-075	75	25,5	45	-20/+650	1,65	3 až 10
○	FMT650-080	80	22,8	48	-20/+650	1,80	3 až 10
○	FMT650-090	90	20,9	54	-20/+650	1,80	3 až 10
○	FMT650-100	100	16,8	60	-20/+650	1,80	3 až 10
○	FMT650-110	110	13,9	66	-20/+650	1,90	3 až 10
○	FMT650-120	120	11,8	72	-20/+650	2,00	3 až 10
○	FMT650-125	125	10,5	75	-20/+650	2,10	3 až 10
○	FMT650-130	130	9,9	78	-20/+650	2,10	3 až 10
○	FMT650-140	140	8,8	84	-20/+650	2,10	3 až 10
○	FMT650-150	150	7,6	90	-20/+650	2,20	3 až 10
○	FMT650-160	160	6,7	96	-20/+650	2,40	3 až 10
○	FMT650-170	170	5,9	102	-20/+650	2,50	3 až 10
○	FMT650-175	175	5,6	105	-20/+650	2,80	3 až 10
○	FMT650-180	180	5,2	108	-20/+650	2,80	3 až 10
○	FMT650-200	200	4,2	120	-20/+650	3,00	3 až 10
○	FMT650-215	215	3,8	151	-20/+650	3,20	3 až 10
○	FMT650-225	225	3,5	158	-20/+650	3,40	3 až 10
○	FMT650-250	250	2,9	175	-20/+650	3,55	3 až 10
○	FMT650-275	275	2,3	193	-20/+650	4,21	3 až 10
○	FMT650-300	300	1,9	210	-20/+650	4,60	3 až 10
○	FMT650-315	315	1,8	221	-20/+650	4,65	3 až 10
○	FMT650-325	325	1,7	228	-20/+650	4,70	3 až 10
○	FMT650-350	350	1,5	245	-20/+650	5,00	3 až 10
○	FMT650-375	375	1,3	263	-20/+650	5,50	3 až 10
○	FMT650-400	400	1,1	280	-20/+650	5,90	3 až 10
○	FMT650-450	450	0,9	360	-20/+650	6,70	3 až 10
○	FMT650-500	500	0,7	400	-20/+650	7,40	3 až 10
○	FMT650-550	550	0,6	440	-20/+650	8,20	3 až 10
○	FMT650-600	600	0,5	480	-20/+650	9,00	3 až 10
○	FMT650-700	700	0,4	560	-20/+650	10,10	3 až 10
○	FMT650-800	800	0,3	640	-20/+650	11,60	3 až 10
○	FMT650-900	900	0,2	720	-20/+650	13,20	3 až 10



foxi
flex

související zboží:

Šroubení
str. 285



Spojky Kamlok
str. 236



Drátové spony
str. 540



Spony
str. 538



Odsávací hadice FoxiMulti T900

- tkaninová hadice mechanicky sevěřená ke spirálovému profilu, dvouvrstvé provedení
- vysoce mechanicky odolná a flexibilní, teplotní odolnost trvale -20/+900 °C
- stěna je tvořena z vnitřní i vnější strany speciálně potaženou vysokoteplotní tkaninou s tepelnými stabilizátory a vetkaným nerezovým drátem pro extrémní zesílení
- svěrná spirála z žárově zinkovaného ocelového pásku
- speciální odsávací hadice pro extrémní provozní podmínky, pro výfukové plyny u zkoušek motorů s vysokým výkonem, pro technologii výfukových emisí, letecký průmysl, metalurgii a slévárny

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-20/+900 °C	tkanina/nerez	ocel	3 až 10 m

Odsávací hadice FoxiMulti T900							
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
○	FMT900-050	50	39,5	30	-20/+900	1,35	3 až 10
○	FMT900-055	55	35,0	33	-20/+900	1,35	3 až 10
○	FMT900-060	60	31,8	36	-20/+900	1,40	3 až 10
○	FMT900-065	65	29,9	39	-20/+900	1,50	3 až 10
○	FMT900-070	70	26,4	42	-20/+900	1,60	3 až 10
○	FMT900-075	75	25,5	45	-20/+900	1,70	3 až 10
○	FMT900-080	80	22,8	48	-20/+900	1,85	3 až 10
○	FMT900-090	90	20,9	54	-20/+900	1,90	3 až 10
○	FMT900-100	100	16,8	60	-20/+900	1,90	3 až 10
○	FMT900-110	110	13,9	66	-20/+900	2,00	3 až 10
○	FMT900-120	120	11,8	72	-20/+900	2,10	3 až 10
○	FMT900-125	125	10,5	75	-20/+900	2,20	3 až 10
○	FMT900-130	130	9,9	78	-20/+900	2,30	3 až 10
○	FMT900-140	140	8,8	84	-20/+900	2,30	3 až 10
○	FMT900-150	150	7,6	90	-20/+900	2,40	3 až 10
○	FMT900-160	160	6,7	96	-20/+900	2,60	3 až 10
○	FMT900-170	170	5,9	102	-20/+900	2,70	3 až 10
○	FMT900-175	175	5,6	105	-20/+900	3,00	3 až 10
○	FMT900-180	180	5,2	108	-20/+900	3,00	3 až 10
○	FMT900-200	200	4,2	120	-20/+900	3,20	3 až 10
○	FMT900-215	215	3,8	151	-20/+900	3,40	3 až 10
○	FMT900-225	225	3,5	158	-20/+900	3,60	3 až 10
○	FMT900-250	250	2,9	175	-20/+900	3,80	3 až 10
○	FMT900-275	275	2,3	193	-20/+900	4,40	3 až 10
○	FMT900-300	300	1,9	210	-20/+900	4,60	3 až 10
○	FMT900-315	315	1,8	221	-20/+900	4,70	3 až 10
○	FMT900-325	325	1,7	228	-20/+900	4,90	3 až 10
○	FMT900-350	350	1,5	245	-20/+900	5,10	3 až 10
○	FMT900-375	375	1,3	263	-20/+900	5,50	3 až 10
○	FMT900-400	400	1,1	280	-20/+900	5,90	3 až 10
○	FMT900-450	450	0,9	360	-20/+900	6,70	3 až 10
○	FMT900-500	500	0,7	400	-20/+900	7,40	3 až 10
○	FMT900-550	550	0,6	440	-20/+900	8,20	3 až 10
○	FMT900-600	600	0,5	480	-20/+900	9,00	3 až 10
○	FMT900-700	700	0,4	560	-20/+900	10,10	3 až 10
○	FMT900-800	800	0,3	640	-20/+900	11,60	3 až 10
○	FMT900-900	900	0,2	720	-20/+900	13,20	3 až 10



související zboží:

Spojky Storz
str. 264



Rychlospojky
str. 216



Spojky Tankwagon
str. 261



Objímky
str. 1130



Odsávací hadice FoxiMulti T1100

- tkaninová hadice mechanicky sevřená ke spirálovému profilu, dvouvrstvé provedení
- vysoce mechanicky odolná a flexibilní, teplotní odolnost trvale -20/+1 100 °C
- stěna je tvořena z vnitřní i vnější strany speciálně potaženou vysokoteplotní tkaninou s tepelnými stabilizátory a vetkaným nerezovým drátem pro extrémní zesílení
- svěrná spirála z žárově zinkovaného ocelového pásku
- speciální odsávací hadice pro extrémní provozní podmínky, pro výfukové plyny u zkoušek motorů s vysokým výkonem, pro technologii výfukových emisí, letecký a vojenský průmysl

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	Výztuha	
viz. níže	-20/+1 100 °C	tkanina/nerez	ocel	3 až 10 m

Odsávací hadice FoxiMulti T1100							
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
○	FMT1100-050	50	39,5	30	-20/+1 100	0,79	3 až 10
○	FMT1100-060	60	31,8	36	-20/+1 100	0,95	3 až 10
○	FMT1100-070	70	26,4	42	-20/+1 100	1,10	3 až 10
○	FMT1100-075	75	25,5	45	-20/+1 100	1,18	3 až 10
○	FMT1100-080	80	22,8	48	-20/+1 100	1,30	3 až 10
○	FMT1100-090	90	20,9	54	-20/+1 100	1,76	3 až 10
○	FMT1100-100	100	16,8	60	-20/+1 100	1,96	3 až 10
○	FMT1100-110	110	13,9	66	-20/+1 100	2,15	3 až 10
○	FMT1100-120	120	11,8	72	-20/+1 100	2,34	3 až 10
○	FMT1100-125	125	10,5	75	-20/+1 100	2,44	3 až 10
○	FMT1100-130	130	9,9	78	-20/+1 100	2,54	3 až 10
○	FMT1100-140	140	8,8	84	-20/+1 100	2,74	3 až 10
○	FMT1100-150	150	7,6	90	-20/+1 100	2,45	3 až 10
○	FMT1100-160	160	6,7	96	-20/+1 100	2,62	3 až 10
○	FMT1100-170	170	5,9	102	-20/+1 100	2,78	3 až 10
○	FMT1100-175	175	5,6	105	-20/+1 100	2,86	3 až 10
○	FMT1100-180	180	5,2	108	-20/+1 100	2,95	3 až 10
○	FMT1100-200	200	4,2	120	-20/+1 100	2,90	3 až 10
○	FMT1100-215	215	3,8	151	-20/+1 100	3,12	3 až 10
○	FMT1100-225	225	3,5	158	-20/+1 100	3,27	3 až 10
○	FMT1100-250	250	2,9	175	-20/+1 100	3,63	3 až 10
○	FMT1100-275	275	2,3	193	-20/+1 100	3,99	3 až 10
○	FMT1100-300	300	1,9	210	-20/+1 100	4,60	3 až 10
○	FMT1100-315	315	1,8	221	-20/+1 100	4,70	3 až 10
○	FMT1100-325	325	1,7	228	-20/+1 100	4,90	3 až 10
○	FMT1100-350	350	1,5	245	-20/+1 100	5,10	3 až 10
○	FMT1100-375	375	1,3	263	-20/+1 100	5,50	3 až 10
○	FMT1100-400	400	1,1	280	-20/+1 100	5,90	3 až 10
○	FMT1100-450	450	0,9	360	-20/+1 100	6,70	3 až 10
○	FMT1100-500	500	0,7	400	-20/+1 100	7,40	3 až 10
○	FMT1100-550	550	0,6	440	-20/+1 100	8,20	3 až 10
○	FMT1100-600	600	0,5	480	-20/+1 100	9,00	3 až 10
○	FMT1100-700	700	0,4	560	-20/+1 100	10,10	3 až 10
○	FMT1100-800	800	0,3	640	-20/+1 100	11,60	3 až 10
○	FMT1100-900	900	0,2	720	-20/+1 100	13,20	3 až 10



související zboží:

Šroubení
str. 285



Spojky Kamlok
str. 236



Drátové spony
str. 540



Spony
str. 538



Odsávací potrubí SAL1

- profilová hliníková fólie spojená zalisováním, pro místa s nízkou mechanickou zátěží
- výborná ohebnost a stlačitelnost, jednoduchá manipulace, nízká hmotnost a tvarová paměť
- určeno pro klimatizace a vzduchotechniku jako nepohyblivé flexibilní potrubí pro foukání a odsávání vzduchu, kouře a neagresivních výparů

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	
viz. níže	-25/+300 °C	hliník	1/3/5 m

Odsávací potrubí SAL1 - tloušťka fólie 80 µm							
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)
•	SAL1-80-...	80	0,2	15	80	-25/+300	0,55
•	SAL1-90-...	90	0,2	15	90	-25/+300	0,60
•	SAL1-100-...	100	0,2	15	100	-25/+300	0,58
•	SAL1-110-...	110	0,2	15	110	-25/+300	0,65
•	SAL1-120-...	120	0,2	15	120	-25/+300	0,70
•	SAL1-125-...	125	0,2	15	125	-25/+300	0,72
•	SAL1-130-...	130	0,2	15	130	-25/+300	0,78
•	SAL1-140-...	140	0,2	15	140	-25/+300	0,80
•	SAL1-150-...	150	0,2	15	150	-25/+300	0,82
•	SAL1-160-...	160	0,2	15	160	-25/+300	0,83
•	SAL1-180-...	180	0,2	15	180	-25/+300	0,90
•	SAL1-200-...	200	0,2	15	200	-25/+300	0,95
•	SAL1-225-...	225	0,2	15	225	-25/+300	1,00
•	SAL1-250-...	250	0,2	15	250	-25/+300	1,00
•	SAL1-300-...	300	0,2	15	300	-25/+300	1,20
•	SAL1-350-...	350	0,2	15	350	-25/+300	1,30
•	SAL1-400-...	400	0,2	15	400	-25/+300	1,40
•	SAL1-450-...	450	0,2	15	450	-25/+300	1,60

Důležité: při objednání doplňte do obj. čísla požadovanou délku potrubí z variant -1M (1 metr), -3M (3 metry) a -5M (5 metrů)



4

Odsávací potrubí SNE1

- flexibilní potrubí s hladkým vnitřním povrchem a žárovou pevností, tvarovou pamětí a snadnou montáží
- jednovrstvé provedení z nerezové oceli AISI 316 TI
- určeno pro odsávání a dopravu horkých kouřových zplodin, vzduchu nebo plynů, aplikace jako kouřovod krbových kamen a komínová vložka pro plyn i pevná paliva

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	
viz. níže	-40/+700 °C	nerezová ocel	30 m

Odsávací potrubí SNE1 z nerezové oceli							
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Balení (m)
•	SNE1-080	80	1,5	30	-	-40/+700	30
•	SNE1-100	100	1,0	30	-	-40/+700	30
•	SNE1-125	125	0,8	30	-	-40/+700	30
•	SNE1-130	130	0,8	30	-	-40/+700	30
•	SNE1-140	140	0,8	30	-	-40/+700	30
•	SNE1-150	150	0,7	30	-	-40/+700	30
•	SNE1-160	160	0,6	30	-	-40/+700	30
•	SNE1-180	180	0,5	30	-	-40/+700	30
•	SNE1-200	200	0,5	30	-	-40/+700	30



související zboží:

Objímky
str. 1130



Spojky Storz
str. 264



Nekonečné pásy
str. 537



Spojky Soft-Flow
str. 216



Odsávací potrubí METZ

- robustní potrubí z ocelového profilovaného pásu se solidní ohebností a s vysokou odolností vůči mechanickému namáhání
- rovněž odolné proti korozi, otěru a chemikáliím; žáruvzdorné provedení
- plášť z pozinkované oceli je spojený pomocí zámkového systému
- určeno pro odsávání a pseudopravu agresivních médií - horký vzduch, výpary, výfukové plyny

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	
-	-40/+400 °C	pozinkovaná ocel	viz. níže

Odsávací potrubí METZ									
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější						
•	METZ-020	20	23	-	-	95	-40/+400	0,60	10
•	METZ-030	30	34	-	-	150	-40/+400	0,90	10
•	METZ-040	40	43	-	-	182	-40/+400	1,05	10
•	METZ-050	50	54	-	-	205	-40/+400	1,45	10
•	METZ-060	60	64	-	-	234	-40/+400	1,74	10
•	METZ-070	70	74	-	-	273	-40/+400	2,03	10
•	METZ-080	80	84	-	-	312	-40/+400	2,32	10
•	METZ-085	85	89	-	-	330	-40/+400	2,32	10
•	METZ-090	90	94	-	-	351	-40/+400	2,61	10
•	METZ-100	100	104	-	-	390	-40/+400	2,90	10
•	METZ-110	110	114	-	-	430	-40/+400	3,19	10
•	METZ-115	115	119	-	-	450	-40/+400	3,34	10
•	METZ-120	120	124	-	-	468	-40/+400	3,48	10
•	METZ-125	125	129	-	-	520	-40/+400	4,00	10
•	METZ-130	130	134	-	-	620	-40/+400	4,79	10
•	METZ-140	140	144	-	-	680	-40/+400	5,00	10
•	METZ-153	153	157	-	-	735	-40/+400	5,30	10
•	METZ-175	175	179	-	-	790	-40/+400	5,60	5
•	METZ-205	205	209	-	-	850	-40/+400	5,90	5



Odsávací potrubí METN

- robustní potrubí z ocelového profilovaného pásu se solidní ohebností a s vysokou odolností vůči mechanickému namáhání
- rovněž odolné proti korozi, otěru a chemikáliím; žáruvzdorné provedení
- plášť z nerezové oceli je spojený pomocí zámkového systému
- určeno pro odsávání a pseudopravu agresivních médií - horký vzduch, výpary, výfukové plyny

Pracovní tlak/podtlak	Teplota	Materiál	
-	-40/+600 °C	nerezová ocel	10 m

Odsávací potrubí METN									
	Obj. č.	Průměr (mm)		Pracovní tlak (bar)	Podtlak (kPa)	Poloměr ohybu (mm)	Teplota (°C)	Hmotnost (kg/m)	Balení (m)
		vnitřní	vnější						
•	METN-020	20	24	-	-	115	-40/+600	0,47	10
•	METN-030	30	34	-	-	155	-40/+600	0,84	10
•	METN-032	32	36	-	-	165	-40/+600	0,84	10
•	METN-040	40	44	-	-	182	-40/+600	1,05	10
•	METN-045	45	49	-	-	190	-40/+600	1,30	10
•	METN-050	50	54	-	-	205	-40/+600	1,45	10
•	METN-060	60	64	-	-	215	-40/+600	1,60	10
•	METN-064	64	68	-	-	234	-40/+600	1,74	10
•	METN-070	70	74	-	-	244	-40/+600	1,80	10
•	METN-075	75	79	-	-	273	-40/+600	2,03	10
•	METN-080	80	84	-	-	290	-40/+600	2,20	10
•	METN-085	85	89	-	-	312	-40/+600	2,32	10
•	METN-090	90	94	-	-	330	-40/+600	2,45	10
•	METN-100	100	104	-	-	351	-40/+600	2,61	10
•	METN-110	110	114	-	-	390	-40/+600	2,90	10
•	METN-115	115	119	-	-	430	-40/+600	3,19	10
•	METN-120	120	124	-	-	450	-40/+600	3,34	10
•	METN-128	128	132	-	-	468	-40/+600	3,48	10
•	METN-130	130	134	-	-	610	-40/+600	4,70	10



Pryžové desky SBR70

- pryžové desky ze základního materiálu SBR (styren-butadien kaučuk) v provedení bez vložky v černé barvě
- základní vlastnosti: specifická hmotnost 1,50 g/cm³, tvrdost 70 Shore A, pevnost 40 kg/cm², tažnost 100 %
- určeno pro nejjzákladnější aplikace jako jsou výroba těsnění, průmyslové podlahoviny, zástěrky

Pevnost	Teplota	Materiál	Role
40 kg/cm ²	-20/+70 °C	SBR	1,2 × 10 m

Pryžové desky SBR70									
Obj. č.	Tloušťka (mm)	Rozměry role (m)		Počet vložek	Materiál	Teplota (°C)	Hmotnost (g/cm ³)	Balení (m)	
		délka	výška						
• SBR70-1,0	1	10	1,2	-	SBR	-20/+70	1,5	10	
• SBR70-2,0	2	10	1,2	-	SBR	-20/+70	1,5	10	
• SBR70-3,0	3	10	1,2	-	SBR	-20/+70	1,5	10	
• SBR70-4,0	4	10	1,2	-	SBR	-20/+70	1,5	10	
• SBR70-5,0	5	10	1,2	-	SBR	-20/+70	1,5	10	
• SBR70-6,0	6	10	1,2	-	SBR	-20/+70	1,5	10	
• SBR70-8,0	8	10	1,2	-	SBR	-20/+70	1,5	10	
• SBR70-10,0	10	10	1,2	-	SBR	-20/+70	1,5	10	
• SBR70-12,0	12	10	1,2	-	SBR	-20/+70	1,5	10	
• SBR70V1-1,5	1,5	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10	
• SBR70V1-2,0	2,0	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10	
• SBR70V1-2,5	2,5	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10	
• SBR70V1-3,0	3,0	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10	
• SBR70V1-4,0	4,0	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10	
• SBR70V1-5,0	5,0	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10	
• SBR70V1-6,0	6,0	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10	
• SBR70V1-8,0	8,0	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10	
• SBR70V1-10,0	10,0	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10	
• SBR70V1-12,0	12,0	10	1,2	1	SBR	-20/+70	1,5	10	

Důležité upozornění: měrnou jednotkou u pryžových desek je délka role v metrech



4

Pryžové desky EPDM60

- chemicky odolné pryžové desky z materiálu EPDM v provedení bez vložky nebo s vložkou v černé barvě
- odolné vůči atmosférickým vlivům, kyselinám, luhům a alkoholům; nízká odolnost vůči ropným látkám
- základní vlastnosti: specifická hmotnost 1,25 g/cm³, tvrdost 60 Shore A, pevnost 80 kg/cm², tažnost 250 %
- určeno pro výrobu těsnění odolných vůči vysoké teplotě, povětrnostním podmínkám a chemikáliím

Pevnost	Teplota	Materiál	Role
80 kg/cm ²	-10/+120 °C	EPDM	1,2 × 10 m

Pryžové desky EPDM60									
Obj. č.	Tloušťka (mm)	Rozměry role (m)		Počet vložek	Materiál	Teplota (°C)	Hmotnost (g/cm ³)	Balení (m)	
		délka	výška						
• EPDM60-1,0	1,0	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10	
• EPDM60-1,5	1,5	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10	
• EPDM60-2,0	2,0	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10	
• EPDM60-2,5	2,5	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10	
• EPDM60-3,0	3,0	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10	
• EPDM60-4,0	4,0	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10	
• EPDM60-5,0	5,0	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10	
• EPDM60-6,0	6,0	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10	
• EPDM60-8,0	8,0	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10	
• EPDM60-10,0	10,0	10	1,2	-	EPDM	-10/+120	1,25	10	
• EPDM60V1-2,0	2,0	10	1,2	1	EPDM	-10/+120	1,25	10	
• EPDM60V1-3,0	3,0	10	1,2	1	EPDM	-10/+120	1,25	10	
• EPDM60V1-4,0	4,0	10	1,2	1	EPDM	-10/+120	1,25	10	
• EPDM60V1-5,0	5,0	10	1,2	1	EPDM	-10/+120	1,25	10	
• EPDM60V1-6,0	6,0	10	1,2	1	EPDM	-10/+120	1,25	10	
• EPDM60V1-8,0	8,0	10	1,2	1	EPDM	-10/+120	1,25	10	
• EPDM60V1-10,0	10,0	10	1,2	1	EPDM	-10/+120	1,25	10	
• EPDM60V1-12,0	12,0	10	1,2	1	EPDM	-10/+120	1,25	10	

Důležité upozornění: měrnou jednotkou u pryžových desek je délka role v metrech



Pryžové desky NBR65

- pryžové desky odolné olejům z materiálu NBR (nitril-butadien kaučuk) v provedení bez vložky v černé barvě
- vynikající odolnost vůči olejům, pro aplikace při běžné teplotě
- základní vlastnosti: specifická hmotnost 1,40 g/cm³, tvrdost 65 Shore A, pevnost 40 kg/cm², tažnost 250 %
- určeno pro výrobu těsnění odolných vůči tukům, minerálním a živočišným olejům

Pevnost	Teplota	Materiál	Role
40 kg/cm ²	viz. níže	NBR	1,2 × 10 m

Pryžové desky NBR65									
	Obj. č.	Tloušťka (mm)	Rozměry role (m)		Počet vložek	Materiál	Teplota (°C)	Hmotnost (g/cm ³)	Balení (m)
			délka	výška					
•	NBR65-1,0	1,0	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
•	NBR65-1,5	1,5	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
•	NBR65-2,0	2,0	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
•	NBR65-2,5	2,5	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
•	NBR65-3,0	3,0	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
•	NBR65-4,0	4,0	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
•	NBR65-5,0	5,0	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
•	NBR65-6,0	6,0	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
•	NBR65-8,0	8,0	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
•	NBR65-10,0	10,0	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
•	NBR65-12,0	12,0	10	1,2	-	NBR	-20/+70	1,4	10
•	NBR65V1-1,0	1,0	10	1,2	1	NBR	-30/+70	1,4	10
•	NBR65V1-2,0	2,0	10	1,2	1	NBR	-30/+70	1,4	10
•	NBR65V1-3,0	3,0	10	1,2	1	NBR	-30/+70	1,4	10
•	NBR65V1-4,0	4,0	10	1,2	1	NBR	-30/+70	1,4	10
•	NBR65V1-5,0	5,0	10	1,2	1	NBR	-30/+70	1,4	10
•	NBR65V1-6,0	6,0	10	1,2	1	NBR	-30/+70	1,4	10
•	NBR65V1-8,0	8,0	10	1,2	1	NBR	-30/+70	1,4	10
•	NBR65V1-10,0	10,0	10	1,2	1	NBR	-30/+70	1,4	10
•	NBR65V1-12,0	12,0	10	1,2	1	NBR	-30/+70	1,4	10

Důležité upozornění: měrnou jednotkou u pryžových desek je délka role v metrech

Pryžové desky PRG6

- otěruvzdorné pryžové desky z čisté přírodní pryže Paraguma AG6 provedení bez vložky, v béžové barvě
- otěruvzdorné provedení s vysokou elasticitou a měkkostí, částečně odolné olejům, povětrnostním vlivům a chemikáliím
- základní vlastnosti: specifická hmotnost 1,1 g/cm³, tvrdost 45 Shore A, pevnost 160 kg/cm², tažnost 600 %
- určeno pro výrobu těsnění s požadavky na vysokou elasticitu

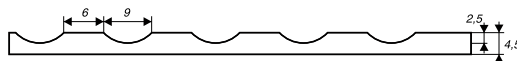
Pevnost	Teplota	Materiál	Role
160 kg/cm ²	-40/+85 °C	paraguma AG6	1,4 × 5 až 20 m

Pryžové desky PRG6									
	Obj. č.	Tloušťka (mm)	Rozměry role (m)		Počet vložek	Materiál	Teplota (°C)	Hmotnost (g/cm ³)	Balení (m)
			délka	výška					
•	PRG6-1,0	1,0	20	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	20
•	PRG6-2,0	2,0	10	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	10
•	PRG6-3,0	3,0	10	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	10
•	PRG6-4,0	4,0	10	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	10
•	PRG6-5,0	5,0	10	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	10
•	PRG6-6,0	6,0	10	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	10
•	PRG6-8,0	8,0	10	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	10
•	PRG6-10,0	10,0	10	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	10
•	PRG6-12,0	12,0	10	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	10
•	PRG6-15,0	15,0	6	1,40	-	paraguma AG6	-40/+85	1,1	6

Důležité upozornění: měrnou jednotkou u pryžových desek je délka role v metrech



Pryžová podlahovina GM1

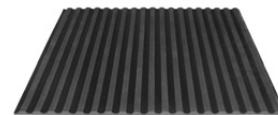


- rýhovaná pryžová podlahovina vyrobená z pryže SBR (styren-butadien kaučuk) s tloušťkou 4,5 mm
- pro místa, kde nejsou kladeny žádné zvýšené nároky jako je teplota, chemická odolnost, mechanické vlastnosti, stárnutí
- základní vlastnosti: černá nebo šedá barva, tvrdost 70 Shore A, pevnost 4,0 MPa
- určeno pro podlahy průmyslových a řemeslných podniků

Barva	Teplota	Materiál	Role
černá, šedá	-25/+60 °C	SBR	1,2 × 10 m

Pryžová podlahovina GM1							
Obj. č.	Barva	Výška (mm)	Rozměry (m)		Materiál	Teplota (°C)	Balení (m)
			šířka	délka			
• GM1S-4,5	černá	4,5	1,2	10	SBR	-25/+60	10
• GM1G-4,5	šedá	4,5	1,2	10	SBR	-25/+60	10

Důležité upozornění: měrnou jednotkou u podlahovin je délka role v metrech



Pryžová podlahovina GM2



- rýhovaná pryžová podlahovina vyrobená z pryže SBR (styren-butadien kaučuk) s tloušťkou 3,5 mm
- pro místa, kde nejsou kladeny žádné zvýšené nároky jako je teplota, chemická odolnost, mechanické vlastnosti, stárnutí
- základní vlastnosti: černá nebo šedá barva, tvrdost 70-75 Shore A, pevnost 4,0 MPa
- určeno pro podlahy průmyslových a řemeslných podniků

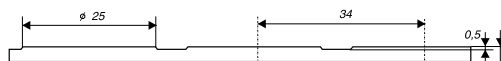
Barva	Teplota	Materiál	Role
černá, šedá	-10/+70 °C	SBR	1,2 × 10 m

Pryžová podlahovina GM2							
Obj. č.	Barva	Výška (mm)	Rozměry (m)		Materiál	Teplota (°C)	Balení (m)
			šířka	délka			
• GM2S-3,5	černá	3,5	1,2	10	SBR	-10/+70	10
• GM2G-3,5	šedá	3,5	1,2	10	SBR	-10/+70	10

Důležité upozornění: měrnou jednotkou u podlahovin je délka role v metrech



Pryžová podlahovina GM8



- penízková pryžová podlahovina vyrobená z pryže SBR (styren-butadien kaučuk) s tloušťkou 3 mm
- pro místa, kde nejsou kladeny žádné zvýšené nároky jako je teplota, chemická odolnost, mechanické vlastnosti, stárnutí
- základní vlastnosti: černá nebo šedá barva, tvrdost 70 Shore A, pevnost 4,0 MPa
- určeno pro podlahy průmyslových a řemeslných podniků a pro podlahy nákladních automobilů

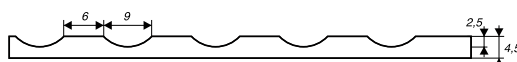
Barva	Teplota	Materiál	Role
černá, šedá	-20/+70 °C	SBR	1,2 × 10 m

Pryžová podlahovina GM8							
Obj. č.	Barva	Výška (mm)	Rozměry (m)		Materiál	Teplota (°C)	Balení (m)
			šířka	délka			
• GM8S-3,0	černá	3,0	1,2	10	SBR	-20/+70	10
• GM8G-3,0	šedá	3,0	1,2	10	SBR	-20/+70	10

Důležité upozornění: měrnou jednotkou u pryžových desek je délka role v metrech



Dielektrický koberec GM11

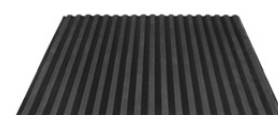


- rýhovaná podlahovina vyrobená z pryže SBR (styren-butadien kaučuk) s dielektrickými vlastnostmi - izolant do 1000 V
- pro místa, kde nejsou kladeny žádné zvýšené nároky jako je teplota, chemická odolnost, mechanické vlastnosti, stárnutí
- základní vlastnosti: černá nebo šedá barva, tvrdost 75 Shore A, pevnost 4,0 MPa
- určeno pro podlahy průmyslových a řemeslných podniků s požadavky na elektrickou izolaci

Barva	Teplota	Materiál	Role
černá	-25/+60 °C	SBR	1,2 × 10 m

Dielektrický koberec GM11							
Obj. č.	Barva	Výška (mm)	Rozměry (m)		Materiál	Teplota (°C)	Balení (m)
			šířka	délka			
• GM11S-4,5	černá	4,5	1,2	10	SBR	-25/+60	10

Důležité upozornění: měrnou jednotkou u podlahovin je délka role v metrech



Hadicové držáky

- držáky určené pro montáž na zeď a pro praktické odkládání plastových a pryžových hadic
- použitelné pro menší průměry, kapacita držáku je závislá na průměru hadice
- vyrobené z oceli nebo nerezové oceli, 3 designové a kapacitní modely
- určeno pro domácnosti, dílny, garáže, řemeslné a průmyslové provozy a celou řadu aplikací



Hadicové držáky										
	Obj. č.	Model	Barva	Materiál	Hadice		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
					Průměr (mm)	Kapacita (m)	š	h	v	
•	ALB-BZ	Boy	stříbrná	ocel	-	-	80	100	300	0,7
•	ALB-BR	Boy	červená	ocel	-	-	80	100	300	0,7
•	ALB-BG	Boy	zelená	ocel	-	-	80	100	300	0,7
•	ALB-MO	Midi	-	ocel	13-25	25-60	220	170	130	1,0
•	ALB-MN	Midi	-	nerez	13-25	25-60	220	170	130	0,9
•	ALB-GO	Big	-	ocel	13-25	40-80	330	170	65	1,4

Hadicové navijáky

pro montáž na zeď

- navijáky na hadice s možností připevnění ke zdi, moderní design, dodáváno v ocelovém nebo nerezovém provedení
- možnosti instalace jak ve vnitřních, tak i ve venkovních prostorech
- vysoký průtok hadice umožněný díky připojovacímu 3/4" vnějšímu závitů
- použitelné pro hadice do průměru 19 mm, kapacita držáku je závislá na průměru hadice
- určeno pro domácnosti, zahrady, dílny, garáže, řemeslné a průmyslové provozy



Hadicové navijáky - pro montáž na zeď										
	Obj. č.	Model	Materiál	Hadice		Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
				Průměr (mm)	Kapacita (m)		d	š	v	
•	ALB-STO	Status 3	ocel	13-19	40-60	3/4"	525	525	455	10,3
•	ALB-STN	Status 3	nerez	13-19	40-60	3/4"	525	525	455	9,0

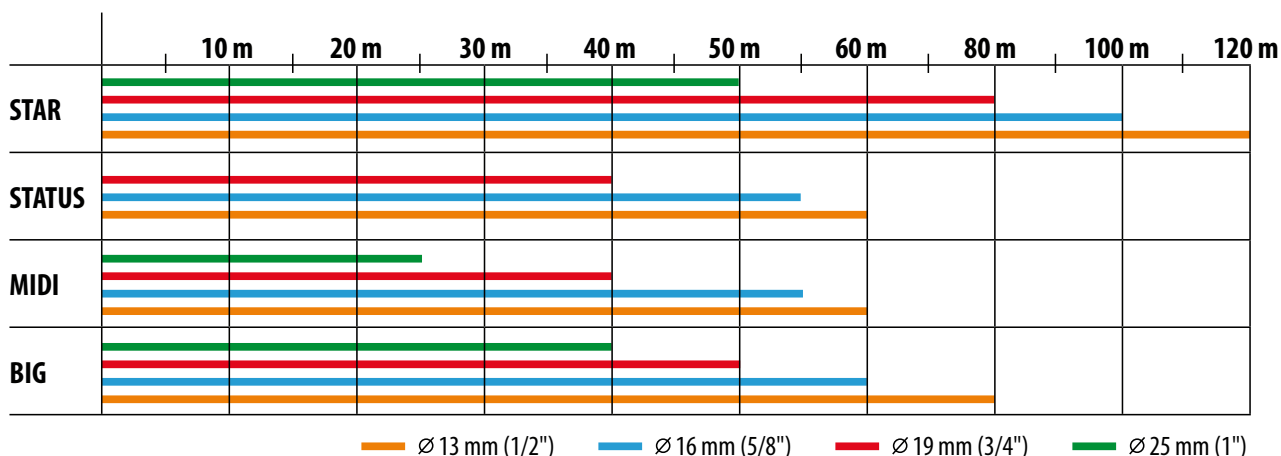
Hadicové navijáky

mobilní provedení s vozíkem

- navijáky na hadice pro možnost snadného převážení hadice, dodáváno v ocelovém nebo nerezovém provedení
- snadné převážení díky dvěma kolečkům, vysoká stabilita zajištěná rozměrným podstavcem
- možnost instalace jak ve vnitřních, tak i ve venkovních prostorech
- vysoký průtok hadice umožněný díky připojovacímu 3/4" vnějšímu závitů
- použitelné pro hadice do průměru 19 mm, kapacita držáku je závislá na průměru hadice
- určeno pro domácnosti, zahrady, dílny, garáže, řemeslné a průmyslové provozy



Hadicové navijáky - s vozíkem pro převážení										
	Obj. č.	Model	Materiál	Hadice		Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
				Průměr (mm)	Kapacita (m)		d	š	v	
•	ALB-STARO	Star 2	ocel	13-25	50-120	3/4"	620	615	1020	13,0
•	ALB-STARI	Star 2	nerez	13-25	50-120	3/4"	620	615	1020	17,6



Šnekové hadicové spony - řada W

s prolisovaným páskem

- šnekové hadicové spony s prolisovaným páskem a s domečkem s dotahovacím šroubem se šestihranem SW7
- provedení W1 - pásek, šroub i domeček vyrobené z pozinkované oceli - pro nenáročné použití
- provedení W2 - nerezový pásek, chromátovaný domeček a šroub - pro běžné aplikace v průmyslu
- provedení W4 - kompletně vyrobené z nerezové oceli AISI 304 - korozivzdorné provedení v průmyslu
- určeno zejména pro připevnění hadic v kutilství, řemeslnictví, zemědělství, autoopravenství a v průmyslu

**VÝHODNÁ
CENA!**

Šnekové hadicové spony W - šířka pásku 9 mm									
Obj. č.					Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)	Tloušťka pásku (mm)	SW	
pozink W1	nerez pásek W2	nerezové W4							
•	W1-012	•	W2-012	•	W4-012	8 - 12	9	0,6	7
•	W1-016	•	W2-016	•	W4-016	10 - 16	9	0,6	7
•	W1-020	•	W2-020	•	W4-020	12 - 20	9	0,6	7
•	W1-027	•	W2-027	•	W4-027	16 - 27	9	0,6	7
•	W1-032	•	W2-032	•	W4-032	20 - 32	9	0,6	7
•	W1-040	•	W2-040	•	W4-040	25 - 40	9	0,6	7
•	W1-045	•	W2-045	•	W4-045	30 - 45	9	0,6	7
•	W1-050	•	W2-050	•	W4-050	32 - 50	9	0,6	7
•	W1-060	•	W2-060	•	W4-060	40 - 60	9	0,6	7
•	W1-070	•	W2-070	•	W4-070	50 - 70	9	0,6	7
•	W1-080	•	W2-080	•	W4-080	60 - 80	9	0,6	7
•	W1-090	•	W2-090	•	W4-090	70 - 90	9	0,6	7
•	W1-100	•	W2-100	•	W4-100	80 - 100	9	0,6	7
•	W1-110	•	W2-110	•	W4-110	90 - 110	9	0,6	7
•	W1-120	•	W2-120	•	W4-120	100 - 120	9	0,6	7
•	W1-130	•	W2-130	•	W4-130	110 - 130	9	0,6	7
•	W1-140	•	W2-140	•	W4-140	120 - 140	9	0,6	7
•	W1-150	•	W2-150	•	W4-150	130 - 150	9	0,6	7
•	W1-160	•	W2-160	•	W4-160	140 - 160	9	0,6	7



Šnekové hadicové spony W - šířka pásku 12 mm									
Obj. č.					Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)	Tloušťka pásku (mm)	SW	
pozink W1	nerez pásek W2	nerezové W4							
•	W1-12-027	•	W2-12-027	•	W4-12-027	16 - 27	12	0,7	7
•	W1-12-032	•	W2-12-032	•	W4-12-032	20 - 32	12	0,7	7
•	W1-12-040	•	W2-12-040	•	W4-12-040	25 - 40	12	0,7	7
•	W1-12-045	•	W2-12-045		-	30 - 45	12	0,7	7
•	W1-12-050	•	W2-12-050	•	W4-12-050	32 - 50	12	0,7	7
•	W1-12-060	•	W2-12-060	•	W4-12-060	40 - 60	12	0,7	7
•	W1-12-070	•	W2-12-070	•	W4-12-070	50 - 70	12	0,7	7
•	W1-12-080	•	W2-12-080	•	W4-12-080	60 - 80	12	0,7	7
•	W1-12-090	•	W2-12-090	•	W4-12-090	70 - 90	12	0,7	7
•	W1-12-100	•	W2-12-100	•	W4-12-100	80 - 100	12	0,7	7
•	W1-12-110		-		-	90 - 110	12	0,7	7
•	W1-12-120		-		-	100 - 120	12	0,7	7
•	W1-12-130		-		-	110 - 130	12	0,7	7
•	W1-12-140		-		-	120 - 140	12	0,7	7
•	W1-12-150		-		-	130 - 150	12	0,7	7
•	W1-12-160		-		-	140 - 160	12	0,7	7
•	W1-12-170		-		-	150 - 170	12	0,7	7
•	W1-12-180		-		-	160 - 180	12	0,7	7
•	W1-12-190		-		-	170 - 190	12	0,7	7
•	W1-12-200		-		-	180 - 200	12	0,7	7
•	W1-12-210		-		-	190 - 210	12	0,7	7
•	W1-12-220		-		-	200 - 220	12	0,7	7
•	W1-12-230		-		-	210 - 230	12	0,7	7
•	W1-12-240		-		-	220 - 240	12	0,7	7
•	W1-12-250		-		-	230 - 250	12	0,7	7
•	W1-12-260		-		-	240 - 260	12	0,7	7



Šnekové hadicové spony HTW

s vysokým dotahovacím momentem

- šnekové hadicové spony se šířkou pásku 12 mm a s rozsahy až do 205 mm v materiálovém provedení W1
- extrémně pevný domeček lisovaný z jednoho kusu, zaoblené hrany pro snížení rizika poškození hadice
- povrchová úprava pásku Aluzink s 3× vyšší korozní odolností než běžný pozinkovaný pásek
- určeno pro aplikace, kde je zapotřebí vyšší dotahovací moment než u běžných šnekových spon



Šnekové hadicové spony HTW1 s vysokým dotahovacím momentem					
	Obj. č.	Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)	Dotahovací moment (Nm)	
●	HTW1-12-024	15 - 24	12	4 - 5	50
●	HTW1-12-028	19 - 28	12	4 - 5	50
●	HTW1-12-032	22 - 32	12	4 - 5	50
●	HTW1-12-038	26 - 38	12	4 - 5	50
●	HTW1-12-044	32 - 44	12	5 - 6	50
●	HTW1-12-050	38 - 50	12	5 - 6	50
●	HTW1-12-056	44 - 56	12	5 - 6	50
●	HTW1-12-065	50 - 65	12	5 - 6	50
○	HTW1-12-075	58 - 75	12	5 - 6	50
○	HTW1-12-085	68 - 85	12	5 - 6	50
○	HTW1-12-095	77 - 95	12	5 - 6	50
○	HTW1-12-112	87 - 112	12	5 - 6	50
○	HTW1-12-138	104 - 138	12	5 - 6	50
○	HTW1-12-165	130 - 165	12	5 - 6	50
○	HTW1-12-180	150 - 180	12	5 - 6	50
○	HTW1-12-205	175 - 205	12	5 - 6	50

Hadicové spony DW

s perforovaným páskem

- hadicové spony s perforovaným páskem o šířkách 8 nebo 12,7 mm a s domečkem vybaveným dotahovacím šroubem
- provedení W1 - pásek, šroub i domeček vyrobené z pozinkované oceli - pro nenáročné použití
- provedení W2 - nerezový pásek AISI 301, chromátovaný domeček a šroub - pro běžné aplikace v průmyslu
- provedení W4 - kompletně vyrobené z nerezové oceli AISI 301 - korozivzdorné provedení v průmyslu
- určeno zejména pro připevnění hadic v kuitlství, řemeslnictví, zemědělství, autoopravárenství a v průmyslu



Hadicové spony DW s perforovaným páskem - šířka pásku 8 mm						
		Obj. č.			Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)
	pozink W1	nerez pásek W2	nerezové W4			
●	DW1-8-012	●	DW2-8-012	-	8 - 12	8
●	DW1-8-016	●	DW2-8-016	●	DW4-8-016	8
●	DW1-8-020	●	DW2-8-020	●	DW4-8-020	8
●	DW1-8-027	●	DW2-8-027	●	DW4-8-027	8
●	DW1-8-032	●	DW2-8-032	●	DW4-8-032	8
●	DW1-8-040	●	DW2-8-040	●	DW4-8-040	8
●	DW1-8-050	●	DW2-8-050	-	32 - 50	8
●	DW1-8-060	●	DW2-8-060	-	40 - 60	8



Hadicové spony DW s perforovaným páskem - šířka pásku 12,7 mm						
		Obj. č.			Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)
	pozink W1	nerez pásek W2	nerezové W4			
	-	-	●	DW4-12-027	16 - 27	12,7
	-	-	●	DW4-12-032	20 - 32	12,7
	-	-	●	DW4-12-040	25 - 40	12,7
	-	-	●	DW4-12-050	32 - 50	12,7
	-	-	●	DW4-12-060	40 - 60	12,7
●	DW1-12-070	●	DW2-12-070	-	50 - 70	12,7
●	DW1-12-080	●	DW2-12-080	●	DW4-12-080	12,7
●	DW1-12-090	●	DW2-12-090	-	70 - 90	12,7
●	DW1-12-100	●	DW2-12-100	●	DW4-12-100	12,7

Nekonečné pásy se zámky BW

pro individuální výrobu spon

- nekonečné pásy se zámky umožňují vytvořit si sponu dle vlastních požadavků
- určené pro stažení hadic velkých průměrů; dodáváno v celonerezovém provedení W4 se šířkami pásu 8 a 14 mm
- určeno zejména pro připevnění hadic v automobilovém průmyslu, při instalatérských pracích a pro profesionální řidiče

**VÝHODNÁ
CENA!**



Nekonečné pásy BW se zámky					
	Obj. č.	Šířka pásu	Délka pásu	Zámky	
•	BW4-0803	8 mm	3 m	8 ks	1
•	BW4-0825	8 mm	25 m	50 ks	1
•	BW4-1403	14 mm	3 m	8 ks	1
•	BW4-1425	14 mm	25 m	50 ks	1



Hadicové spony QLW

se zaklapávacím domečkem

- hadicové spony určené zejména pro velké průměry hadic se snadnou a rychlou montáží spony díky zaklapávacímu domečku
- provedení W2B - pásek z nerezové oceli W3 s průběžným ražením se šířkou 9 mm, domeček a šroub z pozinkované oceli W1
- určeno zejména pro oblasti vodárenství, klimatizací, stavebnictví a sanitární oblasti


Hadicové spony QLW						
	Obj. č.	Materiálové provedení	Rozsah (mm)	Šířka pásu (mm)	 SW	
○	QLW2-9-040	W2B	25 - 40	9	7	100
○	QLW2-9-045	W2B	25 - 45	9	7	100
○	QLW2-9-050	W2B	32 - 50	9	7	100
○	QLW2-9-060	W2B	40 - 60	9	7	100
○	QLW2-9-070	W2B	50 - 70	9	7	100
○	QLW2-9-080	W2B	60 - 80	9	7	100
○	QLW2-9-090	W2B	70 - 90	9	7	100
○	QLW2-9-110	W2B	60 - 110	9	7	50
○	QLW2-9-135	W2B	60 - 135	9	7	50
○	QLW2-9-145	W2B	60 - 145	9	7	50
○	QLW2-9-170	W2B	60 - 170	9	7	50
○	QLW2-9-215	W2B	60 - 215	9	7	50
○	QLW2-9-270	W2B	60 - 270	9	7	50
○	QLW2-9-325	W2B	60 - 325	9	7	50
○	QLW2-9-380	W2B	60 - 380	9	7	50
○	QLW2-9-425	W2B	60 - 425	9	7	50
○	QLW2-9-525	W2B	60 - 525	9	7	50
○	QLW2-9-660	W2B	60 - 660	9	7	50



Hadicové spony PMW

miniaturní pevnostní provedení

- miniaturní spony s kloubovým svorníkem pro hadice s malými průměry; provedení W1 - bíle zinkovaná ocel, šířka pásu 9 mm
- hadicové spony pro upevňování hadic v průmyslu a autoopravárenství

Hadicové spony PMW1 – šířka pásu 9 mm, materiál W1					
	Obj. č.	Rozsah (mm)	Šířka pásu (mm)	Tloušťka pásu (mm)	 SW
•	PMW1-9-09	7 - 9	9	0,6	7
•	PMW1-9-10	8 - 10	9	0,6	7
•	PMW1-9-11	9 - 11	9	0,6	7
•	PMW1-9-12	10 - 12	9	0,6	7
•	PMW1-9-13	11 - 13	9	0,6	7
•	PMW1-9-15	13 - 15	9	0,6	7
•	PMW1-9-16	14 - 16	9	0,6	7
•	PMW1-9-17	15 - 17	9	0,6	7
•	PMW1-9-18	16 - 18	9	0,6	7
•	PMW1-9-19	17 - 19	9	0,6	7
•	PMW1-9-20	18 - 20	9	0,6	7
•	PMW1-9-21	19 - 21	9	0,6	7



**VÝHODNÁ
CENA!**

Hadicové spony PW

pevnostní provedení

- pevnostní hadicové spony s dotahovacím šroubem umístěným na kloubovém svorníku
- provedení W1 - pásek, svorník i šroub vyrobené z pozinkované oceli
- provedení W4 - kompletně vyrobené z nerezové oceli AISI 304 - korozivzdorné provedení v průmyslu
- šířka pásku 18 až 26 mm podle rozsahu; široká paleta rozsahů až do 252 mm
- **pevnostní hadicové spony vhodné pro všechny typy tlakových a sacích hadic v průmyslu s rychlou montáží pomocí pneumatického nebo elektrického nářadí**

Pevnostní hadicové spony PW						
Obj. č.		Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)	Šroub		
pozink W1	nerezové W4					
•	PW1-019	•	PW4-019	17 - 19	18	M6 × 40
•	PW1-022	•	PW4-022	20 - 22	18	M6 × 40
•	PW1-025	•	PW4-025	23 - 25	18	M6 × 40
•	PW1-028	•	PW4-028	26 - 28	18	M6 × 40
•	PW1-031	•	PW4-031	29 - 31	20	M6 × 50
•	PW1-035	•	PW4-035	32 - 35	20	M6 × 50
•	PW1-039	•	PW4-039	36 - 39	20	M6 × 50
•	PW1-043	•	PW4-043	40 - 43	20	M6 × 50
•	PW1-047	•	PW4-047	44 - 47	22	M6 × 60
•	PW1-051	•	PW4-051	48 - 51	22	M6 × 60
•	PW1-055	•	PW4-055	52 - 55	22	M6 × 60
•	PW1-059	•	PW4-059	56 - 59	22	M6 × 60
•	PW1-063	•	PW4-063	60 - 63	22	M6 × 60
•	PW1-067	•	PW4-067	64 - 67	22	M6 × 60
•	PW1-073	•	PW4-073	68 - 73	24	M8 × 75
•	PW1-079	•	PW4-079	74 - 79	24	M8 × 75
•	PW1-085	•	PW4-085	80 - 85	24	M8 × 75
•	PW1-091	•	PW4-091	86 - 91	24	M8 × 75
•	PW1-097	•	PW4-097	92 - 97	24	M8 × 75
•	PW1-103	•	PW4-103	98 - 103	24	M8 × 80
•	PW1-112	•	PW4-112	104 - 112	24	M8 × 80
•	PW1-121	•	PW4-121	113 - 121	24	M8 × 80
•	PW1-130	•	PW4-130	122 - 130	24	M8 × 80
•	PW1-139	•	PW4-139	131 - 139	26	M10 × 90
•	PW1-148	•	PW4-148	140 - 148	26	M10 × 90
•	PW1-161	•	PW4-161	149 - 161	26	M10 × 90
•	PW1-174	•	PW4-174	162 - 174	26	M10 × 90
•	PW1-187	•	PW4-187	175 - 187	26	M10 × 90
•	PW1-200	•	PW4-200	188 - 200	26	M10 × 105
•	PW1-213	•	PW4-213	201 - 213	26	M10 × 105
•	PW1-226	•	PW4-226	214 - 226	26	M10 × 105
•	PW1-239	•	PW4-239	227 - 239	26	M10 × 105
•	PW1-252	•	PW4-252	240 - 252	26	M10 × 105



související zboží:

Pryžové hadice
str. 480



PVC hadice
str. 478



Ploché hadice
str. 504



Sací hadice
str. 512



Hadicové spony PWD

pevnostní provedení se dvěma šrouby

- pevnostní hadicové spony se dvěma dotahovacími šrouby umístěnými na kloubovém svorníku
- provedení W2 - pásek a svorník z nerezové oceli 1.4016, šroub z pozinkované oceli
- šířka pásku 18 až 25 mm podle rozsahu; široká paleta rozsahů až do 376 mm
- pevnostní hadicové spony vhodné pro všechny typy tlakových a sacích hadic v průmyslu s požadavky na vysoký moment dotažení spony

Pevnostní hadicové spony se dvěma šrouby PWD						
	Obj. č.	Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)	Materiály		
				pásek	svorník	šroub
○	PWD2-067	59 - 67	18	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-075	67 - 75	18	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-083	75 - 83	20	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-091	83 - 91	20	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-101	87 - 101	20	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-115	101 - 115	20	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-129	115 - 129	20	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-143	129 - 143	20	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-157	143 - 157	20	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-171	157 - 171	20	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-185	171 - 185	20	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-196	176 - 196	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-216	196 - 216	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-236	216 - 236	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-256	236 - 256	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-276	256 - 276	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-296	276 - 296	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-316	296 - 316	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-336	316 - 336	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-356	336 - 356	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel
○	PWD2-376	356 - 376	25	nerez 1.4016	nerez 1.4016	pozink. ocel



Montážní úchytka KW

provedení s pryžovou vložkou

- montážní úchytka podle normy DIN 3016-1 z kovového pásku s pryžovou vložkou z elastomeru zabráňující poškození hadic, trubek a kabelů
- provedení pásku W1 - pozinkovaná ocel, pryžová vložka z NBR/CR, teplotní rozsah -35 až +100 °C
- určeno především pro připevňování kabelů, hadic a trubek ke stěnám a konstrukcím v průmyslu a řemeslnictví

Úchytka KW1						
	Obj. č.	Šířka (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Otvor (mm)	Pásek	Vložka
●	KW1-9-006	9	6	4,3	pozink. ocel	NBR/CR
●	KW1-12-008	12	8	5,3	pozink. ocel	NBR/CR
●	KW1-12-010	12	10	5,3	pozink. ocel	NBR/CR
●	KW1-12-012	12	12	5,3	pozink. ocel	NBR/CR
●	KW1-12-015	12	15	5,3	pozink. ocel	NBR/CR
●	KW1-12-018	12	18	5,3	pozink. ocel	NBR/CR
●	KW1-12-022	12	22	5,3	pozink. ocel	NBR/CR
●	KW1-12-025	12	25	5,3	pozink. ocel	NBR/CR
●	KW1-12-028	12	28	5,3	pozink. ocel	NBR/CR
●	KW1-12-030	12	30	5,3	pozink. ocel	NBR/CR
●	KW1-20-032	20	32	8,4	pozink. ocel	NBR/CR
●	KW1-20-034	20	34	8,4	pozink. ocel	NBR/CR
●	KW1-20-035	20	35	8,4	pozink. ocel	NBR/CR
●	KW1-20-038	20	38	8,4	pozink. ocel	NBR/CR
●	KW1-20-040	20	40	8,4	pozink. ocel	NBR/CR
●	KW1-25-042	25	42	10,5	pozink. ocel	NBR/CR
●	KW1-25-045	25	45	10,5	pozink. ocel	NBR/CR
●	KW1-25-048	25	48	10,5	pozink. ocel	NBR/CR



Hadicové spony SW

drátové provedení

- drátové hadicové spony s dotahovacím šroubem vhodné pro montáž odsávacích a ventilačních hadic
- provedení W1 - drát a šroub – bíle zinkovaná ocel
- provedení W4 - drát a šroub – z nerezové oceli 1.4301
- tloušťka drátu od 1,5 do 2,8 mm, široká paleta rozsahů až do 500 mm
- hadicové spony určené především pro připevňování sacích hadic se spirálou, velmi měkkých pryžových hadic a hliníkových odsávacích potrubí v průmyslu a v oblasti ventilace

Drátové hadicové spony SW				
Obj. č.		Rozsah (mm)		
	pozink W1	nerez W4		
•	SW1-016	•	SW4-016	13 - 16
•	SW1-018	•	SW4-018	15 - 18
•	SW1-021	•	SW4-021	18 - 21
•	SW1-023	•	SW4-023	20 - 23
•	SW1-025	•	SW4-025	22 - 25
•	SW1-027	•	SW4-027	24 - 27
•	SW1-031	•	SW4-031	27 - 31
•	SW1-035	•	SW4-035	31 - 35
•	SW1-037	•	SW4-037	33 - 37
•	SW1-040	•	SW4-040	35 - 40
•	SW1-043	•	SW4-043	38 - 43
•	SW1-048	•	SW4-048	43 - 48
•	SW1-050	•	SW4-050	45 - 50
•	SW1-055	•	SW4-055	49 - 55
•	SW1-060	•	SW4-060	54 - 60
•	SW1-065	•	SW4-065	59 - 65
•	SW1-070	•	SW4-070	65 - 70
•	SW1-075	•	SW4-075	70 - 75
•	SW1-080	•	SW4-080	75 - 80
-	-	•	SW4-085	80 - 85
-	-	•	SW4-090	84 - 90
-	-	•	SW4-100	92 - 100
-	-	•	SW4-110	100 - 110
-	-	•	SW4-115	105 - 115
-	-	•	SW4-120	110 - 120
-	-	•	SW4-125	115 - 125
-	-	•	SW4-130	120 - 130
-	-	•	SW4-140	130 - 140
-	-	•	SW4-150	140 - 150
-	-	•	SW4-160	153 - 160
-	-	•	SW4-165	158 - 165
-	-	•	SW4-170	163 - 170
-	-	•	SW4-180	173 - 180
-	-	•	SW4-185	178 - 185
-	-	•	SW4-195	185 - 195
-	-	•	SW4-208	195 - 208
-	-	•	SW4-260	247 - 260
-	-	•	SW4-270	257 - 270
-	-	•	SW4-315	302 - 315
-	-	•	SW4-360	347 - 360
-	-	•	SW4-413	400 - 413
-	-	•	SW4-450	437 - 450
-	-	•	SW4-500	487 - 500



rozsah do 70 mm



rozsah nad 70 mm



související zboží:

Pryžové hadice
str. 480



PVC hadice
str. 478



Ploché hadice
str. 504



Sací hadice
str. 512



Hadicové spony PUW

pro odsávací hadice PUR1

- speciální hadicové spony pro připevňování odsávacích hadic PUR1 s fóliovou konstrukcí s pravotočivou spirálou
- snadná montáž a perfektní utěsnění díky překlenovacímu členu přes kovovou spirálu
- dodáváno v provedení z nerezové oceli W4 (1.4301) se šířkou pásku 9 a 12 mm dle rozměru
- [určené především pro odsávací hadice PUR1 a odsávací hadice s pravotočivou spirálou](#)

Hadicové spony PUW						
	Obj. č.	Pro hadici DN	Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)	SW	Materiál
●	PUW4-9-032	32	24 - 48	9	7	nerez W4
●	PUW4-9-040	40	32 - 52	9	7	nerez W4
●	PUW4-9-051	51	42 - 62	9	7	nerez W4
●	PUW4-9-060	60	52 - 72	9	7	nerez W4
●	PUW4-12-080	80	72 - 92	12	7	nerez W4
●	PUW4-12-102	102	92 - 112	12	7	nerez W4
●	PUW4-12-120	120	112 - 132	12	7	nerez W4
●	PUW4-12-127	127	122 - 142	12	7	nerez W4
●	PUW4-12-152	152	142 - 162	12	7	nerez W4
●	PUW4-12-160	160	152 - 172	12	7	nerez W4
●	PUW4-12-203	203	192 - 212	12	7	nerez W4
●	PUW4-12-254	254	242 - 262	12	7	nerez W4



Hadicové spony FXW

pro odsávací hadice se stěnou 0,4 až 0,75 mm

- speciální hadicové spony pro připevňování odsávacích hadic s fóliovou konstrukcí s pravotočivou spirálou a lehkých verzí odsávacích hadic s hladkou konstrukcí se stěnou 0,4 až 0,75 mm
- snadná montáž a perfektní utěsnění díky překlenovacímu členu přes kovovou spirálu
- dodávaná materiálová provedení W2 (ocel 1.4016) a W4 (nerezová ocel 1.4301)
- [určené pro řady spirálových hadic FoxiBase PUR SL-SE0,4 \(FBSE\), FoxiBase PUR SL-SE \(FBSL\) a FoxiPro PUR L \(FPL\)](#)

Hadicové spony FXW					
	Obj. č.		Pro hadici DN	Rozsah (mm)	
	ocel W2	nerez W4			
○	FXW2-038	FXW4-038	38	38 - 60	
○	FXW2-040	FXW4-040	40	40 - 60	
○	FXW2-050	FXW4-050	50	50 - 70	
○	FXW2-060	FXW4-060	60	60 - 80	
○	FXW2-070	FXW4-070	70	70 - 90	
○	FXW2-080	FXW4-080	80	80 - 100	
○	FXW2-090	FXW4-090	90	90 - 110	
○	FXW2-100	FXW4-100	100	100 - 120	
○	FXW2-110	FXW4-110	110	110 - 130	
○	FXW2-120	FXW4-120	120	120 - 140	
○	FXW2-130	FXW4-130	130	130 - 150	
○	FXW2-140	FXW4-140	140	140 - 160	
○	FXW2-150	FXW4-150	150	150 - 170	
○	FXW2-160	FXW4-160	160	160 - 180	
○	FXW2-170	FXW4-170	170	170 - 190	
○	FXW2-180	FXW4-180	180	180 - 200	
○	FXW2-190	FXW4-190	190	190 - 210	
○	FXW2-200	FXW4-200	200	200 - 220	
○	FXW2-225	FXW4-225	225	220 - 240	
○	FXW2-250	FXW4-250	250	240 - 260	
○	FXW2-275	FXW4-275	275	265 - 285	
○	FXW2-300	FXW4-300	300	280 - 320	
○	FXW2-315	FXW4-315	315	310 - 330	
○	FXW2-325	FXW4-325	325	320 - 340	
○	FXW2-350	FXW4-350	350	350 - 370	
○	FXW2-400	FXW4-400	400	400 - 420	
○	FXW2-450	FXW4-450	450	450 - 470	
○	FXW2-500	FXW4-500	500	500 - 520	



Hadicové spony FXPW

pro odsávací hadice se stěnou od 1,45 mm

- speciální hadicové spony pro připevňování odsávacích hadic s hladkou konstrukcí se stěnou s tloušťkou od 1,45 mm
- snadná montáž a perfektní utěsnění díky speciální konstrukci stěny
- dodávaná materiálová provedení W2 (ocel 1.4016) a W4 (nerezová ocel 1.4301)
- určené pro řady spirálových hadic FoxiPro PUR H (FPH) a FoxiPro PUR XL (FPXL)

Hadicové spony FXPW			
	Obj. č.		Pro hadici DN
	ocel W2	nerez W4	
○	FXPW2-032	○ FXPW4-032	32
○	FXPW2-038	○ FXPW4-038	38
○	FXPW2-040	○ FXPW4-040	40
○	FXPW2-045	○ FXPW4-045	45
○	FXPW2-050	○ FXPW4-050	50
○	FXPW2-055	○ FXPW4-055	55
○	FXPW2-060	○ FXPW4-060	60
○	FXPW2-065	○ FXPW4-065	65
○	FXPW2-070	○ FXPW4-070	70
○	FXPW2-075	○ FXPW4-075	75
○	FXPW2-080	○ FXPW4-080	80
○	FXPW2-090	○ FXPW4-090	90
○	FXPW2-100	○ FXPW4-100	100
○	FXPW2-110	○ FXPW4-110	110
○	FXPW2-115	○ FXPW4-115	115
○	FXPW2-120	○ FXPW4-120	120
○	FXPW2-125	○ FXPW4-125	125
○	FXPW2-130	○ FXPW4-130	130
○	FXPW2-140	○ FXPW4-140	140
○	FXPW2-150	○ FXPW4-150	150
○	FXPW2-160	○ FXPW4-160	160
○	FXPW2-175	○ FXPW4-175	175
○	FXPW2-180	○ FXPW4-180	180
○	FXPW2-200	○ FXPW4-200	200
○	FXPW2-225	○ FXPW4-225	225
○	FXPW2-250	○ FXPW4-250	250
○	FXPW2-275	○ FXPW4-275	275
○	FXPW2-300	○ FXPW4-300	300
○	FXPW2-350	○ FXPW4-350	350
○	FXPW2-400	○ FXPW4-400	400



související zboží:

Sací hadice
str. 512



Ploché hadice
str. 504



PVC hadice
str. 478



Pryžové hadice
str. 480



Hadicové spony EW

deformační provedení s ouškou

- deformační spony v provedení s jedním nebo dvěma ouškou pro rychlé a cenově nenáročné upevňování hadic s menšími průměry
- nerozebíratelný způsob spojení, žádný vyčnívající ostrý pásek pro minimalizaci rizika poranění
- provedení W1 - pozinkovaná ocel
- provedení W4 - nerezová ocel 1.4301
- hadicové spony určené především pro rychlou a levnou sériovou montáž hadic s malými průměry


**VÝHODNÁ
CENA!**

Hadicové spony EWD1 – se dvěma ouškou, materiál W1				
	Obj. č.	Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)	Tloušťka pásku (mm)
•	EWD1-07	5 - 7	6	0,6
•	EWD1-09	7 - 9	6	0,8
•	EWD1-11	9 - 11	6,5	0,8
•	EWD1-12	10 - 12	6,5	0,9
•	EWD1-13	11 - 13	6,5	0,9
•	EWD1-15	13 - 15	7	1,0
•	EWD1-18	15 - 18	7,5	1,2
•	EWD1-20	17 - 20	7,5	1,2
•	EWD1-21	18 - 21	8	1,2
•	EWD1-23	20 - 23	8	1,3
•	EWD1-25	22 - 25	8,5	1,4
•	EWD1-27	23 - 27	8,5	1,4
•	EWD1-28	25 - 28	9	1,4
•	EWD1-31	28 - 31	9	1,4
•	EWD1-34	31 - 34	9,5	1,4
•	EWD1-37	34 - 37	9,5	1,6
•	EWD1-40	37 - 40	10	1,6



Hadicové spony EWS4 - s jedním ouškem, materiál W4			
	Obj. č.	Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)
•	EWS4-04	3,3 - 4,1	4
•	EWS4-05	4,1 - 5,1	4
•	EWS4-06	5,1 - 6,1	4
•	EWS4-07	6,1 - 7,0	5
•	EWS4-08	6,8 - 8,0	5
•	EWS4-10	8,1 - 9,5	6
•	EWS4-11	9,1 - 10,5	6
•	EWS4-12	10,1 - 11,8	6
•	EWS4-13	10,8 - 12,8	6
•	EWS4-14	11,8 - 13,8	6
•	EWS4-15	13,0 - 15,0	6
•	EWS4-16	13,8 - 16,0	6
•	EWS4-17	14,6 - 16,8	6
•	EWS4-18	15,3 - 17,5	6
•	EWS4-20	17,2 - 19,5	6
•	EWS4-21	18,7 - 21,0	7
•	EWS4-22	19,5 - 21,8	7
•	EWS4-24	21,0 - 23,5	7
•	EWS4-26	23,6 - 26,3	7
•	EWS4-27	24,1 - 27,0	7
•	EWS4-31	27,2 - 30,7	7



Kleště pro deformační spony			
	Obj. č.	Popis	
•	ZOSZ	Kleště pro montáž deformačních spon	1



Hadicové spony EGW

deformační provedení s vložkou

- deformační spony v provedení s jedním ouškem vybavené interní vložkou zamezující poškození hadice
- vhodné pro měkké hadice; díky pružné vložce umožňují tyto spony perfektní přitlak po celém obvodu
- materiálové provedení W4 - nerezová ocel 1.4301, pro montáž použijte kleště pro deformační spony
- **hadicové spony určené pro rychlou a bezpečnou montáž v průmyslu, autoopravárenství a řemeslnictví**



Deformační spony EGW4 s jedním ouškem a s vložkou			
	Obj. č.	Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)
•	EGW4-03	2,5 - 2,9	5,5
•	EGW4-04	2,9 - 3,7	5,5
•	EGW4-05	3,7 - 4,7	5,5
•	EGW4-06	4,7 - 5,7	5,5
•	EGW4-07	5,6 - 6,5	6,4
•	EGW4-08	6,3 - 7,5	6,4
•	EGW4-09	7,5 - 9,0	7,4
•	EGW4-11	9,1 - 10,8	7,4
•	EGW4-12	10,3 - 12,3	7,4
•	EGW4-13	11,3 - 13,3	8,2
•	EGW4-14	12,3 - 14,3	8,2
•	EGW4-15	13,1 - 15,3	8,2
•	EGW4-16	13,9 - 16,1	8,2
•	EGW4-17	14,6 - 16,8	8,2
•	EGW4-18	15,6 - 17,8	8,2
•	EGW4-19	17,1 - 19,3	9,2
•	EGW4-21	18,8 - 21,1	9,2
•	EGW4-22	19,2 - 21,8	9,2
•	EGW4-24	21,0 - 23,8	9,2
•	EGW4-25	23,0 - 25,6	9,2
•	EGW4-26	23,3 - 26,3	9,2
•	EGW4-30	26,5 - 30,0	9,2

Hadicové spony FW

pružinové provedení, hladké uvnitř

- provedení W1 – ocel s povrchovou úpravou Dacro
- šířka pásku 7-8 mm, tloušťka pásku od 0,5 do 0,8 mm, široká paleta rozsahů až do 20 mm
- **hadicové spony pro kompenzaci průměrových odchylek zajišťující perfektní přitlak po celém průměru**



Hadicové spony FW1 – materiálové provedení W1				
	Obj. č.	Rozsah (mm)	Šířka pásku (mm)	Tloušťka pásku (mm)
•	FW1-06	6	7	0,5
•	FW1-07	7	7	0,5
•	FW1-08	8	8	0,6
•	FW1-09	9	8	0,6
•	FW1-10	10	8	0,7
•	FW1-11	11	8	0,7
•	FW1-12	12	8	0,7
•	FW1-14	14	8	0,8
•	FW1-15	15	8	0,8
•	FW1-17	17	8	0,8
•	FW1-20	20	8	0,8

Poznámka: balení je informativní, spony dodáváme i jednotlivě!

související zboží:

Šroubení
str. 63



Rychlospojky
str. 145



Spojky GEKA
str. 230



Nástrčné spojky
str. 18



Hadicové spony CBW

deformační provedení se zámkem

- deformační spony v provedení se zacvakávacím zámkem, barevné rozlišení průměrů
- minimální výška umožňuje přesnou instalaci do stísněných prostorů
- zaoblené vnější hrany pásku zamezují poškození hadice
- materiálové provedení W4 - nerezová ocel
- indikátor instalace pro snadnou vizuální kontrolu, bez nutnosti následné údržby
- určeno především pro rychlou instalaci v automobilovém průmyslu a autooprávněnství

Deformační hadicové spony CBW4					
	Obj. č.	Jmenovitý průměr (mm)	Upínací rozsah (vnější průměr hadice)	Šířka pásku (mm)	Barva
•	CBW4-7-075	7,5	8 - 9	7	bílá
•	CBW4-7-080	8	8,5 - 9,5	7	žlutá
•	CBW4-7-085	8,5	9 - 10	7	zelená
•	CBW4-7-090	9	9,5 - 10,5	7	fialová
•	CBW4-7-095	9,5	10 - 11	7	černá
•	CBW4-7-100	10	10,5 - 11,5	7	bílá
•	CBW4-7-105	10,5	11 - 12	7	žlutá
•	CBW4-7-110	11	11,5 - 12,5	7	zelená
•	CBW4-7-115	11,5	12 - 13	7	fialová
•	CBW4-8-120	12	12,5 - 14	8	černá
•	CBW4-8-130	13	13,5 - 15	8	žlutá
•	CBW4-8-140	14	14,5 - 16	8	fialová
•	CBW4-8-150	15	15,5 - 17	8	bílá
•	CBW4-8-160	16	16,5 - 18	8	zelená
•	CBW4-8-170	17	17,5 - 19	8	černá
•	CBW4-8-180	18	18,5 - 20	8	žlutá
•	CBW4-8-190	19	19,5 - 21	8	fialová
•	CBW4-8-200	20	20,5 - 22	8	bílá
•	CBW4-8-210	21	21,5 - 23	8	zelená
•	CBW4-8-220	22	22,5 - 24	8	černá
•	CBW4-8-230	23	23,5 - 25	8	žlutá
•	CBW4-8-240	24	24,5 - 26	8	fialová
•	CBW4-8-250	25	25,5 - 27	8	bílá
•	CBW4-8-260	26	26,5 - 28	8	zelená
•	CBW4-8-270	27	27,5 - 29	8	černá
•	CBW4-8-280	28	28,5 - 30	8	žlutá
•	CBW4-8-290	29	29,5 - 31	8	fialová
•	CBW4-8-300	30	30,5 - 32	8	bílá



Kleště pro montáž hadicových spon CBW		
	Obj. č.	Popis
•	CB-RK	ruční kleště pro montáž spon CBW



související zboží:

Pryžové hadice
str. 480



PVC hadice
str. 478



Ploché hadice
str. 504



Sací hadice
str. 512



Hadicové spony FBDW

pružinové provedení s dvojitým drátem

- pružinové provedení spon z dvojitého drátu určené pro hadice s velkými odchylkami na průměru
- možnost použití pro pracovní tlak maximálně 4 bar
- pro rozevření spon při montáži použijte běžné kleště
- materiálové provedení W1 - bíle zinkovaná ocel
- **hadicové spony pro rychlou montáž s kompenzací odchylek na vnějším průměru hadice**


Pružinové hadicové spony FBDW1				
	Obj. č.	Optimální průměr (mm)	Upínací rozsah (mm)	Šířka spony (mm)
•	FBDW1-068	6,8	6,6 - 7,0	5,0
•	FBDW1-073	7,3	7,0 - 7,5	5,2
•	FBDW1-076	7,6	7,3 - 7,8	5,2
•	FBDW1-081	8,1	7,8 - 8,3	5,5
•	FBDW1-086	8,6	8,3 - 8,8	5,5
•	FBDW1-091	9,1	8,8 - 9,3	5,5
•	FBDW1-096	9,6	9,3 - 9,9	5,5
•	FBDW1-101	10,1	9,8 - 10,4	6,3
•	FBDW1-107	10,7	10,4 - 11,0	6,3
•	FBDW1-113	11,3	11,0 - 11,6	6,3
•	FBDW1-119	11,9	11,6 - 12,3	7,3
•	FBDW1-128	12,8	12,1 - 13,1	7,3
•	FBDW1-133	13,3	12,9 - 13,6	7,3
•	FBDW1-137	13,7	13,3 - 14,1	7,3
•	FBDW1-140	14,0	13,6 - 14,4	7,3
•	FBDW1-148	14,8	14,4 - 15,1	8,4
•	FBDW1-156	15,6	14,8 - 15,9	8,4
•	FBDW1-158	15,8	15,5 - 16,2	8,4
•	FBDW1-164	16,4	15,9 - 16,8	8,4
•	FBDW1-173	17,3	16,8 - 17,7	8,4
•	FBDW1-182	18,2	17,7 - 18,7	9,1
•	FBDW1-192	19,2	18,7 - 19,6	9,1
•	FBDW1-202	20,2	19,6 - 20,6	9,1
•	FBDW1-212	21,2	20,6 - 21,6	9,1
•	FBDW1-221	22,1	21,5 - 22,6	10,7
•	FBDW1-226	22,6	22,0 - 23,1	10,7
•	FBDW1-231	23,1	22,5 - 24,0	10,7
•	FBDW1-242	24,2	23,5 - 24,7	10,7
•	FBDW1-253	25,3	24,4 - 26,0	11,4
•	FBDW1-258	25,8	25,1 - 26,4	11,4
•	FBDW1-268	26,8	25,8 - 27,4	11,4
•	FBDW1-275	27,5	26,7 - 28,1	11,4



Stojánky na hadicové spony CH-01

- praktické stojánky vyrobené z ocelového drátu
- umožňují mít potřebnou sponu vždy při ruce
- možnost postavit na ponk či zavěsit na zeď
- **určeno pro všechny dílny v domácnostech, řemeslnictví a průmyslu**



Stojánky na spony				
	Obj. č.	Materiál	Barva	
•	CH-01	ocelový drát	bílá	1

Poznámka: Stojan je dodáván bez spon – obrázek je pouze ilustrační.

související zboží:

Šroubení
str. 63



Rychlospojky
str. 145



Spojky GEKA
str. 230



Nástrčné spojky
str. 18



Lisovací prstýnky LPH

nízkotlaké provedení

- lisovací prstýnky z žíhané oceli, pozinkované a žlutě chromátované
- jednoduché, rychlé a absolutně bezpečné připojení hadic pomocí ručního montážního zařízení SPR 333
- žádné nebezpečí poranění, čisté a nerozebiratelné spojení
- pro zalisování nejrůznějších hadic a armatur pro rozličná média

Max. prac. tlak	Materiál	Médium	
PN 16 bar	žíhaná ocel	různé	viz. níže

Lisovací prstýnky LPH							
	Obj. č.	Ø Vnitřní	Montážní zařízení	l	d	Hmotnost (g)	
•	LPH-12,5	12,5	SPR-333	17	8,5	3	100
•	LPH-13,5	13,5	SPR-333	20	9,3	5	100
•	LPH-14,5	14,5	SPR-333	17	10	5	100
•	LPH-16	16	SPR-333	17	11,5	5	100
•	LPH-18	18	SPR-333	20	13,5	7	100
•	LPH-19	19	SPR-333	20	13,9	9	100
•	LPH-19,5	19,5	SPR-333	26	14,5	10	100
•	LPH-21	21	SPR-333	26	14,5	12	100
•	LPH-22	22	SPR-333	32	17	16	100
•	LPH-23	23	SPR-333	32	17	18	100
•	LPH-25	25	---	32	17	19	100
•	LPH-28	28	---	32	20,5	22	100
•	LPH-30	30,5	---	33	24,3	24	100
•	LPH-33	33	---	35	24,8	40	100
•	LPH-38	38	---	35	28	47	25
•	LPH-41	41	---	40	30	64	25

Pro vyšší pracovní tlak doporučujeme hydraulické zalisování pomocí vysokotlakých prstýnků PH.



Ruční montážní zařízení

pro nízkotlaké lisovací prstýnky

- čistota spoje: zalisování armatur, hadic a prstýnků pomocí 6 čelistí, které se svírají centricky ke středu a tím formují prstýnek rovnoměrně
- cenové výhody: značné zkrácení montážního času při sériové výrobě hadic
- bezpečnost: lepší uchycení hadice než pomocí svorek
- elegance: žádné vyčnívající ostré hrany zamezují náhodnému poranění vyčnívajícími šrouby
- provedení se 2 výměnnými čelistmi pro rozsah 3-20 mm a 10-19 mm
- flexibilita: pro mobilní nasazení
- pákové ruční lisovací zařízení určené k jednoduché a bezpečné montáži nízkotlakých hadic o světlostech 3 - 20 mm

Max. prac. tlak	Materiál	Médium
PN 16 bar	ocel žíhaná	různé

Ruční lisovací zařízení						
	Obj. č.	Vnitřní průměr	Vnější průměr	Vhodný LPH	Armatury	Hmotnost (kg)
•	SPR-333	3 - 20 mm	10 - 22 mm	LPH 12,5-23	šroubení, rychlospojky	12,2



související zboží:

Pryžové hadice
str. 480



PVC hadice
str. 478



Ploché hadice
str. 504



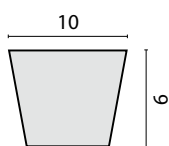
Sací hadice
str. 512



Hladké klínové řemeny DCZ

s řezem Z 10 × 6

- klasické hladké klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 2215
- vyrobeno z pryže SBR, pevnostní polyesterové kordy, pracovní teplota -30 až +70 °C
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů



Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)
Li = vnitřní délka
La = vnější délka = Ld + 19

Obj. č.	Kód	Délka Li	Délka Ld	Obj. č.	Kód	Délka Li	Délka Ld
DCZ-0435	Z16	413	435	DCZ-1120	Z43	1098	1120
DCZ-0460	Z17,5	438	460	DCZ-1145	Z44	1123	1145
DCZ-0500	Z18,5	478	500	DCZ-1165	Z45	1143	1165
DCZ-0515	Z19,5	493	515	DCZ-1180	Z45,5	1158	1180
DCZ-0530	Z20	508	530	DCZ-1190	Z46	1168	1190
DCZ-0543	Z20,5	521	543	DCZ-1215	Z47	1193	1215
DCZ-0555	Z21	533	555	DCZ-1245	Z48	1223	1245
DCZ-0590	Z22,5	568	590	DCZ-1250	Z48,5	1228	1250
DCZ-0600	Z23	578	600	DCZ-1267	Z49	1245	1267
DCZ-0630	Z24	608	630	DCZ-1295	Z50	1273	1295
DCZ-0657	Z25	635	657	DCZ-1320	Z51	1298	1320
DCZ-0670	Z25,5	648	670	DCZ-1340	Z52	1318	1340
DCZ-0690	Z26,5	668	690	DCZ-1370	Z53	1348	1370
DCZ-0710	Z27	688	710	DCZ-1400	Z54	1378	1400
DCZ-0725	Z28	703	725	DCZ-1420	Z55	1398	1420
DCZ-0755	Z29	733	755	DCZ-1470	Z57	1448	1470
DCZ-0787	Z30	765	787	DCZ-1500	Z58	1478	1500
DCZ-0800	Z30,5	778	800	DCZ-1520	Z59	1498	1520
DCZ-0810	Z31	788	810	DCZ-1545	Z60	1523	1545
DCZ-0850	Z32,5	828	850	DCZ-1575	Z61	1553	1575
DCZ-0875	Z33,5	853	875	DCZ-1600	Z62	1578	1600
DCZ-0900	Z34,5	878	900	DCZ-1625	Z63	1603	1625
DCZ-0935	Z36	913	935	DCZ-1675	Z65	1653	1675
DCZ-0950	Z36,5	928	950	DCZ-1700	Z66	1678	1700
DCZ-0970	Z37,5	948	970	DCZ-1725	Z67	1703	1725
DCZ-1000	Z38,5	978	1000	DCZ-1775	Z69	1753	1775
DCZ-1020	Z39,5	998	1020	DCZ-1800	Z70	1778	1800
DCZ-1060	Z41	1038	1060	DCZ-1825	Z71	1803	1825
DCZ-1072	Z41,5	1050	1072	-	-	-	-

související zboží:

Kompresory
str. 1047



Oleje
str. 1062



Kompresory
str. 1012



Filtry
str. 721

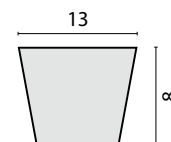


Hladké klínové řemeny DCA

s řezem A 13 × 8

- klasické hladké klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 2215
- vyrobeno z pryže SBR, pevnostní polyesterové kordy, pracovní teplota -30 až +70 °C
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů

Obj. č.	Kód	Délka Li	Délka Ld	Obj. č.	Kód	Délka Li	Délka Ld
DCA-0487	A18	457	487	DCA-1610	A62	1 580	1 610
DCA-0510	A19	480	510	DCA-1640	A63	1 610	1 640
DCA-0540	A20	510	540	DCA-1660	A64	1 630	1 660
DCA-0560	A21	530	560	DCA-1690	A65	1 660	1 690
DCA-0590	A22	560	590	DCA-1700	A65,5	1 670	1 700
DCA-0620	A23	590	620	DCA-1710	A66	1 680	1 710
DCA-0630	A23,5	600	630	DCA-1740	A67	1 710	1 740
DCA-0640	A24	610	640	DCA-1760	A68	1 730	1 760
DCA-0670	A25	640	670	DCA-1790	A69	1 760	1 790
DCA-0700	A26	670	700	DCA-1800	A69,5	1 770	1 800
DCA-0720	A27	690	720	DCA-1810	A70	1 780	1 810
DCA-0730	A27,5	700	730	DCA-1840	A71	1 810	1 840
DCA-0750	A28,5	720	750	DCA-1860	A72	1 830	1 860
DCA-0780	A29,5	750	780	DCA-1890	A73	1 860	1 890
DCA-0800	A30	770	800	DCA-1900	A73,5	1 870	1 900
DCA-0825	A31	795	825	DCA-1920	A74	1 890	1 920
DCA-0850	A32	820	850	DCA-1940	A75	1 910	1 940
DCA-0860	A32,5	830	860	DCA-1960	A76	1 930	1 960
DCA-0870	A33	840	870	DCA-1990	A77	1 960	1 990
DCA-0900	A34	870	900	DCA-2000	A77,5	1 970	2 000
DCA-0920	A35	890	920	DCA-2010	A78	1 980	2 010
DCA-0950	A36	920	950	DCA-2040	A79	2 010	2 040
DCA-0970	A37	940	970	DCA-2062	A80	2 032	2 062
DCA-0990	A38	960	990	DCA-2090	A81	2 060	2 090
DCA-1000	A38,5	970	1 000	DCA-2120	A82	2 090	2 120
DCA-1020	A39	990	1 020	DCA-2140	A83	2 110	2 140
DCA-1040	A40	1 010	1 040	DCA-2170	A84	2 140	2 170
DCA-1060	A40,5	1 030	1 060	DCA-2200	A85	2 170	2 200
DCA-1070	A41	1 040	1 070	DCA-2220	A86	2 190	2 220
DCA-1100	A42	1 070	1 100	DCA-2240	A87	2 210	2 240
DCA-1120	A43	1 090	1 120	DCA-2270	A88	2 240	2 270
DCA-1150	A44	1 120	1 150	DCA-2300	A89	2 270	2 300
DCA-1180	A45	1 150	1 180	DCA-2320	A90	2 290	2 320
DCA-1200	A46	1 170	1 200	DCA-2350	A91	2 320	2 350
DCA-1210	A46,5	1 180	1 210	DCA-2370	A92	2 340	2 370
DCA-1230	A47	1 200	1 230	DCA-2400	A93	2 370	2 400
DCA-1250	A48	1 220	1 250	DCA-2420	A94	2 390	2 420
DCA-1280	A49	1 250	1 280	DCA-2450	A95	2 420	2 450
DCA-1300	A50	1 270	1 300	DCA-2480	A96	2 450	2 480
DCA-1330	A51	1 300	1 330	DCA-2500	A97	2 470	2 500
DCA-1350	A52	1 320	1 350	DCA-2530	A98	2 500	2 530
DCA-1380	A53	1 350	1 380	DCA-2570	A100	2 540	2 570
DCA-1400	A54	1 370	1 400	DCA-2620	A102	2 590	2 620
DCA-1430	A55	1 400	1 430	DCA-2650	A103	2 620	2 650
DCA-1455	A56	1 425	1 455	DCA-2680	A104	2 650	2 680
DCA-1480	A57	1 450	1 480	DCA-2700	A105	2 670	2 700
DCA-1500	A58	1 470	1 500	DCA-2750	A107	2 720	2 750
DCA-1530	A59	1 500	1 530	DCA-2775	A108	2 745	2 775
DCA-1550	A60	1 520	1 550	DCA-2800	A109	2 770	2 800
DCA-1580	A61	1 550	1 580	-	-	-	-



Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)
Li = vnitřní délka
La = vnější délka = Ld + 23

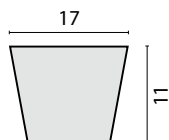
Hladké klínové řemeny DCB

s řezem B 17 × 11

- klasické hladké klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 2215
- vyrobeno z pryže SBR, pevnostní polyesterové kordy, pracovní teplota -30 až +70 °C
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů

Obj. č.	Kód	Délka Li	Délka Ld
DCB-0700	B26	660	700
DCB-0730	B27	690	730
DCB-0750	B28	710	750
DCB-0770	B29	730	770
DCB-0800	B30	760	800
DCB-0830	B31	790	830
DCB-0860	B32	820	860
DCB-0880	B33	840	880
DCB-0890	B33,5	850	890
DCB-0930	B35	890	930
DCB-0945	B35,5	905	945
DCB-0960	B36	920	960
DCB-0970	B36,5	930	970
DCB-0990	B37	950	990
DCB-1000	B37,5	960	1000
DCB-1010	B38	970	1010
DCB-1020	B38,5	980	1020
DCB-1030	B39	990	1030
DCB-1060	B40	1020	1060
DCB-1080	B41	1040	1080
DCB-1100	B41,5	1060	1100
DCB-1110	B42	1070	1110
DCB-1120	B42,5	1080	1120
DCB-1130	B43	1090	1130
DCB-1145	B43,5	1105	1145
DCB-1160	B44	1120	1160
DCB-1190	B45	1150	1190
DCB-1210	B46	1170	1210
DCB-1240	B47	1200	1240
DCB-1250	B47,5	1210	1250
DCB-1260	B48	1220	1260
DCB-1290	B49	1250	1290
DCB-1320	B50	1280	1320
DCB-1340	B51	1300	1340
DCB-1370	B52	1330	1370
DCB-1390	B53	1350	1390
DCB-1410	B54	1370	1410
DCB-1440	B55	1400	1440
DCB-1460	B56	1420	1460
DCB-1490	B57	1450	1490
DCB-1500	B57,5	1460	1500
DCB-1510	B58	1470	1510
DCB-1540	B59	1500	1540
DCB-1560	B60	1520	1560
DCB-1590	B61	1550	1590
DCB-1600	B61,5	1560	1600
DCB-1620	B62	1580	1620
DCB-1640	B63	1600	1640
DCB-1670	B64	1630	1670
DCB-1700	B65	1660	1700

Obj. č.	Kód	Délka Li	Délka Ld
DCB-1720	B66	1680	1720
DCB-1740	B67	1700	1740
DCB-1770	B68	1730	1770
DCB-1800	B69	1760	1800
DCB-1820	B70	1780	1820
DCB-1850	B71	1810	1850
DCB-1870	B72	1830	1870
DCB-1900	B73	1860	1900
DCB-1920	B74	1880	1920
DCB-1950	B75	1910	1950
DCB-1970	B76	1930	1970
DCB-2000	B77	1960	2000
DCB-2020	B78	1980	2020
DCB-2050	B79	2010	2050
DCB-2070	B80	2030	2070
DCB-2100	B81	2060	2100
DCB-2120	B81,5	2080	2120
DCB-2130	B82	2090	2130
DCB-2150	B83	2110	2150
DCB-2180	B84	2140	2180
DCB-2200	B85	2160	2200
DCB-2230	B86	2190	2230
DCB-2240	B86,5	2200	2240
DCB-2250	B87	2210	2250
DCB-2280	B88	2240	2280
DCB-2300	B89	2260	2300
DCB-2330	B90	2290	2330
DCB-2350	B91	2310	2350
DCB-2380	B92	2340	2380
DCB-2400	B93	2360	2400
DCB-2420	B94	2380	2420
DCB-2450	B95	2410	2450
DCB-2480	B96	2440	2480
DCB-2500	B97	2460	2500
DCB-2530	B98	2490	2530
DCB-2560	B99	2520	2560
DCB-2580	B100	2540	2580
DCB-2610	B101	2570	2610
DCB-2630	B102	2590	2630
DCB-2650	B103	2610	2650
DCB-2680	B104	2640	2680
DCB-2700	B105	2660	2700
DCB-2740	B106	2700	2740
DCB-2790	B108	2750	2790
DCB-2800	B108,5	2760	2800
DCB-2840	B110	2800	2840
DCB-2890	B112	2850	2890
DCB-2940	B114	2900	2940
DCB-2965	B115	2925	2965
-	-	-	-



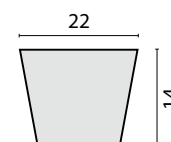
Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)
Li = vnitřní délka
La = vnější délka = Ld + 32

Hladké klínové řemeny DCC

s řezem C 22 × 14

- klasické hladké klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 2215
- vyrobeno z pryže SBR, pevnostní polyesterové kordy, pracovní teplota -30 až +70 °C
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů

Obj. č.	Kód	Délka Li	Délka Ld	Obj. č.	Kód	Délka Li	Délka Ld
DCC-1250	C47	1 192	1 250	DCC-2570	C99	2 512	2 570
DCC-1280	C48	1 222	1 280	DCC-2600	C100	2 542	2 600
DCC-1300	C49	1 242	1 300	DCC-2620	C101	2 562	2 620
DCC-1350	C51	1 292	1 350	DCC-2650	C102	2 592	2 650
DCC-1378	C52	1 320	1 378	DCC-2700	C104	2 642	2 700
DCC-1400	C53	1 342	1 400	DCC-2720	C105	2 662	2 720
DCC-1450	C55	1 392	1 450	DCC-2750	C106	2 692	2 750
DCC-1480	C56	1 422	1 480	DCC-2800	C108	2 742	2 800
DCC-1500	C57	1 442	1 500	DCC-2850	C110	2 792	2 850
DCC-1530	C58	1 472	1 530	DCC-2900	C112	2 842	2 900
DCC-1560	C59	1 502	1 560	DCC-2950	C114	2 892	2 950
DCC-1580	C60	1 522	1 580	DCC-2980	C115	2 922	2 980
DCC-1600	C61	1 542	1 600	DCC-3000	C116	2 942	3 000
DCC-1630	C62	1 572	1 630	DCC-3050	C118	2 992	3 050
DCC-1650	C63	1 592	1 650	DCC-3100	C120	3 042	3 100
DCC-1700	C65	1 642	1 700	DCC-3150	C122	3 092	3 150
DCC-1730	C66	1 672	1 730	DCC-3210	C124	3 152	3 210
DCC-1760	C67	1 702	1 760	DCC-3310	C128	3 252	3 310
DCC-1785	C68	1 727	1 785	DCC-3360	C130	3 302	3 360
DCC-1810	C69	1 752	1 810	DCC-3410	C132	3 352	3 410
DCC-1830	C70	1 772	1 830	DCC-3460	C134	3 402	3 460
DCC-1860	C71	1 802	1 860	DCC-3520	C136	3 462	3 520
DCC-1887	C72	1 829	1 887	DCC-3610	C140	3 552	3 610
DCC-1900	C72,5	1 842	1 900	DCC-3710	C144	3 652	3 710
DCC-1965	C75	1 907	1 965	DCC-3820	C148	3 762	3 820
DCC-1990	C76	1 932	1 990	DCC-3945	C153	3 887	3 945
DCC-2010	C77	1 952	2 010	DCC-4060	C158	4 002	4 060
DCC-2040	C78	1 982	2 040	DCC-4170	C162	4 112	4 170
DCC-2090	C80	2 032	2 090	DCC-4250	C165	4 192	4 250
DCC-2110	C81	2 052	2 110	DCC-4300	C167	4 242	4 300
DCC-2140	C82	2 082	2 140	DCC-4376	C170	4 318	4 376
DCC-2160	C83	2 102	2 160	DCC-4450	C173	4 392	4 450
DCC-2190	C84	2 132	2 190	DCC-4500	C175	4 442	4 500
DCC-2220	C85	2 162	2 220	DCC-4560	C177	4 502	4 560
DCC-2240	C86	2 182	2 240	DCC-4630	C180	4 572	4 630
DCC-2290	C88	2 232	2 290	DCC-4810	C187	4 752	4 810
DCC-2320	C89	2 262	2 320	DCC-4880	C190	4 822	4 880
DCC-2340	C90	2 282	2 340	DCC-5010	C195	4 952	5 010
DCC-2420	C93	2 362	2 420	DCC-5060	C197	5 002	5 060
DCC-2440	C94	2 382	2 440	DCC-5240	C204	5 182	5 240
DCC-2470	C95	2 412	2 470	DCC-5340	C208	5 282	5 340
DCC-2490	C96	2 432	2 490	DCC-5392	C210	5 334	5 392
DCC-2520	C97	2 462	2 520	DCC-5700	C222	5 642	5 700
DCC-2550	C98	2 492	2 550	DCC-5770	C225	5 712	5 770



Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)
Li = vnitřní délka
La = vnější délka = Ld + 42

související zboží:

Kompresory
str. 1047



Oleje
str. 1062



Kompresory
str. 1012



Filtry
str. 721

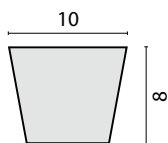


Vroubkované klínové řemeny SHZ

s řezem SPZ 10 × 8

- úzké vroubkované klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 7753
- vyrobeno z pryže CR, pevnostní polyesterové PES kordy
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů

Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld
SHZ-0560	560	SHZ-1062	1062	SHZ-1600	1600
SHZ-0562	562	SHZ-1077	1077	SHZ-1612	1612
SHZ-0612	612	SHZ-1080	1080	SHZ-1637	1637
SHZ-0630	630	SHZ-1087	1087	SHZ-1650	1650
SHZ-0637	637	SHZ-1090	1090	SHZ-1662	1662
SHZ-0662	662	SHZ-1112	1112	SHZ-1687	1687
SHZ-0670	670	SHZ-1120	1120	SHZ-1700	1700
SHZ-0687	687	SHZ-1137	1137	SHZ-1737	1737
SHZ-0710	710	SHZ-1140	1140	SHZ-1750	1750
SHZ-0722	722	SHZ-1150	1150	SHZ-1762	1762
SHZ-0730	730	SHZ-1162	1162	SHZ-1782	1782
SHZ-0737	737	SHZ-1180	1180	SHZ-1787	1787
SHZ-0750	750	SHZ-1187	1187	SHZ-1800	1800
SHZ-0760	760	SHZ-1200	1200	SHZ-1812	1812
SHZ-0762	762	SHZ-1202	1202	SHZ-1837	1837
SHZ-0772	772	SHZ-1212	1212	SHZ-1850	1850
SHZ-0775	775	SHZ-1237	1237	SHZ-1862	1862
SHZ-0787	787	SHZ-1250	1250	SHZ-1887	1887
SHZ-0800	800	SHZ-1262	1262	SHZ-1900	1900
SHZ-0812	812	SHZ-1270	1270	SHZ-1937	1937
SHZ-0825	825	SHZ-1287	1287	SHZ-1950	1950
SHZ-0837	837	SHZ-1312	1312	SHZ-1987	1987
SHZ-0850	850	SHZ-1320	1320	SHZ-2000	2000
SHZ-0862	862	SHZ-1337	1337	SHZ-2037	2037
SHZ-0875	875	SHZ-1340	1340	SHZ-2060	2060
SHZ-0887	887	SHZ-1347	1347	SHZ-2120	2120
SHZ-0900	900	SHZ-1362	1362	SHZ-2137	2137
SHZ-0912	912	SHZ-1387	1387	SHZ-2160	2160
SHZ-0925	925	SHZ-1400	1400	SHZ-2180	2180
SHZ-0937	937	SHZ-1412	1412	SHZ-2187	2187
SHZ-0950	950	SHZ-1420	1420	SHZ-2240	2240
SHZ-0962	962	SHZ-1437	1437	SHZ-2262	2262
SHZ-0975	975	SHZ-1450	1450	SHZ-2280	2280
SHZ-0987	987	SHZ-1462	1462	SHZ-2287	2287
SHZ-1000	1000	SHZ-1487	1487	SHZ-2360	2360
SHZ-1010	1010	SHZ-1500	1500	SHZ-2410	2410
SHZ-1012	1012	SHZ-1512	1512	SHZ-2430	2430
SHZ-1025	1025	SHZ-1520	1520	SHZ-2500	2500
SHZ-1030	1030	SHZ-1537	1537	SHZ-2540	2540
SHZ-1037	1037	SHZ-1550	1550	SHZ-2650	2650
SHZ-1047	1047	SHZ-1562	1562	SHZ-2690	2690
SHZ-1060	1060	SHZ-1587	1587	SHZ-2800	2800



Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)
 Li = vnitřní délka = Ld - 38
 La = vnější délka = Ld + 10

související zboží:

Kompresory
str. 1047



Oleje
str. 1062



Kompresory
str. 1012



Filtry
str. 721

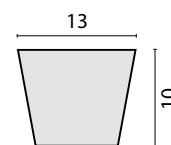


Vroubkované klínové řemeny SHA

s řezem SPA 13 × 10

- úzké vroubkované klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 7753
- vyrobeno z pryže CR, pevnostní polyesterové PES kordy
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů

Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld
SHA-0732	732	SHA-1307	1307	SHA-1957	1957
SHA-0757	757	SHA-1320	1320	SHA-1982	1982
SHA-0782	782	SHA-1332	1332	SHA-2000	2000
SHA-0800	800	SHA-1357	1357	SHA-2032	2032
SHA-0807	807	SHA-1360	1360	SHA-2057	2057
SHA-0832	832	SHA-1382	1382	SHA-2060	2060
SHA-0850	850	SHA-1400	1400	SHA-2082	2082
SHA-0857	857	SHA-1407	1407	SHA-2120	2120
SHA-0882	882	SHA-1432	1432	SHA-2132	2132
SHA-0900	900	SHA-1450	1450	SHA-2182	2182
SHA-0907	907	SHA-1457	1457	SHA-2207	2207
SHA-0925	925	SHA-1482	1482	SHA-2232	2232
SHA-0932	932	SHA-1500	1500	SHA-2240	2240
SHA-0950	950	SHA-1507	1507	SHA-2282	2282
SHA-0957	957	SHA-1532	1532	SHA-2300	2300
SHA-0975	975	SHA-1550	1550	SHA-2307	2307
SHA-0982	982	SHA-1557	1557	SHA-2332	2332
SHA-1000	1000	SHA-1582	1582	SHA-2360	2360
SHA-1007	1007	SHA-1600	1600	SHA-2382	2382
SHA-1030	1030	SHA-1607	1607	SHA-2430	2430
SHA-1032	1032	SHA-1632	1632	SHA-2482	2482
SHA-1060	1060	SHA-1650	1650	SHA-2500	2500
SHA-1082	1082	SHA-1657	1657	SHA-2532	2532
SHA-1090	1090	SHA-1682	1682	SHA-2582	2582
SHA-1107	1107	SHA-1700	1700	SHA-2607	2607
SHA-1120	1120	SHA-1707	1707	SHA-2632	2632
SHA-1132	1132	SHA-1732	1732	SHA-2650	2650
SHA-1140	1140	SHA-1750	1750	SHA-2682	2682
SHA-1150	1150	SHA-1757	1757	SHA-2732	2732
SHA-1157	1157	SHA-1782	1782	SHA-2782	2782
SHA-1180	1180	SHA-1800	1800	SHA-2800	2800
SHA-1207	1207	SHA-1807	1807	SHA-2832	2832
SHA-1215	1215	SHA-1832	1832	SHA-2847	2847
SHA-1232	1232	SHA-1857	1857	SHA-2882	2882
SHA-1250	1250	SHA-1882	1882	SHA-2900	2900
SHA-1257	1257	SHA-1900	1900	SHA-2932	2932
SHA-1272	1272	SHA-1907	1907	SHA-2982	2982
SHA-1282	1282	SHA-1932	1932	SHA-3000	3000
SHA-1285	1285	SHA-1950	1950	SHA-3150	3150



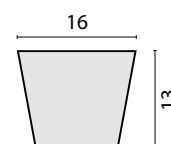
Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)
Li = vnitřní délka = Ld-45
La = vnější délka = Ld +15

Vroubkované klínové řemeny SHB

s řezem SPB 16 × 13

- úzké vroubkované klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 7753
- vyrobeno z pryže CR, pevnostní polyesterové PES kordy
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů

Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld
SHB-1250	1250	SHB-1590	1590	SHB-2020	2020
SHB-1260	1260	SHB-1600	1600	SHB-2120	2120
SHB-1320	1320	SHB-1690	1690	SHB-2150	2150
SHB-1340	1340	SHB-1700	1700	SHB-2240	2240
SHB-1400	1400	SHB-1750	1750	SHB-2280	2280
SHB-1410	1410	SHB-1800	1800	SHB-2360	2360
SHB-1500	1500	SHB-1900	1900	SHB-2410	2410
SHB-1510	1510	SHB-2000	2000	SHB-2500	2500

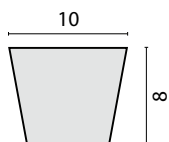


Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)
Li = vnitřní délka = Ld-60
La = vnější délka = Ld +18

Vroubkované klínové řemeny QD4Z

bezúdržbové, s řezem XPZ 10 × 8

- úzké vroubkované klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 7753
- vyrobeno z pryže EPDM s teplotní odolností -50 až +130 °C, pevnostní polyesterové PES kordy
- bezúdržbové provedení se speciální konstrukcí bez nutnosti napínání po dobu 3 let
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů



Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)
Li = vnitřní délka = Ld-38
La = vnější délka = Ld +10

Obj. č.	Délka Ld
QD4Z-0600	600
QD4Z-0630	630
QD4Z-0637	637
QD4Z-0662	662
QD4Z-0670	670
QD4Z-0687	687
QD4Z-0710	710
QD4Z-0722	722
QD4Z-0730	730
QD4Z-0737	737
QD4Z-0750	750
QD4Z-0762	762
QD4Z-0772	772
QD4Z-0787	787
QD4Z-0800	800
QD4Z-0812	812
QD4Z-0837	837
QD4Z-0850	850
QD4Z-0862	862
QD4Z-0875	875
QD4Z-0887	887
QD4Z-0900	900
QD4Z-0912	912
QD4Z-0925	925
QD4Z-0937	937
QD4Z-0950	950
QD4Z-0962	962
QD4Z-0975	975
QD4Z-0980	980
QD4Z-0987	987

Obj. č.	Délka Ld
QD4Z-1000	1 000
QD4Z-1012	1 012
QD4Z-1030	1 030
QD4Z-1037	1 037
QD4Z-1060	1 060
QD4Z-1080	1 080
QD4Z-1087	1 087
QD4Z-1112	1 112
QD4Z-1120	1 120
QD4Z-1140	1 140
QD4Z-1150	1 150
QD4Z-1162	1 162
QD4Z-1180	1 180
QD4Z-1187	1 187
QD4Z-1202	1 202
QD4Z-1212	1 212
QD4Z-1237	1 237
QD4Z-1250	1 250
QD4Z-1262	1 262
QD4Z-1270	1 270
QD4Z-1280	1 280
QD4Z-1287	1 287
QD4Z-1312	1 312
QD4Z-1320	1 320
QD4Z-1337	1 337
QD4Z-1362	1 362
QD4Z-1400	1 400
QD4Z-1412	1 412
QD4Z-1420	1 420
QD4Z-1437	1 437

Obj. č.	Délka Ld
QD4Z-1450	1 450
QD4Z-1487	1 487
QD4Z-1500	1 500
QD4Z-1512	1 512
QD4Z-1520	1 520
QD4Z-1537	1 537
QD4Z-1550	1 550
QD4Z-1587	1 587
QD4Z-1600	1 600
QD4Z-1650	1 650
QD4Z-1687	1 687
QD4Z-1700	1 700
QD4Z-1750	1 750
QD4Z-1800	1 800
QD4Z-1850	1 850
QD4Z-1900	1 900
QD4Z-1950	1 950
QD4Z-2000	2 000
QD4Z-2030	2 030
QD4Z-2120	2 120
QD4Z-2160	2 160
QD4Z-2240	2 240
QD4Z-2280	2 280
QD4Z-2360	2 360
QD4Z-2410	2 410
QD4Z-2500	2 500
QD4Z-2540	2 540
QD4Z-2650	2 650
QD4Z-2690	2 690
QD4Z-2800	2 800

související zboží:

Kompresory
str. 1047



Oleje
str. 1062



Kompresory
str. 1012



Filtry
str. 721

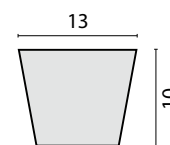


Vroubkované klínové řemeny QD4A

bezúdržbové, s řezem XPA 13 × 10

- úzké vroubkované klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 7753
- vyrobeno z pryže EPDM s teplotní odolností -50 až +130 °C, pevnostní polyesterové PES kordy
- bezúdržbové provedení se speciální konstrukcí bez nutnosti napínání po dobu 3 let
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů

Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld
QD4A-0690	690	QD4A-1120	1 120	QD4A-1532	1 532
QD4A-0732	732	QD4A-1140	1 140	QD4A-1550	1 550
QD4A-0747	747	QD4A-1150	1 150	QD4A-1582	1 582
QD4A-0757	757	QD4A-1157	1 157	QD4A-1600	1 600
QD4A-0782	782	QD4A-1180	1 180	QD4A-1632	1 632
QD4A-0800	800	QD4A-1207	1 207	QD4A-1650	1 650
QD4A-0832	832	QD4A-1215	1 215	QD4A-1657	1 657
QD4A-0850	850	QD4A-1232	1 232	QD4A-1680	1 680
QD4A-0857	857	QD4A-1250	1 250	QD4A-1700	1 700
QD4A-0882	882	QD4A-1257	1 257	QD4A-1732	1 732
QD4A-0900	900	QD4A-1282	1 282	QD4A-1750	1 750
QD4A-0907	907	QD4A-1285	1 285	QD4A-1782	1 782
QD4A-0925	925	QD4A-1307	1 307	QD4A-1800	1 800
QD4A-0932	932	QD4A-1320	1 320	QD4A-1850	1 850
QD4A-0950	950	QD4A-1332	1 332	QD4A-1900	1 900
QD4A-0957	957	QD4A-1357	1 357	QD4A-1950	1 950
QD4A-0975	975	QD4A-1360	1 360	QD4A-2000	2 000
QD4A-0982	982	QD4A-1367	1 367	QD4A-2060	2 060
QD4A-1000	1 000	QD4A-1382	1 382	QD4A-2120	2 120
QD4A-1007	1 007	QD4A-1400	1 400	QD4A-2180	2 180
QD4A-1030	1 030	QD4A-1450	1 450	QD4A-2240	2 240
QD4A-1060	1 060	QD4A-1457	1 457	QD4A-2360	2 360
QD4A-1082	1 082	QD4A-1482	1 482	QD4A-2430	2 430
QD4A-1090	1 090	QD4A-1500	1 500	QD4A-2500	2 500
QD4A-1107	1 107	QD4A-1507	1 507	QD4A-2650	2 650



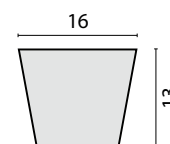
Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)
Li = vnitřní délka = Ld-45
La = vnější délka = Ld + 15

Vroubkované klínové řemeny QD4B

bezúdržbové, s řezem XPB 16 × 13

- úzké vroubkované klínové řemeny s rozměry řezu podle DIN 7753
- vyrobeno z pryže EPDM s teplotní odolností -50 až +130 °C, pevnostní polyesterové PES kordy
- bezúdržbové provedení se speciální konstrukcí bez nutnosti napínání po dobu 3 let
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů

Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld
QD4B-1000	1 000	QD4B-1510	1 510	QD4B-2020	2 020
QD4B-1060	1 060	QD4B-1550	1 550	QD4B-2120	2 120
QD4B-1080	1 080	QD4B-1590	1 590	QD4B-2150	2 150
QD4B-1120	1 120	QD4B-1600	1 600	QD4B-2186	2 186
QD4B-1180	1 180	QD4B-1650	1 650	QD4B-2240	2 240
QD4B-1250	1 250	QD4B-1690	1 690	QD4B-2280	2 280
QD4B-1260	1 260	QD4B-1700	1 700	QD4B-2300	2 300
QD4B-1320	1 320	QD4B-1750	1 750	QD4B-2360	2 360
QD4B-1340	1 340	QD4B-1800	1 800	QD4B-2410	2 410
QD4B-1400	1 400	QD4B-1850	1 850	QD4B-2433	2 433
QD4B-1410	1 410	QD4B-1900	1 900	QD4B-2500	2 500
QD4B-1450	1 450	QD4B-1950	1 950	QD4B-2530	2 530
QD4B-1500	1 500	QD4B-2000	2 000	QD4B-2650	2 650



Ld = výpočtová délka (Lw, Lp)
Li = vnitřní délka = Ld-60
La = vnější délka = Ld + 18

související zboží:

Separátory voda-olej
str. 765



Ventily
str. 869



Válce
str. 810



Hadičky
str. 461

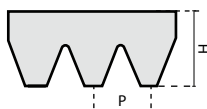


Vícenásobné klínové řemeny MP

s řezy PJ, PL a PM

- vícenásobné klínové řemeny s rozměry řezu PJ, PL a PM podle normy ISO 9932
- vyrobeno z pryže CR, pevnostní polyesterové PES kordy
- extrémně hladký a studený chod, vysoká životnost, snadné dopínání a minimální riziko prasknutí
- určeno pro aplikace na kompresorech, čerpadlech, agregátech, alternátorech, pilách a u rozličných výrobních strojů

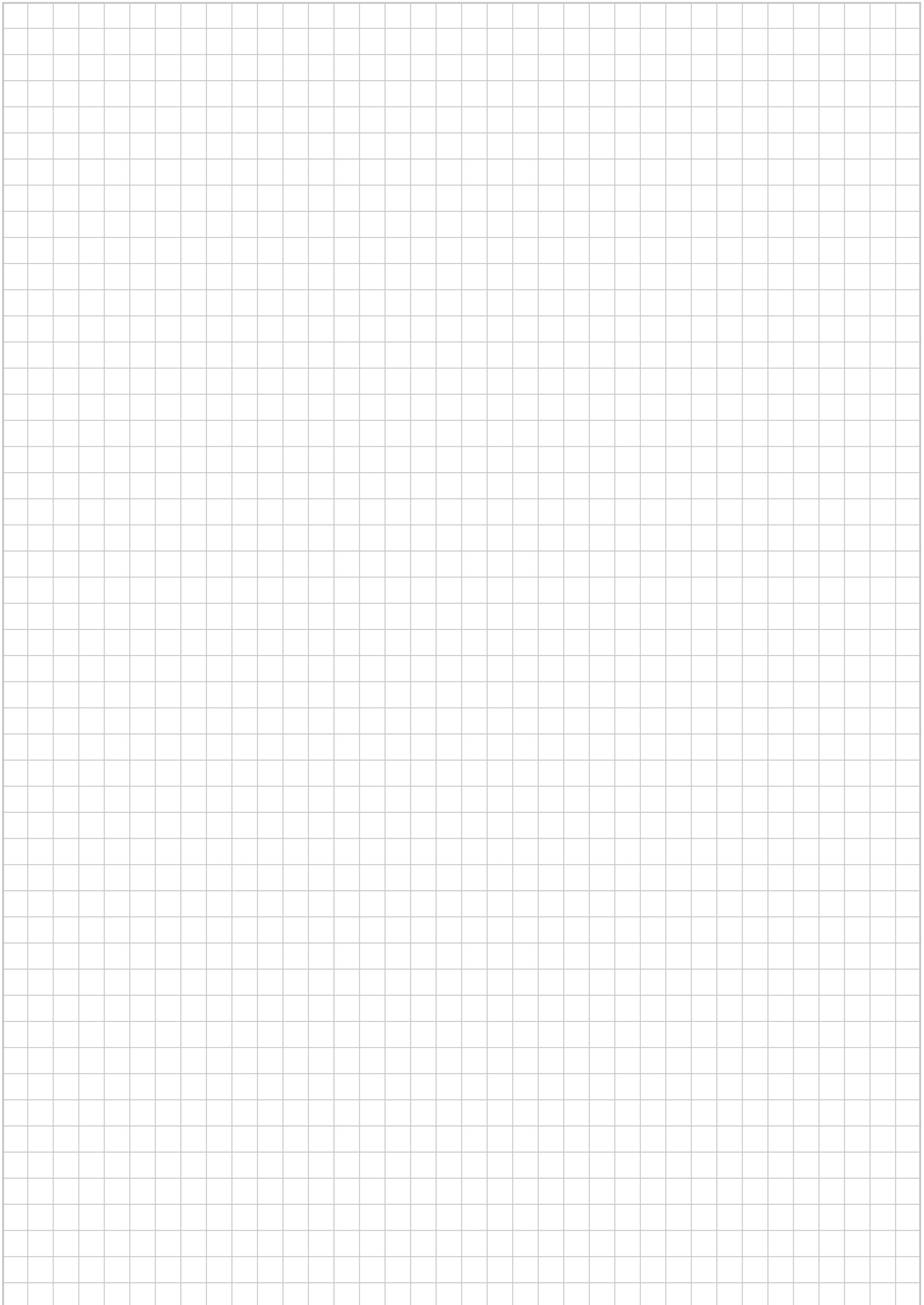
Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld	Obj. č.	Délka Ld
MPJ...-0508	508	MPL...-0954	954	MPM...-2286	2 286
MPJ...-0559	559	MPL...-0991	991	MPM...-2388	2 388
MPJ...-0584	584	MPL...-1075	1 075	MPM...-2515	2 515
MPJ...-0610	610	MPL...-1270	1 270	MPM...-2693	2 693
MPJ...-0660	660	MPL...-1333	1 333	MPM...-2832	2 832
MPJ...-0711	711	MPL...-1371	1 371	MPM...-2921	2 921
MPJ...-0723	723	MPL...-1397	1 397	MPM...-3010	3 010
MPJ...-0737	737	MPL...-1422	1 422	MPM...-3124	3 124
MPJ...-0762	762	MPL...-1562	1 562	MPM...-3327	3 327
MPJ...-0813	813	MPL...-1613	1 613	MPM...-3531	3 531
MPJ...-0838	838	MPL...-1664	1 664	MPM...-3734	3 734
MPJ...-0864	864	MPL...-1715	1 715	MPM...-4089	4 089
MPJ...-0914	914	MPL...-1765	1 765	MPM...-4191	4 191
MPJ...-0955	955	MPL...-1803	1 803	MPM...-4470	4 470
MPJ...-0965	965	MPL...-1842	1 842	MPM...-4648	4 648
MPJ...-1016	1 016	MPL...-1943	1 943	MPM...-5029	5 029
MPJ...-1041	1 041	MPL...-1981	1 981	MPM...-5410	5 410
MPJ...-1067	1 067	MPL...-2019	2 019	MPM...-6121	6 121
MPJ...-1092	1 092	MPL...-2070	2 070	MPM...-6502	6 502
MPJ...-1105	1 105	MPL...-2096	2 096	MPM...-6883	6 883
MPJ...-1110	1 110	MPL...-2134	2 134	MPM...-7646	7 646
MPJ...-1118	1 118	MPL...-2197	2 197	MPM...-8408	8 408
MPJ...-1123	1 123	MPL...-2235	2 235	MPM...-9169	9 169
MPJ...-1130	1 130	MPL...-2324	2 324	MPM...-9931	9 931
MPJ...-1136	1 136	MPL...-2362	2 362	-	-
MPJ...-1150	1 150	MPL...-2476	2 476	-	-
MPJ...-1168	1 168	MPL...-2515	2 515	-	-
MPJ...-1194	1 194	MPL...-2705	2 705	-	-
MPJ...-1200	1 200	MPL...-2743	2 743	-	-
MPJ...-1222	1 222	MPL...-2845	2 845	-	-
MPJ...-1233	1 233	MPL...-2895	2 895	-	-
MPJ...-1244	1 244	MPL...-2921	2 921	-	-
MPJ...-1262	1 262	MPL...-2997	2 997	-	-
MPJ...-1270	1 270	MPL...-3086	3 086	-	-
MPJ...-1280	1 280	MPL...-3125	3 125	-	-
MPJ...-1300	1 300	MPL...-3289	3 289	-	-
MPJ...-1309	1 309	MPL...-3327	3 327	-	-
MPJ...-1321	1 321	MPL...-3493	3 493	-	-
MPJ...-1333	1 333	MPL...-3696	3 696	-	-
MPJ...-1355	1 355	-	-	-	-
MPJ...-1371	1 371	-	-	-	-
MPJ...-1397	1 397	-	-	-	-
MPJ...-1428	1 428	-	-	-	-
MPJ...-1439	1 439	-	-	-	-
MPJ...-1473	1 473	-	-	-	-
MPJ...-1549	1 549	-	-	-	-
MPJ...-1600	1 600	-	-	-	-



Rozměry řezu (mm)





















řez	P	H
PJ	2,34	3,50
PL	4,70	9,50
PM	9,40	16,50

Důležité: při objednání doplňte do obj.č. požadovaný počet klínů místo symbolu tří teček (...). Přípustné počty klínů pro jednotlivá provedení: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 24

Poznámky:

Kulové kohouty voda-vzduch-plyn

str. 564

 Kohouty pro vodu BW str. 564	 Kohouty pro vodu BWA str. 564	 Kohouty pro vodu BWM str. 564	 Kohouty pro vodu BWMA str. 564	 Kohouty s vypouštěním ART67 str. 564	 Výtokové kohouty ART76D str. 565	 Kohouty pro vzduch BA str. 565
 Kohouty pro vzduch BAA str. 565	 Mini-kohouty BM str. 566	 Mini-kohouty BMA str. 566	 Mini-kohouty ART65S str. 566	 Kohouty s odvětráním KH str. 566	 Uzamykatelné kohouty KH str. 566	 Trojcestné kohouty ART3 str. 567
 Nerezové kohouty ART2601 str. 567	 Nerezové kohouty ART2501 str. 567	 Odmaštěné kohouty ART0101 str. 568	 Plynové kohouty ART4271 str. 568	 Plynové kohouty ART4272 str. 568	 Plynové kohouty ART4212 str. 568	 Plynové kohouty ART4213 str. 568

5

Kulové kohouty - průmyslové provedení

str. 569

 Kulové kohouty VL451 str. 569	 Závitové kohouty VL001T str. 569	 Navařovací kohouty VL001B str. 569	 Trojcestné kohouty VL321L str. 569	 Trojcestné kohouty VL321T str. 569	 Antistatické kohouty VL521TAS str. 570	 Antistatické kohouty VL521BAS str. 570
 Antistatické kohouty VL521FAS str. 570	 Mezipřírubové kohouty VL140F str. 570	 Přírubové kohouty VL851 str. 571	 Ocelové kohouty K809 str. 571	 Nerezové kohouty K806 str. 571	 Přírubové kohouty z litiny, 02TTT str. 572	 Přírubové kohouty z oceli PN16, 04TTT str. 572
 Přírubové kohouty z oceli PN40, 04TTT str. 572	 Přírubové kohouty z nerezí PN16, 06TTT str. 573	 Přírubové kohouty z nerezí PN40, 06TTT str. 573	 Trojcestné kohouty z oceli, vrtání „L“ str. 573	 Trojcestné kohouty z oceli, vrtání „T“ str. 573	 Trojcestné kohouty z nerezí, vrtání „L“ str. 573	 Trojcestné kohouty z nerezí, vrtání „T“ str. 573
 Kohouty pro automatizaci V101 str. 574	 Kohouty pro automatizaci V153 str. 574	 Kohouty pro automatizaci VL521T str. 575	 Kohouty pro automatizaci VL521B str. 575			

Kulové kohouty s pohony



str. 575

 Kohouty V101 s pohonem DAN str. 575	 Kohouty V101 s pohonem SRN str. 575	 Kohouty V153L s pohonem DAN str. 575	 Kohouty V153L s pohonem SRN str. 575	 Kohouty VL521T s pohonem DAN str. 576	 Kohouty VL521T s pohonem SRN str. 576	 Kohouty VL521B s pohonem DAN str. 576
 Kohouty VL521B s pohonem SRN str. 576	 Kohouty VL321 s pohonem DAN str. 576	 Kohouty VL321 s pohonem SRN str. 576	 Kohouty VL140F s pohonem DAN str. 577	 Kohouty VL140F s pohonem SRN str. 577	 Kohouty VL521F s pohonem DAN str. 577	 Kohouty VL521F s pohonem SRN str. 577
 Kohouty VL851 s pohonem DAN str. 577	 Kohouty VL851 s pohonem SRN str. 577	 Kohouty K8 s pohonem DAN str. 578	 Kohouty K8 s pohonem SRN str. 578	 Přírubové kohouty TTT s pohonem DAN str. 579	 Přírubové kohouty TTT s pohonem SRN str. 579	 Trojcestné kohouty TTT s pohonem DAN str. 580
 Trojcestné kohouty TTT s pohonem SRN str. 580	 Kohouty V101 s pohonem VCO str. 581	 Kohouty V153L s pohonem VCO str. 582	 Kohouty VL521 s pohonem VCO str. 582	 Kohouty VL321 s pohonem VCO str. 583	 Kohouty VL140F s pohonem VCO str. 583	 Kohouty VL851 s pohonem VCO str. 583

5

Uzavírací klapky

str. 584

 Ruční klapky BF1E, BF2E str. 584	 Ruční klapky 2092/2094/2034 str. 584	 Klapky s pohonem DAN str. 585	 Klapky s pohonem SRN str. 585	 Klapky s pohonem VCO str. 585	 Manžety pro klapky 2092/2094 str. 586	 Ruční převodovky TTVGB str. 586
 Klapky kov-kov 2094M str. 586	 Klapky kov-kov 4044M str. 586	 Ruční klapky MS3W str. 587	 Ruční klapky MS3T str. 587	 Ruční klapky MS3C str. 587	 Klapky MS3W s pohonem DAN str. 587	 Klapky MS3T s pohonem DAN str. 588
 Klapky MS3C s pohonem DAN str. 588	 Klapky MS3W s pohonem SRN str. 588	 Klapky MS3T s pohonem SRN str. 588	 Klapky MS3C s pohonem SRN str. 588			

Pohony pro ovládání armatur

str. 589



Dvojitné pohony DAN str. 589

Jednočinné pohony SRN str. 589

Elektrické snímače PCR3SVAZ str. 589

Pozicionéry VT1000ER str. 589

Elektropohony VCO str. 593

Elektropohony VCO str. 593

Elektropohony VCO str. 593

Elektromagnetické ventily NAMUR

str. 590



NAMUR-ventily A1NE str. 590

NAMUR-ventily A1NE-XX str. 590

NAMUR-ventily A1NE-XA str. 591

NAMUR-ventily A1NE-XA1 str. 591

NAMUR-ventily A1NE-XB str. 591

NAMUR-ventily A1NE-XD str. 592

NAMUR-ventily A1NE-XC str. 592

5

Solenoidové a tlakem řízené ventily

str. 594



Solenoidové ventily 2V str. 594

Solenoidové ventily PU220 str. 594

Solenoidové ventily PU225 str. 594

Solenoidové ventily G256 2/2 1/8" str. 595

Solenoidové ventily G256 2/2 1/8" str. 595

Solenoidové ventily G356 3/2 1/8" str. 595

Solenoidové ventily E262 2/2 1/4" str. 596

Solenoidové ventily E262 2/2 1/4" str. 596

Solenoidové ventily E314 3/2 1/4" str. 597

Solenoidové ventily E314 3/2 1/4" str. 597

3/2 univerzální ventily G327 str. 597

Solenoidové ventily G238 2/2 NC pro vodu str. 598

Solenoidové ventily E210 2/2 NC/NO str. 598

Solenoidové ventily E238 2/2NC str. 599

Solenoidové ventily G238 2/2 NC/NO str. 599

Solenoidové ventily E220 pro páru str. 600

Sedlové ventily E290 z bronzu str. 600

Sedlové ventily E290 z nerezí str. 601

Pilotní ventily pro ventily E290 str. 601

Pulzní ventily E353 str. 602

Pulzní ventily E353 str. 602

Pulzní ventily G353 str. 602

Pulzní ventily G353 str. 602

Pilotní boxy G110 str. 603

Pilotní boxy C20 str. 603

Axiální ventily VIP str. 604

Hadicové ventily QVT str. 604

Hadicové ventily QVF str. 604

Ostatní armatury

str. 605

 Nožová šoupátka L20VEAH1 str. 605	 Nožová šoupátka L20VEST3 str. 605	 Nožová šoupátka L20NEAH1 str. 606	 Nožová šoupátka L20NEST3 str. 606	 Nožová šoupátka L20ELEAH1 str. 607	 Nožová šoupátka L20ELEST3 str. 607	 Uzavírací šoupátka ART34 str. 608
 Uzavírací ventily GB200, nerez str. 608	 Jehlové ventily VYCO str. 608	 Jehlové ventily VYCS, nerez str. 608	 Uzavírací šoupátka USL, litina GG25 str. 609	 Uzavírací šoupátka USC, ocel PN16 str. 609	 Uzavírací šoupátka USC4, ocel PN40 str. 609	 Uzavírací ventily UVL z litiny str. 610
 Uzavírací ventily UVC z oceli str. 610	 Uzavírací ventily UVS z nerez str. 610	 Zpětné klapky ART130E str. 611	 Zpětné ventily RV600 str. 611	 Zpětné ventily RVD600 str. 611	 Mezipřírubové zpětné klapky ZK str. 612	 Přírubové zpětné klapky ZKPC str. 612
 Závitové filtry ART44, mosaz str. 612	 Závitové filtry YS800, nerez str. 612	 Přírubové filtry PFG z litiny str. 613	 Přírubové filtry PFC z oceli str. 613	 Přírubové filtry PFX z nerez str. 613		

Pojistné ventily

str. 614

 Pojistné ventily PV pro vzduch str. 614	 Pojistné ventily PVV pro vzduch str. 614	 Pojistné ventily 6205 pro vzduch str. 615	 Pojistné ventily 6217 pro vzduch str. 615	 Pojistné ventily 6370 pro vodu str. 616	 Pojistné ventily 6380 pro páru str. 616	 Pojistné ventily 6395 pro páru str. 617
 Pojistné ventily 6383 z nerez str. 617	 Pojistné ventily 6121 z litiny str. 618	 Pojistné ventily 6127 z nerez str. 618				

Manometry

str. 620



Plastové manometry
M5
str. 620



Plastové manometry
MZ
str. 623



Robustní manometry
RS
str. 625



Glycerinové manometry
GS
str. 626



Glycerinové manometry
GZ
str. 627



Manometry pro
svářecí techniku
str. 628



Manometry do panelu
MFRE
str. 629



Manometry do panelu
MSE
str. 630



Manometry do panelu
MSEG
str. 631



Robustní manometry
MRS
str. 632



Robustní manometry
MRZ
str. 632



Glycerinové manometry
MGS
str. 634



Glycerinové manometry
MGZ
str. 634



Nerezové manometry
MNS
str. 635



Nerezové manometry
MNZ
str. 635



Nerezové glycerinové
manometry MGNS
str. 638



Nerezové glycerinové
manometry MGNZ
str. 638



Přesné manometry
MSF
str. 640



Přesné manometry
MWF
str. 640



Manometry pro
nízké tlaky MKS
str. 641



Manometry pro
nízké tlaky MKZ
str. 642



Digitální manometry
MAKP
str. 644



Digitální manometry
MDG
str. 644



Miniaturní manometry
MM
str. 645



Ukazatele tlaku
SI
str. 645



Pryžové ochrany
GOMB
str. 645



Stočené kondenzační
smyčky
str. 645



Zahnuté kondenzační
smyčky
str. 645



Uzavírací kohouty
KM
str. 646



Zkušební kohouty
KZ
str. 646



Uzavírací ventily
VM
str. 646



Zkušební ventily
VZ
str. 646



Těsnící kroužky
TP
str. 646



Manometrové redukce
RM
str. 647



Tlakoměrové
přípojky PTN
str. 647



Přivařovací
nástavce NP
str. 647



Přivařovací
vsuvky VP
str. 647



Převlečné
matice MP
str. 647

Tlakové spínače a snímače

str. 648



Tlakové spínače
DRS
str. 648



Tlakové spínače
DRS
str. 648



Tlakové spínače
DRS
str. 648



Snímače tlaku
DMUB
str. 649



Snímače tlaku
DMU
str. 649

Teploměry

str. 650

						
Hliníkové teploměry TWAL 63 mm str. 650	Hliníkové teploměry TWAL 100 mm str. 650	Nerezové teploměry TWSS 63 mm str. 651	Nerezové teploměry TWSS 100 mm str. 651	Nerezové teploměry TST 100 mm str. 652	Jímky pro teploměry se závitem str. 652	Jímky pro teploměry navaňovací str. 652

Měřicí technika

str. 655

						
Detektory úniků LD500/LD510 str. 655	Detektor úniků LD400 str. 655	Monitorovací jednotky DS500 str. 656	Monitorovací jednotky DS500, mobilní str. 656	Monitorovací jednotky DS400 str. 657	Monitorovací jednotky DS400, mobilní str. 657	Monitorovací jednotky DP400, pro rosný bod str. 658
						
Software CS Soft str. 658	Monitorovací jednotky PI500 str. 659	Zobrazovací displej DS52 str. 659	Zobrazovací displej DS51 str. 659	Měřič proudu a výkonu PM600 str. 660	Měřič proudu a výkonu PM210 str. 660	Ampérmetry TRMS str. 660
						
Tlakové senzory CS str. 661	Teplotní senzory PT str. 661	Teplotní senzory PT str. 661	Senzory rosného bodu DP500/DP510 str. 662	Senzory rosného bodu DP500/DP510 str. 662	Senzory rosného bodu FA510/FA515 str. 663	Senzory FA510 s měřicí komorou str. 664
						
Senzory rosného bodu FA500 str. 665	Senzory rosného bodu FA300-2 Ex str. 665	Měřicí komory pro senzory TRB str. 666	Sušicí kontejner pro senzory TRB str. 666	Difúzní hadička pro senzory TRB str. 666	Kontrolní sady pro senzory TRB str. 666	Kalibrační služby str. 666
						
Zdroje napětí str. 667	Propojovací kabely str. 667	Průtokoměry VA520 str. 668	Průtokoměry VA520 str. 668	Průtokoměry VA500 str. 669	Průtokoměry VA500 str. 669	Spínače směru proudění VA409 str. 670
						
Nástavce pro vrtání pod tlakem str. 670	Vysokotlaké ochrany str. 671	Montážní límce str. 671	Tloušťkoměr CS 0495 str. 671	Senzory pevných nečistot PC400 str. 672	Senzory pevných nečistot PC400 str. 672	Měřič obsahu oleje OIL-Check str. 672

**VÝHODNÁ
CENA!**

Kulové kohouty

PN 16/25 bar, pro vodu

- kulové kohouty s plným průtokem, ovládání páčkou nebo křídlovou rukojetí
- tělo, závitová část a koule z mosazi MS 58, ovládací páčka v červené barvě
- určeno zejména pro rozvody vody v průmyslu, řemeslnictví a domácnostech

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 16/25 bar	-20 / +120 °C	mosaz	PTFE	trubkové	voda	1

Kulové kohouty s vnitřními závity, ovládání páčkou



	Obj. č.	Závit	DN	Prac. tlak (bar)	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
•	BW-12	G 1/2"	15	25	46	93	146
•	BW-34	G 3/4"	20	25	48	93	193
•	BW-10	G 1"	25	25	62	96	309
•	BW-54	G 1 1/4"	32	25	73	122	529
•	BW-15	G 1 1/2"	40	25	82	143	840
•	BW-20	G 2"	50	25	95	143	1 184

Kulové kohouty s vnitřním a vnějším závitem, ovládání páčkou



	Obj. č.	Závit	DN	Prac. tlak (bar)	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
•	BWA-12	G 1/2"	15	25	51	93	155
•	BWA-34	G 3/4"	20	25	54	93	190
•	BWA-10	G 1"	25	25	66	96	340
•	BWA-54	G 1 1/4"	32	25	82	122	600
•	BWA-15	G 1 1/2"	40	25	91	143	900
•	BWA-20	G 2"	50	25	105	143	1 320

Kulové kohouty s vnitřními závity, ovládání křídlovou rukojetí



	Obj. č.	Závit	DN	Prac. tlak (bar)	Délka těla	Délka rukojeti	Hmotnost (g)
•	BWM-12	G 1/2"	15	25	46	54	130
•	BWM-34	G 3/4"	20	25	48	54	185
•	BWM-10	G 1"	25	25	62	70	305

Kulové kohouty s vnitřním a vnějším závitem, ovládání křídlovou rukojetí



	Obj. č.	Závit	DN	Prac. tlak (bar)	Délka těla	Délka rukojeti	Hmotnost (g)
•	BWMA-12	G 1/2"	15	25	51	54	135
•	BWMA-34	G 3/4"	20	25	54	54	190
•	BWMA-10	G 1"	25	25	67	70	320

Kulové kohouty s vnitřními závity a vypouštěním, ovládání páčkou



	Obj. č.	Závit	DN	Prac. tlak (bar)	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
•	ART67-12	G 1/2"	15	16	55	92	250
•	ART67-34	G 3/4"	20	16	59	92	300
•	ART67-10	G 1"	25	16	72	112	450
•	ART67-54	G 1 1/4"	32	16	79	134	750
•	ART67-15	G 1 1/2"	40	16	102	157	1 050
•	ART67-20	G 2"	50	16	104	160	1 500

související zboží:

 Hadice
str. 476

 Šroubení
str. 66

 Těsnění závitů
str. 86

 Potrubní rozvody
str. 1070


Výtokové kulové kohouty

PN 16, pro vodu

- kulové kohouty s připojením na hadici
- ovládání páčkou v červené barvě v rozsahu 90°
- tělo – závitová část a koule z mosazi MS 58, těsnící kroužek – PTFE, o-kroužek – viton
- určeno zejména pro koncová místa potrubních rozvodů vody

**VÝHODNÁ
CENA!**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 16 bar	-20 / +120 °C	mosaz	PTFE	trubkové	voda	1

Výtokové kohouty s vnějším závitem a trnem na hadici							
	Obj. č.	Závity	Trn na hadici	Délka těla	Délka páčky	Výška	Hmotnost (g)
•	ART76D-38	G 3/8"	16 mm	47	77	30	150
•	ART76D-12	G 1/2"	16 mm	52	77	32	150
•	ART76D-34	G 3/4"	20 mm	60	77	43	200
•	ART76D-10	G 1"	20 mm	70	85	43	400



Kulové kohouty

PN 25, pro stlačený vzduch

- kulové kohouty s plným průtokem, ovládání páčkou v modré barvě
- tělo, závitová část a koule z mosazi MS 58, těsnící kroužek z PTFE, o-kroužek z vitonu
- určeno zejména pro rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví

**VÝHODNÁ
CENA!**

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 25 bar	-10 / +110 °C	mosaz	PTFE	trubkové	vzduch	1

Kulové kohouty s vnitřními závity, ovládání páčkou						
	Obj. č.	Závit	DN	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
•	BA-14	G 1/4"	8	39	76	100
•	BA-38	G 3/8"	10	44	76	136
•	BA-12	G 1/2"	15	49	98	171
•	BA-34	G 3/4"	20	56	98	236
•	BA-10	G 1"	25	66	125	390
•	BA-54	G 1 1/4"	32	76	125	615
•	BA-15	G 1 1/2"	40	87	142	843
•	BA-20	G 2"	50	104	147	1 393



Kulové kohouty s vnitřním a vnějším závitem, ovládání páčkou						
	Obj. č.	Závit	DN	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
•	BAA-12	G 1/2"	15	54	81	185
•	BAA-34	G 3/4"	20	62	100	260
•	BAA-10	G 1"	25	73	105	407



Kulové kohouty s vnitřním a vnějším závitem, ovládání páčkou						
	Obj. č.	Závit	DN	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
•	ART0802-14	G 1/4"	8	43	85	106
•	ART0802-38	G 3/8"	10	49	85	134
•	ART0802-12	G 1/2"	15	54	85	190
•	ART0802-34	G 3/4"	20	70	105	330
•	ART0802-10	G 1"	25	79	105	505
•	ART0802-54	G 1 1/4"	32	91	130	813
•	ART0802-15	G 1 1/2"	40	104	130	1 160



související zboží:

Hadíčky
str. 461



Šroubení
str. 73



Rychlospojky
str. 139



Nástrčné spojky
str. 12





Miniaturní kulové kohouty

- miniaturní kulové kohouty z poniklované mosazi
- tělo – poniklovaná mosaz, páčka – plast, koule – chromovaná mosaz, těsnění - PTFE
- pro připoje stlačeného vzduchu v průmyslu, stavebnictví a domácnostech, rovněž vhodný pro rozvody vody

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10 bar	-20 / +120 °C	mosaz	PTFE	trubkové	voda / vzduch	1



Miniaturní kulové kohouty s vnitřními závity							
	Obj. č.	Závit	Provedení	DN	Délka těla		Hmotnost (g)
•	BM-14	G 1/4"	vnitřní / vnitřní	8	40	19	90
•	BM-38	G 3/8"	vnitřní / vnitřní	10	40	21	78
•	BM-12	G 1/2"	vnitřní / vnitřní	15	43	25	105



Miniaturní kulové kohouty s vnitřním a vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	Provedení	DN	Délka těla		Hmotnost (g)
•	BMA-14	G 1/4"	vnitřní / vnější	8	40	19	80
•	BMA-38	G 3/8"	vnitřní / vnější	10	40	21	75
•	BMA-12	G 1/2"	vnitřní / vnější	15	44	25	105



Miniaturní kulové kohouty s vnějšími závity							
	Obj. č.	Závit	Provedení	DN	Délka těla		Hmotnost (g)
•	ART6SS-14	G 1/4"	vnější / vnější	8	36	19	61
•	ART6SS-38	G 3/8"	vnější / vnější	10	41	21	83
•	ART6SS-12	G 1/2"	vnější / vnější	15	48	25	130

Kulové kohouty s odvětráním

- tělo - poniklovaná mosaz, koule - chromovaná mosaz, těsnění - teflon/NBR
- určeno pro plnění a odvětrávání vzduchových zařízení a manometrů

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 20 bar	-15/+80 °C	mosaz	teflon/NBR	trubkové	vzduch	1



Kulové kohouty s odvětráním						
	Obj. č.	Závit	DN	Délka těla	Délka páčky	
•	KH18MK	G 1/8"	5,5	36	19	
•	KH14MK	G 1/4"	5,5	43	19	
•	KH38MK	G 3/8"	8	47	19	

Uzamykatelné kohouty

- tělo - nerezová ocel 1.4408, koule - nerezová ocel 1.4408, těsnění PTFE
- určeno pro aplikace, kde je nutné zabezpečit uzamčením polohu kohoutu



Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 63 bar	-20/+200 °C	nerez	PTFE	trubkové	vzduch aj.	1



Uzamykatelné kohouty						
	Obj. č.	Závit	DN	Délka těla	Délka páčky	
•	KH14ES	G 1/4"	8	50	101	
•	KH38ES	G 3/8"	10	50	101	
•	KH12ES	G 1/2"	15	59	101	
•	KH34ES	G 3/4"	20	66	124	
•	KH10ES	G 1"	25	76	124	
•	KH54ES	G 1 1/4"	32	89	165	
•	KH15ES	G 1 1/2"	40	99	165	
•	KH20ES	G 2"	50	121	183	
•	KH25ES	G 2 1/2"	65	147	248	
•	KH30ES	G 3"	80	168	248	

Trojcestné kulové kohouty

- tělo – poniklovaná mosaz MS 58, koule – chromovaná mosaz, těsnění koule a vřetene – PTFE
- pro odbočky nebo alternativní rozdělení vzduchu a vody v potrubních vedeních v průmyslu, domácnostech nebo stavebnictví

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 16 bar	-15 / +100 °C	mosaz	PTFE	trubkové	voda / vzduch	1

Trojcestné kohouty s vrtáním koule „L“						
	Obj. č.	Závity	DN	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
•	ART3VL-38	G 3/8"	10	54	100	270
•	ART3VL-12	G 1/2"	15	69	100	410
•	ART3VL-34	G 3/4"	20	77	120	680
•	ART3VL-10	G 1"	25	89	120	975
•	ART3VL-54	G 1 1/4"	32	103	150	1715
•	ART3VL-15	G 1 1/2"	40	114	150	2540
•	ART3VL-20	G 2"	50	134	175	4030



Trojcestné kohouty s vrtáním koule „T“						
	Obj. č.	Závity	DN	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
•	ART3VT-12	G 1/2"	15	80	130	630
•	ART3VT-34	G 3/4"	20	96	160	1090
•	ART3VT-10	G 1"	25	113	160	1691
•	ART3VT-54	G 1 1/4"	32	130	195	2580
•	ART3VT-15	G 1 1/2"	40	147	195	3710
•	ART3VT-20	G 2"	50	169	235	5790



Nerezové kulové kohouty

- robustní kulové kohouty s tělem z nerezové oceli AISI 316
- pro aplikace v potravinářském průmyslu a pro rozvody pitné vody

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 16-160 bar	-20 / +150 °C	nerez	PTFE	trubkové	voda / vzduch	1

NEREZ

Nerezové kulové kohouty ART2601							
	Obj. č.	Závity	DN	Pracovní tlak (bar)	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
•	ART2601-14	G 1/4"	8	100	50	110	200
•	ART2601-38	G 3/8"	10	100	50	110	185
•	ART2601-12	G 1/2"	15	100	60	110	265
•	ART2601-34	G 3/4"	20	64	70	140	445
•	ART2601-10	G 1"	25	64	85	140	695
•	ART2601-54	G 1 1/4"	32	40	95	180	1150
•	ART2601-15	G 1 1/2"	40	40	105	180	1660
•	ART2601-20	G 2"	50	40	125	230	2820



Nerezové kulové kohouty ART2501 – s přírubou pro automatizaci							
	Obj. č.	Závity	DN	Pracovní tlak (bar)	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)
•	ART2501-38	G 3/8"	10	160	50	110	250
•	ART2501-12	G 1/2"	15	160	60	110	350
•	ART2501-34	G 3/4"	20	100	70	140	565
•	ART2501-10	G 1"	25	100	85	140	855
•	ART2501-54	G 1 1/4"	32	64	95	180	1395
•	ART2501-15	G 1 1/2"	40	64	105	180	1945
•	ART2501-20	G 2"	50	16	125	230	3320



Odmaštěné kulové kohouty ART0101

- plnopřítokové kulové kohouty s ucpávkou
- celý kulový kohout je odmaštěn bez obsahu silikonu
- pro rozličné aplikace průmyslu s nároky na odmaštěné provedení

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 40 bar	-20 / +130 °C	mosaz	PTFE	trubkové	různé	1

Odmaštěné kulové kohouty ART0101							
Obj. č.	Závity	DN	Pracovní tlak (bar)	Délka těla	Délka páčky	Hmotnost (g)	
• ART0101-38	G 3/8"	10	40	55	100	245	
• ART0101-12	G 1/2"	15	40	69	100	370	
• ART0101-34	G 3/4"	20	40	77	120	635	
• ART0101-10	G 1"	25	40	89	120	890	
• ART0101-54	G 1 1/4"	32	40	103	150	1 555	
• ART0101-15	G 1 1/2"	40	40	114	150	2 315	
• ART0101-20	G 2"	50	40	134	175	3 630	



Kulové kohouty pro hořlavé plyny

- kulové kohouty z poniklované mosazi ovládané ruční pákou nebo křídlovou rukojetí
- závitové připojení s vnitřními nebo vnějšími závity dle ČSN ISO 7-1
- určeno pro hořlavé plyny I., II. nebo III. třídy podle ČSN EN 437

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
5 MOP	-20 / +60 °C	mosaz	PTFE / viton	trubkové	hořlavé plyny	1

Kulové kohouty ART4271 s vnitřními závity, ovládání páčkou						
Obj. č.	Závity	DN	Pracovní tlak	Délka těla (mm)	Délka páčky (mm)	
• ART4271-38	G 3/8"	10	5 MOP	50	85	
• ART4271-12	G 1/2"	15	5 MOP	61	85	
• ART4271-34	G 3/4"	20	5 MOP	70	105	
• ART4271-10	G 1"	25	5 MOP	84	105	
• ART4271-54	G 1 1/4"	32	5 MOP	98	130	
• ART4271-15	G 1 1/2"	40	5 MOP	108	130	
• ART4271-20	G 2"	50	5 MOP	130	165	



Kulové kohouty ART4272 s vnitřním a vnějším závitem, ovládání páčkou					
Obj. č.	Závity	DN	Pracovní tlak	Délka těla	
• ART4272-12	G 1/2"	15	5 MOP	61	
• ART4272-34	G 3/4"	20	5 MOP	70	
• ART4272-10	G 1"	25	5 MOP	84	
• ART4272-54	G 1 1/4"	32	5 MOP	98	
• ART4272-15	G 1 1/2"	40	5 MOP	108	
• ART4272-20	G 2"	50	5 MOP	130	



Kulové kohouty ART4212 s vnitřními závity, ovládání křídlovou rukojetí						
Obj. č.	Závity	DN	Pracovní tlak	Délka těla	Délka páčky	
• ART4212-38	G 3/8"	10	5 MOP	54	85	
• ART4212-12	G 1/2"	15	5 MOP	67	85	
• ART4212-34	G 3/4"	20	5 MOP	78	105	
• ART4212-10	G 1"	25	5 MOP	89	105	



Kulové kohouty ART4213 s vnitřním a vnějším závitem, ovládání křídlovou rukojetí					
Obj. č.	Závity	DN	Pracovní tlak	Délka těla	
• ART4213-12	G 1/2"	15	5 MOP	67	
• ART4213-34	G 3/4"	20	5 MOP	78	
• ART4213-10	G 1"	25	5 MOP	89	



Kulové kohouty VL451

- nerezové kulové kohouty s vnitřními trubkovými závitů a ovládním pákou
- určené pro agresivní média zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závit	Médium	
PN 63 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	trubkové	agresivní	1

NEREZ


Kulové kohouty VL451							
Obj. č.	Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	
• VL451-14	G 1/4"	8	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL451-38	G 3/8"	10	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL451-12	G 1/2"	15	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL451-34	G 3/4"	20	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL451-10	G 1"	25	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL451-54	G 1 1/4"	32	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL451-15	G 1 1/2"	40	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL451-20	G 2"	50	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	

Kulové kohouty VL001T / VL001B

- nerezové kulové kohouty s vnitřními trubkovými závitů a s návarkem, ovládním pákou, rozebíratelné 3-dílné provedení
- určené pro agresivní média zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závit	Médium	
PN 63 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	trubkové	agresivní	1

NEREZ

Kulové kohouty VL001T / VL001B								
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	
se závit	s návarky							
• VL001T-14	• VL001B-008	G 1/4"	8	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL001T-38	• VL001B-010	G 3/8"	10	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL001T-12	• VL001B-015	G 1/2"	15	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL001T-34	• VL001B-020	G 3/4"	20	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL001T-10	• VL001B-025	G 1"	25	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL001T-54	• VL001B-032	G 1 1/4"	32	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL001T-15	• VL001B-040	G 1 1/2"	40	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL001T-20	• VL001B-050	G 2"	50	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL001T-25	• VL001B-065	G 2 1/2"	65	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL001T-30	• VL001B-080	G 3"	80	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	



VL001B

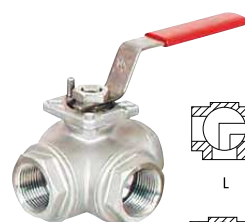
Kulové kohouty VL321L a VL321T

- nerezové kulové kohouty s vnitřními závitů v trojcestném provedení a s ovládním pákou
- dodáváno ve dvou provedeních s vrtáním koule do „L“ a do „T“ pro různé rozdělovací funkce
- určené pro agresivní média zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závit	Médium	
PN 63 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	trubkové	agresivní	1

NEREZ

Kulové kohouty VL321L / VL321T								
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	
vrtání „L“	vrtání „T“							
• VL321L-14	• VL321T-14	G 1/4"	8	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL321L-38	• VL321T-38	G 3/8"	10	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL321L-12	• VL321T-12	G 1/2"	15	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL321L-34	• VL321T-34	G 3/4"	20	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL321L-10	• VL321T-10	G 1"	25	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL321L-54	• VL321T-54	G 1 1/4"	32	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL321L-15	• VL321T-15	G 1 1/2"	40	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL321L-20	• VL321T-20	G 2"	50	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	



L



T

Kulové kohouty VL521TAS / VL521BAS

v antistatickém provedení

- nerezové kulové kohouty s vnitřními závitmi nebo návarky a s ovládáním pákou
- rozbitelné 3dílné provedení, antistatické provedení dle ČSN EN 13463-1:2002
- určeno pro agresivní média zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

NEREZ



VL521TAS



VL521BAS

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Medium	
PN 63 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	trubkové	agresivní	1

Kulové kohouty VL521TAS / VL521BAS								
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	
se závitmi	s návarky							
• VL521TAS-14	• VL521BAS-008	G 1/4"	8	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL521TAS-38	• VL521BAS-010	G 3/8"	10	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL521TAS-12	• VL521BAS-015	G 1/2"	15	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL521TAS-34	• VL521BAS-020	G 3/4"	20	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL521TAS-10	• VL521BAS-025	G 1"	25	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL521TAS-54	• VL521BAS-032	G 1 1/4"	32	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL521TAS-15	• VL521BAS-040	G 1 1/2"	40	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL521TAS-20	• VL521BAS-050	G 2"	50	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE	

Kulové kohouty VL521FAS

v antistatickém provedení

- nerezové kulové kohouty s přírubami a ovládáním pákou
- rozbitelné 3dílné provedení, antistatické provedení dle ČSN EN 13463-1:2002
- určeno pro agresivní média zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

NEREZ



Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Medium	
PN 40 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	agresivní	1

Kulové kohouty VL521FAS						
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	
• VL521FAS-015	15	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL521FAS-020	20	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL521FAS-025	25	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL521FAS-032	32	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL521FAS-040	40	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL521FAS-050	50	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE	

Kulové kohouty VL140F

- nerezové kulové kohouty, mezipřírubové provedení dle DIN2633 a DIN2635, s ovládáním pákou
- kohouty jsou vybaveny přírubou ISO5211 a je možné je využít i pro automatizaci
- určeno pro agresivní média zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

NEREZ



Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Medium	
PN 16/40 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	agresivní	1

Kulové kohouty VL140F - mezipřírubové						
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	
• VL140F-015	15	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL140F-020	20	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL140F-025	25	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL140F-032	32	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL140F-040	40	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL140F-050	50	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL140F-065	65	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL140F-080	80	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL140F-100	100	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	

Kulové kohouty VL851

- nerezové kulové kohouty s přírubami a s ovládním pákou
- 2dílné provedení, se stavební délkou dle EN 558-1
- určeno pro agresivní média zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
PN 16/40 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	agresivní	1

NEREZ

Kulové kohouty VL851						
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	
• VL851-015	15	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL851-020	20	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL851-025	25	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL851-032	32	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL851-040	40	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL851-050	50	40	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL851-065	65	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL851-080	80	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	
• VL851-100	100	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	



Kulové kohouty K8

z oceli a nerezové oceli pro vysoké tlaky

- kulové kohouty s tělem z uhlíkové nebo nerezové oceli DIN 1.4408 a ručním ovládním pákou; možnost automatizace ISO 5211
- těsnění z PTFE+CG pro teploty do +250 °C, certifikace dle EN 10204-3.1
- závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů DIN ISO 228 nebo s návarky
- určeno pro uzavírání potrubí s agresivními médii a s vysokým tlakem

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
až do PN140	do +250 °C	ocel / nerez	PTFE+CG	závit/návarky	vysoký tlak	1

Kulové kohouty K809T/K809W, z oceli								
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	
se závitů	s návarky							
• K809T-14	• K809W-008	G 1/4"	8	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	
• K809T-38	• K809W-010	G 3/8"	10	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	
• K809T-12	• K809W-015	G 1/2"	15	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	
• K809T-34	• K809W-020	G 3/4"	20	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	
• K809T-10	• K809W-025	G 1"	25	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	
• K809T-54	• K809W-032	G 1 1/4"	32	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	
• K809T-15	• K809W-040	G 1 1/2"	40	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	
• K809T-20	• K809W-050	G 2"	50	100	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	
• K809T-25	• K809W-065	G 2 1/2"	65	100	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	
• K809T-30	• K809W-080	G 3"	80	68	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	



Kulové kohouty K806T/K806W, z nerezové oceli								
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	
se závitů	s návarky							
• K806T-14	• K806W-008	G 1/4"	8	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	
• K806T-38	• K806W-010	G 3/8"	10	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	
• K806T-12	• K806W-015	G 1/2"	15	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	
• K806T-34	• K806W-020	G 3/4"	20	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	
• K806T-10	• K806W-025	G 1"	25	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	
• K806T-54	• K806W-032	G 1 1/4"	32	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	
• K806T-15	• K806W-040	G 1 1/2"	40	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	
• K806T-20	• K806W-050	G 2"	50	100	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	
• K806T-25	• K806W-065	G 2 1/2"	65	100	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	
• K806T-30	• K806W-080	G 3"	80	68	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	

NEREZ


Kulové kohouty 02TTT

- litinové kulové kohouty v přírubovém provedení s ručním ovládním pomocí páky nebo volné hřídel pro připojení převodovky
- stavební délka dle EN558-1, materiál šedá litina GG25
- určeno pro neagresivní či méně agresivní média v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
PN 16 bar	do +190 °C	litina	PTFE	příruby	voda, vzduch aj.	1

Kulové kohouty 02TTT						
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
•	02TTT-16-015	15	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
•	02TTT-16-020	20	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
•	02TTT-16-025	25	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
•	02TTT-16-032	32	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
•	02TTT-16-040	40	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
•	02TTT-16-050	50	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
•	02TTT-16-065	65	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
•	02TTT-16-080	80	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
•	02TTT-16-100	100	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
•	02TTT-16-125	125	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
•	02TTT-16-150	150	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE
•	02TTT-16-200	200	16	do +190	šedá litina GG25	PTFE



Kulové kohouty 04TTT

- ocelové kulové kohouty v přírubovém provedení s ručním ovládním pomocí páky (od DN 150 volná hřídel pro připojení převodovky)
- stavební délka DIN 3202-F4, certifikát ISO 10204-3.1 součástí dodávky
- určené pro méně agresivní média, zejména v průmyslových aplikacích

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
PN 16/40 bar	do +200 °C	ocel 1.0619	PTFE	příruby	mírně agresivní	1

Kulové kohouty 04TTT – verze PN 16/40 bar						
	Obj. č.		Světlost DN	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
	tlak PN 16 bar	tlak PN 40 bar				
	-	• 04TTT-40-015	15	do +200	ocel 1.0619	PTFE
	-	• 04TTT-40-020	20	do +200	ocel 1.0619	PTFE
	-	• 04TTT-40-025	25	do +200	ocel 1.0619	PTFE
	-	• 04TTT-40-032	32	do +200	ocel 1.0619	PTFE
	-	• 04TTT-40-040	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE
	-	• 04TTT-40-050	50	do +200	ocel 1.0619	PTFE
	-	• 04TTT-40-065	65	do +200	ocel 1.0619	PTFE
	-	• 04TTT-40-080	80	do +200	ocel 1.0619	PTFE
•	04TTT-16-100	• 04TTT-40-100	100	do +200	ocel 1.0619	PTFE
•	04TTT-16-125	• 04TTT-40-125	125	do +200	ocel 1.0619	PTFE
•	04TTT-16-150	• 04TTT-40-150	150	do +200	ocel 1.0619	PTFE
•	04TTT-16-200	• 04TTT-40-200	200	do +200	ocel 1.0619	PTFE
•	04TTT-16-250	• 04TTT-40-250	250	do +200	ocel 1.0619	PTFE
•	04TTT-16-300	• 04TTT-40-300	300	do +200	ocel 1.0619	PTFE



související zboží:

Příruby
str. 1158



Šroubení
str. 66



Těsnění závitů
str. 86



Potrubi rozvody
str. 1070



Kulové kohouty 06TTT

- nerezové kulové kohouty v přírubovém provedení s ručním ovládáním pomocí páky (od DN 150 volná hřídel)
- stavební délka DIN 3202-F4, certifikát ISO 10204-3.1 součástí dodávky
- určené pro agresivní média, zejména v náročných průmyslových aplikacích

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
PN 16/40 bar	do +200 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	agresivní	1

NEREZ

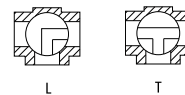
Kulové kohouty 06TTT – verze PN 16/40 bar							
Obj. č.		Světlost DN	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění		
tlak PN 16 bar	tlak PN 40 bar						
-	● 06TTT-40-015	15	do +200	nerez 1.4408	PTFE		
-	● 06TTT-40-020	20	do +200	nerez 1.4408	PTFE		
-	● 06TTT-40-025	25	do +200	nerez 1.4408	PTFE		
-	● 06TTT-40-032	32	do +200	nerez 1.4408	PTFE		
-	● 06TTT-40-040	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE		
-	● 06TTT-40-050	50	do +200	nerez 1.4408	PTFE		
● 06TTT-16-065	● 06TTT-40-065	65	do +200	nerez 1.4408	PTFE		
● 06TTT-16-080	● 06TTT-40-080	80	do +200	nerez 1.4408	PTFE		
● 06TTT-16-100	● 06TTT-40-100	100	do +200	nerez 1.4408	PTFE		
● 06TTT-16-125	● 06TTT-40-125	125	do +200	nerez 1.4408	PTFE		
● 06TTT-16-150	● 06TTT-40-150	150	do +200	nerez 1.4408	PTFE		
● 06TTT-16-200	● 06TTT-40-200	200	do +200	nerez 1.4408	PTFE		
● 06TTT-16-250	● 06TTT-40-250	250	do +200	nerez 1.4408	PTFE		
● 06TTT-16-300	● 06TTT-40-300	300	do +200	nerez 1.4408	PTFE		



Kulové kohouty 84TTT

- ocelové trojcestné kulové kohouty v přírubovém provedení s ručním ovládáním pomocí páky
- určené pro méně agresivní média, zejména v průmyslových aplikacích

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
PN 16 bar	do +180 °C	ocel 1.0619	PTFE	příruby	mírně agresivní	1



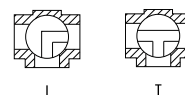
Trojcestné kulové kohouty 84TTT								
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění		
vrtání „L“	vrtání „T“							
○ 84TTT-16L-100	○ 84TTT-16T-100	100	16	do +180	ocel 1.0619	PTFE		
○ 84TTT-16L-150	○ 84TTT-16T-150	150	16	do +180	ocel 1.0619	PTFE		
○ 84TTT-16L-200	○ 84TTT-16T-200	200	16	do +180	ocel 1.0619	PTFE		



Kulové kohouty 86TTT

- nerezové trojcestné kulové kohouty v přírubovém provedení s ručním ovládáním pomocí páky
- určené pro agresivní média, zejména v náročných průmyslových aplikacích

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
PN 16 bar	do +180 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	agresivní	1

NEREZ


Trojcestné kulové kohouty 86TTT								
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění		
vrtání „L“	vrtání „T“							
○ 86TTT-16L-100	○ 86TTT-16T-100	100	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE		
○ 86TTT-16L-150	○ 86TTT-16T-150	150	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE		
○ 86TTT-16L-200	○ 86TTT-16T-200	200	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE		



Kulové kohouty V101

- mosazné kulové kohouty s vnitřními trubkovými závitů určené pro automatizaci pomocí pneu- nebo elektropohonu
- s přírubou pro automatizaci dle ISO 5211
- určené pro neagresivní média (voda, vzduch apod.) v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
různé	do +150 °C	mosaz	PTFE	trubkové	voda/vzduch	1



Kulové kohouty V101							
	Obj. č.	Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
•	V101-38	G 3/8"	10	64	do +150	mosaz	PTFE
•	V101-12	G 1/2"	15	64	do +150	mosaz	PTFE
•	V101-34	G 3/4"	20	50	do +150	mosaz	PTFE
•	V101-10	G 1"	25	50	do +150	mosaz	PTFE
•	V101-54	G 1 1/4"	32	40	do +150	mosaz	PTFE
•	V101-15	G 1 1/2"	40	40	do +150	mosaz	PTFE
•	V101-20	G 2"	50	32	do +150	mosaz	PTFE
•	V101-25	G 2 1/2"	65	25	do +150	mosaz	PTFE
•	V101-30	G 3"	80	25	do +150	mosaz	PTFE

Kulové kohouty V153

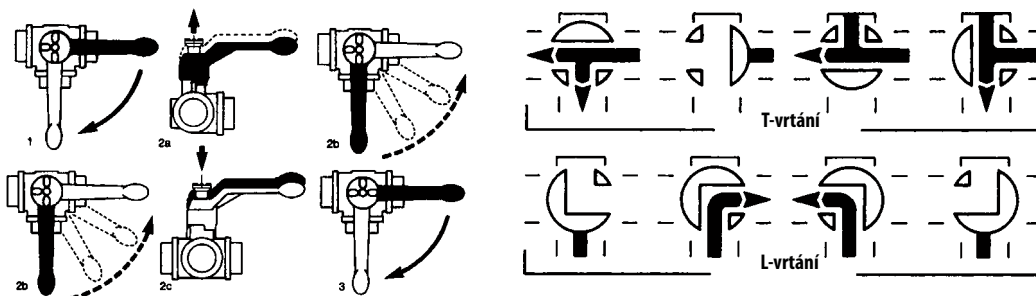
- mosazné kulové kohouty s vnitřními trubkovými závitů určené pro automatizaci pomocí pneu- nebo elektropohonu
- trojcestné provedení s vrtáním koule do „L“, s přírubou pro automatizaci dle ISO 5211
- určené pro neagresivní média (voda, vzduch apod.) v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 16 bar	do +120 °C	mosaz	PTFE	trubkové	voda/vzduch	1



Kulové kohouty V153							
	Obj. č.	Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
•	V153-38	G 3/8"	10	16	do +120	mosaz	PTFE
•	V153-12	G 1/2"	15	16	do +120	mosaz	PTFE
•	V153-34	G 3/4"	20	16	do +120	mosaz	PTFE
•	V153-10	G 1"	25	16	do +120	mosaz	PTFE
•	V153-54	G 1 1/4"	32	16	do +120	mosaz	PTFE
•	V153-15	G 1 1/2"	40	16	do +120	mosaz	PTFE
•	V153-20	G 2"	50	16	do +120	mosaz	PTFE

Funkce a možnosti trojcestných kohoutů



Funkce a možnosti obou provedení jsou zřejmé ze schématu.

související zboží:

Hadice
str. 479

Šroubení
str. 66

Těsnění závitů
str. 86

Potrubní rozvody
str. 1070

Kulové kohouty VL521T / VL521B

- nerezové kulové kohouty s vnitřními trubkovými závitů nebo návarky určené pro automatizaci pomocí pneu- nebo elektropohonu
- 3dílné provedení, s přírubou pro automatizaci dle ISO 5211
- určené pro agresivní média, zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závit	Médium	
PN 63 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	trubkové	agresivní	1

NEREZ

Kulové kohouty VL521T / VL521B									
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění		
se závitů	s návarky								
•	VL521T-14	•	VL521B-008	G 1/4"	8	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
•	VL521T-38	•	VL521B-010	G 3/8"	10	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
•	VL521T-12	•	VL521B-015	G 1/2"	15	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
•	VL521T-34	•	VL521B-020	G 3/4"	20	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
•	VL521T-10	•	VL521B-025	G 1"	25	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
•	VL521T-54	•	VL521B-032	G 1 1/4"	32	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
•	VL521T-15	•	VL521B-040	G 1 1/2"	40	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
•	VL521T-20	•	VL521B-050	G 2"	50	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
•	VL521T-25	•	VL521B-065	G 2 1/2"	65	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
•	VL521T-30	•	VL521B-080	G 3"	80	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE
•	VL521T-40	•	VL521B-100	G 4"	100	63	do +190	nerez 1.4408	PTFE



VL521T



VL521B

Kulové kohouty V101 s pneupohonem

- sestava kulového kohoutu s vnitřními závitů – typ V101 a pneupohonu (dvojčinné DAN nebo jednočinné SRN provedení)
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání potrubních rozvodů neagresivních médií (voda, vzduch apod.) v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závit	Ovládací	Médium	
různé	do +120 °C	mosaz	PTFE	trubkové	pneupohon	voda/vzduch	1

Kulové kohouty V101 s pneupohony											
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon			
pohon DAN	pohon SRN							dvojčinný	jednočinný		
•	V101-38DA	•	V101-38SR	G 3/8"	10	64	do +120	mosaz	PTFE	DA08	SRN15
•	V101-12DA	•	V101-12SR	G 1/2"	15	64	do +120	mosaz	PTFE	DAN15	SRN15
•	V101-34DA	•	V101-34SR	G 3/4"	20	50	do +120	mosaz	PTFE	DAN15	SRN15
•	V101-10DA	•	V101-10SR	G 1"	25	50	do +120	mosaz	PTFE	DAN15	SRN15
•	V101-54DA	•	V101-54SR	G 1 1/4"	32	40	do +120	mosaz	PTFE	DAN30	SRN30
•	V101-15DA	•	V101-15SR	G 1 1/2"	40	40	do +120	mosaz	PTFE	DAN30	SRN30
•	V101-20DA	•	V101-20SR	G 2"	50	32	do +120	mosaz	PTFE	DAN45	SRN53
•	V101-25DA	•	V101-25SR	G 2 1/2"	65	25	do +120	mosaz	PTFE	DAN106	SRN90
•	V101-30DA	•	V101-30SR	G 3"	80	25	do +120	mosaz	PTFE	DAN120	SRN120



V101-DA



V101-SR

Kulové kohouty V153L s pneupohonem

- sestava trojcestného kulového kohoutu s vrtáním koule „L“ a s vnitřními závitů - typ V153L a pneupohonu typ DAN nebo SRN
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání potrubních rozvodů neagresivních médií (voda, vzduch apod.) v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závit	Ovládací	Médium	
PN 16 bar	do +120 °C	mosaz	PTFE	trubkové	pneupohon	voda/vzduch	1

Kulové kohouty V153L s pneupohony											
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon			
pohon DAN	pohon SRN							dvojčinný	jednočinný		
•	V153L-38DA	•	V153L-38SR	G 3/8"	10	16	do +120	mosaz	PTFE	DA08	SRN15
•	V153L-12DA	•	V153L-12SR	G 1/2"	15	16	do +120	mosaz	PTFE	DAN15	SRN15
•	V153L-34DA	•	V153L-34SR	G 3/4"	20	16	do +120	mosaz	PTFE	DAN15	SRN15
•	V153L-10DA	•	V153L-10SR	G 1"	25	16	do +120	mosaz	PTFE	DAN15	SRN15
•	V153L-54DA	•	V153L-54SR	G 1 1/4"	32	16	do +120	mosaz	PTFE	DAN30	SRN30
•	V153L-15DA	•	V153L-15SR	G 1 1/2"	40	16	do +120	mosaz	PTFE	DAN30	SRN30
•	V153L-20DA	•	V153L-20SR	G 2"	50	16	do +120	mosaz	PTFE	DAN45	SRN53



V153L-DA



V153L-SR

Kulové kohouty VL521T a VL521B s pneupohonem

- sestava nerezového 3dílného kulového kohoutu s vnitřními závity a pneupohonu typ DAN nebo SRN
- provedení VL521T s vnitřními závity, provedení VL521B s návarkem
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání potrubních rozvodů agresivních médií zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

NEREZ

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 63 bar	do +120 °C	nerez 1.4408	PTFE	závity/návarky	pneupohon	agresivní	1

Kulové kohouty VL521T s pneupohony										
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon		
pohon DAN	pohon SRN							dvojčinný	jednočinný	
• VL521T-14DA	• VL521T-14SR	G 1/4"	8	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DA08	SRN15	
• VL521T-38DA	• VL521T-38SR	G 3/8"	10	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN15	SRN15	
• VL521T-12DA	• VL521T-12SR	G 1/2"	15	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN15	SRN15	
• VL521T-34DA	• VL521T-34SR	G 3/4"	20	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN30	SRN30	
• VL521T-10DA	• VL521T-10SR	G 1"	25	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN30	
• VL521T-54DA	• VL521T-54SR	G 1 1/4"	32	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN53	
• VL521T-15DA	• VL521T-15SR	G 1 1/2"	40	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN60	SRN60	
• VL521T-20DA	• VL521T-20SR	G 2"	50	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN106	SRN90	
• VL521T-25DA	• VL521T-25SR	G 2 1/2"	65	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN180	SRN120	
• VL521T-30DA	• VL521T-30SR	G 3"	80	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN240	SRN180	
• VL521T-40DA	• VL521T-40SR	G 4"	100	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN360	SRN240	



VL521T-DA



VL521T-SR



VL521B-DA



VL521B-SR

Kulové kohouty VL521B s pneupohony										
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon			
pohon DAN	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný		
• VL521B-008DA	• VL521B-008SR	8	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DA08	SRN15		
• VL521B-010DA	• VL521B-010SR	10	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN15	SRN15		
• VL521B-015DA	• VL521B-015SR	15	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN15	SRN15		
• VL521B-020DA	• VL521B-020SR	20	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN30	SRN30		
• VL521B-025DA	• VL521B-025SR	25	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN30		
• VL521B-032DA	• VL521B-032SR	32	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN53		
• VL521B-040DA	• VL521B-040SR	40	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN60	SRN60		
• VL521B-050DA	• VL521B-050SR	50	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN106	SRN90		
• VL521B-065DA	• VL521B-065SR	65	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN180	SRN120		
• VL521B-080DA	• VL521B-080SR	80	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN240	SRN180		
• VL521B-100DA	• VL521B-100SR	100	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN360	SRN240		

Kulové kohouty VL321L a VL321T s pneupohonem

- sestava trojcestného kulového kohoutu s vnitřními závity - typ VL321 a pneupohonu typ DAN nebo SRN
- trojcestný kohout v nerezovém provedení ve verzi s vrtáním koule do „L“ a „T“
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání a rozdělovací funkce u potrubních rozvodů agresivních médií zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

NEREZ

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 63 bar	do +120 °C	nerez 1.4408	PTFE	závity/návarky	pneupohon	agresivní	1



L



T



VL321L/T-DA



VL321L/T-SR

Kulové kohouty VL321L/VL321T s pneupohony										
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon		
pohon DAN	pohon SRN							typ DA	typ SR	
• VL321...-14DA	• VL321...-14SR	G 1/4"	8	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN15	SRN15	
• VL321...-38DA	• VL321...-38SR	G 3/8"	10	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN15	SRN15	
• VL321...-12DA	• VL321...-12SR	G 1/2"	15	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN15	SRN30	
• VL321...-34DA	• VL321...-34SR	G 3/4"	20	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN30	
• VL321...-10DA	• VL321...-10SR	G 1"	25	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN53	
• VL321...-54DA	• VL321...-54SR	G 1 1/4"	32	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN60	SRN53	
• VL321...-15DA	• VL321...-15SR	G 1 1/2"	40	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN60	SRN60	
• VL321...-20DA	• VL321...-20SR	G 2"	50	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN106	SRN90	

Upozornění: při objednání doplňte do obj.č. místo symbolu tři teček (...) písmeno L pro vrtání koule do „L“ nebo písmeno T pro vrtání koule do „T“

Kulové kohouty VL140F s pneupohonem

- sestava meziřířbového kulového kohoutu DIN 2526 - typ VL140F a pneupohonu typ DAN nebo SRN
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání potrubních rozvodů agresivních médií zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16/40 bar	do +120 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	pneupohon	agresivní	1

Kulové kohouty VL140F s pneupohony									
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo kohoutu	Těsnění kohoutu	Pohon		
pohon DA	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný	
• VL140F-015DA	• VL140F-015SR	15	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN15	SRN15	
• VL140F-020DA	• VL140F-020SR	20	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN30	SRN15	
• VL140F-025DA	• VL140F-025SR	25	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN30	
• VL140F-032DA	• VL140F-032SR	32	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN60	SRN53	
• VL140F-040DA	• VL140F-040SR	40	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN106	SRN60	
• VL140F-050DA	• VL140F-050SR	50	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN106	SRN90	
• VL140F-065DA	• VL140F-065SR	65	16	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN106	SRN120	
• VL140F-080DA	• VL140F-080SR	80	16	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN120	SRN120	
• VL140F-100DA	• VL140F-100SR	100	16	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN180	SRN180	

NEREZ


VL140F-DA



VL140F-SR

Kulové kohouty VL521F s pneupohonem

- sestava přířbového kulového kohoutu VL521F a pneupohonu typ DAN nebo SRN
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání potrubních rozvodů agresivních médií zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 63 bar	do +120 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	pneupohon	agresivní	1

Kulové kohouty VL521F s pneupohony									
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo kohoutu	Těsnění kohoutu	Pohon		
pohon DAN	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný	
• VL521F-015DA	• VL521F-015SR	15	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN15	SRN15	
• VL521F-020DA	• VL521F-020SR	20	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN30	SRN30	
• VL521F-025DA	• VL521F-025SR	25	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN30	
• VL521F-032DA	• VL521F-032SR	32	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN53	
• VL521F-040DA	• VL521F-040SR	40	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN60	SRN60	
• VL521F-050DA	• VL521F-050SR	50	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	DAN106	SRN90	

NEREZ


VL521F-DA



VL521F-SR

Kulové kohouty VL851 s pneupohonem

- sestava přířbového kulového kohoutu VL851 a pneupohonu typ DAN nebo SRN; ovládací tlak minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání potrubních rozvodů agresivních médií zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	pneupohon	agresivní	1

Kulové kohouty VL851 s pneupohony									
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo kohoutu	Těsnění kohoutu	Pohon		
pohon DAN	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný	
• VL851-015DA	• VL851-015SR	15	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	DAN30	SRN30	
• VL851-020DA	• VL851-020SR	20	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	DAN30	SRN30	
• VL851-025DA	• VL851-025SR	25	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN53	
• VL851-032DA	• VL851-032SR	32	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	DAN60	SRN60	
• VL851-040DA	• VL851-040SR	40	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	DAN106	SRN60	
• VL851-050DA	• VL851-050SR	50	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	DAN120	SRN90	
• VL851-065DA	• VL851-065SR	65	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	DAN180	SRN120	
• VL851-080DA	• VL851-080SR	80	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	DAN240	SRN180	
• VL851-100DA	• VL851-100SR	100	16	do +190	nerez 1.4408	PTFE	DAN360	SRN240	

NEREZ


VL851-DA



VL851-SR

Kulové kohouty K809 a K806 s pneupohony

provedení pro vysoké tlaky

- kulové kohouty K809 s tělem z uhlíkové oceli a K806 s tělem z nerezové oceli 1.4408 s ovládáním pneupohonem DAN nebo SRN
- ovládací tlak minimálně 5,5 bar, provedení s vnitřními závitmi nebo s návarky
- určeno pro uzavírání potrubí s mírně agresivními médii a s vysokým tlakem

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
PN 140 bar	do +250 °C	ocel / nerez 1.4408	PTFE+CG	závit/návarka	vysoký tlak	1

Kulové kohouty K809T s vnitřními závitmi a s pneupohony

Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN							dvojčinný	jednočinný
● K809T-14DA	● K809T-14SR	G 1/4"	8	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN30	SRN30
● K809T-38DA	● K809T-38SR	G 3/8"	10	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN30	SRN30
● K809T-12DA	● K809T-12SR	G 1/2"	15	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN45	SRN30
● K809T-34DA	● K809T-34SR	G 3/4"	20	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN45	SRN53
● K809T-10DA	● K809T-10SR	G 1"	25	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN45	SRN53
● K809T-54DA	● K809T-54SR	G 1 1/4"	32	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN60	SRN60
● K809T-15DA	● K809T-15SR	G 1 1/2"	40	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN120	SRN120
● K809T-20DA	● K809T-20SR	G 2"	50	100	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN180	SRN120
● K809T-25DA	● K809T-25SR	G 2 1/2"	65	100	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN180	SRN180
● K809T-30DA	● K809T-30SR	G 3"	80	68	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN240	SRN240



Kulové kohouty K809W s návarky a s pneupohony

Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný
● K809W-008DA	● K809W-008SR	8	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN30	SRN30
● K809W-010DA	● K809W-010SR	10	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN30	SRN30
● K809W-015DA	● K809W-015SR	15	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN45	SRN30
● K809W-020DA	● K809W-020SR	20	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN45	SRN53
● K809W-025DA	● K809W-025SR	25	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN45	SRN53
● K809W-032DA	● K809W-032SR	32	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN60	SRN60
● K809W-040DA	● K809W-040SR	40	140	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN120	SRN120
● K809W-050DA	● K809W-050SR	50	100	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN180	SRN120
● K809W-065DA	● K809W-065SR	65	100	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN180	SRN180
● K809W-080DA	● K809W-080SR	80	68	do +250	ocel A350 LF2	PTFE+CG	DAN240	SRN240



Kulové kohouty K806T s vnitřními závitmi a s pneupohony

Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN							dvojčinný	jednočinný
● K806T-14DA	● K806T-14SR	G 1/4"	8	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN30	SRN30
● K806T-38DA	● K806T-38SR	G 3/8"	10	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN30	SRN30
● K806T-12DA	● K806T-12SR	G 1/2"	15	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN45	SRN30
● K806T-34DA	● K806T-34SR	G 3/4"	20	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN45	SRN53
● K806T-10DA	● K806T-10SR	G 1"	25	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN45	SRN53
● K806T-54DA	● K806T-54SR	G 1 1/4"	32	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN60	SRN60
● K806T-15DA	● K806T-15SR	G 1 1/2"	40	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN120	SRN120
● K806T-20DA	● K806T-20SR	G 2"	50	100	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN180	SRN120
● K806T-25DA	● K806T-25SR	G 2 1/2"	65	100	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN180	SRN180
● K806T-30DA	● K806T-30SR	G 3"	80	68	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN240	SRN240



Kulové kohouty K806W s návarky a s pneupohony

Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný
● K806W-008DA	● K806W-008SR	8	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN30	SRN30
● K806W-010DA	● K806W-010SR	10	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN30	SRN30
● K806W-015DA	● K806W-015SR	15	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN45	SRN30
● K806W-020DA	● K806W-020SR	20	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN45	SRN53
● K806W-025DA	● K806W-025SR	25	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN45	SRN53
● K806W-032DA	● K806W-032SR	32	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN60	SRN60
● K806W-040DA	● K806W-040SR	40	140	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN120	SRN120
● K806W-050DA	● K806W-050SR	50	100	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN180	SRN120
● K806W-065DA	● K806W-065SR	65	100	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN180	SRN180
● K806W-080DA	● K806W-080SR	80	68	do +250	nerez 1.4408	PTFE+CG	DAN240	SRN240



Kulové kohouty 02TTT s pneupohonem

- sestava přírubového kulového kohoutu 02TTT a pneupohonu typ DAN nebo SRN; ovládací tlak minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání potrubních rozvodů neagresivních průmyslových médií

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16 bar	do +200 °C	šedá litina GG25	PTFE	příruby	pneupohon	voda, vzduch aj.	1

Kulové kohouty 02TTT s pneupohony									
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo kohoutu	Těsnění kohoutu	Pohon		
pohon DAN	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný	
● 02TTT-16-015DA	● 02TTT-16-015SR	15	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN15	SRN15	
● 02TTT-16-020DA	● 02TTT-16-020SR	20	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN30	SRN30	
● 02TTT-16-025DA	● 02TTT-16-025SR	25	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN30	SRN30	
● 02TTT-16-032DA	● 02TTT-16-032SR	32	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN45	SRN53	
● 02TTT-16-040DA	● 02TTT-16-040SR	40	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN60	SRN60	
● 02TTT-16-050DA	● 02TTT-16-050SR	50	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN106	SRN90	
● 02TTT-16-065DA	● 02TTT-16-065SR	65	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN120	SRN120	
● 02TTT-16-080DA	● 02TTT-16-080SR	80	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN180	SRN180	
● 02TTT-16-100DA	● 02TTT-16-100SR	100	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN240	SRN240	
● 02TTT-16-125DA	● 02TTT-16-125SR	125	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN480	SRN480	
● 02TTT-16-150DA	● 02TTT-16-150SR	150	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN720	SRN720	
● 02TTT-16-200DA	● 02TTT-16-200SR	200	16	do +200	šedá litina GG25	PTFE	DAN960	SRN960	



02TTT-DA



02TTT-SR

Kulové kohouty 04TTT s pneupohonem

- sestava přírubového kulového kohoutu 04TTT z oceli a pneupohonu typ DAN nebo SRN
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar, k dispozici ve dvou tlakových verzích s tlaky PN 16/40 bar
- pro uzavírání potrubních rozvodů zejména v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16/40 bar	do +200 °C	ocel 1.0619	PTFE	příruby	pneupohon	mírně agresivní	1

Kulové kohouty 04TTT, PN16 s pneupohony									
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo kohoutu	Těsnění kohoutu	Typ pohonu		
pohon DAN	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný	
● 04TTT-16-100DA	● 04TTT-16-100SR	100	16	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN240	SRN240	
● 04TTT-16-125DA	● 04TTT-16-125SR	125	16	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN480	SRN480	
● 04TTT-16-150DA	● 04TTT-16-150SR	150	16	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN720	SRN720	
● 04TTT-16-200DA	● 04TTT-16-200SR	200	16	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN960	SRN960	



04TTT-DA



04TTT-SR

Kulové kohouty 04TTT, PN40 s pneupohony									
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo kohoutu	Těsnění kohoutu	Typ pohonu		
pohon DAN	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný	
● 04TTT-40-015DA	● 04TTT-40-015SR	15	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN30	SRN30	
● 04TTT-40-020DA	● 04TTT-40-020SR	20	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN45	SRN53	
● 04TTT-40-025DA	● 04TTT-40-025SR	25	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN45	SRN53	
● 04TTT-40-032DA	● 04TTT-40-032SR	32	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN60	SRN60	
● 04TTT-40-040DA	● 04TTT-40-040SR	40	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN106	SRN90	
● 04TTT-40-050DA	● 04TTT-40-050SR	50	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN120	SRN120	
● 04TTT-40-065DA	● 04TTT-40-065SR	65	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN180	SRN180	
● 04TTT-40-080DA	● 04TTT-40-080SR	80	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN240	SRN240	
● 04TTT-40-100DA	● 04TTT-40-100SR	100	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN360	SRN360	
● 04TTT-40-125DA	● 04TTT-40-125SR	125	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN720	SRN720	
● 04TTT-40-150DA	● 04TTT-40-150SR	150	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN960	SRN960	
● 04TTT-40-200DA	● 04TTT-40-200SR	200	40	do +200	ocel 1.0619	PTFE	DAN1920	SR1920	



04TTT-DA



04TTT-SR

Kulové kohouty 06TTT s pneupohonem

- sestava přírubového kulového kohoutu 06TTT z nerezové oceli a pneupohonu typ DAN nebo SRN
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar, k dispozici ve dvou tlakových verzích s tlaky PN 16/40 bar
- pro uzavírání potrubních rozvodů s agresivními médii zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

NEREZ



06TTT-DA



06TTT-SR



06TTT-DA



06TTT-SR

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16/40 bar	do +200 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	pneupohon	agresivní	1

Kulové kohouty 06TTT, PN16 s pneupohony

Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo kohoutu	Těsnění kohoutu	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný
● 06TTT-16-065DA	● 06TTT-16-065SR	65	16	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN120	SRN120
● 06TTT-16-080DA	● 06TTT-16-080SR	80	16	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN180	SRN180
● 06TTT-16-100DA	● 06TTT-16-100SR	100	16	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN240	SRN240
● 06TTT-16-125DA	● 06TTT-16-125SR	125	16	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN480	SRN480
● 06TTT-16-150DA	● 06TTT-16-150SR	150	16	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN720	SRN720
● 06TTT-16-200DA	● 06TTT-16-200SR	200	16	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN960	SRN960

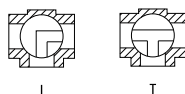
Kulové kohouty 06TTT, PN40 s pneupohony

Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo kohoutu	Těsnění kohoutu	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN						dvojčinný	jednočinný
● 06TTT-40-015DA	● 06TTT-40-015SR	15	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN30	SRN30
● 06TTT-40-020DA	● 06TTT-40-020SR	20	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN53
● 06TTT-40-025DA	● 06TTT-40-025SR	25	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN45	SRN53
● 06TTT-40-032DA	● 06TTT-40-032SR	32	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN60	SRN60
● 06TTT-40-040DA	● 06TTT-40-040SR	40	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN106	SRN90
● 06TTT-40-050DA	● 06TTT-40-050SR	50	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN120	SRN120
● 06TTT-40-065DA	● 06TTT-40-065SR	65	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN180	SRN180
● 06TTT-40-080DA	● 06TTT-40-080SR	80	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN240	SRN240
● 06TTT-40-100DA	● 06TTT-40-100SR	100	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN360	SRN360
● 06TTT-40-125DA	● 06TTT-40-125SR	125	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN720	SRN720
● 06TTT-40-150DA	● 06TTT-40-150SR	150	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN960	SRN960
● 06TTT-40-200DA	● 06TTT-40-200SR	200	40	do +200	nerez 1.4408	PTFE	DAN1920	SR1920

Trojcestné kohouty 84TTT s pneupohonem

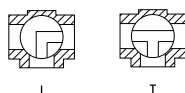
- sestava trojcestného přírubového kulového kohoutu 84TTT z oceli a pneupohonu typ DAN nebo SRN
- varianty kohoutu s vrtáním koule „L“ a „T“
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání a rozdělovací funkce potrubních rozvodů s neagresivními médii v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16/40 bar	do +180 °C	ocel 1.0619	PTFE	příruby	pneupohon	mírně agresivní	1



L

T



L

T



Kulové kohouty 84TTT s dvojčinným pneupohonem DAN

Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon
vrtání „L“	vrtání „T“						
○ 84TTT-40L-025DA	○ 84TTT-40T-025DA	25	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	DAN60
○ 84TTT-40L-040DA	○ 84TTT-40T-040DA	40	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	DAN120
○ 84TTT-40L-050DA	○ 84TTT-40T-050DA	50	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	DAN180
○ 84TTT-40L-065DA	○ 84TTT-40T-065DA	65	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	DAN360
○ 84TTT-40L-080DA	○ 84TTT-40T-080DA	80	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	DAN480
○ 84TTT-16L-100DA	○ 84TTT-16T-100DA	100	16	do +180	ocel 1.0619	PTFE	DAN720
○ 84TTT-16L-150DA	○ 84TTT-16T-150DA	150	16	do +180	ocel 1.0619	PTFE	DAN1440
○ 84TTT-16L-200DA	○ 84TTT-16T-200DA	200	16	do +180	ocel 1.0619	PTFE	DAN1920

Kulové kohouty 84TTT s jednočinným pneupohonem SRN

Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon
vrtání „L“	vrtání „T“						
○ 84TTT-40L-025SR	○ 84TTT-40T-025SR	25	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	SRN60
○ 84TTT-40L-040SR	○ 84TTT-40T-040SR	40	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	SRN120
○ 84TTT-40L-050SR	○ 84TTT-40T-050SR	50	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	SRN180
○ 84TTT-40L-065SR	○ 84TTT-40T-065SR	65	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	SRN360
○ 84TTT-40L-080SR	○ 84TTT-40T-080SR	80	40	do +180	ocel 1.0619	PTFE	SRN480
○ 84TTT-16L-100SR	○ 84TTT-16T-100SR	100	16	do +180	ocel 1.0619	PTFE	SRN960
○ 84TTT-16L-150SR	○ 84TTT-16T-150SR	150	16	do +180	ocel 1.0619	PTFE	SR1920
○ 84TTT-16L-200SR	○ 84TTT-16T-200SR	200	16	do +180	ocel 1.0619	PTFE	SR2880

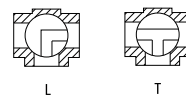
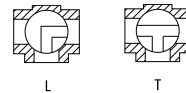
Trojcestné kohouty 86TTT s pneupohonem

- sestava trojcestného přírubového kulového kohoutu 86TTT z nerezové oceli a pneupohonu typ DAN nebo SRN
- varianty kohoutu s vrtáním koule „L“ a „T“
- ovládací tlak pohonu minimálně 5,5 bar
- pro uzavírání a rozdělovací funkce potrubních rozvodů s agresivními médii zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16/40 bar	do +180 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	pneupohon	agresivní	1

Kulové kohouty 86TTT s dvojitým pneupohonem DAN									
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon		
vrtání „L“	vrtání „T“								
○ 86TTT-40L-025DA	○ 86TTT-40T-025DA	25	40	do +180	nerez 1.4408	PTFE	DAN60		
○ 86TTT-40L-040DA	○ 86TTT-40T-040DA	40	40	do +180	nerez 1.4408	PTFE	DAN120		
○ 86TTT-40L-050DA	○ 86TTT-40T-050DA	50	40	do +180	nerez 1.4408	PTFE	DAN180		
○ 86TTT-16L-065DA	○ 86TTT-16T-065DA	65	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE	DAN360		
○ 86TTT-40L-080DA	○ 86TTT-40T-080DA	80	40	do +180	nerez 1.4408	PTFE	DAN480		
○ 86TTT-16L-100DA	○ 86TTT-16T-100DA	100	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE	DAN720		
○ 86TTT-16L-150DA	○ 86TTT-16T-150DA	150	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE	DAN1440		
○ 86TTT-16L-200DA	○ 86TTT-16T-200DA	200	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE	DAN1920		

Kulové kohouty 86TTT s jednočinným pneupohonem SRN									
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon		
vrtání „L“	vrtání „T“								
○ 86TTT-40L-025SR	○ 86TTT-40T-025SR	25	40	do +180	nerez 1.4408	PTFE	SRN60		
○ 86TTT-40L-040SR	○ 86TTT-40T-040SR	40	40	do +180	nerez 1.4408	PTFE	SRN120		
○ 86TTT-40L-050SR	○ 86TTT-40T-050SR	50	40	do +180	nerez 1.4408	PTFE	SRN180		
○ 86TTT-16L-065SR	○ 86TTT-16T-065SR	65	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE	SRN360		
○ 86TTT-40L-080SR	○ 86TTT-40T-080SR	80	40	do +180	nerez 1.4408	PTFE	SRN480		
○ 86TTT-16L-100SR	○ 86TTT-16T-100SR	100	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE	SRN960		
○ 86TTT-16L-150SR	○ 86TTT-16T-150SR	150	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE	SR1920		
○ 86TTT-16L-200SR	○ 86TTT-16T-200SR	200	16	do +180	nerez 1.4408	PTFE	SR2880		

NEREZ


Kulové kohouty V101 s elektropohonem VCQ

- sestava kulového kohoutu V101 s vnitřními trubkovými závitů a elektropohonu VCQ
- elektropohon je možné použít pro teploty do +70 °C (VCQ002 pouze do +65 °C)
- pro uzavírání potrubních rozvodů neagresivních médií (voda, vzduch apod.) v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
viz. níže	do +120 °C	mosaz	PTFE	závitů	elektropohon	voda/vzduch	1

Kulové kohouty V101 s elektropohonem VCQ										
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota média (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon		
napětí 24 V AC/DC	napětí 230 V AC									
● V101-38VCQ24	● V101-38VCQ230	G 3/8"	10	64	do +120	mosaz	PTFE	VCQ002		
● V101-12VCQ24	● V101-12VCQ230	G 1/2"	15	64	do +120	mosaz	PTFE	VCQ002		
● V101-34VCQ24	● V101-34VCQ230	G 3/4"	20	50	do +120	mosaz	PTFE	VCQ002		
● V101-10VCQ24	● V101-10VCQ230	G 1"	25	50	do +120	mosaz	PTFE	VCQ002		
● V101-54VCQ24	● V101-54VCQ230	G 1 1/4"	32	40	do +120	mosaz	PTFE	VCQ002		
● V101-15VCQ24	● V101-15VCQ230	G 1 1/2"	40	40	do +120	mosaz	PTFE	VCQ004		
● V101-20VCQ24	● V101-20VCQ230	G 2"	50	32	do +120	mosaz	PTFE	VCQ004		
● V101-25VCQ24	● V101-25VCQ230	G 2 1/2"	65	25	do +120	mosaz	PTFE	VCQ008		
● V101-30VCQ24	● V101-30VCQ230	G 3"	80	25	do +120	mosaz	PTFE	VCQ008		



Kulové kohouty V153L s elektropohonem VCQ

- sestava trojcestného kulového kohoutu V153L s vnitřními trubkovými závitů a elektropohonu VCQ
- elektropohon je možné použít pro teploty do +70 °C (VCQ002 pouze do +65 °C)
- pro uzavírání potrubních rozvodů neagresivních médií (voda, vzduch apod.) v průmyslu



L



Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16 bar	do +120 °C	mosaz	PTFE	závitů	elektropohon	voda/vzduch	1

Kulové kohouty V153L s elektropohonem VCQ										
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota média (°C)	Tělo	Těsnění	Vrtání koule	Pohon	
napětí 24 V AC/DC	napětí 230 V AC									
● V153L-38VCQ24	● V153L-38VCQ230	G 3/8"	10	16	do +120	mosaz	PTFE	„L“	VCQ002	
● V153L-12VCQ24	● V153L-12VCQ230	G 1/2"	15	16	do +120	mosaz	PTFE	„L“	VCQ002	
● V153L-34VCQ24	● V153L-34VCQ230	G 3/4"	20	16	do +120	mosaz	PTFE	„L“	VCQ002	
● V153L-10VCQ24	● V153L-10VCQ230	G 1"	25	16	do +120	mosaz	PTFE	„L“	VCQ002	
● V153L-54VCQ24	● V153L-54VCQ230	G 1 1/4"	32	16	do +120	mosaz	PTFE	„L“	VCQ002	
● V153L-15VCQ24	● V153L-15VCQ230	G 1 1/2"	40	16	do +120	mosaz	PTFE	„L“	VCQ002	
● V153L-20VCQ24	● V153L-20VCQ230	G 2"	50	16	do +120	mosaz	PTFE	„L“	VCQ004	

Kulové kohouty VL521T a VL521B s elektropohonem VCQ

- sestava 3dílného kulového kohoutu a elektropohonu VCQ
- provedení VL521T s vnitřními trubkovými závitů, provedení VL521B s návarkem
- elektropohon je možné použít pro teploty do +70 °C (VCQ002 pouze do +65 °C)
- pro uzavírání potrubních rozvodů agresivních médií zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

NEREZ


Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 63 bar	do +120 °C	nerez 1.4408	PTFE	závitů/návarky	elektropohon	agresivní	1

Kulové kohouty VL521T s vnitřními závitů s elektropohonem VCQ										
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon		
napětí 24 V AC/DC	napětí 230 V AC									
● VL521T-14VCQ24	● VL521T-14VCQ230	G 1/4"	8	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002		
● VL521T-38VCQ24	● VL521T-38VCQ230	G 3/8"	10	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002		
● VL521T-12VCQ24	● VL521T-12VCQ230	G 1/2"	15	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002		
● VL521T-34VCQ24	● VL521T-34VCQ230	G 3/4"	20	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002		
● VL521T-10VCQ24	● VL521T-10VCQ230	G 1"	25	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002		
● VL521T-54VCQ24	● VL521T-54VCQ230	G 1 1/4"	32	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ004		
● VL521T-15VCQ24	● VL521T-15VCQ230	G 1 1/2"	40	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ004		
● VL521T-20VCQ24	● VL521T-20VCQ230	G 2"	50	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ008		
● VL521T-25VCQ24	● VL521T-25VCQ230	G 2 1/2"	65	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ010		
● VL521T-30VCQ24	● VL521T-30VCQ230	G 3"	80	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ010		
● VL521T-40VCQ24	● VL521T-40VCQ230	G 4"	100	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ016		

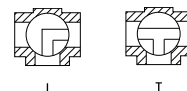


Kulové kohouty VL521B s návarky s elektropohonem VCQ										
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon			
napětí 24 V AC/DC	napětí 230 V AC									
● VL521B-008VCQ24	● VL521B-008VCQ230	8	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002			
● VL521B-010VCQ24	● VL521B-010VCQ230	10	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002			
● VL521B-015VCQ24	● VL521B-015VCQ230	15	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002			
● VL521B-020VCQ24	● VL521B-020VCQ230	20	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002			
● VL521B-025VCQ24	● VL521B-025VCQ230	25	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002			
● VL521B-032VCQ24	● VL521B-032VCQ230	32	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ004			
● VL521B-040VCQ24	● VL521B-040VCQ230	40	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ004			
● VL521B-050VCQ24	● VL521B-050VCQ230	50	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ008			
● VL521B-065VCQ24	● VL521B-065VCQ230	65	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ010			
● VL521B-080VCQ24	● VL521B-080VCQ230	80	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ010			
● VL521B-100VCQ24	● VL521B-100VCQ230	100	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ016			

Kulové kohouty VL321L a VL321T s elektropohonem VCQ

- sestava trojcestného kulového kohoutu VL321 s vnitřními závity a elektropohonu VCQ
- elektropohon je možné použít pro teploty do +70 °C (VCQ002 pouze do +65 °C)
- trojcestný kohout v nerezovém provedení ve verzi s vrtáním koule do „L“ nebo „T“
- pro uzavírání a rozdělovací funkce u potrubních rozvodů agresivních médií zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 63 bar	do +120 °C	nerez 1.4408	PTFE	závity	elektropohon	agresivní	1

NEREZ


Kulové kohouty VL321L/T s elektropohonem VCQ									
Obj. č.		Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon	
napětí 24 V AC/DC	napětí 230 V AC								
● VL321...-14VCQ24	● VL321...-14VCQ230	G 1/4"	8	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002	
● VL321...-38VCQ24	● VL321...-38VCQ230	G 3/8"	10	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002	
● VL321...-12VCQ24	● VL321...-12VCQ230	G 1/2"	15	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002	
● VL321...-34VCQ24	● VL321...-34VCQ230	G 3/4"	20	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002	
● VL321...-10VCQ24	● VL321...-10VCQ230	G 1"	25	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ004	
● VL321...-54VCQ24	● VL321...-54VCQ230	G 1 1/4"	32	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ004	
● VL321...-15VCQ24	● VL321...-15VCQ230	G 1 1/2"	40	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ008	
● VL321...-20VCQ24	● VL321...-20VCQ230	G 2"	50	63	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ008	

Upozornění: při objednání doplňte do obj.č. místo symbolu tří teček (...) písmeno L pro vrtání koule do „L“ nebo písmeno T pro vrtání koule do „T“

Kulové kohouty VL140F s elektropohonem VCQ

- sestava mezipřírubového kulového kohoutu VL140F a elektropohonu VCQ; elektropohon je možné použít do +70 °C (VCQ002 pouze do +65 °C)
- pro uzavírání potrubních rozvodů agresivních médií zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16/40 bar	do +120 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	elektropohon	agresivní	1

NEREZ

5

Kulové kohouty VL140F s elektropohonem VCQ									
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon		
napětí 24 V AC/DC	napětí 230 V AC								
● VL140F-015VCQ24	● VL140F-015VCQ230	15	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002		
● VL140F-020VCQ24	● VL140F-020VCQ230	20	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002		
● VL140F-025VCQ24	● VL140F-025VCQ230	25	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002		
● VL140F-032VCQ24	● VL140F-032VCQ230	32	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ004		
● VL140F-040VCQ24	● VL140F-040VCQ230	40	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ004		
● VL140F-050VCQ24	● VL140F-050VCQ230	50	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ008		
● VL140F-065VCQ24	● VL140F-065VCQ230	65	16	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ010		
● VL140F-080VCQ24	● VL140F-080VCQ230	80	16	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ010		
● VL140F-100VCQ24	● VL140F-100VCQ230	100	16	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ016		



Kulové kohouty VL851 s elektropohonem VCQ

- sestava přírubového kulového kohoutu VL851 a elektropohonu VCQ; elektropohon je možné použít do +70 °C (VCQ002 pouze do +65 °C)
- pro uzavírání potrubních rozvodů agresivních médií zejména v chemickém a potravinářském průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16/40 bar	do +190 °C	nerez 1.4408	PTFE	příruby	elektropohon	agresivní	1

NEREZ

Kulové kohouty VL851 s elektropohonem VCQ									
Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	Pohon		
napětí 24 V AC/DC	napětí 230 V AC								
● VL851-015VCQ24	● VL851-015VCQ230	15	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002		
● VL851-020VCQ24	● VL851-020VCQ230	20	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002		
● VL851-025VCQ24	● VL851-025VCQ230	25	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ002		
● VL851-032VCQ24	● VL851-032VCQ230	32	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ008		
● VL851-040VCQ24	● VL851-040VCQ230	40	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ008		
● VL851-050VCQ24	● VL851-050VCQ230	50	40	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ010		
● VL851-065VCQ24	● VL851-065VCQ230	65	16	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ016		
● VL851-080VCQ24	● VL851-080VCQ230	80	16	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ024		
● VL851-100VCQ24	● VL851-100VCQ230	100	16	do +120	nerez 1.4408	PTFE	VCQ035		



**VÝHODNÁ
CENA!**

Uzavírací klapky BF

- mezipřírubové uzavírací klapky ručně ovládané pákou
- materiálové provedení:
 - provedení BF1E - tělo z litiny GG25 nebo tvárné litiny, talíř z litiny GGG40, manžeta z EPDM
 - provedení BF2E - tělo z litiny GG25 nebo tvárné litiny, talíř z nerezové oceli 1.4401, manžeta z EPDM
- mezipřírubové klapky určené pro uzavírání potrubí s neagresivními médii (voda, vzduch) v průmyslu a instalatérství

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Talíř	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16 bar	-25/+125 °C	viz. níže	EPDM	viz. níže	příruby	páčkou	voda/vzduch	1

Uzavírací klapky BF								
Obj. č. (talíř)				Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Manžeta
	litina		nerez					
•	BF1E-050	•	BF2E-050	50	16	-25/+125	litina GG25	EPDM
•	BF1E-065	•	BF2E-065	65	16	-25/+125	litina GG25	EPDM
•	BF1E-080	•	BF2E-080	80	16	-25/+125	litina GG25	EPDM
•	BF1E-100	•	BF2E-100	100	16	-25/+125	litina GG25	EPDM
•	BF1E-125	•	BF2E-125	125	16	-25/+125	litina GG25	EPDM
•	BF1E-150	•	BF2E-150	150	16	-25/+125	litina GG25	EPDM
•	BF1E-200	•	BF2E-200	200	16	-25/+125	litina GG25	EPDM
•	BF1E-250	•	BF2E-250	250	16	-25/+125	tvárná litina	EPDM
•	BF1E-300	•	BF2E-300	300	16	-25/+125	tvárná litina	EPDM



Uzavírací klapky 2092E/2094E/2034E

- ruční ovládání pákou, provedení WAFER; klapka je rozebíratelná s možností výměny manžety
- standardně s manžetou z EPDM, jiné manžety (EPDM-HT, NBR, viton na dotaz)
- mezipřírubové klapky pro uzavírání potrubí s neagresivními médii (voda, vzduch) v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Talíř	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 10/16 bar	do +110 °C	litina GGG50	EPDM	viz. níže	příruby	páčkou	voda/vzduch	1

Uzavírací klapky 2094E/2034E							
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta
•	2094E-040W	40	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM
•	2094E-050W	50	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM
•	2094E-065W	65	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM
•	2094E-080W	80	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM
•	2094E-100W	100	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM
•	2034E-125W	125	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM
•	2034E-150W	150	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM
•	2034E-200W	200	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM
•	2034E-250W	250	10	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM
•	2034E-300W	300	10	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM

Uzavírací klapky 2092E							
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta
•	2092E-125W	125	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM
•	2092E-150W	150	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM
•	2092E-200W	200	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM
•	2092E-250W	250	10	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM
•	2092E-300W	300	10	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM



související zboží:

Potrubní rozvody
str. 1070



Příruby
str. 1158



Filtry
str. 721



Sušičky
str. 683



Uzavírací klapky s pneupohonem

- sestava mezipřírubové klapky typ 2094/2034/2092 a pneupohonu v jednočinném SRN či dvojčinném DAN provedení
- provedení WAFER; klapka je rozebiratelná s možností výměny manžety
- určeno pro uzavírání potrubí s neagresivními médii (voda, vzduch) v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Talíř	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 10/16 bar	do +110 °C	litina GGG50	EPDM	nerez/litina	příruby	pneupohon	voda/vzduch	1

Uzavírací klapky 2094E/2034E s pneupohonem

Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN							DA	SR
• 2094E-040W-DA	• 2094E-040W-SR	40	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN30	SRN30
• 2094E-050W-DA	• 2094E-050W-SR	50	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN30	SRN30
• 2094E-065W-DA	• 2094E-065W-SR	65	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN30	SRN53
• 2094E-080W-DA	• 2094E-080W-SR	80	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN60	SRN60
• 2094E-100W-DA	• 2094E-100W-SR	100	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN60	SRN90
• 2034E-125W-DA	• 2034E-125W-SR	125	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN120	SRN120
• 2034E-150W-DA	• 2034E-150W-SR	150	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN120	SRN180
• 2034E-200W-DA	• 2034E-200W-SR	200	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN240	SRN240
• 2034E-250W-DA	• 2034E-250W-SR	250	10	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN480	SRN480
• 2034E-300W-DA	• 2034E-300W-SR	300	10	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	DAN480	SRN720



2094E/2034E-DA



2094E/2034E-SR

Uzavírací klapky 2092E s pneupohonem

Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon	
pohon DAN	pohon SRN							DA	SR
• 2092E-125W-DA	• 2092E-125W-SR	125	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	DAN120	SRN120
• 2092E-150W-DA	• 2092E-150W-SR	150	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	DAN120	SRN180
• 2092E-200W-DA	• 2092E-200W-SR	200	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	DAN240	SRN240
• 2092E-250W-DA	• 2092E-250W-SR	250	10	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	DAN480	SRN480
• 2092E-300W-DA	• 2092E-300W-SR	300	10	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	DAN480	SRN720



2092E-DA



2092E-SR

Uzavírací klapky s elektropohonem

- sestava mezipřírubové klapky typ 2094/2034/2092 a elektropohonu VCQ
- elektropohon je možné použít pro teploty do +70 °C (VCQ002 pouze do +65 °C)
- určeno pro uzavírání potrubí s neagresivními médii (voda, vzduch) v průmyslu

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Talíř	Připojení	Ovládání	Médium	
PN 16 bar	do +110 °C	litina GGG50	EPDM	nerez/litina	příruby	elektropohon	voda/vzduch	1

Uzavírací klapky 2094E/2034E s elektropohonem VCQ

Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon
napětí 24 V AC/DC	napětí 230 V AC							
• 2094E-040W-VCQ24	• 2094E-040W-VCQ230	40	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ002
• 2094E-050W-VCQ24	• 2094E-050W-VCQ230	50	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ002
• 2094E-065W-VCQ24	• 2094E-065W-VCQ230	65	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ004
• 2094E-080W-VCQ24	• 2094E-080W-VCQ230	80	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ008
• 2094E-100W-VCQ24	• 2094E-100W-VCQ230	100	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ008
• 2034E-125W-VCQ24	• 2034E-125W-VCQ230	125	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ010
• 2034E-150W-VCQ24	• 2034E-150W-VCQ230	150	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ016
• 2034E-200W-VCQ24	• 2034E-200W-VCQ230	200	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ035
• 2034E-250W-VCQ24	• 2034E-250W-VCQ230	250	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ050
• 2034E-300W-VCQ24	• 2034E-300W-VCQ230	300	16	do +110	litina GGG50	nerez 1.4408	EPDM	VCQ080



Uzavírací klapky 2092E s elektropohonem VCQ

Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon
napětí 24 V AC/DC	napětí 230 V AC							
• 2092E-125W-VCQ24	• 2092E-125W-VCQ230	125	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	VCQ010
• 2092E-150W-VCQ24	• 2092E-150W-VCQ230	150	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	VCQ016
• 2092E-200W-VCQ24	• 2092E-200W-VCQ230	200	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	VCQ035
• 2092E-250W-VCQ24	• 2092E-250W-VCQ230	250	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	VCQ050
• 2092E-300W-VCQ24	• 2092E-300W-VCQ230	300	16	do +110	litina GGG50	litina GGG50	EPDM	VCQ080



Náhradní díly pro uzavírací klapky

- náhradní manžety pro výměnu v několika materiálových variantách; EPDM – pro teplotu do +90 °C, EPDM-HT – pro teplotu do +110 °C, NBR – pro teplotu do +80 °C, FKM (viton) – pro teplotu do +180 °C
- převodovky pro snadné a postupné otevření klapky; jednoduchá montáž po demontování ruční ovládací páky
- určeno výhradně pro klapky sérií 2094 a 2092

Náhradní manžety pro klapky 2092 a 2094							
Obj. č.				Světlost klapky	Prac. tlak (bar)		
EPDM	EPDM-HT	NBR	FKM				
• 2094-040E	• 2094-040H	• 2094-040N	○ 2094-040V	DN 40	PN16		
• 2094-050E	• 2094-050H	• 2094-050N	○ 2094-050V	DN 50	PN16		
• 2094-065E	• 2094-065H	• 2094-065N	○ 2094-065V	DN 65	PN16		
• 2094-080E	• 2094-080H	• 2094-080N	○ 2094-080V	DN 80	PN16		
• 2094-100E	• 2094-100H	• 2094-100N	○ 2094-100V	DN 100	PN16		
• 2094-125E	• 2094-125H	• 2094-125N	○ 2094-125V	DN 125	PN16		
• 2094-150E	• 2094-150H	• 2094-150N	○ 2094-150V	DN 150	PN16		
• 2094-200E	• 2094-200H	• 2094-200N	○ 2094-200V	DN 200	PN16		
• 2094-250E	• 2094-250H	• 2094-250N	○ 2094-250V	DN 250	PN16		
• 2094-300E	• 2094-300H	• 2094-300N	○ 2094-300V	DN 300	PN16		



Ruční převodovky			
Obj. č.	Typ klapky	Světlost klapky	
○ TTVGB-050	2094, 2092	DN 40-DN 50	
○ TTVGB-065	2094, 2092	DN 65	
○ TTVGB-100	2094, 2092	DN 80-DN 100	
○ TTVGB-150	2094, 2092	DN 125-DN 150	
○ TTVGB-200	2094, 2092	DN 200	
○ TTVGB-250	2094, 2092	DN 250	
○ TTVGB-300	2094, 2092	DN 300	



Uzavírací klapky s těsněním kov-kov

- speciální uzavírací klapky s ručním ovládním pákou určené pro vysoké teploty
- konstrukční provedení bez manžety s těsněním kov na kov; klapky vykazují netěsnost 1,5 %
- provedení 2092M – tělo z litiny GGG50, talíř z nerezové oceli DIN 1.4408
- provedení 4044M – tělo i talíř z nerezové oceli DIN 1.4408
- určeno pro potrubí s mědi s vysokou pracovní teplotou; aplikaci vždy konzultujte s naší firmou!

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Talíř	Připojení	Ovládání	
PN10/16	do +280 °C	litina/nerez	nerez 1.4408	příruby	páčkou	1

Uzavírací klapky 2094M						
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	
○ 2094M-040	40	16	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408	
○ 2094M-050	50	16	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408	
○ 2094M-065	65	16	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408	
○ 2094M-080	80	16	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408	
○ 2094M-100	100	16	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408	
○ 2094M-125	125	16	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408	
○ 2094M-150	150	16	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408	
○ 2094M-200	200	16	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408	
○ 2094M-250	250	10	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408	
○ 2094M-300	300	10	do +280	litina GGG50	nerez 1.4408	




Uzavírací klapky 4044M						
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	
○ 4044M-040	40	16	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408	
○ 4044M-050	50	16	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408	
○ 4044M-065	65	16	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408	
○ 4044M-080	80	16	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408	
○ 4044M-100	100	16	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408	
○ 4044M-125	125	16	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408	
○ 4044M-150	150	16	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408	
○ 4044M-200	200	16	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408	
○ 4044M-250	250	10	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408	
○ 4044M-300	300	10	do +280	nerez 1.4408	nerez 1.4408	

NEREZ


Potravinářské klapky MS3

- speciální uzavírací klapky určené pro potravinářství a farmacie s ovládáním pomocí páky nebo pneupohonu
- provedení z leštěné nerezové oceli DIN 1.4301 s manžetou z potravinářsky nezávadného silikonu
- tři druhy připojení – s návarky, s vnějšími závitů Rd a s připojením pro spojku Triclamp
- jednočinný pneupohon SR nebo dvojčinný pohon DA; minimální potřebný tlak vzduchu pro ovládání 5,5 bar
- určeno především pro hygienicky nezávadné aplikace v potravinářství, mlékárenství, nápojovém průmyslu a farmacii

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Talíř	Manžeta	Připojení	Ovládání	
PN10	do +120 °C	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	různé	různé	1

NEREZ

Uzavírací klapky MS3W – připojení s návarky, ruční ovládání								
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Ovládání
•	MS3W-025	25	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
•	MS3W-032	32	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
•	MS3W-040	40	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
•	MS3W-050	50	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
•	MS3W-065	65	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
•	MS3W-080	80	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
•	MS3W-100	100	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka



Uzavírací klapky MS3T - připojení s vnějšími závitů Rd, ruční ovládání									
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Závitů	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Ovládání
•	MS3T-025	25	10	Rd 52 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
•	MS3T-032	32	10	Rd 58 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
•	MS3T-040	40	10	Rd 65 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
•	MS3T-050	50	10	Rd 78 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
•	MS3T-065	65	10	Rd 95 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
•	MS3T-080	80	10	Rd 110 × 1/4"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
•	MS3T-100	100	10	Rd 130 × 1/4"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka



Uzavírací klapky MS3C - připojení pro spojky Triclamp, ruční ovládání								
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Ovládání
•	MS3C-025	25	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
•	MS3C-032	32	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
•	MS3C-040	40	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
•	MS3C-050	50	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
•	MS3C-065	65	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
•	MS3C-080	80	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka
•	MS3C-100	100	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	páka



Uzavírací klapky MS3W - připojení s návarky, ovládání dvojčinným pneupohonem DAN								
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon
•	MS3W-025DA	25	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN15
•	MS3W-032DA	32	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN15
•	MS3W-040DA	40	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN30
•	MS3W-050DA	50	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN30
•	MS3W-065DA	65	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN45
•	MS3W-080DA	80	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN45
•	MS3W-100DA	100	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN60



související zboží:

 Hadice
str. 497

 Nerezová šroubení
str. 76

 Těsnění závitů
str. 86

 Spojky Triclamp
str. 271


NEREZ

Potravinářské klapky MS3



Uzavírací klapky MS3T - připojení s vnějšími závity Rd, ovládání dvojčinným pneupohonem DAN									
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Závity	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon
•	MS3T-025DA	25	10	Rd 52 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN15
•	MS3T-032DA	32	10	Rd 58 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN15
•	MS3T-040DA	40	10	Rd 65 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN30
•	MS3T-050DA	50	10	Rd 78 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN30
•	MS3T-065DA	65	10	Rd 95 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN45
•	MS3T-080DA	80	10	Rd 110 × 1/4"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN45
•	MS3T-100DA	100	10	Rd 130 × 1/4"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN60



Uzavírací klapky MS3C - připojení pro spojky Tricamp, ovládání dvojčinným pneupohonem DAN								
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon
•	MS3C-025DA	25	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN15
•	MS3C-032DA	32	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN15
•	MS3C-040DA	40	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN30
•	MS3C-050DA	50	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN30
•	MS3C-065DA	65	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN45
•	MS3C-080DA	80	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN45
•	MS3C-100DA	100	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	DAN60



Uzavírací klapky MS3W - připojení s návarky, ovládání jednočinným pneupohonem SRN								
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon
•	MS3W-025SR	25	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN15
•	MS3W-032SR	32	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN15
•	MS3W-040SR	40	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN30
•	MS3W-050SR	50	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN30
•	MS3W-065SR	65	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN53
•	MS3W-080SR	80	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN53
•	MS3W-100SR	100	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN90



Uzavírací klapky MS3T - připojení s vnějšími závity Rd, ovládání jednočinným pneupohonem SRN									
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Závity	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon
•	MS3T-025SR	25	10	Rd52 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN15
•	MS3T-032SR	32	10	Rd58 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN15
•	MS3T-040SR	40	10	Rd65 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN30
•	MS3T-050SR	50	10	Rd78 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN30
•	MS3T-065SR	65	10	Rd95 × 1/6"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN53
•	MS3T-080SR	80	10	Rd110 × 1/4"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN53
•	MS3T-100SR	100	10	Rd130 × 1/4"	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN90



Uzavírací klapky MS3C - připojení pro spojky Tricamp, ovládání jednočinným pneupohonem SRN								
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo klapky	Talíř	Manžeta	Pohon
•	MS3C-025SR	25	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN15
•	MS3C-032SR	32	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN15
•	MS3C-040SR	40	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN30
•	MS3C-050SR	50	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN30
•	MS3C-065SR	65	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN53
•	MS3C-080SR	80	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN53
•	MS3C-100SR	100	10	do +120	nerez 1.4301	nerez 1.4301	silikon	SRN90

Pneumatické pohony DAN/SRN pro ovládání armatur

- připojení pohonů pomocí přírub ISO 5211, dále vyhovují normám NAMUR a VDI/VDE 3845
- materiál těla: eloxovaný hliník, těsnění NBR; dodáváno v jednočinném provedení SRN nebo ve dvojčinném provedení DAN
- pneumatické pohony jsou určeny k ovládní armatur jako jsou klapky a kulové kohouty v rozsahu 0-90°

Ovládací tlak	Materiál	Těsnění	Připojení	
5,5 bar	hliník	NBR	ISO 5211	1

Dvojčinné pneupohony DAN					
	Obj. č.	Příruba	Čtyřhran (mm)	Moment (Nm)	Objem (Nm ³ /cyklus)
●	DA008	F03	9	8	0,034
●	DAN15	F03	11	15	0,08
●	DAN30	F03/F05	11	30	0,15
●	DAN45	F03/F05	11	45	0,22
●	DAN60	F05/F07	14	60	0,3
●	DAN106	F05/F07	17	106	0,55
●	DAN120	F05/F07	17	120	0,59
●	DAN180	F07/F10	22	180	0,95
●	DAN240	F07/F10	22	240	1,3
●	DAN360	F07/F10	22	360	1,8
●	DAN480	F10/F12	27	480	2,6
○	DAN720	F10/F12	27	720	3,5
○	DAN960	F10/F12	36	960	4,9
○	DAN1440	F14	36	1440	7,6
○	DAN1920	F14	46	1920	10,2



Jednočinné pneupohony SRN					
	Obj. č.	Příruba	Čtyřhran (mm)	Moment (Nm)	Objem (Nm ³ /cyklus)
●	SRN15	F03/F05	11	15	0,09
●	SRN30	F05/F07	14	30	0,17
●	SRN53	F05/F07	17	53	0,3
●	SRN60	F05/F07	17	60	0,33
●	SRN90	F07/F10	22	90	0,55
●	SRN120	F07/F10	22	120	0,8
●	SRN180	F07/F10	22	180	1,0
●	SRN240	F10/F12	27	240	1,5
●	SRN360	F10/F12	27	360	2,0
●	SRN480	F10/F12	36	480	2,8
○	SRN720	F14	36	720	4,2
○	SRN960	F14	46	960	5,9



Elektrické snímače pro pneupohony

- elektromechanické provedení s optickým ukazatelem, výrobce Crouzet, montážní konzola nerez
- na přání možno dodat další typy - např. v Ex-provedení
- snímače slouží k detekci koncových poloh armatur – tj. stav otevřeno/zavřeno

Elektrické snímače PCR3SVAZ pro pneupohony			
	Obj. č.	El. hodnoty	Průchodka
●	PCR3SVAZ	250V AC/16A	PG13,5



Pozicionery

- pozicionery slouží pro polohování pneumatických pohonů pomocí převodníku 0-90°
- určené pro polohování jednočinných i dvojčinných pneupohonů

Pozicionery				
	Obj. č.	Převodník	Ovládací signál	Teplota (°C)
●	VT1000ER	elektro-pneumatický	4-20 mA	-20/+80



Elektromagnetické ventily A1

s připojením NAMUR na pneumatické pohony

- série elektromagnetických ventilů určených pro přímou montáž na pneumatické pohony
- určeno zejména pro ovládání otevírání a zavírání různých typů průmyslových armatur
- dodáváno v provedení A1N s tělem z hliníku nebo A1XN s tělem z nerezové oceli AISI316L
- k dispozici základní funkce a verze pro standardní prostředí nebo pro prostředí s nebezpečím výbuchu s různými klasifikacemi podle směrnice 2014/34ES ATEX



Ventily A1N s připojením NAMUR - základní provedení						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Průtok (NI/min)	Prac. tlak (bar)
•		034059	A1NE230	3/2 NC	1 000	1,5 až 10
•		034060	A1NE232	3/2 cívka/cívka	1 000	1 až 10
•		034057	A1NE250	5/2 cívka/pružina	1 000	1,5 až 10
•		034058	A1NE251	5/2 cívka/cívka	1 000	1 až 10
○	cívky	032100	ASA1201200	cívka s napětím 12 V DC		
•		032101	ASA1201250	cívka s napětím 12 V AC 50/60 Hz		
○		032102	ASA1202400	cívka s napětím 24 V DC		
•		032103	ASA1202450	cívka s napětím 24 V AC 50/60 Hz		
○		032104	ASA1204850	cívka s napětím 48 V AC 50/60 Hz		
•		032105	ASA1211050	cívka s napětím 110 V AC 50/60 Hz		
○		032106	ASA1222050	cívka s napětím 230 V AC 50/60 Hz		
•	konektory	032118	A12209N	konektor, standardní černý		

Důležité: pod obj. č. se rozumí samostatný ventil bez cívky a konektoru; objednávejte samostatně pro variantu ventilu z nerezové oceli AISI316L doplňte do obj. kódu písmeno X, např. A1XNE230

5



Ventily A1N s připojením NAMUR - provedení ATEX Ex na (cívka bez jiskření)						
	Symbol	Obj. č.	Funkce	Průtok (NI/min)	Prac. tlak (bar)	ATEX
○		A1NE230XX...	3/2 NC	1 000	1,5 až 10	II 3G Ex nA IIB T5 Gc X II 3D Ex tc IIIC T95°C Dc X
○		A1NE232XX...	3/2 cívka/cívka	1 000	1 až 10	
○		A1NE250XX...	5/2 cívka/pružina	1 000	1,5 až 10	
○		A1NE251XX...	5/2 cívka/cívka	1 000	1 až 10	
○	konektory	032118X	konektor A12209N ATEX			II 2G IIC T6 Gb II 2D Ex tb IIIC T85°C IP65/IP67

Důležité: pod obj. č. se rozumí ventil včetně cívky a bez konektoru; konektor objednávejte samostatně při objednání specifikujte napětí cívky písmenem místo tří teček (C = 24 V DC, F = 24 V AC, I = 110 V AC, O = 220 V AC) např. A1NE230XXC pro variantu s napětím 24 V DC pro variantu ventilu z nerezové oceli AISI316L doplňte do obj. kódu písmeno X např. A1XNE230XX...

související zboží:

<p>Tlumiče hluku str. 61</p>	<p>Nástrčné spojky str. 18</p>	<p>Hadičky str. 460</p>	<p>Pneupohony str. 589</p>
---	---	------------------------------------	---------------------------------------

Elektromagnetické ventily A1

s připojením NAMUR na pneumatické pohony

Ventily A1N s připojením NAMUR - provedení ATEX Ex ia (s vnitřní bezpečností)						
	Symbol	Obj. č.	Funkce	Průtok (NI/min)	Prac. tlak (bar)	ATEX
○		A1NE230XA...	3/2 NC	1 000	2 až 7	II 2G Ex ia IIB T6 Ga
○		A1NE232XA...	3/2 cívka/cívka	1 000	2 až 7	
○		A1NE250XA...	5/2 cívka/pružina	1 000	2 až 7	
○		A1NE251XA...	5/2 cívka/cívka	1 000	2 až 7	
○	-	032119X	konektor A18209N ATEX			II 3GD

Důležité: pod obj. č. se rozumí ventil včetně cívky a bez konektoru; konektor objednávejte samostatně; při objednání specifikujte napětí cívky písmenem místo tří teček, C = 24 V DC (jiná napětí na dotaz), např. A1NE230XAC pro variantu s napětím 24 V DC pro variantu ventilu z nerezové oceli AISI316L doplňte do obj. kódu písmeno X, např. A1XNE230XA....



Ventily A1N s připojením NAMUR - provedení ATEX Ex ia (s vnitřní bezpečností)						
	Symbol	Obj. č.	Funkce	Průtok (NI/min)	Prac. tlak (bar)	ATEX
○		A1NE230XA1...	3/2 NC	1 000	2 až 7	II 2G Ex ia IIB T4 Ga
○		A1NE232XA1...	3/2 cívka/cívka	1 000	2 až 7	
○		A1NE250XA1...	5/2 cívka/pružina	1 000	2 až 7	
○		A1NE251XA1...	5/2 cívka/cívka	1 000	2 až 7	
○	-	032119X	konektor A18209N ATEX			II 3GD

Důležité: pod obj. č. se rozumí ventil včetně cívky a bez konektoru; konektor objednávejte samostatně; při objednání specifikujte napětí cívky písmenem místo tří teček, C = 24 V DC (jiná napětí na dotaz), např. A1NE230XA1C pro variantu s napětím 24 V DC pro variantu ventilu z nerezové oceli AISI316L doplňte do obj. kódu písmeno X, např. A1XNE230XA1....



Ventily A1N s připojením NAMUR - provedení ATEX Ex dm (se zapouzdřenou cívkou)						
	Symbol	Obj. č.	Funkce	Průtok (NI/min)	Prac. tlak (bar)	ATEX
○		A1NE230XB...	3/2 NC	1 000	1,5 až 10	II 2G Ex db mb IIB T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T95°C IP66 Db
○		A1NE232XB...	3/2 cívka/cívka	1 000	1 až 10	
○		A1NE250XB...	5/2 cívka/pružina	1 000	1,5 až 10	
○		A1NE251XB...	5/2 cívka/cívka	1 000	1 až 10	

Důležité: pod obj. č. se rozumí ventil včetně cívky a konektoru; při objednání specifikujte napětí cívky písmenem místo tří teček C = 24 V DC (jiná napětí na dotaz), např. A1NE230XBC pro variantu s napětím 24 V DC pro variantu ventilu z nerezové oceli AISI316L doplňte do obj. kódu písmeno X, např. A1XNE230XB....



Elektromagnetické ventily A1

s připojením NAMUR na pneumatické pohony



Ventily A1N s připojením NAMUR - provedení ATEX Ex mb (se zapouzdřenou cívkou)						
	Symbol	Obj. č.	Funkce	Průtok (NI/min)	Prac. tlak (bar)	ATEX
○		A1NE230XD...	3/2 NC	1 000	2 až 8	II 2G Ex mb IIB T5 Gb II 2D Ex tb IIIC T95°C IP66 Db
○		A1NE232XD...	3/2 cívka/cívka	1 000	2 až 8	
○		A1NE250XD...	5/2 cívka/pružina	1 000	2 až 8	
○		A1NE251XD...	5/2 cívka/cívka	1 000	2 až 8	

Důležité: pod obj. č. se rozumí ventil včetně cívky a konektoru; při objednání specifikujte napětí cívky písmenem místo tří teček
 C = 24 V DC, F = 24 V AC, G = 48 V AC, I = 120 V AC, O = 220 V AC (jiná napětí na dotaz), např. A1NE230XDC pro variantu s napětím 24 V DC
 pro variantu ventilu z nerezové oceli AISI316L doplňte do obj. kódu písmeno X, např. A1XNE230XD...

5



Ventily A1N s připojením NAMUR - provedení ATEX Ex db (s nehořlavou cívkou)						
	Symbol	Obj. č.	Funkce	Průtok (NI/min)	Prac. tlak (bar)	ATEX
○		A1NE230XC...	3/2 NC	1 000	1,5 až 10	II 2G Ex db IIB T6 Gb
○		A1NE232XC...	3/2 cívka/cívka	1 000	1 až 10	
○		A1NE250XC...	5/2 cívka/pružina	1 000	1,5 až 10	
○		A1NE251XC...	5/2 cívka/cívka	1 000	1 až 10	

Důležité: pod obj. č. se rozumí ventil včetně cívky a konektoru; při objednání specifikujte napětí cívky písmenem místo tří teček
 C = 24 V DC, F = 24 V AC, I = 120 V AC, O = 220 V AC (jiná napětí na dotaz), např. A1NE230XCC pro variantu s napětím 24 V DC
 pro variantu ventilu z nerezové oceli AISI316L doplňte do obj. kódu písmeno X, např. A1XNE230XC...

související zboží:

Tlumiče hluku
str. 61



Nástrčné spojky
str. 18



Hadičky
str. 460



Pneupohony
str. 589



Elektropohony VCQ

- elektropohony slouží k uzavírání průmyslových armatur, zejména kulových kohoutů a klapek
- připojení k armaturám pomocí příruby ISO 5211 ve velikosti F03 až F30 dle typu pohonu
- elektrické připojení - volný kabel (VCQ002), 2× průchodka PG13,5 (VCQ004), 2× průchodka M20 (VCQ008), 2× průchodka M25×1,5 (od VCQ0100)
- standardní provedení s pracovním úhlem 90°, optický ukazatel polohy, manuální ovládání
- součástí dodávky 4 elektromechanické spínače 5 A/10 A a 2 momentové spínače 10 A (od VCQ016)
- volitelné varianty za příplatek - pracovní úhel 180°, 270°, plynulá regulace pro polohování armatur, ATEX provedení, krytí IP 68, přídavné snímače polohy a momentu
- **upozornění** – elektropohony přestavují armaturu v poměrně dlouhém čase několika desítek sekund



VCQ002



VCQ004



VCQ008



VCQ010 až VCQ900

Elektropohony VCQ										
Obj. č.			Moment (Nm)	Čas přestavění (s)			Teplota (°C)	Připojení	El. krytí	
24 V DC	230 V AC	400 V AC 3f		24 V DC	230 V AC	400 V AC				
• VCQ002-24D	• VCQ002-230	-	25	11	11	-	-10 až +65	ISO 5211	IP 66	
• VCQ004-24D	• VCQ004-230	-	40	12	14	-	-20 až +70	ISO 5211	IP 66	
• VCQ008-24D	• VCQ008-230	• VCQ008-400	80	12	16	16	-20 až +70	ISO 5211	IP 67	
• VCQ010-24D	• VCQ010-230	• VCQ010-400	100	18	21	21	-20 až +70	ISO 5211	IP 67	
• VCQ016-24D	• VCQ016-230	• VCQ016-400	160	33	26	26	-20 až +70	ISO 5211	IP 67	
• VCQ024-24D	• VCQ024-230	• VCQ024-400	240	33	26	26	-20 až +70	ISO 5211	IP 67	
• VCQ035-24D	• VCQ035-230	• VCQ035-400	350	37	31	31	-20 až +70	ISO 5211	IP 67	
• VCQ050-24D	• VCQ050-230	• VCQ050-400	500	34	31	31	-20 až +70	ISO 5211	IP 67	
• VCQ080-24D	• VCQ080-230	• VCQ080-400	800	43	39	39	-20 až +70	ISO 5211	IP 67	
• VCQ110-24D	• VCQ110-230	• VCQ110-400	1 100	43	39	39	-20 až +70	ISO 5211	IP 67	
-	• VCQ200-230	• VCQ200-400	2 000	-	59	59	-20 až +70	ISO 5211	IP 67	
-	• VCQ300-230	• VCQ300-400	3 000	-	59	59	-20 až +70	ISO 5211	IP 67	
-	• VCQ600-230	• VCQ600-400	6 000	-	178	178	-20 až +70	ISO 5211	IP 67	
-	• VCQ900-230	• VCQ900-400	9 000	-	178	178	-20 až +70	ISO 5211	IP 67	

Co je nutné znát pro výběr armatury?

Pracovní médium - podle provozního média se odvíjí vhodný typ armatury a použité materiály těla armatury a těsnění

Pracovní tlak - tlak v rozvodu je jedním z nejdůležitějších aspektů při volbě armatury, základní rozsahy použitelnosti dle typů armatur uvádíme v jednoduché tabulce:

Pracovní tlak PN (bar)	10	16	25	40	65	100
Kulové kohouty						
Klapky						
Sedlové ventily						
Nožová šoupátka						

Pracovní teplota - většina armatur je nabízena pro běžné teploty do +190 °C, pro vyšší teploty je nutné použít buď speciální těsnění nebo verzi bez těsnění - „kov na kov“

Připojovací rozměr - velikost potrubí často určuje typ armatury. Nepoužívanější rozměry světlostí pro jednotlivé druhy armatur je uvedeno v následující tabulce:

Rozměr (DN)	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
Odpovídající závit	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	16"	20"
Kohouty (závitové)																		
Kohouty (přírubové)																		
Klapky																		
Sedlové ventily																		
Nožová šoupátka																		

Způsob připojení – armatury je možno do potrubí připojit třemi základními způsoby:

- 1) pomocí závitů – nejčastěji jsou používány trubkové závity; tento způsob připojení je vhodný pro menší rozměry do DN100
- 2) pomocí návarek – určeno pro nerozebíratelná potrubí; používá se zejména pro rozměry do DN100
- 3) pomocí přírub – nevhodnější způsob připojení velkých armatur od DN40 výše

Způsob ovládání:

Ruční ovládání je zpravidla realizováno pomocí páky, u větších rozměrů se lze setkat s armaturou vybavenou převodovkou s kolem

Automatizované ovládání armatury je výhodné pro ovládání armatur na dálku např. z velína.

V našem programu naleznete základní řešení ovládání:

- **ovládání pneumatickým pohonem** - výhodou je velmi rychlé uzavření armatur, nevýhodou je nutnost přivedení stlačeného vzduchu k armatuře (min. tlak 5,5 bar), na pneumatický pohon je možno namontovat příslušenství jako jsou snímače polohy, či tzv. NAMUR-ventily, do určité míry je možné armaturu i polohovat pomocí pozicionéru

- **ovládání elektropohonem** - hlavní nevýhodou je relativně pomalé uzavření armatury (20-30 s), k armatuře je nutné přivést elektrické napětí (v katalogu naleznete verze 24 V AC/DC a 230 V AC); v případě použití armatury v prostředí s nebezpečím výbuchu je zapotřebí použít tzv. Ex-provedení pohonu dle nařízení ATEX.



**VÝHODNÁ
CENA!**

Solenoidové ventily 2V

přímo řízené, 2/2 NC a se závitů 1/8" až 1/4"

- série solenoidových ventilů určených pro stlačený vzduch, vodu, olej a neagresivní kapalná a plynná média s viskozitou do 20 Cst
- přímo řízené provedení bez minimálního potřebného tlaku, s funkcí 2/2 NC – bez napětí zavřené
- tělo z mosazi se závitovým připojením, s těsněním z NBR pro teploty -10 °C až +80 °C



Solenoidové ventily 2V							
	Obj. č.	Funkce	Závitů	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Max. prac. tlak (bar)
•	2V-18	2/2 NC	G 1/8"	2,5	0,23	0	8
•	2V-14	2/2 NC	G 1/4"	2,5	0,23	0	8

Důležité: ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

Solenoidové ventily PU220

přímo řízené, 2/2 NC a se závitů 3/8" až 1"

- série solenoidových ventilů určených pro stlačený vzduch, vodu, olej a neagresivní kapalná a plynná média s viskozitou do 50 Cst
- přímo řízené provedení bez minimálního potřebného tlaku, s funkcí 2/2 NC – bez napětí zavřené
- tělo z mosazi se závitovým připojením, s těsněním z NBR pro teploty -5 °C až +80 °C



Solenoidové ventily PU220R							
	Obj. č.	Funkce	Závitů	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Max. prac. tlak (bar)
•	PU220-38	2/2 NC	G 3/8"	13	4,0	0	7
•	PU220-12	2/2 NC	G 1/2"	13	4,0	0	7
•	PU220-34	2/2 NC	G 3/4"	20	8,6	0	7
•	PU220-10	2/2 NC	G 1"	25	11,0	0	7

Důležité: ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

Solenoidové ventily PU225

nepřímo řízené, 2/2 NC a se závitů 3/8" až 2"

- série solenoidových ventilů určených pro stlačený vzduch, vodu, olej a neagresivní kapalná a plynná média s viskozitou do 50 Cst
- nepřímo řízené provedení s potřebným minimálním tlakem alespoň 0,5 bar, s funkcí 2/2 NC – bez napětí zavřené
- tělo z mosazi se závitovým připojením, s těsněním z NBR pro teploty -5 °C až +80 °C



Solenoidové ventily PU225							
	Obj. č.	Funkce	Závitů	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Max. prac. tlak (bar)
•	PU225-38	2/2 NC	G 3/8"	13	4,5	0,5	10
•	PU225-12	2/2 NC	G 1/2"	13	4,5	0,5	10
•	PU225-34	2/2 NC	G 3/4"	25	12,0	0,5	10
•	PU225-10	2/2 NC	G 1"	25	12,0	0,5	10
•	PU225-54	2/2 NC	G 1 1/4"	38	22,0	0,5	10
•	PU225-15	2/2 NC	G 1 1/2"	38	30,0	0,5	10
•	PU225-20	2/2 NC	G 2"	50	48,0	0,5	10

Důležité: ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!



Cívky a konektory pro solenoidové ventily série 2V, PU220 a PU225			
Obj. č.		Popis	
ventily 2V	ventily PU		
• 2VC-12VDC	• PUC-12VDC	cívka s napětím 12 V DC	
• 2VC-24VDC	• PUC-24VDC	cívka s napětím 24 V DC	
• 2VC-24VAC	• PUC-24VAC	cívka s napětím 24 V AC 50/60Hz	
• 2VC-110VAC	• PUC-110VAC	cívka s napětím 110 V AC 50/60Hz	
• 2VC-230VAC	• PUC-230VAC	cívka s napětím 230 V AC 50/60Hz	
• 2VC-B	• PUC-B	konektor, standardní černý	

Solenoidové ventily G256

ventily 2/2 se závitem 1/8"

- série malých solenoidových ventilů určených pro vodu, vzduch, oleje a netečné plyny
- přímo řízené provedení s funkcemi 2/2 NC a 2/2 NO; tělo z mosazi nebo z nerezové oceli AISI 316 se závitovým připojením G 1/8"
- standardně s těsněním z vitonu FPM pro teploty média -10 °C až +100 °C; maximální viskozita média 40 Cst, přestavný čas 5-10 ms
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor DIN 43650

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC, NO	1/8"	mosaz/nerez	FKM	-10/+100 °C	1

Solenoidové ventily G256 z mosazi										
Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)				
						vzduch AC	vzduch DC	voda AC	voda DC	
○ G256NC-18A-...	2/2 NC	G 1/8"	1,2	0,8	0	28	20	28	20	
● G256NC-18B-...	2/2 NC	G 1/8"	1,6	1,33	0	20	12	20	12	
○ G256NC-18C-...	2/2 NC	G 1/8"	2,0	1,83	0	15	6	15	6	
○ G256NC-18D-...	2/2 NC	G 1/8"	2,4	2,16	0	12	4	12	4	
● G256NO-18A-...	2/2 NO	G 1/8"	1,2	0,8	0	10	10	10	10	

Důležité: při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC



Solenoidové ventily G256 z nerezové oceli										
Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)				
						vzduch AC	vzduch DC	voda AC	voda DC	
○ G256NCS-18A-...	2/2 NC	G 1/8"	1,2	0,8	0	28	20	28	20	
○ G256NCS-18B-...	2/2 NC	G 1/8"	1,6	1,33	0	20	12	20	12	
○ G256NCS-18C-...	2/2 NC	G 1/8"	2,0	1,83	0	15	6	15	6	
○ G256NCS-18D-...	2/2 NC	G 1/8"	2,4	2,16	0	12	4	12	4	
○ G256NOS-18A-...	2/2 NO	G 1/8"	1,2	0,8	0	10	10	10	10	

Důležité: při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC



Solenoidové ventily G356

ventily 3/2 se závitem 1/8"

- série malých solenoidových ventilů určených pro vodu, vzduch, oleje a netečné plyny
- přímo řízené provedení s funkcemi 3/2 NC a 3/2 NO; tělo z mosazi nebo z nerezové oceli AISI 316 se závitovým připojením G 1/8"
- standardně s těsněním z vitonu FPM pro teploty média -10 °C až +100 °C; maximální viskozita média 40 Cst, přestavný čas 5-10 ms
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor DIN 43650

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
3/2	1/8"	mosaz/nerez	FKM	-10/+100 °C	1

Solenoidové ventily G356 z mosazi										
Obj. č.	Funkce	Závity		Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)		Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)		
		Poz. 1,2	Poz. 3		směr 2-1	směr 3-1		vzduch AC	vzduch DC	
○ G356NC-18A-...	3/2 NC	G 1/8"	M5	1,2	0,8	0,8	0	15	15	
● G356NC-18B-...	3/2 NC	G 1/8"	M5	1,6	1,33	0,8	0	10	10	
○ G356NC-18C-...	3/2 NC	G 1/8"	M5	2,0	1,66	0,8	0	5	5	
○ G356NC-18D-...	3/2 NC	G 1/8"	M5	2,4	2,1	0,8	0	4	4	
○ G356NO-18B-...	3/2 NO	G 1/8"	M5	1,6	1,6	0,8	0	8,5	8,5	

Důležité: při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC



související zboží:

Hadičky
str. 461



Šroubení
str. 73



Těsnění závitů
str. 86



Nástrčné spojky
str. 12



Solenoidové ventily E262

ventily 2/2 se závitem 1/4"

- série malých solenoidových ventilů určených pro vodu, vzduch, oleje a netečné plyny
- přímo řízené provedení s funkcemi 2/2 NC a 2/2 NO; tělo z mosazi nebo z nerezové oceli AISI 316 se závitovým připojením G1/4"
- standardně s těsněním z NBR pro teploty média -25 °C až +80 °C; maximální viskozita média 65 Cst, přestavní čas 5-25 ms
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor DIN 43650

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC, NO	1/4"	mosaz/nerez	NBR	-25/+80 °C	1

Solenoidové ventily E262 z mosazi

Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)			
						vzduch AC	vzduch DC	voda AC	voda DC
○ E262NC-14A-...	2/2 NC	G 1/4"	1,2	0,8	0	51	51	51	41
● E262NC-14B-...	2/2 NC	G 1/4"	2,4	3	0	34	19	24	13
● E262NC-14C-...	2/2 NC	G 1/4"	3,2	5	0	12	8	12	6,5
○ E262NC-14D-...	2/2 NC	G 1/4"	4	7,5	0	14	3,5	13	3,5
○ E262NC-14E-...	2/2 NC	G 1/4"	5,6	10,5	0	8,5	4	8,5	4
○ E262NC-14F-...	2/2 NC	G 1/4"	7,1	12,7	0	4	1,5	5	1,5
○ E262NO-14A-...	2/2 NO	G 1/4"	1,2	0,8	0	51	44	51	38
● E262NO-14B-...	2/2 NO	G 1/4"	2,4	3	0	18	11	15	9
○ E262NO-14C-...	2/2 NO	G 1/4"	3,2	5	0	11	6,5	10	6,5
○ E262NO-14D-...	2/2 NO	G 1/4"	4	7,8	0	6	4	6	3,5
○ E262NO-14E-...	2/2 NO	G 1/4"	5,6	12	0	3	2	3	1,7
○ E262NO-14F-...	2/2 NO	G 1/4"	7,1	13,8	0	2	1,3	2	1,1

Důležité: při objednání uveďte do objednačího kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC

Solenoidové ventily E262 z nerezové oceli

Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)			
						vzduch AC	vzduch DC	voda AC	voda DC
○ E262NCS-14B-...	2/2 NC	G 1/4"	2,4	3	0	40	16	28	16
○ E262NCS-14C-...	2/2 NC	G 1/4"	3,2	5	0	23	7,5	20	7
○ E262NCS-14D-...	2/2 NC	G 1/4"	4	7,5	0	20	7,5	14	7,5
○ E262NCS-14E-...	2/2 NC	G 1/4"	5,6	10,5	0	8,5	4	8,5	4
○ E262NCS-14F-...	2/2 NC	G 1/4"	7,1	12,7	0	4	1,5	5	1,5
○ E262NOS-14A-...	2/2 NO	G 1/4"	1,2	0,8	0	51	44	51	38
○ E262NOS-14C-...	2/2 NO	G 1/4"	3,2	5	0	11	6,5	10	6,5
○ E262NOS-14D-...	2/2 NO	G 1/4"	4	7,8	0	6	4	6	3,5
○ E262NOS-14E-...	2/2 NO	G 1/4"	5,6	12	0	3	2	3	1,7
○ E262NOS-14F-...	2/2 NO	G 1/4"	7,1	13,8	0	2	1,3	2	1,1

Důležité: při objednání uveďte do objednačího kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC



NEREZ



související zboží:

Hadice
str. 476



Šroubení
str. 66



Rychlospojky
str. 139



Potrubní rozvody
str. 1070



Solenoidové ventily E314

ventily 3/2 se závitem 1/4"

- série malých solenoidových ventilů určených pro vodu, vzduch, oleje a netečné plyny
- přímo řízené provedení s funkcemi 3/2 NC a 3/2 NO
- tělo z mosazi nebo z nerezové oceli AISI 316 se závitovým připojením G 1/4"
- standardně s těsněním z NBR pro teploty média -25 °C až +90 °C
- maximální viskozita média 65 Cst, přestavný čas 5-25 ms
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor DIN 43650

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
3/2	1/4"	mosaz/nerez	NBR	-25/+90 °C	1

Solenoidové ventily E314 z mosazi									
Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)		Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)		
				směr 2-1	směr 1-3		vzduch AC	vzduch DC	
● E314NC-14A-...	3/2 NC	G 1/4"	1,2	0,7	0,8	0	20	17	
○ E314NC-14C-...	3/2 NC	G 1/4"	3,2	3,7	2,8	0	10	6	
○ E314NC-14E-...	3/2 NC	G 1/4"	5,6	10	2,8	0	2,5	1,7	
○ E314NO-14B-...	3/2 NO	G 1/4"	2,4	2,2	2,8	0	12	11	
○ E314NO-14E-...	3/2 NO	G 1/4"	5,6	10	2,8	0	6,5	2,5	

Důležité: při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC

Solenoidové ventily E314 z nerezové oceli									
Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)		Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)		
				směr 2-1	směr 1-3		vzduch AC	vzduch DC	
○ E314NCS-14A-...	3/2 NC	G 1/4"	1,2	0,7	0,8	0	20	17	
○ E314NCS-14C-...	3/2 NC	G 1/4"	3,2	3,7	2,8	0	10	6	
○ E314NCS-14E-...	3/2 NC	G 1/4"	5,6	10	2,8	0	2,5	1,7	
○ E314NOS-14B-...	3/2 NO	G 1/4"	2,4	2,2	2,8	0	12	11	
○ E314NOS-14E-...	3/2 NO	G 1/4"	5,6	10	2,8	0	6,5	2,5	

Důležité: při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC



Nerez

Solenoidové ventily G327

ventily 3/2 s univerzální funkcí

- série solenoidových ventilů určených pro vodu, vzduch, oleje a netečné plyny
- přímo řízené provedení s univerzální funkcí 3/2
- tělo z mosazi se závitovým připojením G 1/4" nebo G 1/2", s těsněním z FKM pro teploty média -10 °C až +90 °C
- maximální viskozita média 65 Cst, přestavný čas 75-100 ms
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor ISO4400

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
3/2	závity	mosaz	FKM	-10/+90 °C	1

Solenoidové ventily G327 z mosazi								
Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)		
						AC	DC	
● G327U-14-...	3/2 U	G 1/4"	5,7	7,5	0	10	10	
● G327U-12-...	3/2 U	G 1/2"	12	25	0	10	10	

Důležité: při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC



související zboží:

Hadičky
str. 461



Šroubení
str. 73



Těsnění závitů
str. 86



Nástrčné spojky
str. 12



Solenoidové ventily G238

přímo řízené, funkce 2/2 NC, pro vodu

- série solenoidových ventilů určených pro ovládání potrubí se studenou a teplou vodou
- přímo řízené provedení bez minimálního potřebného tlaku, s funkcí 2/2 NC – bez napětí zavřené
- úprava proti tlakovým rázům v potrubí (anti-water hammer)
- tělo z mosazi se závitovým připojením, s těsněním z NBR pro teploty média -20 °C až +85 °C
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor ISO4400

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC	závity	mosaz	NBR	-20/+85 °C	1



Solenoidové ventily G238

Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)	
						AC	DC
• G238-38-...	2/2 NC	G 3/8"	12,5	35	0	10	10
• G238-12-...	2/2 NC	G 1/2"	12,5	35	0	10	10
• G238-34-...	2/2 NC	G 3/4"	19	70	0	10	10
• G238-10-...	2/2 NC	G 1"	25	166	0	10	10

Důležité: při objednání uveďte do objednáčích kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC

Solenoidové ventily E210

přímo řízené, funkce 2/2 NC a 2/2 NO

- série solenoidových ventilů určených pro vodu, vzduch, netečné plyny a lehké oleje
- přímo řízené provedení bez potřebného minimálního tlaku
- provedení s funkcemi 2/2 NC – bez napětí zavřené nebo 2/2 NO – bez napětí otevřené
- tělo z mosazi se závitovým připojením, s těsněním z NBR pro teploty média -20 °C až +85 °C
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor ISO4400

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC/NO	závity	mosaz	NBR	-20/+85 °C	1



Solenoidové ventily E210 s funkcí 2/2 NC

Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)	
						AC	DC
• E210NC-38-...	2/2 NC	G 3/8"	16	43	0	9	3
• E210NC-12-...	2/2 NC	G 1/2"	16	57	0	9	3
• E210NC-34-...	2/2 NC	G 3/4"	19	72	0	9	3
• E210NC-10-...	2/2 NC	G 1"	25	185	0	9	6
• E210NC-54-...	2/2 NC	G 1 1/4"	28	213	0	9	6
• E210NC-15-...	2/2 NC	G 1 1/2"	32	322	0	9	5

Důležité: při objednání uveďte do objednáčích kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC



Solenoidové ventily E210 s funkcí 2/2 NO

Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)	
						AC	DC
○ E210NO-38-...	2/2 NO	G 3/8"	16	43	0	9	9
• E210NO-12-...	2/2 NO	G 1/2"	16	57	0	9	9
• E210NO-34-...	2/2 NO	G 3/4"	19	79	0	9	9
○ E210NO-10-...	2/2 NO	G 1"	25	185	0	9	---
○ E210NO-54-...	2/2 NO	G 1 1/4"	28	213	0	9	---
○ E210NO-15-...	2/2 NO	G 1 1/2"	32	322	0	9	---

Důležité: při objednání uveďte do objednáčích kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC

související zboží:

Hadičky
str. 461



Šroubení
str. 73



Těsnění závitů
str. 86



Nástrčné spojky
str. 12



Solenoidové ventily E238

nepřímo řízené, funkce 2/2 NC

- série solenoidových ventilů určených pro vodu, vzduch, netečné plyny a další média kompatibilní s použitými materiály
- nepřímo řízené provedení s potřebným tlakem alespoň 0,3/0,5 bar, s funkcí 2/2 NC – bez napětí zavřené
- tělo z mosazi se závitovým připojením, s těsněním z NBR pro teploty média -10 °C až +85 °C
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor ISO4400 nebo DIN 43650 dle velikosti

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC	závit	mosaz	NBR	-10/+85 °C	1

Solenoidové ventily E238								
Obj. č.	Funkce	Závit	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)		
						AC	DC	
● E238-38A-...	2/2 NC	G 3/8"	12	40	0,3	10	10	
○ E238-38B-...	2/2 NC	G 3/8"	12	40	0,3	16	16	
● E238-12A-...	2/2 NC	G 1/2"	12	40	0,3	10	10	
○ E238-12B-...	2/2 NC	G 1/2"	12	40	0,3	16	16	
● E238-12C-...	2/2 NC	G 1/2"	15	70	0,3	10	10	
○ E238-12D-...	2/2 NC	G 1/2"	15	70	0,3	16	16	
● E238-34A-...	2/2 NC	G 3/4"	20	110	0,3	10	10	
○ E238-34B-...	2/2 NC	G 3/4"	20	110	0,3	16	16	
● E238-10A-...	2/2 NC	G 1"	25	165	0,3	10	10	
○ E238-10B-...	2/2 NC	G 1"	25	165	0,3	16	16	
● E238-54A-...	2/2 NC	G 1 1/4"	30	250	0,5	10	10	
● E238-15A-...	2/2 NC	G 1 1/2"	45	450	0,5	10	10	
● E238-20A-...	2/2 NC	G 2"	45	566	0,5	10	10	

Důležité: při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC



Solenoidové ventily G238S

nepřímo řízené, funkce 2/2 NC a 2/2 NO, z nerezové oceli

- série solenoidových ventilů určených pro vodu, vzduch, netečné plyny a další média kompatibilní s použitými materiály
- nepřímo řízené provedení s potřebným tlakem alespoň 0,35 bar
- s funkcí 2/2 NC – bez napětí zavřené nebo s funkcí 2/2 NO – bez napětí otevřené
- tělo z nerezové oceli AISI 316L se závitovým připojením, s těsněním z FPM pro teploty média 0 °C až +130 °C
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor ISO4400 nebo DIN 43650 dle velikosti

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC/NO	závit	nerez	FPM	0/+130 °C	1

Solenoidové ventily G238S s funkcí 2/2 NC, z nerezové oceli								
Obj. č.	Funkce	Závit	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)		
						AC	DC	
○ G238NCS-38-...	2/2 NC	G 3/8"	13,5	41,7	0,35	12	12	
○ G238NCS-12-...	2/2 NC	G 1/2"	13,5	63,3	0,35	12	12	
○ G238NCS-34-...	2/2 NC	G 3/4"	18	83,3	0,35	10	10	
○ G238NCS-10-...	2/2 NC	G 1"	24	200	0,35	10	10	

Důležité: při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC

Solenoidové ventily G238S s funkcí 2/2 NO, z nerezové oceli								
Obj. č.	Funkce	Závit	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)		
						AC	DC	
○ G238NOS-38-...	2/2 NO	G 3/8"	13,5	41,7	0,35	12	12	
○ G238NOS-12-...	2/2 NO	G 1/2"	13,5	63,3	0,35	12	12	
○ G238NOS-34-...	2/2 NO	G 3/4"	18	83,3	0,35	10	10	
○ G238NOS-10-...	2/2 NO	G 1"	24	200	0,35	10	10	

Důležité: při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC

NEREZ



Solenoidové ventily E220

nepřímo řízené, funkce 2/2 NC, pro páru

- série solenoidových ventilů určených pro horkou vodu s teplotou do +98 °C a páru s teplotou do +177 °C
- nepřímo řízené provedení s potřebným tlakem alespoň 0,3 bar, s funkcí 2/2 NC – bez napětí zavřené
- tělo z mosazi se závitovým připojením, s těsněním z PTFE
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a standardní konektor ISO4400 nebo DIN 43650 dle velikosti
- vhodné pro aplikace jako jsou sterilizace, autklávy, čištění forem, slévárny apod.



Solenoidové ventily E220 s funkcí 2/2 NC							
	Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)
○	E220-38-...	2/2 NC	G 3/8"	12,7	63,3	0,3	---
○	E220-12-...	2/2 NC	G 1/2"	12,7	66,6	0,3	9
○	E220-34-...	2/2 NC	G 3/4"	19	125	0,3	9
○	E220-10-...	2/2 NC	G 1"	25	166,6	0,3	9
○	E220-54-...	2/2 NC	G 1 1/4"	28	213	0,35	10
○	E220-15-...	2/2 NC	G 1 1/2"	32	325	0,35	10
○	E220-20-...	2/2 NC	G 2"	44	617	0,35	10

Důležité: při objednání uveďte do objednáčného kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC

Tlakem ovládané ventily E290

provedení z bronzu

- série tlakem ovládaných sedlových ventilů s vysokým průtokem a širokým výběrem modelů
- provedení s úpravou proti tlakovým rázům v potrubí (anti-water hammer), vhodné pro vakuum do 0,01 bar(abs)
- varianty s funkcemi 2/2 NC – bez tlaku zavřené a 2/2 NO – bez tlaku otevřené
- tělo z bronzu se závitovým připojením, s těsněním z PTFE pro teploty -10 °C až +60 °C
- maximální ovládací tlak 10 bar, minimální pilotní tlak viz. níže; možnost ovládat filtrovaným vzduchem nebo vodou

Ventily E290 z bronzu, funkce 2/2 NC, vstup pod diskem									
	Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost DN	Průtok Kv (l/min)	Pilotní tlak* (bar)	Min. tlak (bar)	Max. tlak (bar)	Operátor prům. (mm)
○	E290NCB-12A	2/2 NC	G 1/2"	15	63,3	4 až 10	0	16	50
○	E290NCB-34A	2/2 NC	G 3/4"	20	157	4 až 10	0	10	50
○	E290NCB-34B	2/2 NC	G 3/4"	20	157	4 až 10	0	16	63
○	E290NCB-10A	2/2 NC	G 1"	25	213	4 až 10	0	6	50
○	E290NCB-10B	2/2 NC	G 1"	25	275	4 až 10	0	10	63
○	E290NCB-10C	2/2 NC	G 1"	25	275	4 až 10	0	16	90
○	E290NCB-54A	2/2 NC	G 1 1/4"	32	450	4 až 10	0	6	63
○	E290NCB-54B	2/2 NC	G 1 1/4"	32	450	4 až 10	0	12	90
○	E290NCB-15A	2/2 NC	G 1 1/2"	40	750	4 až 10	0	4	63
○	E290NCB-15B	2/2 NC	G 1 1/2"	40	750	4 až 10	0	8	90
○	E290NCB-15C	2/2 NC	G 1 1/2"	40	800	2,5 až 10	0	10	125
○	E290NCB-15D	2/2 NC	G 1 1/2"	40	800	4 až 10	0	16	125
○	E290NCB-20A	2/2 NC	G 2"	50	983	4 až 10	0	2,5	63
○	E290NCB-20B	2/2 NC	G 2"	50	983	4 až 10	0	6	90
○	E290NCB-20C	2/2 NC	G 2"	50	1 100	4 až 10	0	10	125
○	E290NCB-25A	2/2 NC	G 2 1/2"	65	1 850	4 až 10	0	6	125

* minimální pilotní tlak závisí na diferenčním tlaku média – kontaktujte nás pro podrobnosti

Ventily E290 z bronzu, funkce 2/2 NO, vstup pod diskem									
	Obj. č.	Funkce	Závit	Světlost DN	Průtok Kv (l/min)	Pilotní tlak* (bar)	Min. tlak (bar)	Max. tlak (bar)	Operátor prům. (mm)
○	E290NOB-12A	2/2 NO	G 1/2"	15	82	0 až 10	0	16	50
○	E290NOB-34A	2/2 NO	G 3/4"	20	157	0 až 10	0	16	50
○	E290NOB-10A	2/2 NO	G 1"	25	213	0 až 10	0	16	50
○	E290NOB-54A	2/2 NO	G 1 1/4"	32	450	0 až 10	0	16	63
○	E290NOB-15A	2/2 NO	G 1 1/2"	40	750	0 až 10	0	11	63
○	E290NOB-15B	2/2 NO	G 1 1/2"	40	750	0 až 10	0	16	90
○	E290NOB-20A	2/2 NO	G 2"	50	983	0 až 10	0	7	63
○	E290NOB-20B	2/2 NO	G 2"	50	983	0 až 10	0	13	90
○	E290NOB-20C	2/2 NO	G 2"	50	1 100	0 až 10	0	16	125
○	E290NOB-25A	2/2 NO	G 2 1/2"	65	1 567	0 až 10	0	7	90
○	E290NOB-25B	2/2 NO	G 2 1/2"	65	1 850	0 až 10	0	16	125

* minimální pilotní tlak závisí na diferenčním tlaku média – kontaktujte nás pro podrobnosti



Tlakem ovládané ventily E290

provedení z nerezové oceli

- série tlakem ovládaných sedlových ventilů s vysokým průtokem a širokým výběrem modelů
- provedení s úpravou proti tlakovým rázům v potrubí (anti-water hammer), vhodné pro vakuum do 0,01 bar(abs)
- varianty s funkcemi 2/2 NC – bez tlaku zavřené a 2/2 NO – bez tlaku otevřené
- tělo z nerezové oceli AISI 316L se závitovým připojením, s těsněním z PTFE pro teploty -10 °C až +184 °C
- maximální ovládací tlak 10 bar, minimální pilotní tlak viz. níže; možnost ovládat filtrovaným vzduchem nebo vodou

NEREZ

Ventily E290 z nerezové oceli, funkce 2/2 NC, vstup pod diskem									
	Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost DN	Průtok Kv (l/min)	Pilotní tlak (bar)	Min. tlak (bar)	Max. tlak (bar)	Operátor prům. (mm)
○	E290NCS-38A	2/2 NC	G 3/8"	10	47	4 až 10	0	16	32
○	E290NCS-12A	2/2 NC	G 1/2"	15	68	4 až 10	0	12	32
○	E290NCS-12B	2/2 NC	G 1/2"	15	82	4 až 10	0	16	50
○	E290NCS-34A	2/2 NC	G 3/4"	20	108	4 až 10	0	6	32
○	E290NCS-34B	2/2 NC	G 3/4"	20	157	4 až 10	0	10	50
○	E290NCS-34C	2/2 NC	G 3/4"	20	157	4 až 10	0	16	63
○	E290NCS-10A	2/2 NC	G 1"	25	213	4 až 10	0	6	50
○	E290NCS-10B	2/2 NC	G 1"	25	275	4 až 10	0	10	63
○	E290NCS-10C	2/2 NC	G 1"	25	275	4 až 10	0	16	90
○	E290NCS-54A	2/2 NC	G 1 1/4"	32	450	4 až 10	0	6	63
○	E290NCS-54B	2/2 NC	G 1 1/4"	32	450	4 až 10	0	12	90
○	E290NCS-15A	2/2 NC	G 1 1/2"	40	750	4 až 10	0	4	63
○	E290NCS-15B	2/2 NC	G 1 1/2"	40	750	4 až 10	0	8	90
○	E290NCS-15C	2/2 NC	G 1 1/2"	40	800	2,5 až 10	0	10	125
○	E290NCS-15D	2/2 NC	G 1 1/2"	40	800	4 až 10	0	16	125
○	E290NCS-20A	2/2 NC	G 2"	50	983	4 až 10	0	2,5	63
○	E290NCS-20B	2/2 NC	G 2"	50	983	4 až 10	0	6	90
○	E290NCS-20C	2/2 NC	G 2"	50	1 100	4 až 10	0	10	125
○	E290NCS-25A	2/2 NC	G 2 1/2"	65	1 567	4 až 10	0	2	90
○	E290NCS-25B	2/2 NC	G 2 1/2"	65	1 850	4 až 10	0	6	125



Ventily E290 z nerezové oceli, funkce 2/2 NO, vstup pod diskem									
	Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost DN	Průtok Kv (l/min)	Pilotní tlak (bar)	Min. tlak (bar)	Max. tlak (bar)	Operátor prům. (mm)
○	E290NOS-38A	2/2 NO	G 3/8"	10	47	0 až 10	0	16	32
○	E290NOS-12A	2/2 NO	G 1/2"	15	68	0 až 10	0	16	32
○	E290NOS-34A	2/2 NO	G 3/4"	20	108	0 až 10	0	16	32
○	E290NOS-10A	2/2 NO	G 1"	25	275	0 až 10	0	16	63
○	E290NOS-54A	2/2 NO	G 1 1/4"	32	450	0 až 10	0	16	63
○	E290NOS-15A	2/2 NO	G 1 1/2"	40	750	0 až 10	0	11	63
○	E290NOS-15B	2/2 NO	G 1 1/2"	40	750	0 až 10	0	16	90
○	E290NOS-20A	2/2 NO	G 2"	50	983	0 až 10	0	7	63
○	E290NOS-20B	2/2 NO	G 2"	50	983	0 až 10	0	13	90
○	E290NOS-20C	2/2 NO	G 2"	50	1 100	0 až 10	0	16	125
○	E290NOS-25A	2/2 NO	G 2 1/2"	65	1 567	0 až 10	0	7	90
○	E290NOS-25B	2/2 NO	G 2 1/2"	65	1 850	0 až 10	0	16	125



Pilotní ventily

pro ovládání ventilů E290

- malé solenoidové ventily pro ovládání pohybu tlakem ovládaných ventilů E290
- provedení s funkcí 3/2 NC, závitové připojení pro přímou montáž na pohon sedlového ventilu
- tělo z mosazi, těsnění z FKM (G356) nebo NBR (E374) pro teploty -10 °C až +60 °C
- dodávka obsahuje ventil, cívku s vybraným napětím a konektorovou zástrčku

Pilotní ventily pro ventily E290, funkce 3/2 NC								
	Obj. č.	Funkce	Závity	Světlost DN	Průtok Kv (l/min)		Min. tlak (bar)	Max. tlak (bar)
					směr 2-1	směr 1,2-3		
○	G356-18-...	3/2 NC	G 1/8"	1,2	1,33	0,8	0	10
○	E374-14-...	3/2 NC	G 1/4"	1,5	1	1,25	0	10

Důležité: při objednání uveďte do objednačního kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 48 V DC, 24 V AC, 48 V AC, 115 V AC, 230 V AC



Pulzní ventily E353

pístové provedení, pro regeneraci filtrů

- série ventilů určených zejména pro regeneraci filtrů s vysokým průtokem, rychlým otvíráním a dlouhou životností
- úhlový tvar těla, vysoce kvalitní píst z POM pro dlouhou životnost při velkém teplotním rozsahu
- funkce 2/2 NC, bez napětí či pilotního signálu uzavřený, nepřímo řízený s požadavkem na minimální tlak 0,3 bar
- ovládání buď elektricky nebo pomocí pneumatického signálu
- tělo z hliníku, těsnění z NBR pro pracovní teploty -20 °C až +85 °C, závitové provedení s vnitřními trubkovými závitů
- dodávka obsahuje ventil, u elektrického provedení pak i cívku s vybraným napětím a konektor DIN 46244



Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC	závitů	hliník	NBR	-20/+85 °C	1

Pulzní ventily E353, pístové, elektricky ovládané

Obj. č.	Funkce	Závitů	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)	
						AC	DC
○ E353-34-...	2/2 NC	G 3/4"	28	233	0,3	8,5	8,5
○ E353-10-...	2/2 NC	G 1"	28	383	0,3	8,5	8,5
○ E353-15-...	2/2 NC	G 1 1/2"	43	768	0,3	8,5	8,5

Důležité: při objednání uveďte do objednáčích kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 24 V AC, 115 V AC, 230 V AC



Pulzní ventily E353, pístové, pneumaticky ovládané

Obj. č.	Funkce	Závitů	Závit ovládání	Světlost DN	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)
○ E353-34P	2/2 NC	G 3/4"	G 1/8"	28	233	0,3	8,5
○ E353-10P	2/2 NC	G 1"	G 1/8"	28	383	0,3	8,5
○ E353-15P	2/2 NC	G 1 1/2"	G 1/8"	43	768	0,3	8,5

Pulzní ventily G353

membránové provedení, pro regeneraci filtrů

- série ventilů určených zejména pro regeneraci filtrů s vysokým průtokem, rychlým otvíráním a dlouhou životností
- úhlový tvar těla, konstrukce se speciální membránou z TPE (pro rozměry nad 1" z chloroprenu CR)
- funkce 2/2 NC, bez napětí či pilotního signálu uzavřený, nepřímo řízený s požadavkem na minimální tlak 0,35 bar
- ovládání buď elektricky nebo pomocí pneumatického signálu
- tělo z hliníku, těsnění z NBR pro pracovní teploty -20 °C až +85 °C, závitové provedení s vnitřními trubkovými závitů
- dodávka obsahuje ventil, u elektrického provedení pak i cívku s vybraným napětím a konektor ISO 4400



Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC	závitů	hliník	NBR	-20/+85 °C	1

Pulzní ventily G353, membránové, elektricky ovládané

Obj. č.	Funkce	Závitů	Světlost (mm)	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)	
						AC	DC
○ G353-34-...	2/2 NC	G 3/4"	24	233	0,35	8,5	8,5
○ G353-10-...	2/2 NC	G 1"	27	283	0,35	8,5	8,5
○ G353-15-...	2/2 NC	G 1 1/2"	52	733	0,35	8,5	8,5
○ G353-20-...	2/2 NC	G 2"	66	1 290	0,35	8,5	8,5
○ G353-25-...	2/2 NC	G 2 1/2"	66	1 540	0,35	8,5	8,5

Důležité: při objednání uveďte do objednáčích kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 24 V AC, 115 V AC, 230 V AC



Pulzní ventily G353, membránové, pneumaticky ovládané

Obj. č.	Funkce	Závitů	Závit ovládání	Světlost DN	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Provozní tlak (bar)
○ G353-34P	2/2 NC	G 3/4"	G 1/8"	24	233	0,35	8,5
○ G353-10P	2/2 NC	G 1"	G 1/8"	27	283	0,35	8,5
○ G353-15P	2/2 NC	G 1 1/2"	G 1/8"	52	768	0,35	8,5
○ G353-20P	2/2 NC	G 2"	G 1/4"	66	1 290	0,35	8,5
○ G353-25P	2/2 NC	G 2 1/2"	G 1/4"	66	1 540	0,35	8,5

Pilotní boxy G110

pro ovládání pulzních ventilů

- kompaktní pilotní boxy s integrovanými pilotními ventily určené pro dálkové ovládání pulzních ventilů
- sedla ventilů integrovaná v základové desce pilotního boxu, společný odfuk z obou stran
- integrované topení zajišťující provoz při nízkých teplotách; možnost rychlého zapojení
- minimální teplota – provedení bez vyhřívání 0 °C, s jedním topným tělesem -40 °C (2 až 6 ventilů), -15 °C (7 až 12 ventilů), se dvěma topnými tělesy -40 °C; standardní napětí topného tělesa 230 V AC (jiné napětí na dotaz)
- použité materiály: základová deska – hliník, kryt – plast ABS stabilizovaný proti UV-záření, těsnění NBR
- dodávka obsahuje pilotní box s ventily s cívkami s vybraným napětím

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC	závity	hliník	NBR	-20/+80 °C	1

Pilotní boxy G110										
Obj. č.			Počet ventilů	Funkce	Závit	Světlost DN	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Max. tlak (bar)	
bez topení	1 topení	2 topení								
○	G110T-T0-2-...	G110T-T1-2-...	---	2	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
○	G110T-T0-3-...	G110T-T1-3-...	---	3	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
○	G110T-T0-4-...	G110T-T1-4-...	---	4	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
○	G110T-T0-5-...	G110T-T1-5-...	---	5	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
○	G110T-T0-6-...	G110T-T1-6-...	---	6	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
○	G110T-T0-7-...	G110T-T1-7-...	G110T-T2-7-...	7	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
○	G110T-T0-8-...	G110T-T1-8-...	G110T-T2-8-...	8	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
○	G110T-T0-9-...	G110T-T1-9-...	G110T-T2-9-...	9	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
○	G110T-T0-10-...	G110T-T1-10-...	G110T-T2-10-...	10	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
○	G110T-T0-11-...	G110T-T1-11-...	G110T-T2-11-...	11	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5
○	G110T-T0-12-...	G110T-T1-12-...	G110T-T2-12-...	12	2/2 NC	G 1/8"	3,6	5,8	0	8,5

Důležité: při objednání uveďte do objednacího kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 24 V AC, 115 V AC, 230 V AC



Pilotní boxy C20

pro ovládání pulzních ventilů

- kompaktní pilotní boxy s integrovanými pilotními ventily určené pro dálkové ovládání pulzních ventilů
- pilotní ventily namontované na základové desce pilotního boxu
- integrované topení zajišťující provoz při nízkých teplotách; možnost rychlého zapojení
- minimální teplota – provedení bez vyhřívání 0 °C, s jedním topným tělesem -15 °C
- použité materiály: základová deska – pozinkovaná ocel, kryt – hliník, těsnění NBR
- dodávka obsahuje pilotní box s ventily s cívkami s vybraným napětím

Funkce	Připojení	Tělo	Těsnění	Teplota	
2/2 NC	závity	hliník	NBR	-15/+85 °C	1

Pilotní boxy C20										
Obj. č.			Počet ventilů	Funkce	Závit	Světlost DN	Průtok Kv (l/min)	Min. tlak (bar)	Max. tlak (bar)	
bez topení	1 topení									
○	C20-T0-4-...	C20-T1-4-...	4	2/2 NC	G 1/4"	5,6	11,8	0	7	
○	C20-T0-5-...	C20-T1-5-...	5	2/2 NC	G 1/4"	5,6	11,8	0	7	
○	C20-T0-6-...	C20-T1-6-...	6	2/2 NC	G 1/4"	5,6	11,8	0	7	

Důležité: při objednání uveďte do objednacího kódu místo symbolu tří teček (...) požadované napětí z následujících možností: 24 V DC, 24 V AC, 115 V AC, 230 V AC



související zboží:

Hadičky
str. 461



Šroubení
str. 73



Těsnění závitů
str. 86



Nástrčné spojky
str. 12



Axiální ventily VIP

s pneumatickým ovládáním

- série axiálních ventilů s pneumatickým ovládáním v jednočinném nebo dvojitě činném provedení
- připojení pomocí vnitřních závitů dle DIN 2999
- tělo z mosazi, těsnění NBR pro pracovní teploty do +80 °C; pracovní tlak 10 bar, minimální ovládací tlak 3 bar

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	
PN 10 bar	do +80 °C	mosaz	NBR	závity	vzduch	1

Dvojitě činné pneumatické ventily VIP

	Obj. č.	Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
○	VIPD-38	G 3/8"	10	10	do +80	mosaz	NBR
○	VIPD-12	G 1/2"	15	10	do +80	mosaz	NBR
○	VIPD-34	G 3/4"	20	10	do +80	mosaz	NBR
○	VIPD-10	G 1"	25	10	do +80	mosaz	NBR
○	VIPD-54	G 1 1/4"	32	10	do +80	mosaz	NBR
○	VIPD-15	G 1 1/2"	40	10	do +80	mosaz	NBR
○	VIPD-20	G 2"	50	10	do +80	mosaz	NBR



Jednočinné pneumatické ventily VIP

	Obj. č.	Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
○	VIPS-38	G 3/8"	10	10	do +80	mosaz	NBR
○	VIPS-12	G 1/2"	15	10	do +80	mosaz	NBR
○	VIPS-34	G 3/4"	20	10	do +80	mosaz	NBR
○	VIPS-10	G 1"	25	10	do +80	mosaz	NBR
○	VIPS-54	G 1 1/4"	32	10	do +80	mosaz	NBR
○	VIPS-15	G 1 1/2"	40	10	do +80	mosaz	NBR
○	VIPS-20	G 2"	50	10	do +80	mosaz	NBR



Hadicové ventily QV

pro abrazivní média

- série ventilů určených pro uzavírání potrubí s abrazivními médii s pneumatickým ovládáním
- ovládací tlak musí být minimálně o 2 bar větší než je pracovní tlak média
- tělo z hliníkové slitiny, konstrukce s hadicovou manžetou z pryže NR pro pracovní teploty do +80 °C
- připojení pomocí vnitřních závitů nebo s přírubami dle EN 1092-1 typ B

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	
viz. níže	do +80 °C	hliník	NR	závity/příruby	vzduch	1

Hadicové ventily QVT se závitovým připojením

	Obj. č.	Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Manžeta
○	QVT-18	G 1/8"	6	5	do +80	hliník	NR
○	QVT-12	G 1/2"	15	5	do +80	hliník	NR
○	QVT-34	G 3/4"	20	5	do +80	hliník	NR
○	QVT-10	G 1"	25	4	do +80	hliník	NR
○	QVT-54	G 1 1/4"	32	4	do +80	hliník	NR
○	QVT-15	G 1 1/2"	40	4	do +80	hliník	NR



Hadicové ventily QVF s přírubovým připojením

	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Manžeta
○	QVF-040	40	4	do +80	hliník	NR
○	QVF-050	50	4	do +80	hliník	NR
○	QVF-065	65	4	do +80	hliník	NR
○	QVF-080	80	4	do +80	hliník	NR
○	QVF-100	100	4	do +80	hliník	NR
○	QVF-125	125	4	do +80	hliník	NR
○	QVF-150	150	4	do +80	hliník	NR
○	QVF-200	200	4	do +80	hliník	NR
○	QVF-300	300	3	do +80	hliník	NR



Nožová šoupátka s ručním pohonem

- nožová šoupátka slouží k uzavírání potrubí se znečištěnými a abrazivními médii
- ovládání uzavírání pomocí ručního kola, mezipřírubové provedení
- určeno zejména pro uzavírání vedení s abrazivními materiály, granuláty a pod.

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Sedlo	Nůž	Připojení	Ovládání	Médium	
4 až 10 bar	do +100 °C	litina GG25	EPDM	nerez 1.4301	příruby	ruční	abraziva	1

Nožová šoupátka – litinové provedení							
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Těleso	Nůž	Sedlo
●	L20VEAH1-050	50	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
●	L20VEAH1-065	65	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
●	L20VEAH1-080	80	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
●	L20VEAH1-100	100	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
●	L20VEAH1-125	125	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
●	L20VEAH1-150	150	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
●	L20VEAH1-200	200	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
○	L20VEAH1-250	250	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
○	L20VEAH1-300	300	6	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
○	L20VEAH1-350	350	6	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
○	L20VEAH1-400	400	6	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
○	L20VEAH1-450	450	5	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
○	L20VEAH1-500	500	4	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
○	L20VEAH1-600	600	4	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM



Nožová šoupátka – nerezové provedení							
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Těleso	Nůž	Sedlo
○	L20VEST3-050	50	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20VEST3-065	65	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20VEST3-080	80	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20VEST3-100	100	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20VEST3-125	125	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20VEST3-150	150	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20VEST3-200	200	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20VEST3-250	250	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20VEST3-300	300	6	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20VEST3-350	350	6	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20VEST3-400	400	6	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20VEST3-450	450	5	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20VEST3-500	500	4	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20VEST3-600	600	4	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM

NEREZ


související zboží:

Příruby
str. 1158

Šroubení
str. 66

Těsnění závitů
str. 86

Potrubní rozvody
str. 1070


Nožová šoupátka s pneupohonem

- nožová šoupátka slouží k uzavírání potrubí se znečištěnými a abrazivními médii
- ovládání dvojitým pneupohonem, mezipřírubové provedení
- určeno zejména pro uzavírání vedení s abrazivními materiály, granuláty a pod.

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Sedlo	Nůž	Připojení	Ovládání	Médium	
4 až 10 bar	do +100 °C	litina GG25	EPDM	nerez 1.4301	příruby	pneupohon	abraziva	1



Nožová šoupátka s pneupohonem – litinové provedení							
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Těleso	Nůž	Sedlo
•	L20NEAH1-050	50	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
•	L20NEAH1-065	65	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
•	L20NEAH1-080	80	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
•	L20NEAH1-100	100	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
•	L20NEAH1-125	125	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
•	L20NEAH1-150	150	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
•	L20NEAH1-200	200	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
○	L20NEAH1-250	250	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
○	L20NEAH1-300	300	6	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
○	L20NEAH1-350	350	6	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
○	L20NEAH1-400	400	6	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
○	L20NEAH1-450	450	5	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
○	L20NEAH1-500	500	4	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM
○	L20NEAH1-600	600	4	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM

5

NEREZ



Nožová šoupátka s pneupohonem – nerezové provedení							
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Těleso	Nůž	Sedlo
○	L20NEST3-050	50	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20NEST3-065	65	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20NEST3-080	80	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20NEST3-100	100	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20NEST3-125	125	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20NEST3-150	150	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20NEST3-200	200	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20NEST3-250	250	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20NEST3-300	300	6	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20NEST3-350	350	6	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20NEST3-400	400	6	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20NEST3-450	450	5	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20NEST3-500	500	4	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM
○	L20NEST3-600	600	4	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM

související zboží:

Hadice
str. 479



Šroubení
str. 66



Těsnění závitů
str. 86



Spojky Kamlok
str. 238



Nožová šoupátka s elektropohonem

- nožová šoupátka slouží k uzavírání potrubí se znečištěnými a abrazivními materiály
- ovládání elektropohonem, mezipřírubové provedení
- určeno zejména pro uzavírání vedení s abrazivními materiály, granuláty apod.

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Sedlo	Nůž	Připojení	Ovládání	Médium	
4 až 10 bar	do +100 °C	viz. níže	EPDM	nerez 1.4301	mezipřírubové	elektropohon	abraziva	1

Nožová šoupátka s elektropohonem - litinové provedení								
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Těleso	Nůž	Sedlo	El. napětí (V)
○	L20ELEAH1-050	50	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
○	L20ELEAH1-065	65	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
○	L20ELEAH1-080	80	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
○	L20ELEAH1-100	100	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
○	L20ELEAH1-125	125	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
○	L20ELEAH1-150	150	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
○	L20ELEAH1-200	200	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
○	L20ELEAH1-250	250	10	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
○	L20ELEAH1-300	300	6	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
○	L20ELEAH1-350	350	6	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
○	L20ELEAH1-400	400	6	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
○	L20ELEAH1-450	450	5	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
○	L20ELEAH1-500	500	4	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400
○	L20ELEAH1-600	600	4	do +100	litina GG25	nerez 1.4301	EPDM	400



Nožová šoupátka s elektropohonem - nerezové provedení								
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Těleso	Nůž	Sedlo	El. napětí (V)
○	L20ELEST3-050	50	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
○	L20ELEST3-065	65	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
○	L20ELEST3-080	80	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
○	L20ELEST3-100	100	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
○	L20ELEST3-125	125	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
○	L20ELEST3-150	150	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
○	L20ELEST3-200	200	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
○	L20ELEST3-250	250	10	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
○	L20ELEST3-300	300	6	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
○	L20ELEST3-350	350	6	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
○	L20ELEST3-400	400	6	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
○	L20ELEST3-450	450	5	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
○	L20ELEST3-500	500	4	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400
○	L20ELEST3-600	600	4	do +100	nerez 1.4408	nerez 1.4408	EPDM	400



související zboží:

Příruby
str. 1158



Manometry
str. 625



Trubky
str. 410



Potrubní rozvody
str. 1070



Uzavírací ventily a šoupátka

- uzavírací šoupátka a ventily s plným průtokem, závitovým připojením a regulací pomocí ručního kola
- uzavírací šoupátka ART34: tělo z mosazi, těsnění dřívku EPDM
- uzavírací ventily GB200: tělo z nerezové oceli, těsnění PTFE
- určeno pro uzavírání potrubí s různými médii v průmyslu, řemeslnictví a domácnostech

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	Médium	
PN 10/16 bar	viz. níže	mosaz/nerez	EPDM/PTFE	trubkové	různé	1

Uzavírací šoupátka ART34						
	Obj. č.	Závity	Světlost DN	Tlak (bar)	Délka těla	Výška
•	ART34-12	G 1/2"	15	10	38	68
•	ART34-34	G 3/4"	20	10	44	78
•	ART34-10	G 1"	25	10	48	91
•	ART34-54	G 1 1/4"	32	10	51	108
•	ART34-15	G 1 1/2"	40	10	58	125
•	ART34-20	G 2"	50	10	63	143
•	ART34-25	G 2 1/2"	65	10	64	175
•	ART34-30	G 3"	80	10	74	200
•	ART34-40	G 4"	100	10	79	225


NEREZ


Uzavírací ventily GB200							
	Obj. č.	Závity	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
•	GB200-12	G 1/2"	15	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
•	GB200-34	G 3/4"	20	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
•	GB200-10	G 1"	25	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
•	GB200-54	G 1 1/4"	32	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
•	GB200-15	G 1 1/2"	40	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
•	GB200-20	G 2"	50	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE

Jehlové ventily VVC

- jehlové ventily pro postupné uzavírání potrubí s vysokými tlaky
- ruční ovládání pomocí otočného kola, závitové připojení s vnitřními závity dle DIN ISO 228

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	
PN 250 bar	do +400 °C	ocel/nerez	grafit	závit ISO 228	ruční	1

Jehlové ventily VVC z oceli							
	Obj. č.	Závity	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Ucpávka
○	VYCO-14	G 1/4"	8	250	do +400	ocel DIN 1.1191	grafit
○	VYCO-38	G 3/8"	10	250	do +400	ocel DIN 1.1191	grafit
○	VYCO-12	G 1/2"	15	250	do +400	ocel DIN 1.1191	grafit
○	VYCO-34	G 3/4"	20	250	do +400	ocel DIN 1.1191	grafit
○	VYCO-10	G 1"	25	250	do +400	ocel DIN 1.1191	grafit
○	VYCO-54	G 1 1/4"	32	250	do +400	ocel DIN 1.1191	grafit
○	VYCO-15	G 1 1/2"	40	250	do +400	ocel DIN 1.1191	grafit
○	VYCO-20	G 2"	50	250	do +400	ocel DIN 1.1191	grafit


NEREZ


Jehlové ventily VVC z nerezové oceli							
	Obj. č.	Závity	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Ucpávka
○	VYCS-14	G 1/4"	8	250	do +400	nerez DIN 1.4401	grafit
○	VYCS-38	G 3/8"	10	250	do +400	nerez DIN 1.4401	grafit
○	VYCS-12	G 1/2"	15	250	do +400	nerez DIN 1.4401	grafit
○	VYCS-34	G 3/4"	20	250	do +400	nerez DIN 1.4401	grafit
○	VYCS-10	G 1"	25	250	do +400	nerez DIN 1.4401	grafit
○	VYCS-54	G 1 1/4"	32	250	do +400	nerez DIN 1.4401	grafit
○	VYCS-15	G 1 1/2"	40	250	do +400	nerez DIN 1.4401	grafit
○	VYCS-20	G 2"	50	250	do +400	nerez DIN 1.4401	grafit

Uzavírací šoupátka z litiny

- uzavírací šoupátka jsou určena pro plynulé zavírání potrubí s různými průmyslovými médii
- přírubové provedení s přírubami dle EN 1092-1 typ B, ovládání ručním kolem

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	
PN 6/10 bar	do +90 °C	litina GG25	grafit	příruby	ruční	1

Uzavírací šoupátka USL						
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Ucpávka
•	USL-040	40	10	do +90	litina GG25	grafit
•	USL-050	50	10	do +90	litina GG25	grafit
•	USL-065	65	10	do +90	litina GG25	grafit
•	USL-080	80	10	do +90	litina GG25	grafit
•	USL-100	100	10	do +90	litina GG25	grafit
•	USL-125	125	10	do +90	litina GG25	grafit
•	USL-150	150	10	do +90	litina GG25	grafit
•	USL-200	200	6	do +90	litina GG25	grafit
•	USL-250	250	6	do +90	litina GG25	grafit
•	USL-300	300	6	do +90	litina GG25	grafit



Uzavírací šoupátka PN16 z oceli

- uzavírací šoupátka z oceli jsou určena pro plynulé zavírání potrubí; možnost montáže v libovolné poloze
- určeno pro vodu, neagresivní kapaliny, páru, vzduch, ropu bez hrubých mechanických nečistot

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	
PN 16 bar	-29/+425 °C	ocel 1.0619	grafit	příruby	ruční	1

Uzavírací šoupátka USC z oceli, PN16						
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Ucpávka
•	USC-040	40	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit
•	USC-050	50	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit
•	USC-065	65	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit
•	USC-080	80	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit
•	USC-100	100	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit
•	USC-125	125	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit
•	USC-150	150	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit
•	USC-200	200	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit
•	USC-250	250	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit
•	USC-300	300	16	-29/+425	ocel 1.0619	grafit



Uzavírací šoupátka PN40 z oceli

- uzavírací šoupátka z oceli jsou určena pro plynulé zavírání potrubí; možnost montáže v libovolné poloze
- určeno pro vodu, neagresivní kapaliny, páru, vzduch, ropu bez hrubých mechanických nečistot

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Ovládání	
PN 40 bar	-30/+425 °C	ocel GS-C25	grafit	příruby	ruční	1

Uzavírací šoupátka USC4 z oceli, PN40						
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Ucpávka
•	USC4-040	40	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit
•	USC4-050	50	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit
•	USC4-065	65	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit
•	USC4-080	80	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit
•	USC4-100	100	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit
•	USC4-125	125	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit
•	USC4-150	150	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit
•	USC4-200	200	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit
•	USC4-250	250	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit
•	USC4-300	300	40	-30/+425	ocel GS-C25	grafit



Uzavírací ventily

- uzavírací ventily jsou určeny pro uzavírání potrubí s neagresivními médii - voda, pára, olej
- přírubové provedení s přírubami dle EN 1092-1 typ B, ovládání ručním kolem



Uzavírací ventily UVL z litiny						
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Ucpávka
•	UVL-015	15	16	do +300	litina GG25	grafit
•	UVL-020	20	16	do +300	litina GG25	grafit
•	UVL-025	25	16	do +300	litina GG25	grafit
•	UVL-032	32	16	do +300	litina GG25	grafit
•	UVL-040	40	16	do +300	litina GG25	grafit
•	UVL-050	50	16	do +300	litina GG25	grafit
•	UVL-065	65	16	do +300	litina GG25	grafit
•	UVL-080	80	16	do +300	litina GG25	grafit
•	UVL-100	100	16	do +300	litina GG25	grafit
•	UVL-125	125	16	do +300	litina GG25	grafit
•	UVL-150	150	16	do +300	litina GG25	grafit
•	UVL-200	200	16	do +300	litina GG25	grafit



Uzavírací ventily UVC z uhlíkové oceli						
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Ucpávka
•	UVC-015	15	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	UVC-020	20	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	UVC-025	25	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	UVC-032	32	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	UVC-040	40	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	UVC-050	50	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	UVC-065	65	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	UVC-080	80	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	UVC-100	100	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	UVC-125	125	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	UVC-150	150	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	UVC-200	200	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	UVC-250	250	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	UVC-300	300	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit

NEREZ


Uzavírací ventily UVS z nerezové oceli						
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Ucpávka
•	UVS-015	15	40	do +200	nerez AISI316	grafit
•	UVS-020	20	40	do +200	nerez AISI316	grafit
•	UVS-025	25	40	do +200	nerez AISI316	grafit
•	UVS-032	32	40	do +200	nerez AISI316	grafit
•	UVS-040	40	40	do +200	nerez AISI316	grafit
•	UVS-050	50	40	do +200	nerez AISI316	grafit
•	UVS-065	65	40	do +200	nerez AISI316	grafit
•	UVS-080	80	40	do +200	nerez AISI316	grafit
•	UVS-100	100	40	do +200	nerez AISI316	grafit
•	UVS-125	125	40	do +200	nerez AISI316	grafit
•	UVS-150	150	40	do +200	nerez AISI316	grafit
•	UVS-200	200	40	do +200	nerez AISI316	grafit

související zboží:

 Příruby
str. 1158

 Manometry
str. 625

 Trubky
str. 410

 Potrubní rozvody
str. 1070


Zpětné klapky ART130E

- zpětné klapky pro montáž do vodorovné polohy
- použité materiály: tělo z mosazi MS 58
- určeno pro rozvody vody v průmyslu, řemeslnictví a domácnostech

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Závity	Médium	
PN 10 bar	0/+100 °C	mosaz	trubkové	voda	1

Zpětné klapky ART130E						
Obj. č.	Závity	Světlost DN	Tlak (bar)	Délka těla	Výška	
• ART130E-12	G 1/2"	15	10	47	51	
• ART130E-34	G 3/4"	20	10	53	58	
• ART130E-10	G 1"	25	10	63	68	
• ART130E-54	G 1 1/4"	32	10	70	78	
• ART130E-15	G 1 1/2"	40	10	88	98	
• ART130E-20	G 2"	50	10	97	109	



Zpětné ventily RV600

- zpětné ventily se závitovým připojením; zajišťují průchod média pouze jedním směrem; otevírací tlak minimálně 0,8 bar
- určeno pro průmyslové aplikace

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Závity	
PN 40 bar	do +180 °C	nerez	PTFE	trubkové	1

Zpětné ventily RV600							
Obj. č.	Závity	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	
• RV600-14	G 1/4"	8	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE	
• RV600-38	G 3/8"	10	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE	
• RV600-12	G 1/2"	15	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE	
• RV600-34	G 3/4"	20	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE	
• RV600-10	G 1"	25	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE	
• RV600-54	G 1 1/4"	32	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE	
• RV600-15	G 1 1/2"	40	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE	
• RV600-20	G 2"	50	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE	

NEREZ


Zpětné ventily RVD600

- zpětné ventily pro mezipřírubové připojení; zajišťují průchod média pouze jedním směrem; otevírací tlak minimálně 0,03 bar
- určeno pro průmyslové aplikace

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	
PN 40 bar	do +180 °C	nerez	PTFE	mezipřírubové	1

Zpětné ventily RVD600						
Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění	
• RVD600-015	15	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE	
• RVD600-020	20	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE	
• RVD600-025	25	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE	
• RVD600-032	32	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE	
• RVD600-040	40	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE	
• RVD600-050	50	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE	
• RVD600-065	65	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE	
• RVD600-080	80	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE	
• RVD600-100	100	40	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE	

NEREZ


Mezipřírubové zpětné klapky

- zpětné klapky zajišťují průchod média pouze jedním směrem; mezipřírubové provedení; maximální rychlost proudění média 3 m/s
- použité materiály: ZKC - tělo a disk z uhlíkové oceli, těsnění EPDM; ZKS - tělo a disk z nerezové oceli 1.4408, těsnění viton
- určeno pro průmyslové aplikace s rozličnými médii



Mezipřírubové zpětné klapky							
	Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)		
	ocel	nerez			ocel	nerez	
○	ZKC-040	○	ZKS-040	40	16	do +110	do +180
○	ZKC-050	○	ZKS-050	50	16	do +110	do +180
○	ZKC-065	○	ZKS-065	65	16	do +110	do +180
○	ZKC-080	○	ZKS-080	80	16	do +110	do +180
○	ZKC-100	○	ZKS-100	100	16	do +110	do +180
○	ZKC-125	○	ZKS-125	125	16	do +110	do +180
○	ZKC-150	○	ZKS-150	150	16	do +110	do +180
○	ZKC-200	○	ZKS-200	200	16	do +110	do +180
○	ZKC-250	○	ZKS-250	250	16	do +110	do +180
○	ZKC-300	○	ZKS-300	300	16	do +110	do +180

Přírubové zpětné klapky

- zpětné klapky zajišťují průchod média pouze jedním směrem; provedení s přírubami
- provedení z oceli 17 245, k dispozici tlakové verze PN 16/40 bar
- přírubové provedení s přírubami dle EN 1092-1 typ B
- určeno pro průmyslové aplikace s rozličnými médii



Přírubové zpětné klapky						
	Obj. č.		Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	
	tlak PN16	tlak PN40				
●	ZKPC-040	●	ZKPC4-040	40	ocel 17 245	-20 / +425
●	ZKPC-050	●	ZKPC4-050	50	ocel 17 245	-20 / +425
●	ZKPC-065	●	ZKPC4-065	65	ocel 17 245	-20 / +425
●	ZKPC-080	●	ZKPC4-080	80	ocel 17 245	-20 / +425
●	ZKPC-100	●	ZKPC4-100	100	ocel 17 245	-20 / +425
●	ZKPC-125	●	ZKPC4-125	125	ocel 17 245	-20 / +425
●	ZKPC-150	●	ZKPC4-150	150	ocel 17 245	-20 / +425
●	ZKPC-200	●	ZKPC4-200	200	ocel 17 245	-20 / +425
●	ZKPC-250	●	ZKPC4-250	250	ocel 17 245	-20 / +425
●	ZKPC-300	●	ZKPC4-300	300	ocel 17 245	-20 / +425

Závitové filtry

- filtry zajišťují základní filtraci média v potrubí od hrubých nečistot
- šikmé provedení s možností rychlé výměny filtračního sítka odšroubováním zátky; tělo s vnitřními závitů v mosazi nebo nerezové oceli
- použité materiály: ART44 - mosazné provedení, těsnění NBR; YS800 - provedení z nerezové oceli 1.4408, těsnění PTFE
- určeno pro průmyslové aplikace s rozličnými médii



Závitové filtry									
	Obj. č.		Závit	Světlost DN	Pracovní tlak (bar)		Teplota (°C)		
	mosaz	nerez			mosaz	nerez	mosaz	nerez	
●	ART44-38	●	YS800-38	G 3/8"	10	10	40	do +120	do +180
●	ART44-12	●	YS800-12	G 1/2"	15	10	40	do +120	do +180
●	ART44-34	●	YS800-34	G 3/4"	20	10	40	do +120	do +180
●	ART44-10	●	YS800-10	G 1"	25	10	40	do +120	do +180
●	ART44-54	●	YS800-54	G 1 1/4"	32	10	40	do +120	do +180
●	ART44-15	●	YS800-15	G 1 1/2"	40	10	40	do +120	do +180
●	ART44-20	●	YS800-20	G 2"	50	10	40	do +120	do +180
●	ART44-25		-	G 2 1/2"	65	10	-	do +120	-
●	ART44-30		-	G 3"	80	10	-	do +120	-
●	ART44-40		-	G 4"	100	10	-	do +120	-

Přírubové filtry PF

- filtry zajišťují základní filtraci média v potrubí od hrubých nečistot
- šikmé provedení s možností rychlé výměny filtračního sítka odšroubováním zátky
- připojení pomocí přírub dle EN 1092-1 typ B, různé varianty materiálu těla a těsnění
- určeno pro průmyslové aplikace s rozličnými médii

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	
PN 16/40 bar	viz. níže	viz. níže	viz. níže	příruby	1

Přírubové filtry PFG z litiny						
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
•	PFG-015	15	16	do +250	litina GG25	grafit
•	PFG-020	20	16	do +250	litina GG25	grafit
•	PFG-025	25	16	do +250	litina GG25	grafit
•	PFG-032	32	16	do +250	litina GG25	grafit
•	PFG-040	40	16	do +250	litina GG25	grafit
•	PFG-050	50	16	do +250	litina GG25	grafit
•	PFG-065	65	16	do +250	litina GG25	grafit
•	PFG-080	80	16	do +250	litina GG25	grafit
•	PFG-100	100	16	do +250	litina GG25	grafit
•	PFG-125	125	16	do +250	litina GG25	grafit
•	PFG-150	150	16	do +250	litina GG25	grafit
•	PFG-200	200	16	do +250	litina GG25	grafit
•	PFG-250	250	16	do +250	litina GG25	grafit
•	PFG-300	300	16	do +250	litina GG25	grafit



Přírubové filtry PFC z uhlíkové oceli						
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
•	PFC-015	15	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	PFC-020	20	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	PFC-025	25	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	PFC-032	32	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	PFC-040	40	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	PFC-050	50	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	PFC-065	65	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	PFC-080	80	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	PFC-100	100	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	PFC-125	125	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	PFC-150	150	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	PFC-200	200	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	PFC-250	250	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit
•	PFC-300	300	40	do +400	ocel DIN 1.0619	grafit



Přírubové filtry PFX z nerezové oceli						
	Obj. č.	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Tělo	Těsnění
○	PFX-015	15	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
○	PFX-020	20	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
○	PFX-025	25	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
○	PFX-032	32	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
○	PFX-040	40	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
○	PFX-050	50	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
○	PFX-065	65	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
○	PFX-080	80	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
○	PFX-100	100	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
○	PFX-125	125	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
○	PFX-150	150	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE
○	PFX-200	200	16	do +180	nerez DIN 1.4408	PTFE


NEREZ

Pojistné ventily pro vzduch PV

- pojistné ventily slouží k odpouštění stlačeného vzduchu z rozvodu v případě nadměrného tlakového zatížení
- pojistný ventil je dodáván nastavený na požadovaný tlak a opatřen plombou
- provedení s vnějším závitem a volným odfukem do atmosféry
- určeno pro stlačený vzduch jako bezpečnostní prvek v potrubí a na tlakových nádobách
- protokol o nastavení pojistného ventilu není součástí dodávky, je třeba jej objednat samostatně a je zpoplatněn



Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	
viz. níže	mosaz	FKM	závit	vzduch	1

Pojistné ventily PV pro vzduch

	Obj. č.	Závit	Světlost DN	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Těsnění
•	PV06-14	G 1/4"	6	4,5-24,0	-10/+150	mosaz	FKM
•	PV06-38	G 3/8"	6	4,5-24,0	-10/+150	mosaz	FKM
•	PV08-14	G 1/4"	8	1,0-40,0	-10/+180	mosaz	FKM
•	PV08-38	G 3/8"	8	1,0-40,0	-10/+180	mosaz	FKM
•	PV08-12	G 1/2"	8	1,0-40,0	-10/+180	mosaz	FKM
•	PV10-12	G 1/2"	10	2,0-22,0	-10/+180	mosaz	FKM
•	PV10-34	G 3/4"	10	2,0-22,0	-10/+180	mosaz	FKM

Upozornění: do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. PV06-14.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm ³ /h									
PV06-14	---	---	45	68	92	109	126	143	160	177
PV06-38	---	---	45	68	92	109	126	143	160	177
PV08-14	35	59	63	106	130	154	177	201	225	248
PV08-38	35	59	63	106	130	154	177	201	225	248
PV08-12	35	59	63	106	130	154	177	201	225	248
PV10-12	74	124	174	223	273	323	372	422	471	521
PV10-34	74	124	174	223	273	323	372	422	471	521

Pojistné ventily pro vzduch PVV

- pojistné ventily slouží k odpouštění stlačeného vzduchu z rozvodu v případě nadměrného tlakového zatížení
- pojistný ventil je dodáván nastavený na požadovaný tlak a opatřen plombou
- provedení s vnějším závitem a volným odfukem do atmosféry
- možno použít nejen pro stlačený vzduch, ale i pro jiné neutrální, nejedovaté a nevybušné plyny
- určeno pro stlačený vzduch jako bezpečnostní prvek v potrubí a na tlakových nádobách
- protokol o nastavení pojistného ventilu není součástí dodávky, je třeba jej objednat samostatně a je zpoplatněn



Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
do +200 °C	mosaz	FKM	závit	vzduch	1

Pojistné ventily PVV pro vzduch

	Obj. č.	Závit	Světlost DN	Nastavení (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Těsnění
•	PVV-10	G 1"	24	0,2-35,0	do +200	mosaz	FKM
•	PVV-54	G 1 1/4"	32	0,2-30,0	do +200	mosaz	FKM
•	PVV-15	G 1 1/2"	32	0,2-30,0	do +200	mosaz	FKM
•	PVV-20	G 2"	48	0,2-30,0	do +200	mosaz	FKM

Upozornění: do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. PVV-54.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm ³ /h									
PVV-10	749	1 330	1 872	2 413	2 955	3 497	4 039	4 581	5 122	5 664
PVV-54	1 249	2 219	3 123	4 027	4 930	5 834	6 738	7 642	8 546	9 450
PVV-15	1 249	2 219	3 123	4 027	4 930	5 834	6 738	7 642	8 546	9 450
PVV-20	2 325	4 056	5 802	6 034	7 388	8 742	10 097	11 451	12 806	14 160

Pojistné ventily pro vzduch 6205

- pojistné ventily slouží k odpouštění stlačeného vzduchu z rozvodu v případě nadměrného tlakového zatížení
- normální pojistné ventily s volným odfukem, provedení s vnějším závitem, se zavzdušněním
- určené pro vzduch a inertní plyny, certifikace dle TÜV-SV746 D/G

Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
-10/+160 °C	mosaz	FPM	závit	vzduch	1

Pojistné ventily 6205							
	Obj. č.	Závit	Světlost DN	Nastavení (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Těsnění
•	6205.14	G 1/4"	7	0,4-43	-20/+160	mosaz	FPM
•	6205.38	G 3/8"	7	0,4-43	-20/+160	mosaz	FPM
•	6205.12	G 1/2"	12	0,2-22	-20/+160	mosaz	FPM
•	6205.34	G 3/4"	15	0,2-16	-20/+160	mosaz	FPM
•	6205.10	G 1"	18	0,2-18	-20/+160	mosaz	FPM
•	6205.54	G 1 1/4"	20	0,2-16	-20/+160	mosaz	FPM

Upozornění: do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. 6205.14.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm ³ /h									
6205.14	50	85	120	154	189	223	258	293	327	362
6205.38	50	85	120	154	189	223	258	293	327	362
6205.12	114	196	276	355	435	515	594	674	753	833
6205.34	240	410	577	744	911	1 077	1 244	1 411	---	---
6205.10	345	591	831	1 071	1 312	1 552	1 792	2 032	---	---
6205.54	426	730	1 026	1 323	1 619	1 916	2 212	2 509	---	---



Pojistné ventily pro vzduch 6217

- pojistné ventily slouží k odpouštění stlačeného vzduchu z rozvodu v případě nadměrného tlakového zatížení
- dodávka včetně protokolu o nastavení ; pojistný ventil je dodáván nastavený na požadovaný tlak a opatřen plombou
- plnozdvížné provedení s vnějším závitem a volným odfukem do atmosféry
- možno použít nejen pro stlačený vzduch, ale i pro podobné plyny
- určeno pro stlačený vzduch jako bezpečnostní prvek v potrubí a na tlakových nádobách

Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
-40/+200 °C	mosaz	FKM	závit	vzduch	1

Pojistné ventily 6217 pro vzduch							
	Obj. č.	Závit	Světlost DN	Nastavení (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Těsnění
•	6217.12	G 1/2"	12	0,2-25	-40/+200	mosaz	FKM
•	6217.34	G 3/4"	15	0,2-30	-40/+200	mosaz	FKM
•	6217.10	G 1"	20	0,2-30	-40/+200	mosaz	FKM
•	6217.54	G 1 1/4"	25	0,2-22	-40/+200	mosaz	FKM
•	6217.15	G 1 1/2"	32	0,2-16	-40/+200	mosaz	FKM
•	6217.20	G 2"	40	0,2-12	-40/+200	mosaz	FKM

Upozornění: do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. 6217.15.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm ³ /h									
6217.12	200	346	488	632	775	917	1 059	1 201	1 343	1 499
6217.34	317	542	763	987	1 211	1 433	1 655	1 877	2 099	2 343
6217.10	495	847	1 194	1 544	1 894	2 241	2 588	2 935	3 281	3 663
6217.54	752	1 287	1 815	2 346	2 878	3 405	3 933	4 460	4 987	5 567
6217.15	1 214	2 050	2 890	3 736	4 583	5 423	6 262	7 102	---	---
6217.20	2 198	3 970	5 681	7 406	9 131	10 842	---	---	---	---



Pojistné ventily pro odpuštění vody 6370

- pojistné ventily slouží k odpuštění vody z rozvodu v případě nadměrného tlakového zatížení
- rohové pojistné ventily, provedení s vnitřními závity
- pojistné ventily dodáváme nastavené na požadovaný tlak po 0,1 bar – uvádějte prosím při objednání!
- určené pro vodu, nejezdotavé a nehořlavé kapaliny, certifikace dle TÜV-SV581-F



Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
-10/+110 °C	červená litina	NBR	závit	voda	1

Pojistné ventily 6370							
	Obj. č.	Závit	Světlost DN	Nastavení (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Membrána
•	6370.12	G 1/2"	12	1,0-16	-10/+110	červená litina	NBR
•	6370.34	G 3/4"	15	1,0-16	-10/+110	červená litina	NBR
•	6370.10	G 1"	18	1,0-16	-10/+110	červená litina	NBR
•	6370.54	G 1 1/4"	20	1,0-16	-10/+110	červená litina	NBR
•	6370.15	G 1 1/2"	24	1,0-16	-10/+110	červená litina	NBR
•	6370.20	G 2"	28	1,0-16	-10/+110	červená litina	NBR

Upozornění: do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. 6370.12.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	1	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm ³ /h										
6370.12	1 207	1 708	2 092	2 415	2 700	2 958	3 416	3 819	4 184	4 519	4 831
6370.34	2 359	3 336	4 086	4 718	5 275	5 778	6 672	7 460	8 172	8 826	9 436
6370.1	4 212	5 957	7 296	8 424	9 419	10 318	11 914	13 320	14 592	15 761	16 849
6370.54	6 542	9 252	11 332	13 085	14 629	16 025	18 505	20 689	22 664	24 480	26 170
6370.15	10 146	14 348	17 573	20 292	22 687	24 852	28 697	32 084	35 146	37 962	40 584
6370.20	12 494	17 670	21 641	24 989	27 938	30 605	35 340	39 511	43 282	46 750	49 978

Pojistné ventily pro odpuštění páry 6380

- pojistné ventily slouží k odpuštění páry z rozvodu v případě nadměrného tlakového zatížení
- rohové pojistné ventily, provedení s vnitřními závity
- pojistné ventily dodáváme nastavené na požadovaný tlak po 0,1 bar – uvádějte prosím při objednání!
- určené pro páru, certifikace dle TÜV-SV749D/G



Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
-10/+185 °C	bronz	FPM	závit	pára	1

Pojistné ventily 6380							
	Obj. č.	Závit	Světlost DN	Nastavení (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Těsnění
•	6380.12	G 1/2"	12	0,2-20	-10/+185	bronz	FPM
•	6380.34	G 3/4"	15	0,2-20	-10/+185	bronz	FPM
•	6380.10	G 1"	18	0,2-20	-10/+185	bronz	FPM
•	6380.54	G 1 1/4"	20	0,2-20	-10/+185	bronz	FPM
•	6380.15	G 1 1/2"	24	0,2-16	-10/+185	bronz	FPM
•	6380.20	G 2"	28	0,2-16	-10/+185	bronz	FPM

Upozornění: do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. 6380.12.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm ³ /h (médium sytá pára)									
6380.12	54	89	122	152	182	212	242	271	301	331
6380.34	71	110	150	187	224	261	297	334	371	407
6380.10	137	224	304	379	454	528	603	677	750	824
6380.54	184	309	411	513	615	715	816	916	1 016	1 115
6380.15	244	398	541	674	808	940	1 072	1 203	1 334	1 465
6380.20	326	521	708	883	1 057	1 230	1 403	1 575	1 747	1 918

Pojistné ventily pro odpouštění páry 6395

- pojistné ventily slouží k odpouštění média z rozvodu v případě nadměrného tlakového zatížení
- dodávka včetně protokolu o nastavení; pojistný ventil je dodáván nastavený na požadovaný tlak a opatřen plombou
- plnozdvížné provedení s vnějším závitem a volným odfukem do atmosféry
- určeno pro páru, vzduch a podobné plyny s vysokou teplotou jako bezpečnostní prvek v potrubí a na tlakových nádobách

Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
-10/+225 °C	bronz CC491K	kov	závit	pára	1

Pojistné ventily 6395 pro páru							
Obj. č.	Závit	Světlost DN	Nastavení (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Těsnění	
• 6395.12	G 1/2"	15	0,5-25	-10/+225	bronz CC491K	kov	
• 6395.34	G 3/4"	18	0,5-25	-10/+225	bronz CC491K	kov	
• 6395.10	G 1"	23	0,5-25	-10/+225	bronz CC491K	kov	
• 6395.54	G 1 1/4"	28	0,5-12	-10/+225	bronz CC491K	kov	

Upozornění: do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. 6395.12.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm ³ /h (médium pára)									
6395.12	185	321	449	575	700	827	952	1 077	1 202	1 327
6395.34	248	420	586	750	914	1 079	1 243	1 406	1 569	1 732
6395.10	398	673	940	1 203	1 466	1 732	1 994	2 256	2 517	2 779
6395.54	675	1 155	1 613	2 065	2 517	2 972	---	---	---	---



Pojistné ventily z nerezové oceli 6383

- pojistné ventily pro odpouštění různých médií z rozvodů v případě nadměrného tlakového zatížení
- dodávka včetně protokolu o nastavení; pojistný ventil je dodáván nastavený na požadovaný tlak a opatřen plombou
- provedení s vnějším závitem, odmaštěné a vyčištěné pro použití na kyslík
- určeno pro vzduch, výpary a kryogenní plyny jako je kyslík, dusík, argon, vodík, helium, oxid uhličitý, oxid uhelnatý, metan, ethan, ethylen, LPG a LNG

Teplota	Materiál	Těsnění	Připojení	Médium	
-196/+185 °C	nerez 1.4301	PTFE	závit	kryogenní	1

Pojistné ventily 6383 z nerezové oceli							
Obj. č.	Závit	Světlost DN	Nastavení (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Membrána	
○ 6383.12	G 1/2"	10,5	2,9-50	-196/+185	nerez 1.4301	PTFE	
○ 6383.34	G 3/4"	10,5	2,9-50	-196/+185	nerez 1.4301	PTFE	
○ 6383.10	G 1"	15	2,9-50	-196/+185	nerez 1.4301	PTFE	
○ 6383.54	G 1 1/4"	23	2,0-50	-196/+185	nerez 1.4301	PTFE	
○ 6383.15	G 1 1/2"	23	2,0-50	-196/+185	nerez 1.4301	PTFE	

Upozornění: do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. 6383.12.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm ³ /h (médium vzduch)									
6383.12	---	178	251	324	397	470	542	615	687	767
6383.34	---	178	251	324	397	470	542	615	687	767
6383.10	---	314	442	570	699	827	954	1 082	1 209	1 350
6383.54	546	916	1 288	1 663	2 039	2 411	2 783	3 155	3 526	3 936
6383.15	546	916	1 288	1 663	2 039	2 411	2 783	3 155	3 526	3 936

NEREZ



související zboží:

Těsnění závitů
str. 87



Tlakové nádoby
str. 712



Těsnění závitů
str. 86



Šroubení
str. 66



Pojistné ventily z litiny 6121

- pojistné ventily s velkými rozměry pro odpouštění média z rozvodu v případě nadměrného tlakového zatížení
- dodávka včetně protokolu o nastavení; pojistný ventil je dodáván nastavený na požadovaný tlak a opatřen plombou
- úhlové provedení s přírubami dle EN 1092-1 PN16
- určeno pro vzduch a jiná neagresivní média



Pojistné ventily 6121 z litiny							
	Obj. č.	Připojení	Světlost DN	Nastavení (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Těsnění
○	6121.020	DN 20	18	0,2-16	-10/+200	litina GG25	ocel
○	6121.025	DN 25	18	0,2-16	-10/+200	litina GG25	ocel
○	6121.032	DN 32	18	0,2-16	-10/+200	litina GG25	ocel
○	6121.040	DN 40	23	0,2-16	-10/+200	litina GG25	ocel
○	6121.050	DN 50	29	0,2-16	-10/+200	litina GG25	ocel
○	6121.065	DN 65	37	0,2-16	-10/+200	litina GG25	ocel
○	6121.080	DN 80	46	0,2-16	-10/+200	litina GG25	ocel
○	6121.100	DN 100	60	0,2-16	-10/+200	litina GG25	ocel

Upozornění: do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. 6121.050.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	1	2	3	4	6	8	10	12	14	16
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm ³ /h (médium vzduch)									
6121.020	80	156	217	272	382	493	604	714	825	935
6121.025	121	206	284	356	501	646	791	936	1 081	1 225
6121.032	121	206	284	356	501	646	791	936	1 081	1 225
6121.040	197	336	463	582	818	1 055	1 291	1 528	1 764	2 001
6121.050	313	534	737	925	1 301	1 677	2 053	2 429	2 805	3 181
6121.065	510	870	1 199	1 505	2 117	2 729	3 342	3 954	4 566	5 178
6121.080	788	1 344	1 854	2 327	3 273	4 219	5 165	6 111	7 057	8 003
6121.100	1 341	2 287	3 153	3 958	5 568	7 177	8 787	10 397	12 006	13 616

NEREZ

Pojistné ventily z nerezové oceli 6127

- pojistné ventily pro odpouštění různých médií z rozvodů v případě nadměrného tlakového zatížení
- dodávka včetně protokolu o nastavení; pojistný ventil je dodáván nastavený na požadovaný tlak a opatřen plombou
- úhlové provedení s přírubami dle EN 1092-1 PN40
- určeno všeobecně pro plyny a kapaliny v průmyslu a oblasti tlakových nádob



Pojistné ventily 6127 z nerezové oceli							
	Obj. č.	Připojení	Světlost DN	Nastavení (bar)	Teplota (°C)	Materiál	Těsnění
○	6127.020	DN 20	18	0,2-40	-196/+300	nerez 1.4408	nerez 1.4404
○	6127.025	DN 25	18	0,2-40	-196/+300	nerez 1.4408	nerez 1.4404
○	6127.032	DN 32	18	0,2-40	-196/+300	nerez 1.4408	nerez 1.4404
○	6127.040	DN 40	23	0,2-40	-196/+300	nerez 1.4408	nerez 1.4404
○	6127.050	DN 50	29	0,2-40	-196/+300	nerez 1.4408	nerez 1.4404
○	6127.065	DN 65	37	0,2-32	-196/+300	nerez 1.4408	nerez 1.4404
○	6127.080	DN 80	46	0,2-32	-196/+300	nerez 1.4408	nerez 1.4404
○	6127.100	DN 100	60	0,2-32	-196/+300	nerez 1.4408	nerez 1.4404

Upozornění: do obj.č. doplňte požadovaný tlak v bar zaokrouhlený na jedno desetinné místo např. 6127.050.10,0 pro nastavený tlak 10,0 bar

Otvírací tlak (bar)	2	4	6	8	10	12	16	20	24	28
Obj. č.	Odpouštěcí výkon v Nm ³ /h (médium vzduch)									
6127.020	150	262	369	476	582	689	902	1 116	1 329	1 543
6127.025	200	356	500	645	790	935	1 225	1 515	1 804	2 094
6127.032	200	356	500	645	790	935	1 225	1 515	1 804	2 094
6127.040	326	581	817	1 054	1 290	1 527	2 000	2 473	2 946	3 419
6127.050	518	923	1 299	1 675	2 051	2 427	3 179	3 931	4 683	5 435
6127.065	843	1 502	2 115	2 727	3 339	3 951	5 175	6 399	7 624	8 848
6127.080	1 304	2 322	3 268	4 214	5 161	6 107	7 999	9 891	11 783	13 676
6127.100	2 218	3 951	5 561	7 170	8 780	10 389	13 609	16 828	20 047	23 266

Jak vybrat manometr?

Výběr manometru vypadá jako poměrně jednoduchá záležitost, ale ve skutečnosti je obzvláště důležité zohlednit mnoho parametrů. Výběr by měl probíhat podle následujících kroků:

1. Nejprve vybereme typ manometru – v tomto kroku zohledníme zejména

- nároky na mechanickou odolnost a prostředí tj. zda má být manometr s plastovým, ocelovým nebo nerezovým tělem
- dále je třeba se rozhodnout zda má být odečítaná hodnota odečtena poměrně přesně tj. zda potřebujeme manometr v glycerinovém provedení
- rozhodneme se pro způsob připojení, průměr manometru a velikost přípojovacího závitu

Série	Materiál těla			Měřicí ústrojí		Glycerinové plnění		Připojení		Průměry (mm)						Přesnost			
	plast	ocel	nerez	měď	nerez	ano	ne	spodní	zadní	23	40	50	63	100	160	2,5	1,6	1,0	0,6
MS	•			•			•	•			•	•	•	•	•	•	•		
MZ	•			•			•		•		•	•	•			•			
GS		•		•		•		•					•	•			•		
GZ		•		•		•			•				•	•			•		
RS			•	•			•	•						•			•		
MFRE		•		•			•		•	•	•	•	•	•		•		•	
MSE		•		•			•		•			•	•			•			
MSEG			•	•		•			•				•	•			•	•	
MR			•	•			•	•	•					•	•			•	•
MG			•	•		•		•	•					•				•	
MN			•		•		•	•	•				•	•	•		•	•	
MGN			•		•	•		•	•				•	•	•		•	•	
MSF			•	•			•	•							•				•
MSW			•	•			•		•						•				•
MK			•	•			•	•	•				•	•	•		•		
MM	•			•			•		•	•									

2. Vybereme rozsah manometru – tlak se měří v nejrůznějších jednotkách. V katalogu naleznete u všech přístrojů rozsah uvedený v nejčastěji používané jednotce bar.

Pro přepočítání na tuto jednotku z jiných jednotek využijte následující tabulky:

Jednotka	Pa	mm WK	m WK	kg/cm ²	atm	mm Hg	lbf/m ²	lbf/ft ²	in Hg
1 bar	100 000	10 197,2	10,019 72	0,019 72	0,986 92	750,062	14,503 7	2 088,54	29,53

- Pa – pascal
- mm WK – milimetr vodního sloupce
- m WK – metr vodního sloupce
- kg/cm² – technická atmosféra
- atm – fyzikální atmosféra
- mm Hg – též Torr, milimetr sloupce rtuti
- lbf/m² – libra na čtvereční metr
- lbf/ft² – libra na čtvereční stopu
- in Hg – palce sloupce rtuti

Důležité upozornění: měřená hodnota tlaku by měla být maximálně v 50-65 % měřicího rozsahu přístroje!

Pokud se bude ručička pohybovat spíše v úrovni maxima měřeného rozsahu, dochází k poškození měřicího ústrojí tlakoměru a ten pak může vykazovat výrazné odchylky či se mechanicky poškodí měřicí ústrojí.

Příklad: pokud budete potřebovat měřit tlak 8 bar, nevolte rozsah manometru 0-10 bar (8 bar = 80 % z měřeného rozsahu) ale rozsah 0-16 bar

3. Zohledníme další aspekty

třída přesnosti - v naší nabídce jsou přístroje se standardními třídami přesnosti tj. 1,0 %, 1,6 % a 2,5 %, na dotaz možno dodat i typy s vyšší třídou přesnosti

montáž do panelu - ne všechny manometry se zadním připojením mají standardně lem pro uchycení do panelu, pokud potřebujete toto provedení vždy konzultujte dodávku s naší firmou

provedení ciferníku - manometry bývají vybaveny různými stupnicemi, pokud potřebujete, můžeme Vám zpracovat nabídku na ciferník dle Vašich představ

4. Nevybrali jste si z naší nabídky v katalogu?

Rádi Vám zpracujeme nabídku i na nestandardní provedení, která nejsou v katalogu uvedena!



**VÝHODNÁ
CENA!**

Standardní manometry – série MS

- použité materiály: těleso plast, měřicí člen a ukazatel ze slitin mědi, čelní sklo akrylátové
- základní provedení manometrů se spodním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s nižšími nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-40/+60 °C	plast	mosaz	akrylát	voda/vzduch	trubkové, metrické	1

Standardní manometry MS – průměr 40 mm, závit 1/8"

	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MS01-01	40	-1 až 0	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MS01-09	40	0 až 1	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MS01-10	40	0 až 1,6	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MS01-11	40	0 až 2,5	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MS01-12	40	0 až 4	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MS01-13	40	0 až 6	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MS01-14	40	0 až 10	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MS01-15	40	0 až 16	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MS01-16	40	0 až 25	spodní	1/8"	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry MS – průměr 50 mm, závit 1/4"

	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MS03-01	50	-1 až 0	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-09	50	0 až 1	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-10	50	0 až 1,6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-11	50	0 až 2,5	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-12	50	0 až 4	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-13	50	0 až 6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-14	50	0 až 10	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-15	50	0 až 16	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-16	50	0 až 25	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-17	50	0 až 40	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-18	50	0 až 60	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-19	50	0 až 100	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MS03-20	50	0 až 160	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry – série MS

VÝHODNÁ
CENA!

Standardní manometry MS – průměr 63 mm, závit 1/4"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
●	MS04-01	63	-1 až 0	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-02	63	-1 až 0,6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-03	63	-1 až 1,5	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-04	63	-1 až 3	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-05	63	-1 až 5	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-06	63	-1 až 9	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-07	63	-1 až 15	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-09	63	0 až 1	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-10	63	0 až 1,6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-11	63	0 až 2,5	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-12	63	0 až 4	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-13	63	0 až 6	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-14	63	0 až 10	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-15	63	0 až 16	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-16	63	0 až 25	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-17	63	0 až 40	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-18	63	0 až 60	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-19	63	0 až 100	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-20	63	0 až 160	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-21	63	0 až 250	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MS04-22	63	0 až 400	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry MS – průměr 63 mm, závit M12 × 1,5							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
●	MS05-01	63	-1 až 0	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-02	63	-1 až 0,6	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-03	63	-1 až 1,5	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-04	63	-1 až 3	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-05	63	-1 až 5	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-06	63	-1 až 9	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-07	63	-1 až 15	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-09	63	0 až 1	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-10	63	0 až 1,6	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-11	63	0 až 2,5	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-12	63	0 až 4	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-13	63	0 až 6	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-14	63	0 až 10	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-15	63	0 až 16	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-16	63	0 až 25	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-17	63	0 až 40	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-18	63	0 až 60	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-19	63	0 až 100	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-20	63	0 až 160	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-21	63	0 až 250	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
●	MS05-22	63	0 až 400	spodní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60



**VÝHODNÁ
CENA!**

Standardní manometry – série MS

- použité materiály: těleso plast, měřicí člen a ukazatel ze slitin mědi, čelní sklo akrylátové
- základní provedení manometrů se spodním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s nižšími nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-40/+60 °C	plast	mosaz	akrylát	voda/vzduch	trubkové, metrické	1

Standardní manometry MS – průměr 100 mm, závit 1/2"

	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MS06-01	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-02	100	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-03	100	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-04	100	-1 až 3	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-05	100	-1 až 5	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-06	100	-1 až 9	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-07	100	-1 až 15	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-09	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-10	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-11	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-12	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-13	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-14	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-15	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-16	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-17	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-18	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-19	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-20	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-21	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60
•	MS06-22	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,6 %	-40/+60



Standardní manometry MS – průměr 100 mm, závit M20 × 1,5

	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MS07-01	100	-1 až 0	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-02	100	-1 až 0,6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-03	100	-1 až 1,5	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-04	100	-1 až 3	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-05	100	-1 až 5	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-06	100	-1 až 9	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-07	100	-1 až 15	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-09	100	0 až 1	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-10	100	0 až 1,6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-11	100	0 až 2,5	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-12	100	0 až 4	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-13	100	0 až 6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-14	100	0 až 10	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-15	100	0 až 16	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-16	100	0 až 25	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-17	100	0 až 40	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-18	100	0 až 60	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-19	100	0 až 100	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-20	100	0 až 160	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-21	100	0 až 250	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60
•	MS07-22	100	0 až 400	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-40/+60



Standardní manometry – série MZ

- použité materiály: těleso plast, měřicí člen a ukazatel ze slitin mědi, čelní sklo akrylátové
- základní provedení manometrů se zadním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s nižšími nároky na mechanickou odolnost přístroje

**VÝHODNÁ
CENA!**

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-40/+60 °C	plast	mosaz	akrylát	voda/vzduch	trubkové, metrické	1

Standardní manometry MZ – průměr 40 mm, závit 1/8"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MZ01-01	40	-1 až 0	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ01-09	40	0 až 1	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ01-10	40	0 až 1,6	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ01-11	40	0 až 2,5	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ01-12	40	0 až 4	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ01-13	40	0 až 6	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ01-14	40	0 až 10	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ01-15	40	0 až 16	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ01-16	40	0 až 25	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry MZ - průměr 50 mm, závit 1/8"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MZ02-01	50	-1 až 0	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ02-09	50	0 až 1	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ02-10	50	0 až 1,6	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ02-11	50	0 až 2,5	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ02-12	50	0 až 4	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ02-13	50	0 až 6	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ02-14	50	0 až 10	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ02-15	50	0 až 16	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ02-16	50	0 až 25	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ02-17	50	0 až 40	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ02-18	50	0 až 60	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
•	MZ02-19	50	0 až 100	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry MZ – průměr 50 mm, závit 1/4"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MZ03-01	50	-1 až 0	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-09	50	0 až 1	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-10	50	0 až 1,6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-11	50	0 až 2,5	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-12	50	0 až 4	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-13	50	0 až 6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-14	50	0 až 10	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-15	50	0 až 16	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-16	50	0 až 25	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-17	50	0 až 40	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-18	50	0 až 60	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ03-19	50	0 až 100	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60



související zboží:

Kohouty a ventily
str. 646



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Redukce závitů
str. 647



**VÝHODNÁ
CENA!**

Standardní manometry – série MZ

- použité materiály: těleso plast, měřicí člen a ukazatel ze slitin mědi, čelní sklo akrylátové
- základní provedení manometrů se zadním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s nižšími nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-40/+60 °C	plast	mosaz	akrylát	voda/vzduch	trubkové, metrické	1

Standardní manometry MZ – průměr 63 mm, závit 1/4"

	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MZ04-01	63	-1 až 0	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-02	63	-1 až 0,6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-03	63	-1 až 1,5	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-04	63	-1 až 3	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-05	63	-1 až 5	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-06	63	-1 až 9	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-07	63	-1 až 15	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-09	63	0 až 1	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-10	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-11	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-12	63	0 až 4	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-13	63	0 až 6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-14	63	0 až 10	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-15	63	0 až 16	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-16	63	0 až 25	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-17	63	0 až 40	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-18	63	0 až 60	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-19	63	0 až 100	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-20	63	0 až 160	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-21	63	0 až 250	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
•	MZ04-22	63	0 až 400	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60



Standardní manometry MZ – průměr 63 mm, závit M12 × 1,5

	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MZ05-01	63	-1 až 0	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-02	63	-1 až 0,6	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-03	63	-1 až 1,5	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-04	63	-1 až 3	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-05	63	-1 až 5	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-06	63	-1 až 9	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-07	63	-1 až 15	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-09	63	0 až 1	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-10	63	0 až 1,6	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-11	63	0 až 2,5	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-12	63	0 až 4	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-13	63	0 až 6	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-14	63	0 až 10	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-15	63	0 až 16	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-16	63	0 až 25	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-17	63	0 až 40	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-18	63	0 až 60	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-19	63	0 až 100	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-20	63	0 až 160	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-21	63	0 až 250	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60
•	MZ05-22	63	0 až 400	zadní	M12 × 1,5	2,5 %	-40/+60

Robustní manometry – série RS

- použité materiály: těleso nerezová ocel, měřicí člen a ukazatel ze slitin mědi, čelní sklo akrylátové
- robustní provedení manometrů se spodním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s vyššími nároky na mechanickou odolnost přístroje

**VÝHODNÁ
CENA!**

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-40/+60 °C	nerezová ocel	mosaz	akrylát	voda/vzduch	trubkové, metrické	1

Robustní manometry RS – průměr 100 mm, závit 1/2"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	RS06-01	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	RS06-09	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	RS06-10	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	RS06-11	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	RS06-12	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	RS06-13	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	RS06-14	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	RS06-15	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	RS06-16	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	RS06-17	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	RS06-18	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	RS06-19	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	RS06-20	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	RS06-21	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	RS06-22	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	RS06-23	100	0 až 600	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60



Robustní manometry RS – průměr 100 mm, závit M20 × 1,5							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	RS07-01	100	-1 až 0	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
•	RS07-09	100	0 až 1	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
•	RS07-10	100	0 až 1,6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
•	RS07-11	100	0 až 2,5	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
•	RS07-12	100	0 až 4	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
•	RS07-13	100	0 až 6	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
•	RS07-14	100	0 až 10	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
•	RS07-15	100	0 až 16	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
•	RS07-16	100	0 až 25	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
•	RS07-17	100	0 až 40	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
•	RS07-18	100	0 až 60	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
•	RS07-19	100	0 až 100	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
•	RS07-20	100	0 až 160	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
•	RS07-21	100	0 až 250	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
•	RS07-22	100	0 až 400	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60
•	RS07-23	100	0 až 600	spodní	M20 × 1,5	1,6 %	-20/+60



související zboží:

Kohouty a ventily
str. 646



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Redukce závitů
str. 647



**VÝHODNÁ
CENA!**

Glycerinové manometry – série GS

- ořezusvzdorné provedení, glycerinová náplň usnadňuje odečtení měřeného tlaku
- použité materiály: těleso lisovaná mosaz, měřicí člen a ukazatel z mosazi, čelní sklo akrylátové
- manometry se spodním připojením, určené pro měření neagresivních médií s vyššími nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-20/+60 °C	lisovaná mosaz	mosaz	akrylát	voda/vzduch	trubkové	1

Glycerinové manometry GS – průměr 63 mm, závit 1/4"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	GS04-01	63	-1 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GS04-09	63	0 až 1	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GS04-10	63	0 až 1,6	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GS04-11	63	0 až 2,5	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GS04-12	63	0 až 4	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GS04-13	63	0 až 6	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GS04-14	63	0 až 10	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GS04-15	63	0 až 16	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GS04-16	63	0 až 25	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GS04-17	63	0 až 40	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GS04-18	63	0 až 60	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GS04-19	63	0 až 100	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GS04-20	63	0 až 160	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GS04-21	63	0 až 250	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GS04-22	63	0 až 400	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GS04-23	63	0 až 600	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60



Glycerinové manometry GS – průměr 100 mm, závit 1/2"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	GS06-01	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GS06-09	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GS06-10	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GS06-11	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GS06-12	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GS06-13	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GS06-14	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GS06-15	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GS06-16	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GS06-17	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GS06-18	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GS06-19	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GS06-20	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GS06-21	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GS06-22	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GS06-23	100	0 až 600	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60



Glycerinové manometry GS – průměr 100 mm, závit M20 x 1,5							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	GS07-01	100	-1 až 0	spodní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GS07-09	100	0 až 1	spodní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GS07-10	100	0 až 1,6	spodní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GS07-11	100	0 až 2,5	spodní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GS07-12	100	0 až 4	spodní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GS07-13	100	0 až 6	spodní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GS07-14	100	0 až 10	spodní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GS07-15	100	0 až 16	spodní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GS07-16	100	0 až 25	spodní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GS07-17	100	0 až 40	spodní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GS07-18	100	0 až 60	spodní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GS07-19	100	0 až 100	spodní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GS07-20	100	0 až 160	spodní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GS07-21	100	0 až 250	spodní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GS07-22	100	0 až 400	spodní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GS07-23	100	0 až 600	spodní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60



Glycerinové manometry – série GZ

- otřesuvzdorné provedení, glycerinová náplň usnadňuje odečtení měřeného tlaku
- použité materiály: těleso lisovaná mosaz, měřicí člen a ukazatel z mosazi, čelní sklo akrylátové
- manometry se zadním připojením, určené pro měření neagresivních médií s vyššími nároky na mechanickou odolnost přístroje

**VÝHODNÁ
CENA!**

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-20/+60 °C	lisovaná mosaz	mosaz	akrylát	voda/vzduch	trubkové	1

Glycerinové manometry GZ – průměr 63 mm, závit 1/4"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	GZ04-01	63	-1 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GZ04-09	63	0 až 1	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GZ04-10	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GZ04-11	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GZ04-12	63	0 až 4	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GZ04-13	63	0 až 6	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GZ04-14	63	0 až 10	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GZ04-15	63	0 až 16	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GZ04-16	63	0 až 25	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GZ04-17	63	0 až 40	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GZ04-18	63	0 až 60	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GZ04-19	63	0 až 100	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GZ04-20	63	0 až 160	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GZ04-21	63	0 až 250	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GZ04-22	63	0 až 400	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	GZ04-23	63	0 až 600	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60



Glycerinové manometry GZ – průměr 100 mm, závit 1/2"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	GZ06-01	100	-1 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GZ06-09	100	0 až 1	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GZ06-10	100	0 až 1,6	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GZ06-11	100	0 až 2,5	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GZ06-12	100	0 až 4	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GZ06-13	100	0 až 6	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GZ06-14	100	0 až 10	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GZ06-15	100	0 až 16	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GZ06-16	100	0 až 25	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GZ06-17	100	0 až 40	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GZ06-18	100	0 až 60	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GZ06-19	100	0 až 100	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GZ06-20	100	0 až 160	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GZ06-21	100	0 až 250	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GZ06-22	100	0 až 400	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	GZ06-23	100	0 až 600	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60



Glycerinové manometry GZ - průměr 100 mm, závit M20 x 1,5							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	GZ07-01	100	-1 až 0	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GZ07-09	100	0 až 1	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GZ07-10	100	0 až 1,6	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GZ07-11	100	0 až 2,5	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GZ07-12	100	0 až 4	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GZ07-13	100	0 až 6	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GZ07-14	100	0 až 10	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GZ07-15	100	0 až 16	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GZ07-16	100	0 až 25	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GZ07-17	100	0 až 40	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GZ07-18	100	0 až 60	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GZ07-19	100	0 až 100	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GZ07-20	100	0 až 160	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GZ07-21	100	0 až 250	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GZ07-22	100	0 až 400	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60
•	GZ07-23	100	0 až 600	zadní	M20 x 1,5	1,6 %	-20/+60



Manometry pro svářecí techniku

- speciální manometry určené pro měření tlaku technických plynů v oblasti svářecí techniky
- použité materiály: těleso z oceli, měřicí člen a ukazatel z mědi, čelní sklo polykarbonát
- určeno zejména pro oblast svářecí techniky



Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-40/+60 °C	ocel	měď	polykarbonát	technické plyny	trubkové	1

Manometry pro kyslík – průměr 63 mm, závit 1/4", odmaštěné provedení

Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
• MOX63-16	63	0 až 16	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
• MOX63-40	63	0 až 40	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
• MOX63-315	63	0 až 315	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
• MOX63-400	63	0 až 400	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60



Manometry pro acetylen - průměr 63 mm, závit 1/4"

Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
• MAC63-2,5	63	0 až 2,5	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60
• MAC63-40	63	0 až 40	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60



Manometry pro argon/CO₂ - průměr 63mm, závit 1/4"

Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
• MAR63-30	63	0 až 30	spodní	1/4"	2,5 %	-40/+60

Další nabídka nad rámec katalogu

- **kontaktní manometry** s jedním nebo dvěma elektrickými kontakty
- **diferenční manometry** pro snímání rozdílů tlaků
- **manometry s oddělovací membránou** – pro měření tlaků vysoce agresivních látek
- **digitální tlakoměry** – zobrazení hodnoty v digitální formě na displeji
- **laboratorní a zkušební měřidla** – s extrémní třídou přesnosti

Ke všem tlakoměrům dále zajišťujeme na přání možnost kalibrace přístroje s dodáním kalibračního protokolu.



související zboží:

Kohouty a ventily
str. 646



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Redukce závitů
str. 647



Manometry do panelu MFRE

s upevňovacím třmenem

- manometry se třmenem (třmen je součástí dodávky) pro snadné uchycení do panelů strojů, výrobních linek a zařízení
- použité materiály: těleso z oceli, měřicí člen a ukazatel z mědi, čelní sklo z plastu
- teplota média maximálně do +60 °C
- určeno zejména pro dodávky na výrobní zařízení, stroje a linky

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závit	
-40/+60 °C	ocel	měď	plast	voda/vzduch	trubkové	1

Manometry pro montáž do panelu - průměr 40 mm, závit 1/8"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
●	MFRE40-V	40	-1 až 0	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE40-1	40	0 až 1	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE40-1,6	40	0 až 1,6	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE40-2,5	40	0 až 2,5	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE40-4	40	0 až 4	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE40-6	40	0 až 6	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE40-10	40	0 až 10	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE40-16	40	0 až 16	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE40-25	40	0 až 25	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE40-40	40	0 až 40	zadní	1/8"	2,5 %	-40/+60



Manometry pro montáž do panelu - průměr 50 mm, závit 1/4"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
●	MFRE50-V	50	-1 až 0	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE50-1	50	0 až 1	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE50-1,6	50	0 až 1,6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE50-2,5	50	0 až 2,5	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE50-4	50	0 až 4	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE50-6	50	0 až 6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE50-10	50	0 až 10	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE50-16	50	0 až 16	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE50-25	50	0 až 25	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE50-40	50	0 až 40	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE50-60	50	0 až 60	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE50-100	50	0 až 100	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60



Manometry pro montáž do panelu - průměr 63 mm, závit 1/4"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
●	MFRE63-V	63	-1 až 0	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE63-0,6	63	0 až 0,6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE63-1	63	0 až 1	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE63-1,6	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE63-2,5	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE63-4	63	0 až 4	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE63-6	63	0 až 6	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE63-10	63	0 až 10	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE63-16	63	0 až 16	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE63-25	63	0 až 25	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE63-40	63	0 až 40	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE63-60	63	0 až 60	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE63-100	63	0 až 100	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE63-160	63	0 až 160	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60
●	MFRE63-250	63	0 až 250	zadní	1/4"	2,5 %	-40/+60



Manometry do panelu MSE

s čelní upevňovací přírubou

- manometry s čelní přírubou pro snadné uchycení do panelů strojů, výrobních linek a zařízení
- použité materiály: těleso z oceli, měřící člen a ukazatel z mědi, čelní sklo z plastu
- teplota média maximálně do +60 °C
- určeno zejména pro dodávky na výrobní zařízení, stroje a linky

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-20/+60 °C	ocel	měď	plast	voda/vzduch	trubkové	1



Manometry pro montáž do panelu - průměr 50 mm, závit 1/4"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MSE50-V	50	-1 až 0	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE50-1	50	0 až 1	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE50-2,5	50	0 až 2,5	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE50-4	50	0 až 4	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE50-6	50	0 až 6	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE50-10	50	0 až 10	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE50-16	50	0 až 16	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE50-25	50	0 až 25	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE50-40	50	0 až 40	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE50-60	50	0 až 60	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE50-100	50	0 až 100	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60

Čelní příruba je součástí dodávky

Manometry pro montáž do panelu - průměr 63 mm, závit 1/4"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MSE63-V	63	-1 až 0	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE63-0,6	63	0 až 0,6	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE63-1	63	0 až 1	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE63-1,6	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE63-2,5	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE63-4	63	0 až 4	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE63-6	63	0 až 6	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE63-10	63	0 až 10	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE63-16	63	0 až 16	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE63-25	63	0 až 25	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE63-40	63	0 až 40	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE63-60	63	0 až 60	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE63-100	63	0 až 100	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE63-160	63	0 až 160	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE63-250	63	0 až 250	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE63-315	63	0 až 315	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60
•	MSE63-400	63	0 až 400	zadní	1/4"	2,5 %	-20/+60

Čelní příruba je součástí dodávky.

související zboží:

Smyčky
str. 645



Těsnící kroužky
str. 647



Šroubení s maticí
str. 39



Řezná šroubení
str. 55



Manometry do panelu MSEG

s čelní upevňovací přírubou, glycerinové tlumení

- manometry s čelní přírubou pro snadné uchycení do panelů strojů, výrobních linek a zařízení
- provedení s glycerinovým plněním - otřesuvzdorné a pro snadný odečet měřené hodnoty
- teplota média maximálně do +60 °C
- použité materiály: těleso a čelní příruba z nerezové oceli, měřicí člen a ukazatel z mědi, čelní sklo z akrylátu
- určeno zejména pro dodávky na výrobní zařízení, stroje a linky

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-20/+60 °C	nerez 1.4301	měď	akrylát	neagresivní média	trubkové	1

Manometry pro montáž do panelu - průměr 63 mm, závit 1/4"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MSEG63-V	63	-1 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MSEG63-1	63	0 až 1	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MSEG63-1,6	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MSEG63-2,5	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MSEG63-4	63	0 až 4	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MSEG63-6	63	0 až 6	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MSEG63-10	63	0 až 10	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MSEG63-16	63	0 až 16	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MSEG63-25	63	0 až 25	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MSEG63-40	63	0 až 40	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MSEG63-60	63	0 až 60	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MSEG63-100	63	0 až 100	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MSEG63-160	63	0 až 160	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MSEG63-250	63	0 až 250	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MSEG63-400	63	0 až 400	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MSEG63-600	63	0 až 600	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60

Čelní příruba je součástí dodávky



Manometry pro montáž do panelu - průměr 100 mm, závit 1/2"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MSEG100-V	100	-1 až 0	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MSEG100-0,6	100	0 až 0,6	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MSEG100-1	100	0 až 1	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MSEG100-1,6	100	0 až 1,6	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MSEG100-2,5	100	0 až 2,5	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MSEG100-4	100	0 až 4	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MSEG100-6	100	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MSEG100-10	100	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MSEG100-16	100	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MSEG100-25	100	0 až 25	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MSEG100-40	100	0 až 40	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MSEG100-60	100	0 až 60	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MSEG100-100	100	0 až 100	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MSEG100-160	100	0 až 160	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MSEG100-250	100	0 až 250	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MSEG100-400	100	0 až 400	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MSEG100-600	100	0 až 600	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MSEG100-1000	100	0 až 1 000	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60

Čelní příruba je součástí dodávky



související zboží:

Kohouty a ventily
str. 646



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Redukce závitů
str. 647



Robustní manometry – série MR

- použité materiály: těleso ocel, měřicí člen a ukazatel ze slitin mědi, čelní sklo akrylátové
- manometry se spodním a zadním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s vyššími nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-40/+60 °C	ocel	měď	akrylát	voda/vzduch	trubkové	1

Robustní manometry MR - průměr 100 mm, spodní připojení, závit 1/2"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MRS101	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS102	100	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS103	100	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS104	100	-1 až 3	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS105	100	-1 až 5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS106	100	-1 až 9	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS107	100	-1 až 15	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS108	100	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS109	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS110	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS111	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS112	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS113	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS114	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS115	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS116	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS117	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS118	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS119	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS120	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS121	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS122	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS123	100	0 až 600	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60



Robustní manometry MR - průměr 100 mm, zadní připojení, závit 1/2"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MRZ201	100	-1 až 0	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ203	100	-1 až 1,5	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ208	100	0 až 0,6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ209	100	0 až 1	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ210	100	0 až 1,6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ211	100	0 až 2,5	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ212	100	0 až 4	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ213	100	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ214	100	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ215	100	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ216	100	0 až 25	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ217	100	0 až 40	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ218	100	0 až 60	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ219	100	0 až 100	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ220	100	0 až 160	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ221	100	0 až 250	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ222	100	0 až 400	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ223	100	0 až 600	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60



Robustní manometry – série MR

Robustní manometry MR - průměr 160 mm, spodní připojení, závit 1/2"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MRS301	160	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS303	160	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS304	160	-1 až 3	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS305	160	-1 až 5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS306	160	-1 až 9	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS307	160	-1 až 15	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS308	160	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS309	160	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS310	160	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS311	160	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS312	160	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS313	160	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS314	160	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS315	160	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS316	160	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS317	160	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS318	160	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS319	160	0 až 100	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS320	160	0 až 160	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS321	160	0 až 250	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS322	160	0 až 400	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRS323	160	0 až 600	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60



Robustní manometry MR - průměr 160 mm, zadní připojení, závit 1/2"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MRZ401	160	-1 až 0	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ412	160	0 až 4	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ413	160	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ414	160	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ415	160	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MRZ416	160	0 až 25	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60



související zboží:

Kohouty a ventily
str. 646



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Redukce závitů
str. 647



Glycerinové manometry – série MG

- ořezuzvodorné provedení, glycerinová náplň usnadňuje odečtení měřeného tlaku
- použité materiály: těleso lisovaná mosaz, měřicí člen a ukazatel z mosazi, čelní sklo akrylátové
- manometry se spodním a zadním připojením, určené pro měření tlaku neagresivních médií s vyššími nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-20/+200 °C	lisovaná mosaz	mosaz	akrylát	voda/vzduch	trubkové	1



Glycerinové manometry MG - průměr 100 mm, spodní připojení, závit 1/2"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MG5501	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5502	100	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5503	100	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5504	100	-1 až 3	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5505	100	-1 až 5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5506	100	-1 až 9	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5507	100	-1 až 15	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5508	100	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5509	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5510	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5511	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5512	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5513	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5514	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5515	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5516	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5517	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5518	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5519	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5520	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5521	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5522	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MG5523	100	0 až 600	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60



Glycerinové manometry MG - průměr 100 mm, zadní připojení, závit 1/2"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MGZ601	100	-1 až 0	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ602	100	-1 až 0,6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ603	100	-1 až 1,5	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ604	100	-1 až 3	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ605	100	-1 až 5	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ606	100	-1 až 9	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ607	100	-1 až 15	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ608	100	0 až 0,6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ609	100	0 až 1	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ610	100	0 až 1,6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ611	100	0 až 2,5	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ612	100	0 až 4	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ613	100	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ614	100	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ615	100	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ616	100	0 až 25	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ617	100	0 až 40	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ618	100	0 až 60	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ619	100	0 až 100	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ620	100	0 až 160	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ621	100	0 až 250	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ622	100	0 až 400	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ623	100	0 až 600	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MGZ624	100	0 až 1 000	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60

Nerezové manometry – série MN

NEREZ

- použité materiály: těleso a měřicí člen z nerezové oceli AISI 316L, průhled - přístrojové sklo
- manometry se spodním a zadním připojením, určené pro měření tlaku agresivních médií a s vysokými nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-40/+60 °C	nerez AISI 316L	nerez AISI 316L	přístrojové sklo	různé	trubkové	1

Nerezové manometry MN - průměr 63 mm, spodní připojení, závit 1/4"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MNS101	63	-1 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNS102	63	-1 až 0,6	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNS103	63	-1 až 1,5	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNS104	63	-1 až 3	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNS105	63	-1 až 5	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNS106	63	-1 až 9	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNS109	63	0 až 1	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNS110	63	0 až 1,6	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNS111	63	0 až 2,5	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNS112	63	0 až 4	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNS113	63	0 až 6	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNS114	63	0 až 10	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNS115	63	0 až 16	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNS116	63	0 až 25	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNS117	63	0 až 40	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNS118	63	0 až 60	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNS119	63	0 až 100	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNS120	63	0 až 160	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNS121	63	0 až 250	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNS122	63	0 až 400	spodní	1/4"	1,6 %	-40/+60



Nerezové manometry MN - průměr 63 mm, zadní připojení, závit 1/4"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MNZ201	63	-1 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNZ209	63	0 až 1	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNZ210	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNZ211	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNZ212	63	0 až 4	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNZ213	63	0 až 6	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNZ214	63	0 až 10	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNZ215	63	0 až 16	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNZ216	63	0 až 25	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNZ217	63	0 až 40	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNZ218	63	0 až 60	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNZ219	63	0 až 100	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNZ220	63	0 až 160	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60
•	MNZ221	63	0 až 250	zadní	1/4"	1,6 %	-40/+60



související zboží:

 Kohouty a ventily
str. 646

 Nástrčné spojky
str. 12

 Hadičky
str. 461

 Redukce závitů
str. 647


NEREZ

Nerezové manometry – série MN



Nerezové manometry MN - průměr 100 mm, spodní připojení, závit 1/2"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MNS301	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS302	100	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS303	100	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS304	100	-1 až 3	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS305	100	-1 až 5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS306	100	-1 až 9	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS307	100	-1 až 15	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS308	100	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS309	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS310	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS311	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS312	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS313	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS314	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS315	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS316	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS317	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS318	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS319	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS320	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS321	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS322	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS323	100	0 až 600	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS324	100	0 až 1 000	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60



Nerezové manometry MN - průměr 100 mm, zadní připojení, závit 1/2"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MNZ411	100	0 až 2,5	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNZ412	100	0 až 4	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNZ413	100	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNZ414	100	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNZ415	100	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNZ416	100	0 až 25	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNZ417	100	0 až 40	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNZ418	100	0 až 60	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60

související zboží:

Smyčky
str. 645

Těsnící kroužky
str. 647

Šroubení s maticí
str. 39

Řezná šroubení
str. 55

Nerezové manometry – série MN

NEREZ

Nerezové manometry MN - průměr 160 mm, spodní připojení, závit 1/2"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MNS501	160	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS502	160	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS503	160	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS504	160	-1 až 3	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS505	160	-1 až 5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS506	160	-1 až 9	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS507	160	-1 až 15	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS508	160	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS509	160	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS510	160	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS511	160	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS512	160	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS513	160	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS514	160	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS515	160	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS516	160	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS517	160	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS518	160	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS519	160	0 až 100	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS520	160	0 až 160	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS521	160	0 až 250	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS522	160	0 až 400	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS523	160	0 až 600	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNS524	160	0 až 1 000	spodní	1/2"	1,0 %	-40/+60



Nerezové manometry MN - průměr 160 mm, zadní připojení, závit 1/2"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MNZ613	160	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNZ614	160	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNZ615	160	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60
•	MNZ616	160	0 až 25	zadní	1/2"	1,0 %	-40/+60



související zboží:

 Kohouty a ventily
str. 646

 Nástrčné spojky
str. 12

 Hadičky
str. 461

 Redukce závitů
str. 647


NEREZ

Nerezové glycerinové manometry – série MGN

- ořezuzvzdorné provedení, glycerinová náplň usnadňuje odečtení měřeného tlaku
- použité materiály: těleso a měřicí člen z nerezové oceli AISI 316L, průhled - přístrojové sklo
- manometry se spodním a zadním připojením, určené pro měření tlaku agresivních médií a s vysokými nároky na mechanickou odolnost přístroje

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-20/+60 °C	nerez AISI 316L	nerez AISI 316L	přístrojové sklo	různé	trubkové	1

Nerezové glycerinové manometry MGN - průměr 63 mm, spodní připojení, závit 1/4"

	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MGNS101	63	-1 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNS102	63	-1 až 0,6	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNS103	63	-1 až 1,5	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNS104	63	-1 až 3	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNS105	63	-1 až 5	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNS106	63	-1 až 9	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNS109	63	0 až 1	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNS110	63	0 až 1,6	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNS111	63	0 až 2,5	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNS112	63	0 až 4	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNS113	63	0 až 6	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNS114	63	0 až 10	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNS115	63	0 až 16	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNS116	63	0 až 25	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNS117	63	0 až 40	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNS118	63	0 až 60	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNS119	63	0 až 100	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNS120	63	0 až 160	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNS121	63	0 až 250	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNS122	63	0 až 400	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60



Nerezové glycerinové manometry MGN - průměr 63 mm, zadní připojení, závit 1/4"

	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MGNZ201	63	-1 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNZ209	63	0 až 1	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNZ210	63	0 až 1,6	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNZ211	63	0 až 2,5	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNZ212	63	0 až 4	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNZ213	63	0 až 6	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNZ214	63	0 až 10	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNZ215	63	0 až 16	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNZ216	63	0 až 25	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNZ217	63	0 až 40	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNZ218	63	0 až 60	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNZ219	63	0 až 100	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNZ220	63	0 až 160	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MGNZ221	63	0 až 250	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60



související zboží:

 Smyčky
str. 645

 Těsnící kroužky
str. 647

 Šroubení s maticí
str. 39

 Řezná šroubení
str. 55


Nerezové glycerinové manometry – série MGN

NEREZ

Nerezové glycerinové manometry MGN - průměr 100 mm, spodní připojení, závit 1/2"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MGNS301	100	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS302	100	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS303	100	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS304	100	-1 až 3	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS305	100	-1 až 5	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS306	100	-1 až 9	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS307	100	-1 až 15	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS308	100	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS309	100	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS310	100	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS311	100	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS312	100	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS313	100	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS314	100	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS315	100	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS316	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS317	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS318	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS319	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS320	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS321	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS322	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS323	100	0 až 600	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS324	100	0 až 1 000	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60



Nerezové glycerinové manometry MGN - průměr 100 mm, zadní připojení, závit 1/2"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MGNZ411	100	0 až 2,5	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNZ412	100	0 až 4	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNZ413	100	0 až 6	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNZ414	100	0 až 10	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNZ415	100	0 až 16	zadní	1/2"	1,0 %	-20/+60



Nerezové glycerinové manometry MGN - průměr 160 mm, spodní připojení, závit 1/2"							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MGNS501	160	-1 až 0	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS502	160	-1 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS503	160	-1 až 1,5	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS508	160	0 až 0,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS509	160	0 až 1	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS510	160	0 až 1,6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS511	160	0 až 2,5	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS512	160	0 až 4	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS513	160	0 až 6	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS514	160	0 až 10	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS515	160	0 až 16	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS516	160	0 až 25	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS517	160	0 až 40	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60
•	MGNS518	160	0 až 60	spodní	1/2"	1,0 %	-20/+60



Manometry pro přesná měření MSF a MWF

s třídou přesnosti 0,6 %

- manometry určené pro velmi přesná měření tlaku
- použité materiály: těleso z nerezové oceli 1.4301, měřicí člen a ukazatel z mědi, čelní sklo z přístrojového skla
- teplota média maximálně do +60 °C
- určeno pro velmi přesná měření v automatizační a regulační technice

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-40/+60 °C	nerez 1.4301	měď	přístrojové sklo	neagresivní média	trubkové	1

Přesné manometry MSF se spodním připojením a průměrem 160 mm

	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MSF160-V0	160	-1 až 0	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-V0,6	160	-1 až +0,6	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-V1,5	160	-1 až +1,5	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-V3	160	-1 až +3	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-V5	160	-1 až +5	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-V9	160	-1 až +9	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-V15	160	-1 až +15	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-0,6	160	0 až 0,6	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-1	160	0 až 1	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-1,6	160	0 až 1,6	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-2,5	160	0 až 2,5	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-4	160	0 až 4	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-6	160	0 až 6	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-10	160	0 až 10	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-16	160	0 až 16	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-25	160	0 až 25	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-40	160	0 až 40	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-60	160	0 až 60	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-100	160	0 až 100	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-160	160	0 až 160	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-250	160	0 až 250	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-400	160	0 až 400	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-600	160	0 až 600	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-1000	160	0 až 1 000	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MSF160-1600	160	0 až 1 600	spodní	1/2"	0,6 %	-40/+60



Přesné manometry MWF se zadním připojením a průměrem 160 mm

	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MWF160-1,6	160	0 až 1,6	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MWF160-2,5	160	0 až 2,5	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MWF160-6	160	0 až 6	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MWF160-10	160	0 až 10	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MWF160-16	160	0 až 16	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MWF160-25	160	0 až 25	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MWF160-40	160	0 až 40	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MWF160-60	160	0 až 60	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MWF160-100	160	0 až 100	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MWF160-160	160	0 až 160	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MWF160-250	160	0 až 250	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60
•	MWF160-400	160	0 až 400	zadní	1/2"	0,6 %	-40/+60



související zboží:

Kohouty a ventily
str. 646



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Redukce závitů
str. 647



Manometry pro nízké tlaky MK

pro měření tlaku v milibarech (mbar)

- manometry určené pro měření velmi nízkých tlaků v řádu milibarů
- použité materiály: těleso z nerezové oceli 1.4301, měřicí člen a ukazatel z mědi, čelní sklo z nástrojového skla
- teplota média maximálně do +80 °C
- určeno pro měření nízkých tlaků plynů a kapalin v průmyslových aplikacích

Teplota	Tělo	Měřicí člen	Čelní sklo	Médium	Závity	
-20/+60 °C	nerez 1.4301	měď	přístrojové sklo	neagresivní média	trubkové	1

Manometry se spodním připojením MKS - průměr 63 mm

	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (mbar)	Připojení	Závít	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MKS63-V600	63	-600 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKS63-V400	63	-400 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKS63-V250	63	-250 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKS63-V160	63	-160 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKS63-V100	63	-100 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKS63-V60	63	-60 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKS63-V40	63	-40 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKS63-V25	63	-25 až 0	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKS63-25	63	0 až 25	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKS63-40	63	0 až 40	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKS63-60	63	0 až 60	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKS63-100	63	0 až 100	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKS63-160	63	0 až 160	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKS63-250	63	0 až 250	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKS63-400	63	0 až 400	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKS63-600	63	0 až 600	spodní	1/4"	1,6 %	-20/+60



Manometry se zadním připojením MKZ - průměr 63 mm

	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (mbar)	Připojení	Závít	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MKZ63-V600	63	-600 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ63-V400	63	-400 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ63-V250	63	-250 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ63-V160	63	-160 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ63-V100	63	-100 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ63-V60	63	-60 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ63-V40	63	-40 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ63-V25	63	-25 až 0	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ63-25	63	0 až 25	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ63-40	63	0 až 40	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ63-60	63	0 až 60	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ63-100	63	0 až 100	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ63-160	63	0 až 160	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ63-250	63	0 až 250	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ63-400	63	0 až 400	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ63-600	63	0 až 600	zadní	1/4"	1,6 %	-20/+60



související zboží:

Smyčky
str. 645



Těsnící kroužky
str. 647



Šroubení s maticí
str. 39



Řezná šroubení
str. 55



Manometry pro nízké tlaky MK

pro měření tlaku v milibarech (mbar)



Manometry se spodním připojením MKS - průměr 100 mm							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (mbar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MKS100-V600	100	-600 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKS100-V400	100	-400 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKS100-V250	100	-250 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKS100-V160	100	-160 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKS100-V100	100	-100 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKS100-V60	100	-60 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKS100-V40	100	-40 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKS100-V25	100	-25 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKS100-25	100	0 až 25	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKS100-40	100	0 až 40	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKS100-60	100	0 až 60	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKS100-100	100	0 až 100	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKS100-160	100	0 až 160	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKS100-250	100	0 až 250	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKS100-400	100	0 až 400	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKS100-600	100	0 až 600	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60



Manometry se zadním připojením MKZ - průměr 100 mm							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (mbar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
•	MKZ100-V600	100	-600 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ100-V400	100	-400 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ100-V250	100	-250 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ100-V160	100	-160 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ100-V100	100	-100 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ100-V60	100	-60 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ100-V40	100	-40 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ100-V25	100	-25 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ100-25	100	0 až 25	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ100-40	100	0 až 40	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ100-60	100	0 až 60	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ100-100	100	0 až 100	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ100-160	100	0 až 160	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ100-250	100	0 až 250	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ100-400	100	0 až 400	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
•	MKZ100-600	100	0 až 600	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60

související zboží:

Kohouty a ventily
str. 646



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Redukce závitů
str. 647



Manometry pro nízké tlaky MK

pro měření tlaku v milibarech (mbar)

Manometry se spodním připojením MKS - průměr 160 mm							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (mbar)	Připojení	Závít	Třída přesnosti	Teplota (°C)
●	MKS160-V600	160	-600 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKS160-V400	160	-400 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKS160-V250	160	-250 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKS160-V160	160	-160 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKS160-V100	160	-100 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKS160-V60	160	-60 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKS160-V40	160	-40 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKS160-V25	160	-25 až 0	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKS160-25	160	0 až 25	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKS160-40	160	0 až 40	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKS160-60	160	0 až 60	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKS160-100	160	0 až 100	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKS160-160	160	0 až 160	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKS160-250	160	0 až 250	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKS160-400	160	0 až 400	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKS160-600	160	0 až 600	spodní	1/2"	1,6 %	-20/+60



Manometry se zadním připojením MKZ - průměr 160 mm							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (mbar)	Připojení	Závít	Třída přesnosti	Teplota (°C)
●	MKZ160-V600	160	-600 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKZ160-V400	160	-400 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKZ160-V250	160	-250 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKZ160-V160	160	-160 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKZ160-V100	160	-100 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKZ160-V60	160	-60 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKZ160-V40	160	-40 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKZ160-V25	160	-25 až 0	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKZ160-25	160	0 až 25	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKZ160-40	160	0 až 40	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKZ160-60	160	0 až 60	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKZ160-100	160	0 až 100	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKZ160-160	160	0 až 160	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKZ160-250	160	0 až 250	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKZ160-400	160	0 až 400	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60
●	MKZ160-600	160	0 až 600	zadní	1/2"	1,6 %	-20/+60



související zboží:

Smyčky
str. 645



Těsnící kroužky
str. 647



Šroubení s maticí
str. 39



Řezná šroubení
str. 55



Digitální manometry MAKP

- série digitálních manometrů pro měření tlaku a vakua v pneumatických obvodech; vhodné pro filtrovaný stlačený vzduch a netečné plyny
- třímístný 7segmentový LCD-displej se zadním podsvícením pro snadný odečet naměřené hodnoty
- napájení pomocí lithiové baterie CR2032, mód pro úsporu energie a indikace slabého napájení na displeji
- automatické vypnutí displeje po 1 minutě; životnost baterie při běžném provozu cca 1 rok
- možnost nastavení 6 různých jednotek (kPa, MPa, bar, psi, mmHG a kgf/cm²), el. krytí IP65



Digitální manometry MAKP							
	Obj. č.	Rozměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
○	MAKP-1V-18	30 × 30	-1 až 0	zadní	1/8"	1 %	0/+50
○	MAKP-1V-14	30 × 30	-1 až 0	zadní	1/4"	1 %	0/+50
●	MAKP-10-18	30 × 30	0 až 10	zadní	1/8"	0,2 %	0/+50
●	MAKP-10-14	30 × 30	0 až 10	zadní	1/4"	0,2 %	0/+50
○	MAKP-RB	zadní úchyt					
○	MAKP-RB90	zadní úchyt s úhelníkem 90°					
○	MAKP-PM	adaptér pro montáž do panelu					
○	MAKP-PMC	adaptér pro montáž do panelu s krytem displeje					

Digitální manometry MDG

- manometry s digitálním displejem určené k přesnému měření tlaku v náročných průmyslových aplikacích s přesností 0,5 %
- tělo tlakoměru z plastu, připojovací části z nerezové oceli 1.4571, keramický senzor
- teplotní rozsah: okolní teplota 0 °C až +60 °C, teplota média -30 °C až + 85 °C
- napájení pomocí baterie 9 V, výdrž pro standardní baterii 5 000 h, pro lithiovou baterii 10 000 h, 5 měření tlaku za sekundu
- čtyřmístný LCD-displej s velikostí cifér 12,7 mm, automatické vypnutí displeje po 8 minutách



Digitální manometry MDG							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Třída přesnosti	Teplota (°C)
●	MDG-1V	74	-1 až 0	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
●	MDG-1	74	0 až 1	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
●	MDG-2,5	74	0 až 2,5	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
●	MDG-4	74	0 až 4	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
●	MDG-6	74	0 až 6	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
●	MDG-10	74	0 až 10	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
●	MDG-16	74	0 až 16	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
●	MDG-25	74	0 až 25	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
●	MDG-40	74	0 až 40	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
●	MDG-60	74	0 až 60	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
●	MDG-100	74	0 až 100	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
●	MDG-160	74	0 až 160	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
●	MDG-250	74	0 až 250	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
●	MDG-400	74	0 až 400	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
●	MDG-600	74	0 až 600	spodní	1/4"	0,5 %	-30/+85
●	MDG-1000	74	0 až 1 000	spodní	1/2"	0,5 %	-30/+85
●	MDG-1600	74	0 až 1 600	spodní	1/2"	0,5 %	-30/+85
●	MDG-2000	74	0 až 2 000	spodní	1/2"	0,5 %	-30/+85

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Hadičky
str. 461



Kohouty
str. 564



Nástrčné spojky
str. 18



Miniaturní manometry MM

- manometry s miniaturními rozměry
- použité materiály: těleso z plastu, měřicí člen a ukazatel z mědi, čelní sklo z akrylátu
- teplota média maximálně do +60 °C
- určeno pro aplikace s nároky na malé rozměry tlakoměru

Miniaturní manometry MM						
	Obj. č.	Průměr (mm)	Rozsah (bar)	Připojení	Závit	Teplota (°C)
•	MM23-10	23	0 až 10	zadní	1/8"	-20/+60
•	MM23-16	23	0 až 16	zadní	1/8"	-20/+60



Ukazatele tlaku SI

- jednoduché signální zařízení pro optickou indikaci přítomnosti tlaku
- tělo z acetalu, těsnění NBR
- vhodné pro neagresivní plyny a stlačený vzduch
- použití v automatizační, měřicí a regulační technice

Ukazatele tlaku SI					
	Obj. č.	Barva	Ovl. tlak (bar)	Připojení	Teplota (°C)
•	SI4-RT	červená	2-8	spojka 4 mm	-5/+50
•	SI4-GN	zelená	2-8	spojka 4 mm	-5/+50
•	SI4-BL	modrá	2-8	spojka 4 mm	-5/+50
•	SI4-GE	žlutá	2-8	spojka 4 mm	-5/+50



Kryty manometrů

- pryžová ochrana pro tlakoměry před nárazy, otřesy a dalším možným mechanickým poškozením
- vhodné pro aplikace s vyššími nároky na životnost přístroje

Kryty manometrů – modrá barva					
	Obj. č.	Průměr (mm)	Připojení	Barva	
•	GOMB-50	50	spodní, zadní	modrá	
•	GOMB-63	63	spodní, zadní	modrá	
•	GOMB-100	100	spodní, zadní	modrá	



Kondenzační smyčky

- kondenzační smyčky jsou určeny především pro ochranu manometru před účinky média nebo vysoké teploty až do +300 °C
- dodávány dva tvary: stočený nebo zahnutý
- čepové provedení - přívod vnější závit, výstup matice s vnitřním závitem
- přívárovací provedení - přívod návarek, výstup matice s vnitřním závitem
- montáž svisle, výstupní stranou nahoru; při zimním provozu je nutné smyčku vyprázdnit nebo naplnit nemrznoucí kapalinou

Kondenzační smyčky stočené						
	Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Připojení		Materiál těla	Norma
			vstup	výstup		
•	KSSC	250	M20 × 1,5 vnější	M20 × 1,5 matice	ocel	AN 137530C
•	KSSC-N	250	M20 × 1,5 vnější	M20 × 1,5 matice	nerez 1.4571	AN 137530C
•	KSSP	250	návarek	M20 × 1,5 matice	ocel	AN 137530D
•	KSSP-N	250	návarek	M20 × 1,5 matice	nerez 1.4571	AN 137530D



Kondenzační smyčky zahnuté						
	Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Připojení		Materiál těla	Norma
			vstup	výstup		
•	KSZC	250	M20 × 1,5 vnější	M20 × 1,5 matice	ocel	AN 137530A
•	KSZC-N	250	M20 × 1,5 vnější	M20 × 1,5 matice	nerez 1.4571	AN 137530A
•	KSZP	250	návarek	M20 × 1,5 matice	ocel	AN 137530B
•	KSZP-N	250	návarek	M20 × 1,5 matice	nerez 1.4571	AN 137530B



Tlakoměrové kohouty a ventily

- tlakoměrové kohouty a ventily jsou určeny k uzavírání přívodu média k manometru
- kohouty jsou ovládány páčkou a slouží k uzavírání větvi s tlakem do 25 bar
- ventily jsou ovládány kolečkem a umožňují postupné uzavírání větvi s vyššími tlaky nebo tam, kde hrozí tlakové rázy
- zkušební provedení je vybaveno otvorem navíc pro připojení kontrolního manometru; vhodné zejména pro usnadnění kontrol manometru při revizích

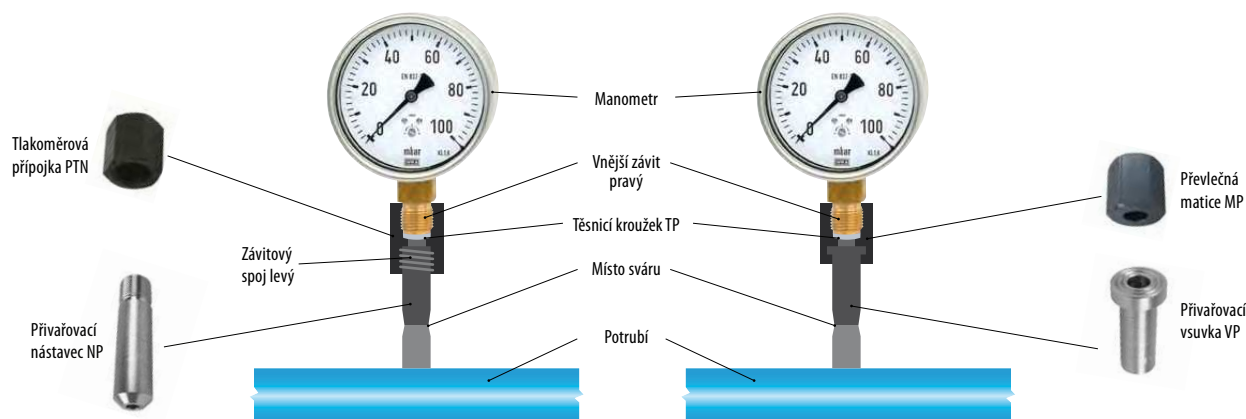
Uzavírací tlakoměrové kohouty					
	Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Připojení	Materiál těla	Norma
•	KM-M12	6	M12 × 1,5	mosaz	ČSN 13 7510.5 (DIN 16262)
•	KM-G12	25	G 1/2"	mosaz	ČSN 13 7510.5 (DIN 16262)
•	KM-G12-N	25	G 1/2"	nerez 1.4571	ČSN 13 7510.5 (DIN 16262)
•	KM-M20	25	M20 × 1,5	mosaz	ČSN 13 7510.5 (DIN 16262)
•	KM-M20-N	25	M20 × 1,5	nerez 1.4571	ČSN 13 7510.5 (DIN 16262)

Zkušební tlakoměrové kohouty					
	Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Připojení	Materiál těla	Norma
•	KZ-G12	25	G 1/2"	mosaz	ČSN 13 7513.5 (DIN 16263)
•	KZ-G12-N	25	G 1/2"	nerez 1.4571	ČSN 13 7513.5 (DIN 16263)
•	KZ-M20	25	M20 × 1,5	mosaz	ČSN 13 7513.5 (DIN 16263)
•	KZ-M20-N	25	M20 × 1,5	nerez 1.4571	ČSN 13 7513.5 (DIN 16263)

Uzavírací tlakoměrové ventily					
	Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Připojení	Materiál těla	Norma
•	VM-250-G12	250	G 1/2"	mosaz	DIN 16270 A
•	VM-250-M20	250	M20 × 1,5	mosaz	AN 137517A
•	VM-400-G12-O	400	G 1/2"	ocel	DIN 16270 A
•	VM-400-G12-N	400	G 1/2"	nerez 1.4571	DIN 16270 A
•	VM-400-M20-O	400	M20 × 1,5	ocel	AN 137517A
•	VM-400-M20-N	400	M20 × 1,5	nerez 1.4571	AN 137517A
•	VM-630-M20-O	630	M20 × 1,5	ocel	AN 137517A
•	VM-630-M20-N	630	M20 × 1,5	nerez 1.4571	AN 137517A

Zkušební tlakoměrové ventily					
	Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Připojení	Materiál těla	Norma
•	VZ-250-G12	250	G 1/2"	mosaz	DIN 16271 A
•	VZ-250-M20	250	M20 × 1,5	mosaz	AN 137517B
•	VZ-400-M20-O	400	M20 × 1,5	ocel	AN 137517B
•	VZ-400-M20-N	400	M20 × 1,5	nerez 1.4571	AN 137517B
•	VZ-400-G12-O	400	G 1/2"	ocel	DIN 16271 A
•	VZ-400-G12-N	400	G 1/2"	nerez 1.4571	DIN 16271 A
•	VZ-630-M20-O	630	M20 × 1,5	ocel	AN 137517B
•	VZ-630-M20-N	630	M20 × 1,5	nerez 1.4571	AN 137517B

Způsoby připojení manometru



Připojovací příslušenství

- manometrové redukce - jsou vybavené vnitřním a vnějším závitem
- tlakoměrové přípojky - jsou vybavené dvěma vnitřními závity, jedním pravotočivým a druhým levotočivým
- přivařovací nástavce - z jedné strany mají vnější závít, z druhé strany návarek
- přivařovací vsuvky - z jedné strany mají čep pro matici, z druhé strany návarek
- přesuvné matice - určené pro spojení s přivařovacími vsuvkami

Manometrové redukce						
	Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Závít		Materiál	Norma
			vnitřní	vnější		
•	RM-G14M12	630	G 1/4"	M12 × 1,5	ocel	AN 137524E
•	RM-G14M20	630	G 1/4"	M20 × 1,5	ocel	AN 137524E
•	RM-M12G14	630	M12 × 1,5	G 1/4"	ocel	AN 137524E
•	RM-M12M20	630	M12 × 1,5	M20 × 1,5	ocel	AN 137524E
•	RM-G12M20	630	G 1/2"	M20 × 1,5	ocel	AN 137524E
•	RM-M20G12	630	M20 × 1,5	G 1/2"	ocel	AN 137524E



Tlakoměrové přípojky nátrubkové						
	Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Závít		Materiál	Norma
			vnitřní 1	vnitřní 2		
•	PTN-G14G14L	630	G 1/4"	G 1/4" levý	ocel	AN 137524A
•	PTN-M12M12L	630	M12 × 1,5	M12 × 1,5 levý	ocel	AN 137524A
•	PTN-G12M20L	630	G 1/2"	M20 × 1,5 levý	ocel	AN 137524A
•	PTN-M20G12L	630	M20 × 1,5	G 1/2" levý	ocel	AN 137524A
•	PTN-M20M20L	630	M20 × 1,5	M20 × 1,5 levý	ocel	AN 137524A



Přivařovací nástavce						
	Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Připojení		Materiál	Norma
			vstup	výstup		
•	NP-M12L	630	návarek	M20 × 1,5 levý	ocel	AN 137524D
•	NP-M12L-N	630	návarek	M20 × 1,5 levý	nerez 1.4571	AN 137524D
•	NP-M20L	630	návarek	M20 × 1,5 levý	ocel	AN 137524D
•	NP-M20L-N	630	návarek	M20 × 1,5 levý	nerez 1.4571	AN 137524D



Přivařovací vsuvky						
	Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Připojení		Materiál	Norma
			vstup	výstup		
•	VP-M12	630	návarek	pro matici M12 × 1,5	ocel	AN 137524C
•	VP-M12-N	630	návarek	pro matici M12 × 1,5	nerez 1.4571	AN 137524C
•	VP-M20	630	návarek	pro matici M20 × 1,5	ocel	AN 137524C
•	VP-M20-N	630	návarek	pro matici M20 × 1,5	nerez 1.4571	AN 137524C



Převlečné matice						
	Obj. č.	Prac. tlak (bar)	Závít	Materiál	Norma	
•	MP-M12	630	M12 × 1,5	ocel	AN 137524B	
•	MP-G12	630	G 1/2"	ocel	AN 137524B	
•	MP-G12-N	630	G 1/2"	nerez 1.4571	AN 137524B	
•	MP-M20	630	M20 × 1,5	ocel	AN 137524B	
•	MP-M20-N	630	M20 × 1,5	nerez 1.4571	AN 137524B	

Těsnící kroužky

- originální příslušenství pro utěsnění závitu manometru

Těsnící kroužky			
	Obj. č.	Pro závity	Materiál
•	TP-M12	M12 × 1,5; G 1/4"	hliník
•	TP-M20	M20 × 1,5; G 1/2"	hliník



Tlakové spínače DRS

s plochým konektorem

- použité materiály: tělo - pozinkovaná ocel (pro vakuum mosaz), membrána NBR
- určeno pro neagresivní tekutiny: hydraulický olej, vzduch, voda, olejové emulze
- spínací diference od 15 do 20 %, krytí IP65, připojení kabelu - plochý konektor
- určeno pro detekci tlaku a podtlaku a spínání elektrických obvodů v řídicí technice

Teplota	Tělo	Membrána	Médium	Závity	
-20/+60 °C	ocel/mosaz	NBR	neagresivní tekutiny	trubkové	1

Tlakové spínače – spínací funkce

	Obj. č.	Nast. rozsah	Přetlak max.	Závit	Spínací napětí
•	DRSS-2	0,3 až 2 bar	10 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
•	DRSS-10	1 až 10 bar	20 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
•	DRSS-70	10 až 70 bar	120 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
•	DRSS-200	50 až 200 bar	300 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
•	DRSS-350	100 až 350 bar	500 bar	G 1/4"	42 V / 5 A



Tlakové spínače – rozeptovací funkce

	Obj. č.	Nast. rozsah	Přetlak max.	Závit	Spínací napětí
•	DRSO-2	0,3 až 2 bar	10 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
•	DRSO-10	1 až 10 bar	20 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
•	DRSO-70	10 až 70 bar	120 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
•	DRSO-200	50 až 200 bar	300 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
•	DRSO-350	100 až 350 bar	500 bar	G 1/4"	42 V / 5 A



Tlakové spínače – přepínací funkce

	Obj. č.	Nast. rozsah	Přetlak max.	Závit	Spínací napětí
•	DRSW-V	-800 až -20 mbar	2 bar	G 1/8"	42 V / 5 A
•	DRSW-2	0,3 až 2 bar	10 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
•	DRSW-10	1 až 10 bar	20 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
•	DRSW-70	10 až 70 bar	120 bar	G 1/4"	42 V / 5 A
•	DRSW-200	50 až 200 bar	300 bar	G 1/4"	42 V / 5 A



Ochranné krytky připojení

	Obj. č.	Spínací napětí
•	DRSS	ochranná krytka pro spínače vakua
•	DRSB	ochranná krytka pro spínače přetlaku



Tlakové spínače DRS

s konektorem dle EN 175301-803

- použité materiály: tělo - hliník, membrána NBR
- určeno pro neagresivní tekutiny: hydraulický a strojný olej, horké oleje, vzduch, vodu
- spínací diference od 10 do 30 %, krytí IP65, připojení kabelu - konektor EN 175301-803
- určeno pro detekci tlaku a podtlaku a spínání elektrických obvodů v řídicí technice

Teplota	Tělo	Membrána	Médium	Závity	
-20/+100 °C	hliník	NBR	neagresivní tekutiny	trubkové	1

Tlakové spínače – provedení DRS

	Obj. č.	Nast. rozsah	Přetlak max.	Závit	Spínací napětí
•	DRS-2	0,2 - 2 bar	200 bar	G 1/4"	250 V / 2 A
•	DRS-5	0,5 - 5 bar	200 bar	G 1/4"	250 V / 2 A
•	DRS-10	1 - 10 bar	200 bar	G 1/4"	250 V / 2 A
•	DRS-20	2 - 20 bar	200 bar	G 1/4"	250 V / 2 A
•	DRS-50	5 - 50 bar	200 bar	G 1/4"	250 V / 2 A
•	DRS-100	10 - 100 bar	200 bar	G 1/4"	250 V / 2 A
•	DRS-250	25 - 250 bar	600 bar	G 1/4"	250 V / 2 A
•	DRS-400	40 - 400 bar	600 bar	G 1/4"	250 V / 2 A



Snímače tlaku DMUB

- snímače tlaku DMUB jsou určeny k převodu tlaku na spojitou elektrickou hodnotu
- použité materiály: těleso z nerezové oceli 1.4301, měřicí části z nerezové oceli 1.4571
- pro teplotu média od -40 °C do +100 °C a teplotu okolí od -30 °C až do +80 °C
- krytí IP65, vstupní napětí 10-30 V DC, konektor dle DIN 43560/EN 175301-803
- určeno pro snímání a vyhodnocování hodnot tlaku v řídicích systémech a měřicí technice

Teplota	Těleso	Měřicí člen	Závity	Médium	
-40/+100 °C	nerez 1.4301	nerez 1.4571	trubkové	různé	1

Snímače tlaku DMUB						
	Obj. č.	Závít	Rozsah (bar)	Třída přesnosti	Výstupní signál	Napětí
•	DMUB-1	1/4"	0 až 1	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMUB-1,6	1/4"	0 až 1,6	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMUB-2,5	1/4"	0 až 2,5	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMUB-4	1/4"	0 až 4	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMUB-6	1/4"	0 až 6	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMUB-10	1/4"	0 až 10	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMUB-16	1/4"	0 až 16	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMUB-25	1/4"	0 až 25	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMUB-40	1/4"	0 až 40	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMUB-60	1/4"	0 až 60	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMUB-100	1/4"	0 až 100	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMUB-160	1/4"	0 až 160	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMUB-250	1/4"	0 až 250	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMUB-400	1/4"	0 až 400	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMUB-600	1/4"	0 až 600	1,0 %	4-20 mA	10-30 V DC



Snímače tlaku DMU

- snímače tlaku DMU jsou určeny k převodu tlaku na spojitou elektrickou hodnotu
- použité materiály: těleso z nerezové oceli 1.4301, měřicí části z nerezové oceli 1.4571
- pro teplotu média od -30 °C do +100 °C a teplotu okolí od -20 °C až do +80 °C
- krytí IP65, vstupní napětí 10-30 V DC, konektor dle DIN 43560/EN 175301-803
- určeno pro snímání a vyhodnocování hodnot tlaku v řídicích systémech a měřicí technice

Teplota	Těleso	Měřicí člen	Závity	Médium	
-30/+100 °C	nerez 1.4301	nerez 1.4571	trubkové	různé	1

Snímače tlaku DMU						
	Obj. č.	Závít	Rozsah (bar)	Třída přesnosti	Výstupní signál	Napětí
•	DMU-V1	1/2"	-1 až 0	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMU-0,25	1/2"	0 až 0,25	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMU-0,4	1/2"	0 až 0,4	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMU-0,6	1/2"	0 až 0,6	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMU-1	1/2"	0 až 1	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMU-1,6	1/2"	0 až 1,6	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMU-2,5	1/2"	0 až 2,5	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMU-4	1/2"	0 až 4	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMU-6	1/2"	0 až 6	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMU-10	1/2"	0 až 10	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMU-16	1/2"	0 až 16	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMU-25	1/2"	0 až 25	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMU-40	1/2"	0 až 40	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMU-60	1/2"	0 až 60	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMU-100	1/2"	0 až 100	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMU-160	1/2"	0 až 160	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMU-250	1/2"	0 až 250	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMU-400	1/2"	0 až 400	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMU-600	1/2"	0 až 600	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC
•	DMU-1000	1/2"	0 až 1 000	0,5 %	4-20 mA	10-30 V DC



Teploměry TWAL z hliníku

zadní připojení, s jímkou s vnějším závitem

- použité materiály: těleso z hliníku, jímka z legované mědi, průhled - akrylát
- maximální tlak na jímce 6 bar
- určeno pro měření teploty neagresivních médií v instalatérství a průmyslu

Tlak	Těleso	Jímka	Čelní sklo	Médium	Závity	
max. 6 bar	hliník	měď	akrylát	neagresivní média	trubkové	1

Teploměry TWAL – průměr 63 mm

	Obj. č.	Průměr (mm)	Připojení	Rozsah (°C)	Délka jímky (mm)	Průměr jímky (mm)	Závít	Třída přesnosti
●	TWAL63-50-040	63	zadní	-30 až +50	40	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-50-060	63	zadní	-30 až +50	60	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-50-100	63	zadní	-30 až +50	100	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-50-160	63	zadní	-30 až +50	160	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-60-040	63	zadní	0 až +60	40	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-60-060	63	zadní	0 až +60	60	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-60-100	63	zadní	0 až +60	100	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-60-160	63	zadní	0 až +60	160	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-80-040	63	zadní	0 až +80	40	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-80-060	63	zadní	0 až +80	60	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-120-040	63	zadní	0 až +120	40	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-120-060	63	zadní	0 až +120	60	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-120-100	63	zadní	0 až +120	100	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-120-160	63	zadní	0 až +120	160	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-160-040	63	zadní	0 až +160	40	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-160-060	63	zadní	0 až +160	60	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-160-100	63	zadní	0 až +160	100	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-160-160	63	zadní	0 až +160	160	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-200-040	63	zadní	0 až +200	40	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-200-060	63	zadní	0 až +200	60	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL63-200-100	63	zadní	0 až +200	100	12	1/2"	2,0 %



5

Teploměry TWAL – průměr 100 mm

	Obj. č.	Průměr (mm)	Připojení	Rozsah (°C)	Délka jímky (mm)	Průměr jímky (mm)	Závít	Třída přesnosti
●	TWAL100-50-040	100	zadní	-30 až +50	40	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-50-060	100	zadní	-30 až +50	60	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-50-100	100	zadní	-30 až +50	100	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-60-040	100	zadní	0 až +60	40	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-60-060	100	zadní	0 až +60	60	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-60-100	100	zadní	0 až +60	100	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-60-160	100	zadní	0 až +60	160	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-80-060	100	zadní	0 až +80	60	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-80-100	100	zadní	0 až +80	100	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-80-200	100	zadní	0 až +80	200	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-120-040	100	zadní	0 až +120	40	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-120-060	100	zadní	0 až +120	60	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-120-100	100	zadní	0 až +120	100	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-120-160	100	zadní	0 až +120	160	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-120-200	100	zadní	0 až +120	200	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-160-060	100	zadní	0 až +160	60	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-160-100	100	zadní	0 až +160	100	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-160-160	100	zadní	0 až +160	160	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-160-200	100	zadní	0 až +160	200	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-200-060	100	zadní	0 až +200	60	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-200-100	100	zadní	0 až +200	100	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-200-160	100	zadní	0 až +200	160	12	1/2"	2,0 %
●	TWAL100-200-200	100	zadní	0 až +200	200	12	1/2"	2,0 %



Teploměry TWSS z nerezové oceli

zadní připojení, se stonkem pro jímku

- použité materiály: těleso z nerezové oceli 1.4301, stoněk z nerezové oceli 1.4571, průhled - přístrojové sklo
- určeno pro měření teploty agresivních médií v instalátérství a průmyslu

Těleso	Trubka	Čelní sklo	Médium	
nerez 1.4301	nerez 1.4571	přístrojové sklo	agresivní média	1

NEREZ

Teploměry TWSS - průměr 63 mm							
Obj. č.	Průměr (mm)	Připojení	Rozsah (°C)	Délka stonku (mm)	Průměr stonku (mm)	Třída přesnosti	
• TWSS63-35-063	63	zadní	-30 až +50	63	8	1,0 %	
• TWSS63-35-100	63	zadní	-30 až +50	100	8	1,0 %	
• TWSS63-35-160	63	zadní	-30 až +50	160	8	1,0 %	
• TWSS63-26-063	63	zadní	-20 až +60	63	8	1,0 %	
• TWSS63-26-100	63	zadní	-20 až +60	100	8	1,0 %	
• TWSS63-26-160	63	zadní	-20 až +60	160	8	1,0 %	
• TWSS63-60-063	63	zadní	0 až +60	63	8	1,0 %	
• TWSS63-60-100	63	zadní	0 až +60	100	8	1,0 %	
• TWSS63-60-160	63	zadní	0 až +60	160	8	1,0 %	
• TWSS63-80-063	63	zadní	0 až +80	63	8	1,0 %	
• TWSS63-120-063	63	zadní	0 až +120	63	8	1,0 %	
• TWSS63-120-100	63	zadní	0 až +120	100	8	1,0 %	
• TWSS63-120-160	63	zadní	0 až +120	160	8	1,0 %	
• TWSS63-160-063	63	zadní	0 až +160	63	8	1,0 %	
• TWSS63-160-100	63	zadní	0 až +160	100	8	1,0 %	
• TWSS63-160-160	63	zadní	0 až +160	160	8	1,0 %	
• TWSS63-250-063	63	zadní	0 až +250	63	8	1,0 %	
• TWSS63-250-100	63	zadní	0 až +250	100	8	1,0 %	
• TWSS63-250-160	63	zadní	0 až +250	160	8	1,0 %	

Upozornění: dodávka neobsahuje jímku - **typ A**, objednávejte samostatně



Teploměry TWSS - průměr 100 mm							
Obj. č.	Průměr (mm)	Připojení	Rozsah (°C)	Délka stonku (mm)	Průměr stonku (mm)	Třída přesnosti	
• TWSS100-35-063	100	zadní	-30 až +50	63	8	1,0 %	
• TWSS100-35-100	100	zadní	-30 až +50	100	8	1,0 %	
• TWSS100-35-160	100	zadní	-30 až +50	160	8	1,0 %	
• TWSS100-35-200	100	zadní	-30 až +50	200	8	1,0 %	
• TWSS100-26-063	100	zadní	-20 až +60	63	8	1,0 %	
• TWSS100-26-100	100	zadní	-20 až +60	100	8	1,0 %	
• TWSS100-26-160	100	zadní	-20 až +60	160	8	1,0 %	
• TWSS100-26-200	100	zadní	-20 až +60	200	8	1,0 %	
• TWSS100-60-063	100	zadní	0 až +60	63	8	1,0 %	
• TWSS100-60-100	100	zadní	0 až +60	100	8	1,0 %	
• TWSS100-60-160	100	zadní	0 až +60	160	8	1,0 %	
• TWSS100-60-200	100	zadní	0 až +60	200	8	1,0 %	
• TWSS100-80-063	100	zadní	0 až +80	63	8	1,0 %	
• TWSS100-80-100	100	zadní	0 až +80	100	8	1,0 %	
• TWSS100-80-200	100	zadní	0 až +80	200	8	1,0 %	
• TWSS100-120-063	100	zadní	0 až +120	63	8	1,0 %	
• TWSS100-120-100	100	zadní	0 až +120	100	8	1,0 %	
• TWSS100-120-160	100	zadní	0 až +120	160	8	1,0 %	
• TWSS100-120-200	100	zadní	0 až +120	200	8	1,0 %	
• TWSS100-160-063	100	zadní	0 až +160	63	8	1,0 %	
• TWSS100-160-100	100	zadní	0 až +160	100	8	1,0 %	
• TWSS100-160-160	100	zadní	0 až +160	160	8	1,0 %	
• TWSS100-160-200	100	zadní	0 až +160	200	8	1,0 %	
• TWSS100-250-063	100	zadní	0 až +250	63	8	1,0 %	
• TWSS100-250-100	100	zadní	0 až +250	100	8	1,0 %	
• TWSS100-250-160	100	zadní	0 až +250	160	8	1,0 %	
• TWSS100-250-200	100	zadní	0 až +250	200	8	1,0 %	

Upozornění: dodávka neobsahuje jímku - **typ A**, objednávejte samostatně



Teploměry TST z nerezové oceli

spodní připojení, se stonkem pro jímku

- použité materiály: těleso z nerezové oceli 1.4301, stoněk z nerezové oceli 1.4571, průhled - přístrojové sklo
- určeno pro měření teploty agresivních médií v instalatérství a průmyslu

NEREZ



Těleso	Trubka	Čelní sklo	Médium	
nerez 1.4301	nerez 1.4571	přístrojové sklo	agresivní média	1

Teploměry TST - průměr 100 mm							
	Obj. č.	Průměr (mm)	Připojení	Rozsah (°C)	Délka stonku (mm)	Průměr stonku (mm)	Třída přesnosti
•	TST100-35-063	100	spodní	-30 až +50	63	8	1,0 %
•	TST100-35-100	100	spodní	-30 až +50	100	8	1,0 %
•	TST100-35-160	100	spodní	-30 až +50	160	8	1,0 %
•	TST100-35-200	100	spodní	-30 až +50	200	8	1,0 %
•	TST100-60-100	100	spodní	0 až +60	100	8	1,0 %
•	TST100-60-160	100	spodní	0 až +60	160	8	1,0 %
•	TST100-60-200	100	spodní	0 až +60	200	8	1,0 %
•	TST100-80-063	100	spodní	0 až +80	63	8	1,0 %
•	TST100-80-100	100	spodní	0 až +80	100	8	1,0 %
•	TST100-80-160	100	spodní	0 až +80	160	8	1,0 %
•	TST100-80-200	100	spodní	0 až +80	200	8	1,0 %
•	TST100-120-063	100	spodní	0 až +120	63	8	1,0 %
•	TST100-120-100	100	spodní	0 až +120	100	8	1,0 %
•	TST100-120-160	100	spodní	0 až +120	160	8	1,0 %
•	TST100-120-200	100	spodní	0 až +120	200	8	1,0 %
•	TST100-160-063	100	spodní	0 až +160	63	8	1,0 %
•	TST100-160-100	100	spodní	0 až +160	100	8	1,0 %
•	TST100-160-160	100	spodní	0 až +160	160	8	1,0 %
•	TST100-160-200	100	spodní	0 až +160	200	8	1,0 %
•	TST100-250-063	100	spodní	0 až +250	63	8	1,0 %
•	TST100-250-100	100	spodní	0 až +250	100	8	1,0 %
•	TST100-250-160	100	spodní	0 až +250	160	8	1,0 %
•	TST100-250-200	100	spodní	0 až +250	200	8	1,0 %

Upozornění: dodávka neobsahuje jímku - typ A, objednávejte samostatně

Jímky TR - typ A

- jímky s upevňovacím šroubem a s vnějším závitem nebo pro naváření; tři materiálové provedení - nerez, ocel, měď
- slouží jako ochrana stonku teploměru a jako připojovací prvek; určeno pro teploměry sérií TW a TST

Jímky TR pro teploměry - typ A						
	Obj. č.	Materiál	Připojení	Délka (mm)	Průměr (mm)	Tlak (bar)
•	TRCU-63	měď	závit 1/2"	63	18	6
•	TRCU-100	měď	závit 1/2"	100	18	6
•	TRCU-160	měď	závit 1/2"	160	18	6
•	TRCU-200	měď	závit 1/2"	200	18	6
•	TRST-63	ocel St. 35	závit 1/2"	63	18	25
•	TRST-100	ocel St. 35	závit 1/2"	100	18	25
•	TRST-160	ocel St. 35	závit 1/2"	160	18	25
•	TRST-200	ocel St. 35	závit 1/2"	200	18	25
•	TRES-63	nerez 1.4571	závit 1/2"	63	18	25
•	TRES-100	nerez 1.4571	závit 1/2"	100	18	25
•	TRES-160	nerez 1.4571	závit 1/2"	160	18	25
•	TRES-200	nerez 1.4571	závit 1/2"	200	18	25
•	TRSW-63	nerez 1.4571	návarek	63	18	25
•	TRSW-100	nerez 1.4571	návarek	100	18	25
•	TRSW-160	nerez 1.4571	návarek	160	18	25
•	TRSW-200	nerez 1.4571	návarek	200	18	25



Měření parametrů stlačeného vzduchu a plynů

Zajištění měření provozních parametrů a energetických hodnot stlačeného vzduchu a rozličných technických plynů v průmyslových aplikacích nabývá vzhledem k potřebám bezproblémového a efektivního provozu stále důležitějšího významu. V našem programu naleznete komplexní prostředky pro řešení této problematiky. Oblast měření se sestává z následujících základních částí:

1. Koncept měření

V praxi lze řešit dva základní způsoby měření – trvale nainstalovaný měřicí systém, který poskytuje dlouhodobé informace o naměřených provozních parametrech nebo mobilní řešení, vhodnější pro aktuální zjišťování stavu parametrů, a který je určen typicky pro organizace provádějící zakázkově rozličná měření nebo pro údržbářské potřeby. Pro oba způsoby měření jsou v naší nabídce k dispozici speciálně uzpůsobené produkty.



trvale nainstalovaný měřicí systém



dočasná instalace měřicího systému

2. Možnosti měření – měřicí přístroje

V každé kompresorové stanici, či obecně v jakémkoliv výrobním provozu nalezneme celou řadu provozních parametrů, které je zapotřebí sledovat a mít pod kontrolou. Pro jednotlivé parametry a provozní veličiny byly vyvinuty měřicí přístroje umožňující naměřenou hodnotu, její zobrazení v požadovaných veličinách v okamžité či nasoučované podobě, hlášení případných anomálií a archivaci dat pro případný přenos a následné vyhodnocení.



Příklad: ukáзка možnosti měření v typické kompresorové stanici

Měřicí přístroje zahrnuté v našem katalogu umožňují monitoring následujících provozních veličin a parametrů:

Průtokoměry - okamžitý a celkový průtok, rychlost proudění, teplota média

Senzory rosného bodu - rosný bod, relativní a absolutní vlhkost

Tlakové senzory - tlak plynu

Teplotní senzory - teplota médií a prostředí

Senzory obsahu oleje - obsah oleje a ropných produktů v plynu

Detektory pevných nečistot - množství pevných nečistot v plynu

Svorkové ampérmetry - měření proudu v jednotlivých fázích el. soustavy

Napěťové transformační svorky - měření elektrického napětí, činného, jalového a zdánlivého výkonu a účinníku

... dále je do systému měření možné zahrnout jakékoliv další externí veličiny s elektrickým výstupem v podobě digitálního, analogového či pulzního signálu (např. údaje z elektroměrů, plynoměrů, oxygenanalyzátorů, tenzometrických senzorů atd.)



3. Monitorovací jednotky

Hodnoty získané z měřicích přístrojů jsou pomocí kabelů přivedeny do monitorovacích jednotek, které disponují celou řadou potřebných funkcí:

- zobrazení aktuálních naměřených hodnot a celkového součtu
- grafické znázornění vývoje veličiny
- zobrazení a odesílání alarmů
- výběr požadovaných jednotek, jazyka a další nastavení
- archivace naměřených hodnot do paměti jednotky
- přenos dat po elektronických a průmyslových sítích
- přímé zpracování a zobrazení základních přehledů a statistik

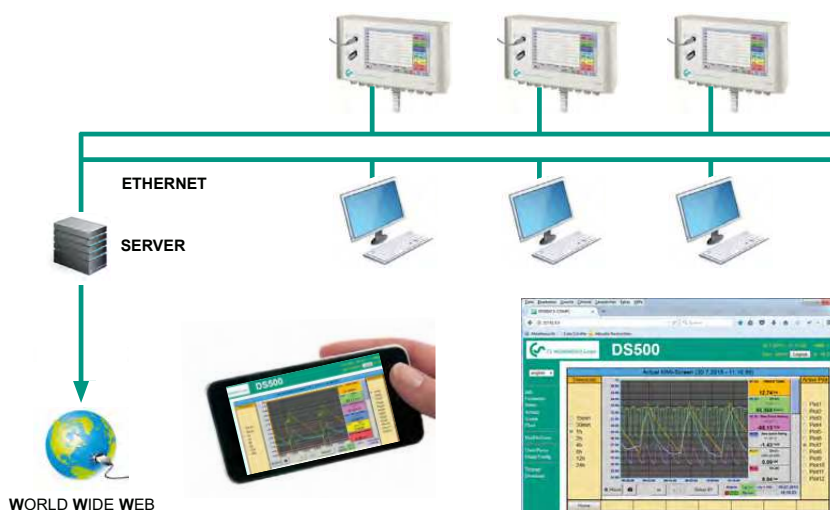


4. Vzdálené zobrazení a přenos dat

Data z monitorovacích jednotek lze snadno přenést do počítače k následné analýze pomocí USB disku; monitorovací jednotky je rovněž možné připojit přes ethernet k počítačovým, průmyslovým nebo mobilním sítím a zajistit tak kontinuální přístup k datům ze vzdáleného bodu např. na mobilním telefonu, tabletu nebo počítači v kanceláři.

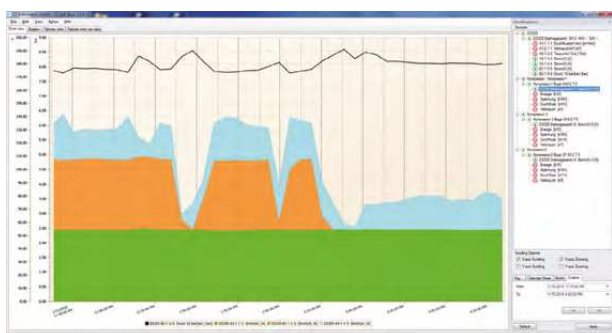


přenos dat z monitorovacích jednotek pomocí USB-disku



5. Software pro vyhodnocení dat

Data získaná z měření jsou ve formě hrubých databázových záznamů. Pro usnadnění vytváření zpráv, reportů a podnikových analýz byly vyvinuty specializované software, které umožňují snadno a ve velmi krátké době provést analýzu a výběr potřebných dat a sestavit předdefinované reporty o měření.



Analysis of Compressor-Energy and -Costs

Timespan: 1/12/2010 10:39 AM - 1/19/2010 9:44 AM Tariff1: 6:00 AM - 7:59 PM
 Timespan in hours: 167.3 Tariff2: 8:00 PM - 6:00 AM
 Total flow rate: Sum of selected compressors Limit of leakage: 0.15 Euro
 Limit of leakage: 129.00

Compressor	Capacity [h]			Switches			Energy			Flow			Costs [Euro]			Leakage			
	Load	Standby	Stop	Load / Standby	Load (kWh)	Standby (kWh)	Stop (kWh)	Start (kWh)	Stop (kWh)	Start (m³/h)	Stop (m³/h)	Standby (m³/h)	Load	Standby	Stop	Cost per unit	Load (m³)	Standby (m³)	Cost (Euro)
C1 - Kompressor 1	30.9	0.1	130.2	11	105.91	1.49	0.68	107.38	0.19	11.44	170.00	102.15	0.20	0.51	142.48	0.004	...	...	...
C2 - Kompressor 2	34.2	0.5	113.4	10	105.57	1.46	0.74	107.27	0.19	11.45	170.00	101.55	0.20	0.50	142.48	0.004	...	...	...
C3 - Kompressor 3	32.476	0.289	87.239	10	103.24	0.289	0.289	103.529	0.000	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
C4 - Kompressor 4	0.0	0.0	47.4	00	00.00	0.00	0.00	0.00	0.00	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Summary	100.0	0.4	378.0	34	414.72	3.24	1.70	415.26	0.47	44.38	710.00	405.35	0.40	1.01	567.44	0.016	...	...	...

6. Kalibrace přístrojů

Hlavním cílem měření je poskytnout objektivní a přesné provozní hodnoty; většina používaných měřicích přístrojů vykazuje po určité době nepřesnosti a proto je nutné o ně s maximální mírou pečovat a zajišťovat jejich řádnou kalibraci. Ke všem nabízeným přístrojům poskytujeme příslušné kalibrační služby s vystavením potřebných certifikátů, ať už pro vlastní potřebu či podle zákona o metrologii.



Detektor úniků LD500 / LD510

- ultrasonický detektor pro zjišťování netěsností v potrubních systémech na stlačený vzduch, páru, technické plyny a vakuum
- verze LD510 je vybavena navíc 1 vstupem pro připojení externích senzorů např. průtokoměru, senzoru rosného bodu, tlakového čidla
- detekuje jak úniky ve slyšitelném pásmu, tak v ultrasonickém spektru frekvencí a to i průmyslovém prostředí s možností potlačení šumu v okolním prostředí
- integrovaná kamera a zobrazení na 3,5" barevném dotykovém displejem, vybavené laserovým zaměřovačem pro snadné zaměření místa úniku o délce vln 645-660 nm
- standardně s pamětovou SD kartou s kapacitou 2 GB (pro 100 mil. naměřených hodnot)
- zobrazení podrobných dat o zjištěném úniku: finanční náklady spojené s únikem, průtok ztráty, tlak, měřená vzdálenost
- možnost vytvořit ke každému snímku úniku datový štítek s popisem a vytvoření reportu v prostředí CS Leak Reporter
- jednoduchá obsluha pomocí kláves, moderní Li-ion baterie s vysokou kapacitou pro minimální provozní dobu 12 h s dobou nabíjení 4 h
- sada obsahuje: detektor úniků, přepravní kufr, sluchátka s kabelem, akustickou trubku, nástavec pro detailní vyhledávání a nabíječku

Detektor úniků LD500 / LD510						
Obj. č.	Model	Pracovní frekvence	Připojení sluchátek	Provozní doba	Provozní teplota	
• CS-05600105	LD500 samostatný	40 kHz	3,5 mm stereo jack	12 h	0 až +50 °C	
• CS-06010105	LD500 sada v kufru	40 kHz	3,5 mm stereo jack	12 h	0 až +50 °C	
• CS-05600106	LD510 samostatný	40 kHz	3,5 mm stereo jack	12 h	0 až +50 °C	
• CS-06010106	LD510 sada v kufru	40 kHz	3,5 mm stereo jack	12 h	0 až +50 °C	
• CS-05540106	přepravní kufr					
• CS-05540104	sada sluchátek					
• CS-020001402	spirálový kabel pro senzor					
• CS-05300104	nástavec pro detailní vyhledávání					
• CS-05300105	polohovatelný nástavec s „husím krkem“ pro detekci v úzkých místech					
• CS-05300106	parabolické zrcadlo pro detekci na dlouhé vzdálenosti					
• CS-05540103	tónový ultrasonický generátor					
• CS-05540009	zdroj napětí AC					
• CS-05540105	CS Leak Reporter - prostředí pro vytváření ISO 50001 reportů					



Detektor úniků LD400

- ultrasonický detektor pro zjišťování netěsností v tlakových systémech na stlačený vzduch a technické plyny
- detekuje jak úniky ve slyšitelném pásmu, tak v ultrasonickém spektru frekvencí a to i průmyslovém prostředí
- vybavené laserovým zaměřovačem pro snadné zaměření místa úniku o délce vln 645-660 nm
- barevný displej se signalizací síly signálu a jednoduchá obsluha pomocí kláves
- moderní Li-ion baterie s vysokou kapacitou pro minimální provozní dobu 10 h
- sada obsahuje: detektor úniků, přepravní kufr, sluchátka s kabelem, akustickou trubku, nástavec pro detailní vyhledávání a nabíječku

Detektor úniků LD400						
Obj. č.	Model	Pracovní frekvence	Připojení sluchátek	Provozní doba	Provozní teplota	
• CS-05600104	LD400 samostatný	40 kHz	3,5 mm stereo jack	10 h	0 až +40 °C	
• CS-06010104	LD400 sada v kufru	40 kHz	3,5 mm stereo jack	10 h	0 až +40 °C	
• CS-05540106	přepravní kufr					
• CS-05540104	sada sluchátek					
• CS-05300104	nástavec pro detailní vyhledávání					
• CS-05300109	akustická trubka					
• CS-05540103	tónový ultrasonický generátor					



Roční energetické náklady způsobené úniky vzduchu

Průměr otvoru (mm)	Ztráta vzduchu		Energetické ztráty		Roční náklady			
	při 6 bar (l/s)	při 12 bar (l/s)	při 6 bar (kWh)	při 12 bar (kWh)	při 6 bar		při 12 bar	
					Kč	€	Kč	€
1	1,2	1,8	0,3	1,0	3 744	144	12 480	480
3	11,1	20,8	3,1	12,7	38 688	1 488	158 496	6 096
5	30,9	58,5	8,3	33,7	103 584	3 984	420 576	16 176
10	123,8	235,2	33,0	132,0	411 840	15 840	1 647 360	63 360

Zdroj: www.druckluft-effizient.de; kWh × 0,06 € × 8 000 MH/rok

Monitorovací jednotky DS500

pro trvalé instalace

- moderní monitorovací jednotky pro zobrazování a ukládání dat z připojených měřicích přístrojů
- stacionární provedení pro trvalou instalaci s krytím IP65
- 7" barevný dotykový displej se zobrazováním grafů, hodnot a statistik
- možnost připojení až 12 senzorů přes univerzální vstupy - pro kabely s volnými konci
- připojení k síti přes Ethernet, USB-připojení
- standardní paměťová SD karta s kapacitou 4 GB
- 4 reléové alarmy s možností volného programování
- mnoho volitelných variant
- software CS Soft Basic pro zpracování dat z jedné jednotky a CS Soft Network pro zpracování dat z několika jednotek v síti



Monitorovací jednotky DS500 - pro dlouhodobé instalace										
	Obj. č.	Vstupy		Displej	Připojení kabelů	Napětí	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		počet	typ				d	v	h	
•	CS-05005000	4	univerzální	7"	volné konce	230 V AC	280	170	90	7,3
•	CS-Z5005001	volitelně	rozšíření o 4 vstupy							
•	CS-Z5005002		rozšíření o 8 vstupů							
•	CS-Z5005003		integrováný webserver							
•	CS-Z5005004		statistiky spotřeby - den/týden/měsíc							
•	CS-Z5005006		panelová montáž							
•	CS-Z5005007		napájení 24 V DC							
•	CS-Z5005008		matematické kalkulační funkce							
•	CS-Z5005009		součtové funkce pro analogové signály							
•	CS-Z5003008		externí brána Profibus							
•	CS-Z5003009		konvertor Profinet							
•	CS-05547040	software	software CS Soft Basic							
•	CS-05547041		software CS Soft Network - licence do 5 jednotek							
•	CS-05547042		software CS Soft Network - licence do 10 jednotek							
•	CS-05547043		software CS Soft Network - licence do 20 jednotek							
•	CS-05547044		software CS Soft Network - licence pro 21 a více jednotek							

Monitorovací jednotky DS500

pro mobilní měření

- moderní monitorovací jednotky pro zobrazování a ukládání dat z připojených měřicích přístrojů
- kufříkové provedení zejména pro provádění měření servisními organizacemi
- 7" barevný dotykový displej se zobrazováním grafů, hodnot a statistik
- možnost připojení až 12 senzorů přes univerzální vstupy, rychlé připojování přes koncovky ODU
- možnost připojení k síti přes Ethernet, USB-připojení
- standardní paměťová SD karta s kapacitou 2 GB
- 4 reléové alarmy s možností volného programování
- mnoho volitelných variant
- software CS Soft Basic pro zpracování dat z jednotky a CS Soft Energy Analyzer pro vytváření reportů o provozech kompresorových stanic



Monitorovací jednotky DS500 - pro mobilní měření										
	Obj. č.	Vstupy		Displej	Připojení kabelů	Napětí	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		počet	typ				d	v	h	
•	CS-05005012	4	univerzální	7"	ODU	230 V AC	360	150	270	4,5
•	CS-05005013	8	univerzální	7"	ODU	230 V AC	360	150	270	4,5
•	CS-05005014	12	univerzální	7"	ODU	230 V AC	360	150	270	4,5
•	CS-Z5005003	volitelně	integrováný webserver							
•	CS-Z5005004		statistiky spotřeby - den/týden/měsíc							
•	CS-Z5005008		matematické kalkulační funkce							
•	CS-Z5005009		součtové funkce pro analogové signály							
•	CS-05547040	software	software CS Soft Basic							
•	CS-05547050		software CS Soft Energy Analyzer							
•	CS-05547045		upgrade CS Soft Basic na CS Soft Energy Analyzer							

Monitorovací jednotky DS400

pro trvalé instalace

- monitorovací jednotky pro zobrazování a ukládání dat z připojených měřicích přístrojů
- stacionární provedení pro trvalou instalaci s 3,5" barevným dotykovým displejem pro zobrazování grafů a měřených hodnot
- možnost připojení až 4 senzorů přes digitální nebo analogové vstupy - pro kabely s volnými konci
- připojení k síti přes Ethernet, USB-připojení
- software CS Soft Basic pro zpracování dat z jedné jednotky a CS Soft Network pro zpracování dat z několika jednotek v síti

Monitorovací jednotky DS400 - pro trvalé instalace										
	Obj. č.	Vstupy		Displej	Připojení kabelů	Napětí	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		počet	typ				d	v	h	
•	CS-05004000D	2	DI	3,5"	volné konce	230 V AC	118	115	98	1,2
•	CS-05004000DD	4	DI	3,5"	volné konce	230 V AC	118	115	98	1,2
•	CS-05004000DA	4	2DI/2AI	3,5"	volné konce	230 V AC	118	115	98	1,2
•	CS-05004000A	2	AI	3,5"	volné konce	230 V AC	118	115	98	1,2
•	CS-05004000AA	4	AI	3,5"	volné konce	230 V AC	118	115	98	1,2
•	CS-Z5004002	volitelně	integrováný data logger							
•	CS-Z5004004		integrováný Ethernet a RS485 interface							
•	CS-Z5004005		integrováný webserver							
•	CS-Z5004007		matematické kalkulační funkce							
•	CS-Z5004006		součtové funkce pro analogové signály							
•	CS-Z5003008		externí brána Profibus							
•	CS-Z5000003		jednotka alarmu namontovaná na displeji							
•	CS-Z5000004		jednotka alarmu pro externí montáž s 5 m kabelem							
•	CS-Z5003009		konvertor Profinet							
•	CS-05547040		software	software CS Soft Basic						
•	CS-05547041	software CS Soft Network - licence do 5 jednotek								
•	CS-05547042	software CS Soft Network - licence do 10 jednotek								
•	CS-05547043	software CS Soft Network - licence do 20 jednotek								
•	CS-05547044	software CS Soft Network - licence pro 21 a více jednotek								



Monitorovací jednotky DS400

pro mobilní měření

- monitorovací jednotky pro zobrazování a ukládání dat z připojených měřicích přístrojů
- kufříkové provedení zejména pro provádění měření servisními organizacemi s 3,5" barevným dotykovým displejem pro zobrazování grafů a měřených hodnot
- možnost připojení až 4 senzorů přes digitální nebo analogové vstupy, rychlé připojování přes koncovky ODU
- možnost připojení k síti přes Ethernet, USB-připojení
- standardní paměťová SD karta s kapacitou 2 GB
- software CS Soft Basic pro zpracování dat z jednotky a CS Soft Energy Analyzer pro vytváření reportů o provozech kompresorových stanic
- software CS Soft Basic pro zpracování dat z jedné jednotky a CS Soft Network pro zpracování dat z několika jednotek v síti

Monitorovací jednotky DS400 - pro mobilní měření										
	Obj. č.	Vstupy		Displej	Připojení kabelů	Napětí	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		počet	typ				d	v	h	
•	CS-05004012D	2	DI	3,5"	ODU	230 V AC	270	156	225	2,2
•	CS-05004012DD	4	DI	3,5"	ODU	230 V AC	270	156	225	2,2
•	CS-05004012DA	4	2DI/2AI	3,5"	ODU	230 V AC	270	156	225	2,2
•	CS-05004012A	2	AI	3,5"	ODU	230 V AC	270	156	225	2,2
•	CS-05004012AA	4	AI	3,5"	ODU	230 V AC	270	156	225	2,2
•	CS-Z5004004	volitelně	integrováný Ethernet a RS485 interface							
•	CS-Z5004005		integrováný webserver							
•	CS-Z5004007		matematické kalkulační funkce							
•	CS-Z5004006		součtové funkce pro analogové signály							
•	CS-05547040	software	software CS Soft Basic							
•	CS-05547050		software CS Soft Energy Analyzer							
•	CS-05547045		upgrade CS Soft Basic na CS Soft Energy Analyzer							



Monitorovací jednotky DP400

s integrovaným senzorem rosného bodu a tlakovým čidlem

- monitorovací jednotka DS400 v kufříkovém provedení pro mobilní měření s integrovaným senzorem rosného bodu a tlakovým čidlem
- vhodné zejména pro rychlou a nezávislou instalaci měření vlhkosti a tlaku; připojení měřeného vzduchu přes nástrčnou spojku 6 mm
- volitelně možnost připojení dalších 2 senzorů s rychlým připojením přes koncovky ODU
- integrovaná Li-Ion baterie pro 12 h kontinuální provoz s dobíjecím časem 4 h
- precizní měření rosného bodu v rozmezí -80 °C až +50 °C, měření tlaku v rozmezí 0-16 bar s přesností ±0,5 %
- volitelně možnost připojení k síti přes Ethernet, USB-připojení, standardní paměťová SD karta s kapacitou 2 GB
- software CS Soft Basic pro zpracování dat z jednotky



Monitorovací jednotky DP500 - pro mobilní měření rosného bodu a tlaku									
	Obj. č.	Displej	Připojení vzduchu	Rosný bod	Měření tlaku	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	v	h	
•	CS-05004505	3,5"	6 mm	-80 až +50 °C	0 až 16 bar	270	225	156	3,2
•	CS-Z5004001	volitelně	rozsíření o 2 vstupy - 1× digitální a 1× analogový ODU						
•	CS-Z5004002		integrovaný data logger						
•	CS-Z5004004		integrovaný Ethernet a RS485 interface						
•	CS-Z5004005		integrovaný webserver						
•	CS-Z5004007	kabely	matematické kalkulační funkce						
•	CS-05531503		kabel M12/ODU, délka 5 m						
•	CS-05530501		kabel volný konec/ODU, délka 5 m						
•	CS-05530502		kabel volný konec/ODU, délka 10 m						
•	CS-05530504		kabel ODU/ODU, délka 10 m - prodlužovací						
•	CS-05547040	software	software CS Soft Basic						

Software CS Soft Basic

pro vyhodnocení měřených dat v PC

- speciální software pro analýzu naměřených hodnot z měřících přístrojů
- přenos dat z monitorovacích jednotek DS500, DS400, DP400 a PI500 buď pomocí USB-disku nebo online přes Ethernet
- možnosti zpracování dat:
 - grafické vyhodnocení - indikace hodnot v křivkách různými barvami, možnost přiblížení, oddálení, výběru časových úseků, měřítek os a barev
 - tabulkový přehled - zobrazení dat v exaktních intervalech, libovolný výběr dat
 - statistiky - snadné vytvoření statistických reportů na denní, týdenní či měsíční bázi s označením extrémních hodnot, alarmů a jejich trvání
 - zobrazení energií a průtoků - detailní analýza průtokoměrů a součtových hodnot



Software CS Soft Basic		
	Obj. č.	Popis
•	CS-05547040	software CS Soft Basic

Software CS Soft Network

pro vyhodnocení měřených dat v PC

- software pro automatické ukládání a vyhodnocování dat z několika měřících jednotek DS500 nebo DS400 současně
- data jsou ukládána do souhrnné SQL databáze umístěné na serveru k níž je umožněn přístup přes ethernet nebo WWW
- software disponuje stejnými možnostmi jako software CS Soft Basic, navíc disponuje těmito funkcemi:
 - administrace uživatelů
 - možnost nastavení alarmových zpráv a jejich přenos pomocí SMS nebo e-mailu
 - generování zálohových konfigurací
 - pohled na aktuálně měřené hodnoty ve formě oken připnutých na obrázku budovy



Software CS Soft Network		
	Obj. č.	Popis
•	CS-05547041	software CS Soft Network - licence do 5 jednotek
•	CS-05547042	software CS Soft Network - licence do 10 jednotek
•	CS-05547043	software CS Soft Network - licence do 20 jednotek
•	CS-05547044	software CS Soft Network - licence pro 21 a více jednotek

Software CS Soft Energy Analyser

- software určený k vytváření reportů z měření kompresorových stanic pomocí mobilních měřících jednotek DS500 mobile a DS400 mobile
- možnost definice pístového, šroubového či lamelového kompresoru a nákladů na energii v Kč/kWh
- grafické a tabulkové vyhodnocení chodu kompresorů v zátěži a naprázdno
- předdefinovaný report umožňuje snadné čtení ptořebných dat a rozhodování o koupi nového a efektivního kompresoru nebo o nutnosti provadět eliminaci úniků stlačeného vzduchu

Software CS Soft Energy Analyser	
Obj. č.	Popis
• CS-05547050	software CS Soft Energy Analyser
• CS-05547045	upgrade CS Soft Basic na CS Soft Energy Analyser



Software CS Service

- servisní software určený především pro instalační a servisní organizace umožňující nastavení a konfiguraci některých přístrojů z programu měřících zařízení např. průtokoměrů VA520, VA500 nebo senzorů rosného bodu FA510, FA515
- pomocí tohoto software lze rovněž získat data o provozu přístroje jako je sériové číslo, datum výroby, datum poslední kalibrace apod.

Software CS Service	
Obj. č.	Popis
• CS-05542007	software CS Service včetně přípojovací sady k PC



Monitorovací jednotky PI500

- ruční monitorovací jednotky pro zobrazování a ukládání dat z připojených měřících přístrojů
- pistolové provedení vhodné zejména pro pracovníky údržby a jejich potřebu připojit se k nejručnějším měřícím zařízením
- vybavené 3,5" barevným dotykovým displejem pro zobrazování grafů a měřených hodnot
- možnost připojení senzoru přes univerzální vstup, rychlé připojování pomocí koncovek ODU; přenos dat pomocí USB disku
- SD karta s kapacitou 4 GB; interní dobíjecí Li-ion baterie pro dobu provozu >4h; software CS Soft Basic pro zpracování dat z jednotky

Monitorovací jednotka PI500										
Obj. č.	Vstupy		Displej	Připojení kabelů	Napětí	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
	počet	typ				d	v	h		
• CS-05600511	1	univerzální	3,5"	ODU	230 V AC	96	245	82	0,45	
• CS-Z5005107	volitelně	matematické kalkulační funkce								
• CS-Z5005106		součtové funkce pro analogové signály								
• CS-05547040	software	software CS Soft Basic								
• CS-05546510	příslušenství	přepavní kufr								



Zobrazovací displej DS52

- segmentový digitální displej pro trvalou instalaci na zeď; zobrazování hodnot z 2 analogových signálů 0(4)...20 mA
- 2 bezpotenciálové kontakty pro alamy ve formě reléových výstupů 230 V AC, 3A; LED-displej s 5 číslicemi s výškou 13 mm, 4 klávesy

Zobrazovací displej DS52									
Obj. č.	Vstupy		Displej	Připojení kabelů	Napětí	Rozměry (mm)			
	počet	typ				d	v	h	
• CS-05000009	2	0(4)...20 mA	LED 5 číslic	volné konce	230 V AC	118	133	92	
• CS-Z5000001	volitelně	napájení 24 V DC							
• CS-Z5000002		napájení 110 V AC							
• CS-Z5000003		jednotka alarmu namontovaná na displeji							
• CS-Z5000004		jednotka alarmu pro externí montáž s 5m kabelem							



Zobrazovací displej DS51

- segmentový digitální displej pro trvalou instalaci na zeď; určený pro zobrazování hodnot z 1 analogového signálu 0(4)...20 mA
- 2 bezpotenciálové kontakty pro alamy ve formě reléových výstupů 230 V AC, 3A
- LED-displej s 5 číslicemi s výškou 13 mm, 3 ovládací klávesy, 2 LED diody pro signalizaci alarmu

Zobrazovací displej DS51									
Obj. č.	Vstupy		Displej	Připojení kabelů	Napětí	Rozměry (mm)			
	počet	typ				d	v	h	
• CS-05000006	1	0(4)...20 mA	LED 5 číslic	volné konce	230 V AC	96	48	95	
• CS-Z5000001	volitelně	napájení 24 V DC							
• CS-Z5000002		napájení 110 V AC							



Měřič elektrického proudu a výkonu PM600

sada v kufříku

- sada pro přesné měření elektrických hodnot v třífázové soustavě určená pro měření spotřeby a energetickou analýzu chodu kompresorů
- možnost využití i pro měření elektrických parametrů v jiných aplikacích např. motory čerpadel, vývěv a strojů ve výrobních podnicích
- rozsah dodávky: transportní kufřík s měřičem PM600, 3 závěsné proudové transformátory pro měření elektrického proudu a 4 magnetické hroty pro měření napětí, kabel pro propojení s jednotkou DS400/DS500
- možnosti měření: elektrický proud a napětí v jednotlivých fázích soustavy, činný výkon (kW), zdánlivý výkon (kVA), jalový výkon (kVA_r), činná energie (kWh), účinník (cos φ)
- naměřená data lze pomocí Modbus kabelu přenést do jednotek DS500 nebo DS400



Měřič elektrického proudu a výkonu PM600							
	Obj. č.	Rozsah měření proudu	Rozhraní	Napětí	Rozměry kufříku (mm)		
					d	š	v
•	CS-05545341	do 100 A	RS485 Modbus	max. 400 V	270	225	156
•	CS-05545342	do 600 A	RS485 Modbus	max. 400 V	270	225	156
•	CS-Z5540001	transformační svorky	sada 3 ks transformátorů 100/1A				
•	CS-Z5540002		sada 3 ks transformátorů 600/1A				
•	CS-Z5540003		sada 3 ks transformátorů 1 000/1A				
•	CS-05530506	kabely	kabel ODU, délka 5 m				

Měřič elektrického proudu a výkonu PM210

pro panelovou montáž

- systém pro přesné měření elektrických hodnot v třífázové soustavě určený pro měření spotřeby a energetickou analýzu chodu kompresorů
- možnost využití i pro měření elektrických parametrů v jiných aplikacích např. motory čerpadel, vývěv a strojů ve výrobních podnicích
- měřič PM600 se segmentovým monochromatickým displejem pro indikaci naměřených hodnot s možností připojení pomocí rozhraní Modbus k jednotkám DS500 nebo DS400
- samostatný program proudových transformátorů s rozsahy pro měření napětí až do 2 000 V
- možnosti měření: elektrický proud a napětí v jednotlivých fázích soustavy, činný výkon (kW), zdánlivý výkon (kVA), jalový výkon (kVA_r), činná energie (kWh), účinník (cos φ)



Měřič elektrického proudu a výkonu PM210						
	Obj. č.	Rozsah měření proudu	Rozhraní	Rozměry (mm)		
				d	š	v
•	CS-05545353	do 2 000 A	RS485 Modbus	96	96	69
•	CS-05530108	kabely	kabel volný konec/volný konec, délka 5 m			
•	CS-05530109		kabel volný konec/volný konec, délka 10 m			

Proudové transformační svorky			
	Obj. č.	Tranformační rozsah	Průměr kabelu max.
•	CS-05545344	100/5A	21 mm
•	CS-05545345	200/5A	21 mm
•	CS-05545346	300/5A	22 mm
•	CS-05545347	500/5A	22 mm
•	CS-05545348	600/5A	22 mm
•	CS-05545349	1 000/5A	65 × 32 mm
•	CS-05545350	2 000/5A	127 × 38 mm

Svorkové ampérmetry TRMS

- svorkové ampérmetry určené pro měření hodnoty elektrického proudu
- snadná instalace kolem vodiče, dodávka včetně propojovacího kabelu s volnými konci nebo koncovkou ODU
- na přání možná dodávka včetně kalibrace



Svorkové ampérmetry TRMS					
	Obj. č.	Rozsah	Signál	Délka kabelu	Zakončení kabelu
•	CS-05540510	0-400 A	4-20 mA	3 m	volný konec
•	CS-05540511	0-400 A	4-20 mA	3 m	ODU
•	CS-05540518	0-1 000 A	4-20 mA	3 m	volný konec
•	CS-05540519	0-1 000 A	4-20 mA	3 m	ODU
•	CS-05543333	kalibrace s certifikátem			

Tlakové senzory CS

- snímače určené k měření hodnoty tlaku v systémech stlačeného vzduchu a technických plynů
- závitové připojení G 1/4", analogový výstup 4-20 mA, vyrobeno z nerezové oceli AISI316L
- rozsah dodávky: tlakový senzor s konektorem vybaveným průchodkou; kabely objednávejte samostatně
- k dispozici provedení s různými třídami přesnosti a s možností kalibrace senzoru

Tlakové senzory CS					
	Obj. č.	Přesnost	Rozsah	Závit	Určeno pro
•	CS-06943556	1 %	0-10 bar	G 1/4"	přetlak
•	CS-06941886	1 %	0-16 bar	G 1/4"	přetlak
•	CS-06940356	1 %	0-40 bar	G 1/4"	přetlak
•	CS-06943553	0,5 %	-1 až 15 bar	G 1/4"	vakuum/přetlak
•	CS-06943549	0,5 %	0-0,6 bar	G 1/4"	přetlak
•	CS-06943550	0,5 %	0-1,6 bar	G 1/4"	přetlak
•	CS-06943554	0,5 %	0-10 bar	G 1/4"	přetlak
•	CS-06943555	0,5 %	0-16 bar	G 1/4"	přetlak
•	CS-06943930	0,5 %	0-40 bar	G 1/4"	přetlak
•	CS-06943557	0,5 %	0-100 bar	G 1/4"	přetlak
•	CS-06943558	0,5 %	0-250 bar	G 1/4"	přetlak
•	CS-06943559	0,5 %	0-400 bar	G 1/4"	přetlak
•	CS-06943560	0,075 %	0-400 mbar	G 1/4"	diferenční tlak; statický max. 40 bar
•	CS-05530108	kabely	kabel volný konec/volný konec, délka 5 m		
•	CS-05530109		kabel volný konec/volný konec, délka 10 m		
•	CS-05530501		kabel volný konec/ODU, délka 5 m		
•	CS-05530502		kabel volný konec/ODU, délka 10 m		
•	CS-32000004	kalibrace	5bodová precizní kalibrace mezi 0 a 10/16 bar		



Teplotní senzory PT

- snímače určené k měření hodnoty teploty v systémech stlačeného vzduchu a technických plynů
- použité materiály senzorů - nerezová ocel 1.4541 pro senzory Pt100, nerezová ocel 1.4571 pro senzor s výstupem 4...20 mA
- rozsah dodávky: teplotní senzor s konektorem vybaveným průchodkou; kabely objednávejte samostatně
- k dispozici rozličná provedení s různými měřicími rozsahy

Teplotní senzory PT							
	Obj. č.	Senzor			Rozsah (°C)	Kabel	Číslo
		typ	signál	tvár			
•	CS-06040206	EN 60751 tř. A	Pt100	přímý 100 mm	-70 až +260	5 m volné konce	1
•	CS-06040207	EN 60751 tř. A	Pt100	přímý 200 mm	-70 až +260	5 m volné konce	1
•	CS-06040205	EN 60751 tř. A	Pt100	přímý 300 mm	-70 až +260	5 m volné konce	1
•	CS-06040203	EN 60751 tř. B	Pt100	krabíčka 82 × 55 × 33 mm, venkovní	-50 až +80	-	2
•	CS-06040204	EN 60751 tř. B	Pt100	krabíčka 82 × 55 × 33 mm, vnitřní	-50 až +80	-	3
•	CS-06040200	EN 60751 tř. A	Pt100	ohébný 300 mm	-70 až +500	2 m ODU	4
•	CS-06040208	EN 60751 tř. B	Pt100	povrch. magnet pr. 40 × 50 mm	-30 až +180	5 m volné konce	5
•	CS-06040201	EN 60751 tř. A	Pt100	šroubovací 1/2", délka 300 mm	-50 až +500	-	6
•	CS-06040202	K NiCr tř. 2	4...20 mA	přímý 30 mm, instalační 200 mm	0 až +180	2 m ODU	7
•	CS-05530108	kabely	kabel volný konec/volný konec, délka 5 m				
•	CS-05530109		kabel volný konec/volný konec, délka 10 m				
•	CS-05530501		kabel volný konec/ODU, délka 5 m				
•	CS-05530502		kabel volný konec/ODU, délka 10 m				
•	CS-05540200	příslušenství	šroubovací svorka 6 mm, G 1/2", PTFE, 10 bar				
•	CS-05540201		šroubovací svorka 6 mm, G 1/2", nerez, 16 bar				



Vyobrazení teplotních senzorů:



Senzory rosného bodu DP500/DP510

přenosné provedení se záznamníkem dat

- přenosné senzory rosného bodu určené pro měření hodnoty rosného bodu všech typů sušiček
- barevný dotykový displej 3,5" pro zobrazení grafů a naměřených hodnot, možnost výběru až 8 jazyků
- zobrazení a kalkulace všech potřebných parametrů vlhkosti jako g/m³, mg/m³, ppm V/V, g/kg, °Ctdatm
- integrovaná paměť pro uložení až 100 mil. naměřených hodnot
- jednoduchý přenos dat do počítače pomocí USB připojení; software CS Soft Basic pro vyhodnocení dat a zpracování reportů
- unikátní funkce snímku obrazovky
- model DP510 je navíc vybaven jedním univerzálním vstupem pro připojení dalšího libovolného přístroje např. průtokoměru, tlakového či teplotního čidla atd.
- určeno zejména pro zkoušky a kontroly funkce kondenzační, membránových a adsorpčních sušiček, zjišťování vlhkosti u technických plynů a v oblasti granulátových sušiček v plastikářství nebo u dýchacích přístrojů v medicíně
- k dispozici veškeré příslušenství pro měření rosného bodu



Senzory rosného bodu DP500/DP510							
	Obj. č.	Typ přístroje	Max. tlak (bar)	Rosný bod (°Ctd)	Přídavný vstup	Připojení	
•	CS-05600500	DP500	50	-80 až +50	-	ODU	
•	CS-05600501	DP500	350	-80 až +50	-	ODU	
•	CS-05600510	DP510	50	-80 až +50	univerzální	ODU	
•	CS-05600512	DP510	350	-80 až +50	univerzální	ODU	
•	CS-Z5005107	volitelně	matematické kalkulační funkce (pouze pro DP510)				
•	CS-Z5005106		součtové funkce pro analogové signály (pouze pro DP510)				
•	CS-05547040	software	software CS Soft Basic				
•	CS-05540009	příslušenství	zdroj napětí				
•	CS-06994490		měřicí komora 16 bar				
•	CS-06993590		měřicí komora 350 bar				
•	CS-06993690		měřicí komora pro atmosférický rosný bod				
•	CS-06993490		měřicí komora pro granulátové sušičky do 250 mbar				
•	CS-05540003		teflonová hadice s rychlospojky, délka 1 m				
•	CS-05540002		kalibrační a kontrolní sada 11,3 % RH				
•	CS-05540004		kalibrační a kontrolní sada 33 % RH				
•	CS-05540005		kalibrační a kontrolní sada 75,3 % RH				
•	CS-06992500		sušicí kontejner				
•	CS-05546500		přepravní kufr				
•	CS-07007710		kalibrace	kalibrace druhého kalibračního bodu -80/+20 °C			
•	CS-06993396			precizní kalibrace -40/+3 °C s ISO certifikátem			

Senzory rosného bodu DP500/DP510

sady senzoru a příslušenství v kufříku

- praktické sady senzorů rosného bodu DP500/DP510 určené zejména pro servisní organizace
- obsah sady: senzor rosného bodu, mobilní měřicí komora do 16 bar, zdroj napětí, difúzní PTFE-hadička, kontrolní a kalibrační sada RH 11,3 %, rychlospojka, sušicí kontejner a malý transportní kufrík



Senzory rosného bodu DP500/DP510 v sadě s příslušenstvím			
	Obj. č.	Typ přístroje	Popis
•	CS-06000500	DP500	sada senzoru rosného bodu v kufříku
•	CS-06000510	DP510	sada senzoru rosného bodu v kufříku

související zboží:

Potrubní rozvody
str. 1070



Sušičky
str. 683



Filtry
str. 721



Úpravné jednotky
str. 774



Senzory rosného bodu FA510/FA515

se závitovým připojením, samostatné

- senzory rosného bodu pro měření hodnoty rosného bodu a vlhkosti kondenzačních, membránových a adsorpčních sušiček
- analogový výstup 4...20 mA, rozhraní Modbus-RTU, možnost diagnostiky senzoru pomocí software CS Service
- vysoké rozlišení signálu díky vylepšené elektronice senzoru, extrémně vysoká přesnost a dlouhodobá stabilita
- připojení k potrubí pomocí vnějšího závitu
- provedení FA510 s 3žilovým kabelem, FA515 s 2žilovým kabelem

Senzory rosného bodu FA510/FA515										
	Obj. č.	Typ senzoru	Rosný bod (°Ctd)	Applikace	Kabel	Závit	Připojení	Rozměry (mm)		
								průměr	délka	
•	CS-06990512	FA510	-20 až +50	kondenzační sušičky	3žilový	G 1/2"	M12, 5 pólů	30	130	
•	CS-06990517	FA515	-20 až +50	kondenzační sušičky	2žilový	G 1/2"	M12, 5 pólů	30	130	
•	CS-06990510	FA510	-80 až +20	adsorpční sušičky	3žilový	G 1/2"	M12, 5 pólů	30	130	
•	CS-06990515	FA515	-80 až +20	adsorpční sušičky	2žilový	G 1/2"	M12, 5 pólů	30	130	
•	CS-Z6990510	volitelně	analogový signál 2-10 V							
•	CS-Z6990515		tlaková verze do 350 bar							
•	CS-Z6990516		tlaková verze do 500 bar							
•	CS-Z6990514		rozsah 4-20 mA - speciální jednotky g/m ³ , ppm apod.							
•	CS-Z6990511		závit 5/8" UNF							
•	CS-Z6990512		závit 1/2" NPT							
•	CS-Z6990517		odmaštěné provedení							
•	CS-05542007		software	software CS Service se sadou pro připojení k PC						
•	CS-06993390	příslušenství	měřicí komora 16 bar							
•	CS-06993590		měřicí komora 350 bar							
•	CS-06993290		měřicí komora z nerezové oceli 1.4305							
•	CS-05540109		zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC s kabelem 2 m							
•	CS-06993340		transformátor na DIN-lištu 100-240 V AC/24 V DC							
•	CS-05540110		zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC pro montáž na zeď							
•	CS-05530104		kabely	kabel M12/volný konec, délka 5m						
•	CS-05530105	kabel M12/volný konec, délka 10m								
•	CS-05530120	kabel M12/volný konec, délka 20m								
•	CS-05530118	kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 5m								
•	CS-05530119	kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 10m								
•	CS-05530129	kabel M12/volný konec, délka 5m, stíněný								
•	CS-05530130	kabel M12/volný konec, délka 10 m, stíněný								
•	CS-05531503	kabel M12/ODU, délka 5 m								
•	CS-07007710	kalibrace		kalibrace druhého kalibračního bodu -80/+20 °C						
•	CS-06993396			precizní kalibrace -40/+3 °C s ISO certifikátem						



související zboží:

Redukce
str. 71



Kohouty
str. 569



Těsnění závitů
str. 86



Manometry
str. 625



Senzory rosného bodu FA510

s měřicí komorou a kabelem

- senzory rosného bodu FA510 vybavené měřicí komorou 16 bar a kabelem s délkou 5 m a koncovkou ODU pro připojení k mobilním monitorovacím jednotkám
- praktické řešení pro objednání pod jedním objednacím číslem



Senzory rosného bodu FA510 s příslušenstvím									
	Obj. č.	Typ senzoru	Rosný bod (°Ctd)	Aplikace	Kabel	Závit	Připojení	Rozměry (mm)	
								průměr	délka
•	CS-06991512	FA510	-20 až +50	kondenzační sušičky	3žilový	G 1/2"	M12, 5 pólů	30	130
•	CS-06991510	FA510	-80 až +20	adsorpční sušičky	3žilový	G 1/2"	M12, 5 pólů	30	130

Senzory rosného bodu FA510

v sadě s monitorovací jednotkou DS400

- sady pro měření rosného bodu v potrubních systémech stlačeného vzduchu a technických plynů pod jedním objednacím číslem
- obsah sady:
 - senzor rosného bodu FA510 s inspekčním certifikátem
 - standardní měřicí komora s tlakem 16 bar
 - propojovací kabel s délkou 5 m
 - monitorovací jednotka DS400 ve stacionárním provedení
- k sadě je možné doobjednat veškeré volitelné varianty, kalibrace a software



Sady senzoru rosného bodu FA510 a monitorovací jednotky DS400					
	Obj. č.	Typ senzoru	Rosný bod (°Ctd)	Aplikace	Typ jednotky
•	CS-06010512	FA510	-20 až +50	kondenzační sušičky	DS400
•	CS-06010510	FA510	-80 až +20	adsorpční sušičky	DS400

Senzory rosného bodu FA510

v sadě se zobrazovacím displejem DS52

- sady pro měření rosného bodu v potrubních systémech stlačeného vzduchu a technických plynů pod jedním objednacím číslem
- obsah sady:
 - senzor rosného bodu FA510 s inspekčním certifikátem
 - standardní měřicí komora s tlakem 16 bar
 - propojovací kabel s délkou 5 m
 - zobrazovací displej DS52 v základním provedení
- k sadě je možné doobjednat veškeré volitelné varianty, kalibrace a software



Sady senzoru rosného bodu FA510 a zobrazovacího displeje DS52					
	Obj. č.	Typ senzoru	Rosný bod (°Ctd)	Aplikace	Typ jednotky
•	CS-06005120	FA510	-20 až +50	kondenzační sušičky	DS52
•	CS-06005100	FA510	-80 až +20	adsorpční sušičky	DS52

související zboží:

Potrubní rozvody
str. 1070



Sušičky
str. 683



Filtry
str. 721



Úpravné jednotky
str. 774



Senzory rosného bodu FA500

se zobrazovacím displejem

- senzory rosného bodu pro měření hodnoty rosného bodu a vlhkosti kondenzačních, membránových a adsorpčních sušiček
- provedení s integrovaným displejem pro zobrazení měřených hodnot vlhkosti jako g/m³, mg/m³, ppm V/V, g/kg, °Ctdatm
- ovládání displeje pomocí šipek, rozsáhlé menu s nejrůznějšími funkcemi
- vybavené alarmy s libovolným nastavením
- analogový výstup 4...20 mA, rozhraní Modbus-RTU, možnost diagnostiky senzoru pomocí software CS Service
- vysoké rozlišení signálu díky vylepšené elektronice senzoru

Senzory rosného bodu FA500										
Obj. č.	Rosný bod (°Ctd)	Aplikace	Tlak (bar)	Závit	Připojení	Rozhraní	Rozměry (mm)			
							d	v	h	
• CS-06990501	-20 až +50	kondenzační sušičky	-1 až 50	G 1/2"	2 × M12, 5 pólů	RS485 Modbus	76,5	85	75	
• CS-06990503	-60 až +30	membránové sušičky	-1 až 50	G 1/2"	2 × M12, 5 pólů	RS485 Modbus	76,5	85	75	
• CS-06990502	-80 až +20	adsorpční sušičky	-1 až 50	G 1/2"	2 × M12, 5 pólů	RS485 Modbus	76,5	85	75	
• CS-Z6990515	volitelně	tlaková verze do 350 bar								
• CS-Z6990516		tlaková verze do 500 bar								
• CS-Z6990514		rozsah 4-20 mA - speciální jednotky g/m ³ , ppm apod.								
• CS-Z6990511		závit 5/8" UNF								
• CS-Z6990512		závit 1/2" NPT								
• CS-Z6990517		odmaštěné provedení								
• CS-05542007		software	software CS Service se sadou pro připojení k PC							
• CS-06993390	příslušenství	měřicí komora 16 bar								
• CS-06993590		měřicí komora 350 bar								
• CS-05540109		zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC s kabelem 2 m								
• CS-05540110		zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC pro montáž na zeď								
• CS-05530104	kabely	kabel M12/volný konec, délka 5 m								
• CS-05530105		kabel M12/volný konec, délka 10 m								
• CS-05530120		kabel M12/volný konec, délka 20 m								
• CS-05530118		kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 5 m								
• CS-05530119		kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 10 m								
• CS-05530129		kabel M12/volný konec, délka 5 m, stíněný								
• CS-05530130		kabel M12/volný konec, délka 10 m, stíněný								
• CS-05530106		kabel M12, délka 5 m - pro výstup alarmu								
• CS-05530107		kabel M12, délka 10 m - pro výstup alarmu								
• CS-06993396		kalibrace	precizní kalibrace -40/+3 °C s ISO certifikátem							



Senzory rosného bodu FA300-2 Ex

pro prostředí s nebezpečím výbuchu dle ATEX

- senzory rosného bodu pro měření hodnoty rosného bodu a vlhkosti pro instalace v prostředích s nebezpečím výbuchu v zóně 1, třída Ex II2GExialICT4
- analogový výstup 4...20 mA s 2žilovým systémem, robustní provedení s tlakovou odolností až do 300 bar
- možnost diagnostiky senzoru pomocí software CS Service a nastavení dalších parametrů g/m³, mg/m³, ppm V/V, g/kg, °Ctdatm
- připojení k potrubí pomocí většího závitu, materiál nerezová ocel

Senzory rosného bodu FA300-2 Ex									
Obj. č.	Typ senzoru	Rosný bod (°Ctd)	Aplikace	Kabel	Závit	Připojení	Rozměry (mm)		
							průměr	délka	
• CS-06993070	FA300-2Ex	-80 až +20	adsorpční sušičky	3žilový	G 1/2"	volné konce	31	189	
• CS-06994004	volitelně	speciální jednotky g/m ³ , ppm apod.							
• CS-06993590	příslušenství	měřicí komora 350 bar							
• CS-05543071		zdroj napětí ATEX chráněný jiskram							



související zboží:

Redukce
str. 71



Kohouty
str. 569



Těsnění závitů
str. 86



Manometry
str. 625



Měřicí komory

- měřicí komory zajišťují bezpečnou instalaci senzoru rosného bodu a ochraňují jej zejména před nečistotami, které by mohly vést k poškození senzoru
- určený výhradně pro senzory z našeho programu; pro aplikace na senzory jiných výrobců nás kontaktujte
- pro aplikaci na vyšší tlaky je nutné zvolit vhodnou tlakovou verzi senzoru



Měřicí komory				
	Obj. č.	Popis	Pro senzory	Číslo
•	CS-06994490	standardní provedení, tlak 16 bar	DP500, DP510	1
•	CS-06993390	standardní provedení, tlak 16 bar	FA510, FA515, FA500	1
•	CS-06993590	vysokotlaká komora, tlak 350 bar	DP500, DP510, FA500, FA300-2Ex	2
•	CS-06993290	komora z nerezové oceli 1.4305, tlak 100 bar	FA510, FA515, FA500	3
•	CS-06993690	komora pro atmosférický rosný bod	DP500, DP510	4
•	CS-06993490	komora pro granulátové sušičky do 250 mbar	DP500, DP510	5

Sušicí kontejner

- sušicí kontejner je určený pro dlouhodobé skladování všech typů senzorů rosného bodu
- připojení ke standardní měřicí komoře pomocí vsuvky DN 7,2



Sušicí kontejner			
	Obj. č.	Popis	Pro senzory
•	CS-06992500	sušicí kontejner pro senzory rosného bodu	všechny

Difúzní hadička

- difúzní hadička umožňuje instalaci senzoru rosného bodu ve větší vzdálenosti od potrubí
- materiál PTFE, délka hadičky 1 m, zakončení rychlospojka-vsuvka DN 7,2
- určeno pro všechny typy senzorů a instalace s tlakem do 16 bar (pro vyšší tlaky nás kontaktujte)



Teflonová difúzní hadička			
	Obj. č.	Popis	Pro senzory
•	CS-05540003	teflonová hadička s rychlospojkou a vsuvkou, délka 1 m	všechny, s tlakem do 16 bar

Kontrolní sady

- kontrolní sady s náplní kalibračních solí pro ověření správné funkce senzoru rosného bodu ověřením vlhkosti vzorku před zahájením měření
- po ustálení by měla naměřená hodnota vlhkosti senzorem odpovídat referenční hodnotě kalibrační soli



Kontrolní sady			
	Obj. č.	Popis	Pro senzory
•	CS-05540002	kontrolní sada 11,3 % RH	všechny
•	CS-05540004	kontrolní sada 33 % RH	všechny
•	CS-05540005	kontrolní sada 75,3 % RH	všechny

Kalibrační služby

- nabízíme možnosti různých kalibrací pro senzory rosného bodu v kalibrační laboratoři výrobce senzorů
- kalibrace senzorů rosného bodu by měla být pro zajištění správných hodnot prováděna alespoň 1 × ročně

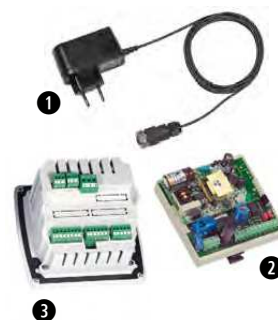


Kalibrační služby			
	Obj. č.	Popis	Pro senzory
•	CS-07007710	kalibrace druhého kalibračního bodu -80/+20 °C	všechny
•	CS-06993396	precizní kalibrace -40/+3 °C s ISO certifikátem	všechny
•	CS-06993333	precizní re-kalibrace -40 °C s ISO certifikátem	všechny
•	CS-06993900	zapůjčení monitorovací jednotky po dobu rekalibrace	všechny
•	CS-06993990	zapůjčení kalibrovaného senzoru rosného bodu po dobu rekalibrace	všechny

Zdroje napětí

• zdroj napětí určené pro elektrické napájení senzorů rosného bodu

Zdroje napětí				
	Obj. č.	Popis	Pro senzory	Číslo
•	CS-05540109	zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC s kabelem 2 m	FA510, FA515, FA500	1
•	CS-06993340	transformátor na DIN-lištu 100-240 V AC/24 V DC	FA510, FA515, FA500	2
•	CS-05540110	zdroj napětí pro montáž na zeď 100-240 V AC/24 V DC	FA510, FA515, FA500	3
•	CS-05543071	zdroj napětí ATEX chráněný proti jiskrám	FA300-2 Ex	-



Propojovací kabely

• kabely určené pro propojení výstupu ze senzoru s monitorovací jednotkou
 • různé délky kabelu, pro stacionární jednotky - volné konce, pro mobilní jednotky - koncovka ODU

Propojovací kabely						
	Obj. č.	Konec 1	Konec 2	Délka	Pro senzory	Detail
•	CS-05530104	M12	volné žíly	5 m	FA5xx	-
•	CS-05530105	M12	volné žíly	10 m	FA5xx	-
•	CS-05530120	M12	volné žíly	20 m	FA5xx	-
•	CS-05530118	M12 úhlový 90°	volné žíly	5 m	FA5xx	-
•	CS-05530119	M12 úhlový 90°	volné žíly	10 m	FA5xx	-
•	CS-05530129	M12	volné žíly	5 m	FA5xx	stíněný
•	CS-05530130	M12	volné žíly	10 m	FA5xx	stíněný
•	CS-05531503	M12	ODU	5 m	FA5xx	-
•	CS-05530106	M12	volné žíly	5 m	FA5xx	pro výstup alarmu
•	CS-05530107	M12	volné žíly	10 m	FA5xx	pro výstup alarmu
•	CS-Z6040104	koncovka ODU				



Software CS Service

• speciální software pro nastavení senzorů FA500, FA510, FA515
 • umožňuje z připojeného počítače nastavit:
 - měřítko rozsahu 4...20 mA
 - výběr jednotek vlhkosti (např. %RH, °Ctd, g/m³, mg/m³, ppm V/V)
 - zobrazení dat z čidla - číslo verze, sériové číslo, datum poslední kalibrace, datum výroby
 - nastavení limitních hodnot pro alarmy
 - možnost provedení jednobodové kalibrace podle druhého připojeného přístroje
 • dodávka software včetně USB-adaptéru a přechodky k senzoru

Software CS Service		
	Obj. č.	Pro senzory
•	CS-05542007	software CS Service včetně propojovací sady k PC



související zboží:

Sušičky
str. 683



Filtry
str. 721



Úpravné jednotky
str. 774



Kompresory
str. 1047



Průtokoměry VA520

s měřicí sekcí

- průtokoměry s měřením průtoku pomocí kalorimetrického principu bez nutnosti přídavné tlakové či teplotní kompenzace
- určené pro měření okamžitého průtoku, celkového průtočného objemu, rychlosti proudění a teploty stlačeného vzduchu, dusíku, argonu, oxidu dusného, oxidu uhličitého a dalších procesních plynů
- pracovní tlak 16 bar (volitelně až 40 bar), pracovní teplota -30 °C až +80 °C
- provedení s měřicí sekčí pro ustálení lineárního proudění a přesné usazení průtokoměru zajišťuje maximální přesnost měření standardně 1,5 %; volitelně až 1,0 %
- snadná montáž do potrubí a demontáž přístroje v případě čištění či kalibrace, praktická možnost otočení displeje o 180°
- vybavené monochromatickým displejem ovládaného tlačítky s následujícími výhodami:
 - současné zobrazení dvou měřených hodnot
 - velký výběr jednotek např. m³/h, m³/min, l/min, kg/h, kg/min, cfm apod.
 - analogový výstup 4...20 mA a pulzní výstup
 - možnost nastavení alarmů, prahových hodnot a mnoha dalších parametrů
- integrované rozhraní Modbus RS485 pro připojení k nadřazeným řídicím systémům a získávání dat o přístroji pomocí software CS Service

Průtokoměry VA520 se závitovou měřicí sekčí													
Obj. č. (dle sekce) *		Měřicí sekce		Tlak (bar)	Rozsah ** (Nm ³ /h)	Přesnost		Napájení	Rozměry (mm)				
nerez 1.4301	nerez 1.4571	Světlost	Závity			hodnota	rozsah		d	š	v		
●	CS-06950520	●	CS-06951520	DN 8	R 1/4"	16	0,006 až 5,4	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	194	75	175
●	CS-06950521	●	CS-06951521	DN 15	R 1/2"	16	0,2 až 90	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	300	75	177
●	CS-06950522	●	CS-06951522	DN 20	R 3/4"	16	0,3 až 170	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	180
●	CS-06950523	●	CS-06951523	DN 25	R 1"	16	0,5 až 290	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	183
●	CS-06950526	●	CS-06951526	DN 32	R 1 1/4"	16	0,7 až 530	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	187
●	CS-06950524	●	CS-06951524	DN 40	R 1 1/2"	16	1,0 až 730	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	187
●	CS-06950525	●	CS-06951525	DN 50	R 2"	16	2,0 až 1 195	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	196

* obj.č. se rozumí za přístroj nastavený pro stlačený vzduch; pro jiné technické plyny nás kontaktujte

** hodnoty průtoku jsou uvedeny pro stlačený vzduch podle ISO 1217:1 000 mbar, 20 °C

Průtokoměry VA520 s přírubovou měřicí sekčí										
Obj. č. *	Připojení	Tlak (bar)	Rozsah ** (Nm ³ /h)	Přesnost		Napájení	Rozměry (mm)			
				hodnota	rozsah		d	š	v	
●	CS-06952521	DN 15	16	0,2 až 90	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	300	75	213
●	CS-06952522	DN 20	16	0,3 až 170	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	218
●	CS-06952523	DN 25	16	0,5 až 290	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	223
●	CS-06952526	DN 32	16	0,7 až 530	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	236
●	CS-06952524	DN 40	16	1,0 až 730	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	241
●	CS-06952525	DN 50	16	2,0 až 1 195	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	248
●	CS-06952527	DN 65	16	4,0 až 2 050	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	268
●	CS-06952528	DN 80	16	5,0 až 2 840	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	475	75	276

* obj.č. se rozumí za přístroj nastavený pro stlačený vzduch; pro jiné technické plyny nás kontaktujte

** hodnoty průtoku jsou uvedeny pro stlačený vzduch podle ISO 1217:1 000 mbar, 20 °C

Průtokoměry VA520 - volitelné varianty a ostatní produkty				
Obj. č.	Typ	Popis		
●	CS-Z6955005	volitelně	třída přesnosti 1 %	
●	CS-Z6955004		výstup M-bus	
●	CS-Z6950411		tlaková verze PN 40 bar	
●	CS-06994005		odmaštěné provedení	
●	CS-06994007		bezsilikonové provedení	
●	CS-Z6954006		speciální měřicí rozsah	
●	CS-01900001		záslepka pro měřicí sekci - hliník	
●	CS-01900002	záslepka pro měřicí sekci - nerez 1.4404		
●	CS-05540109	příslušenství	zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC s kabelem 2 m	
●	CS-05540110		zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC pro montáž na zeď	
●	CS-020000823		T-zásuvka M12 pro VA500/VA520	
●	CS-05542007	software	software CS Service včetně propojovací sady k PC	
●	CS-05530104	kabely	kabel M12/volný konec, délka 5 m	
●	CS-05530105		kabel M12/volný konec, délka 10 m	
●	CS-05530120		kabel M12/volný konec, délka 20 m	
●	CS-05530118		kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 5 m	
●	CS-05530119		kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 10 m	
●	CS-05530129		kabel M12/volný konec, délka 5 m, stíněný	
●	CS-05530130		kabel M12/volný konec, délka 10 m, stíněný	
●	CS-05530106		kabel M12, délka 5 m - pro výstup alarmu	
●	CS-05530107		kabel M12, délka 10 m - pro výstup alarmu	
●	CS-32000001		kalibrace	Sbodová kalibrace průtokoměru s ISO certifikátem

Průtokoměry VA500

se stonkem pro zapuštění do potrubí

- průtokoměry s měřením průtoku pomocí kalorimetrického principu bez nutnosti přídavné tlakové či teplotní kompenzace
- určené pro měření okamžitého průtoku, celkového průtočného objemu, rychlosti proudění a teploty stlačeného vzduchu, dusíku, argonu, oxidu dusného, oxidu uhličitého a dalších procesních plynů
- pracovní tlak 50 bar, pracovní teplota senzor -30 °C - +110 °C, tělo -30 °C - +80 °C
- provedení se stonkem pro zapuštění do potrubí pomocí připraveného měřicího bodu s 1/2" vnitřním závitem
- přesnost měření standardně 1,5 % z měřené hodnoty (volitelně - 1,0 %) a 0,3 % z rozsahu
- volitelně lze vybavit monochromatickým displejem ovládaným tlačítky s následujícími výhodami:
 - současně zobrazení dvou měřených hodnot; velký výběr jednotek např. m³/h, m³/min, l/min, kg/h, kg/min, cfm apod.
 - analogový výstup 4...20 mA a pulzní výstup; možnost nastavení alarmů, prahových hodnot a mnoha dalších parametrů
- integrované rozhraní Modbus RS485 pro připojení k nadřazeným řídicím systémům a získávání dat o přístroji pomocí software CS Service



Průtokoměry VA500 se stonkem pro zapuštění do potrubí							
Obj. č.	Verze proudění	Délka stonku (mm)	Kabel	Přesnost		Napájení	
				hodnota	rozsah		
● CS-06955001	základní 92,7 m/s	220	-	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	
● CS-06951124	max. verze 185 m/s	220	5 m M12/ODU	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	
● CS-06951125	vysoké rychlosti 224 m/s	220	5 m M12/ODU	1,5 %	0,3 %	18-36 V DC	

Upozornění: obrázek je pouze ilustrativní; pod obj.č. v této tabulce se rozumí průtokoměr bez displeje. Displej objednávejte samostatně jako volitelnou variantu.

Průtokoměry VA500 - volitelné varianty a ostatní produkty				
Obj. č.	Typ	Popis		
● CS-Z6955000	volitelně	displej		
● CS-Z6955003		max. verze (185 m/s)		
● CS-Z6955002		verze pro vysoké rychlosti (224 m/s)		
● CS-ZSL0120		délka stonku 120 mm		
● CS-ZSL0160		délka stonku 160 mm		
● CS-ZSL0220		délka stonku 220 mm		
● CS-ZSL0300		délka stonku 300 mm		
● CS-ZSL0400		délka stonku 400 mm		
● CS-ZSL0500		délka stonku 500 mm		
● CS-ZSL0600		délka stonku 600 mm		
● CS-ZSL0700		délka stonku 700 mm		
● CS-Z6955005		příslušenství	třída přesnosti 1 %	
● CS-Z6955004			výstup M-bus	
● CS-Z6950411	tlaková verze PN 40 bar			
● CS-06994005	odmaštěné provedení			
● CS-06994007	bezsilikonové provedení			
● CS-Z6954006	speciální měřicí rozsah			
● CS-05540109	zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC s kabelem 2 m			
● CS-05540110	zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC pro montáž na zeď			
● CS-020000823	T-zásuvka M12 pro VA500/VA520			
● CS-05542007	software		software CS Service včetně propojovací sady k PC	
● CS-05530104	kabely	kabel M12/volný konec, délka 5 m		
● CS-05530105		kabel M12/volný konec, délka 10 m		
● CS-05530120		kabel M12/volný konec, délka 20 m		
● CS-05530118		kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 5 m		
● CS-05530119		kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 10 m		
● CS-05530129		kabel M12/volný konec, délka 5 m, stíněný		
● CS-05530130		kabel M12/volný konec, délka 10 m, stíněný		
● CS-05530106		kabel M12, délka 5 m - pro výstup alarmu		
● CS-05530107		kabel M12, délka 10 m - pro výstup alarmu		
● CS-32000001		kalibrace	5bodová kalibrace průtokoměru s ISO certifikátem	

Měřicí rozsahy průtokoměru VA 500 pro stlačený vzduch (ISO 1217:1000 mbar, 20 °C)						
vnitřní průměr trubky			VA 500 Standard (92,7 m/s)	VA 500 Max. (185,0 m/s)	VA 500 High-Speed (224,0 m/s)	
Světlost	mm	DN	Měřicí rozsah (od-do)			
1/2"	16,1	15	2,5 - 760 l/min	3,5 - 1 516 l/min	6,0 - 1 836 l/min	
3/4"	21,7	20	0,3 - 89 m ³ /h	0,4 - 178 m ³ /h	0,7 - 215 m ³ /h	
1"	27,3	25	0,5 - 148 m ³ /h	0,6 - 295 m ³ /h	1,1 - 357 m ³ /h	
1 1/4"	36,0	32	0,9 - 280 m ³ /h	1,2 - 531 m ³ /h	2,5 - 644 m ³ /h	
1 1/2"	41,9	40	1,2 - 366 m ³ /h	1,5 - 732 m ³ /h	3,0 - 886 m ³ /h	
2"	53,1	50	2 - 600 m ³ /h	2,5 - 1 198 m ³ /h	4,6 - 1 450 m ³ /h	
2 1/2"	71,1	65	3,5 - 1 096 m ³ /h	5 - 2 187 m ³ /h	7 - 2 648 m ³ /h	
3"	84,9	80	5 - 1 570 m ³ /h	7 - 3 133 m ³ /h	12 - 3 794 m ³ /h	
4"	110,0	100	9 - 2 645 m ³ /h	12 - 5 279 m ³ /h	16 - 6 391 m ³ /h	

Průtokoměry VA500

v sadě s monitorovací jednotkou DS400

- sady pro měření průtoku v potrubních systémech stlačeného vzduchu a technických plynů pod jedním objednacím číslem
- obsah sady:
 - průtokoměr VA500 ve standardním provedení s rychlostí proudění 92,7 m/s, s délkou stonku 220 mm a s namontovaným displejem
 - propojovací kabel s délkou 5 m; monitorovací jednotka DS400 ve stacionárním provedení
- k sadě je možné doobjednat veškeré volitelné varianty, kalibrace a software



Sada průtokoměru VA500 a monitorovací jednotky DS400				
Obj. č.	Typ senzoru	Délka stonku	Verze proudění	Typ jednotky
• CS-06014006	VA500	220 mm	základní 92,7 m/s	DS400

Spínače směru proudění VA409

- spínače určené pro zjišťování směru průtoku v potrubí stlačeného vzduchu a technických plynů
- využití zejména v okružových potrubích; pomocí spínače lze zamezit dvojí kalkulaci plynu proudícího v obou směrech nebo samostatně rozlišit proudění v obou směrech jednotlivě
- detekce minimálních změn v proudění <0,1 m/s; princip funkce na základě kalorimetrického měření
- pracovní teplota senzoru 0 °C až +50 °C, těla -20 °C až +70 °C, pracovní tlak až 16 bar
- el. napájení 24 V DC, připojení 2 × M12 5pólová zásuvka A a B, výstup 2 bezpotenciálové kontakty NC, U_{max} 60 V DC, I_{max} 0,5 A
- indikace směru proudění pomocí 2 LED diod, připojovací závit G 1/2"



Spínače směru proudění VA409							
Obj. č.	Délka stonku (mm)	Pracovní tlak (bar)	Závit připojení	Napájení	Připojení		
• CS-06950409	160	16	G 1/2"	24 V DC	2 × M12 5pólů		
• CS-05540110	příslušenství	zdroj napětí 100-240 V AC/24 V DC pro montáž na zeď					
• CS-05530104		kabel M12/volný konec, délka 5 m					
• CS-05530105		kabel M12/volný konec, délka 10 m					
• CS-05530120		kabel M12/volný konec, délka 20 m					
• CS-05530118		kabely	kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 5 m				
• CS-05530119			kabel M12 úhlový 90°/volný konec, délka 10 m				
• CS-05530129			kabel M12/volný konec, délka 5 m, stíněný				
• CS-05530130			kabel M12/volný konec, délka 10 m, stíněný				

Měřicí sekce

- měřicí sekce určené pro instalaci průtokoměrů se stonkem a spínačů směru proudění
- zajišťují vytvoření laminárního proudění před a za senzorem pro vysokou přesnost měření průtoku
- vyrobené z nerezové oceli 1.4301 a dodávané včetně kulového kohoutu



Měřicí sekce					
Obj. č.	Připojení	Rozměr	Trubka (mm)	Celková délka (mm)	
• CS-40000015	vnější závit	R 1/2"	21,3 × 2,6	500	
• CS-40000020		R 3/4"	26,9 × 2,6	600	
• CS-40000025		R 1"	33,7 × 3,2	750	
• CS-40000032		R 1 1/4"	42,4 × 3,2	900	
• CS-40000040		R 1 1/2"	48,3 × 3,2	1 000	
• CS-40000050		R 2"	60,3 × 3,6	1 250	
• CS-40000065		R 2 1/2"	76,1 × 3,6	1 500	
• CS-40000080	příruba DIN 2633	DN 80	88,9 × 2,0	1 850	
• CS-40000100		DN 100	114,3 × 3,0	2 104	
• CS-40000125		DN 125	139,7 × 3,0	2 860	
• CS-40000150		DN 150	168,3 × 3,0	3 110	
• CS-33000002	kohout kulový nerez 1/2"				
• CS-33000006	návarek 35 mm, vnější závit R 1/2", nerez 1.4301				
• CS-33000007	návarek 35 mm, vnější závit R 1/2", nerez 1.4571				

Vrtací nástavce

- speciální nástavec s kulovým kohoutem 1/2" pro vrtání do trubek pod tlakem a snadnou přípravu měřicích bodů



Vrtací nástavce		
Obj. č.	Průměr vrtáku	Připojovací závit
• CS-05301108	13 mm	G 1/2"

Vysokotlaké ochrany

• mechanické zařízení pro instalace na ochranu měřících bodů a průtokoměrů při aplikacích s vyšším pracovním tlakem

Vysokotlaké ochrany			
	Obj. č.	Tlak (bar)	Typ průtokoměru
•	CS-05301105	10 až 50	VA500
•	CS-05301115	10 až 50	VA550
•	CS-05301116	10 až 50	VA550 se schválením DVGW



Montážní límce

- zařízení pro vytvoření měřícího bodu v potrubí, kde není možné připravit návarek nebo vsadit měřicí sekci
- obvodová svorka s pryžovým těsněním a mechanickými upínkami s tlakovým rozsahem do 10 bar
- dodávané v různých průměrech a vybavené kulovým kohoutem se závitem 1/2"

Montážní límce					
	Obj. č.	Vnější průměr potrubí	Délka límce (mm)	Tlak (bar)	Závít
•	CS-05000446	32-36 mm	100	10	1/2"
•	CS-05000448	36-40 mm	100	10	1/2"
•	CS-05000449	40-44 mm	150	10	1/2"
•	CS-05000610	44-51 mm	200	10	1/2"
•	CS-05000611	48-55 mm	200	10	1/2"
•	CS-05000612	52-59 mm	200	10	1/2"
•	CS-05000613	57-64 mm	200	10	1/2"
•	CS-05000614	63-70 mm	200	10	1/2"
•	CS-05000615	70-77 mm	200	10	1/2"
•	CS-05000616	75-83 mm	200	10	1/2"
•	CS-05000617	82-90 mm	200	10	1/2"
•	CS-05000618	87-97 mm	200	10	1/2"
•	CS-05000619	95-104 mm	200	10	1/2"
•	CS-05000620	102-112 mm	200	10	1/2"
•	CS-05000621	108-118 mm	200	10	1/2"
•	CS-05000622	118-128 mm	200	10	1/2"
•	CS-05000623	125-135 mm	200	10	1/2"
•	CS-05000624	133-144 mm	200	10	1/2"
•	CS-05000625	145-155 mm	250	10	1/2"
•	CS-05000626	151-161 mm	250	10	1/2"
•	CS-05000627	159-170 mm	250	10	1/2"
•	CS-05000628	168-180 mm	250	10	1/2"
•	CS-05000629	180-191 mm	250	10	1/2"
•	CS-05000630	193-203 mm	300	10	1/2"
•	CS-05000631	200-210 mm	300	10	1/2"
•	CS-05000632	209-220 mm	300	10	1/2"



5

Tloušťkoměr CS0495

- ultrazvukový tloušťkoměr pro stanovení tloušťky stěn trubek a zjištění přesného vnitřního průměru potrubí potřebného pro správné stanovení průtoku
- měřené materiály: ocel, ocelolitina, hliník, měď, mosaz, zinek, křemenné sklo, polyethylen, PVC, šedá litina
- dodávka včetně kufříku a kalibračního bloku

Tloušťkoměr CS0495								
	Obj. č.	Rozsah měření (mm)	Přesnost (mm)	Napájení	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
					d	š	v	
•	CS-05600495	1,5 až 200	0,1	4 × 1,5 V AA	160	68	32	208



Kalibrační služby

- nabízíme možnosti různých kalibrací pro průtokoměry v kalibrační laboratoři výrobce senzorů
- kalibrace průtokoměrů by měla být pro zajištění správných hodnot prováděna alespoň 1 × ročně

Kalibrační služby			
	Obj. č.	Popis	Pro senzory
•	CS-06953333	5bodová recalibrace průtokoměru s ISO certifikátem	všechny
•	CS-32000015	kalibrace průtokoměru reálným plynem	všechny



Senzory pevných nečistot PC400

samostatné

- vysoce precizní optický počítač s laserovou diodou pro měření počtu pevných nečistot s rozměry od 0,1 μm obsažených ve stlačeném vzduchu
- detekovány jsou počty pevných nečistot ve 3 nezávislých kanálech podle rozměrů nečistot 0,1-0,5 μm, 0,5-1 μm a 1-5 μm na 1 Nm³ vzduchu
- určený jako monitoring kvality stlačeného vzduchu podle třídy 1 dle normy ISO 8573-1
- detekuje správnou funkci filtračního systému a okamžitě indikuje případné protržení vložek či jiné nedostatky ve filtraci vzduchu



Senzor pevných nečistot PC400										
	Obj. č.	Rozměr nečistot (μm)	Interní průtok (l/min)	Rozhraní	Napájení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
						d	h	v		
•	CS-06990040	> 0,1	28,3	RS485 Modbus	24 V DC	300	200	150	8	
•	CS-06990041	> 0,3	28,3	RS485 Modbus	24 V DC	300	200	150	8	
•	CS-05546016	příslušenství	montážní deska s podstavcem							
•	CS-05530108	kabely	kabel volný konec/volný konec, délka 5 m							
•	CS-05530109		kabel volný konec/volný konec, délka 10 m							
•	CS-05530501		kabel volný konec/ODU, délka 5 m							
•	CS-05530502		kabel volný konec/ODU, délka 10 m							
•	CS-06993304	kalibrace	kalibrace s certifikátem							

Senzory pevných nečistot PC400

sada v kufříku

- senzor pevných nečistot PC400 v servisním kufříku určený pro mobilní měření



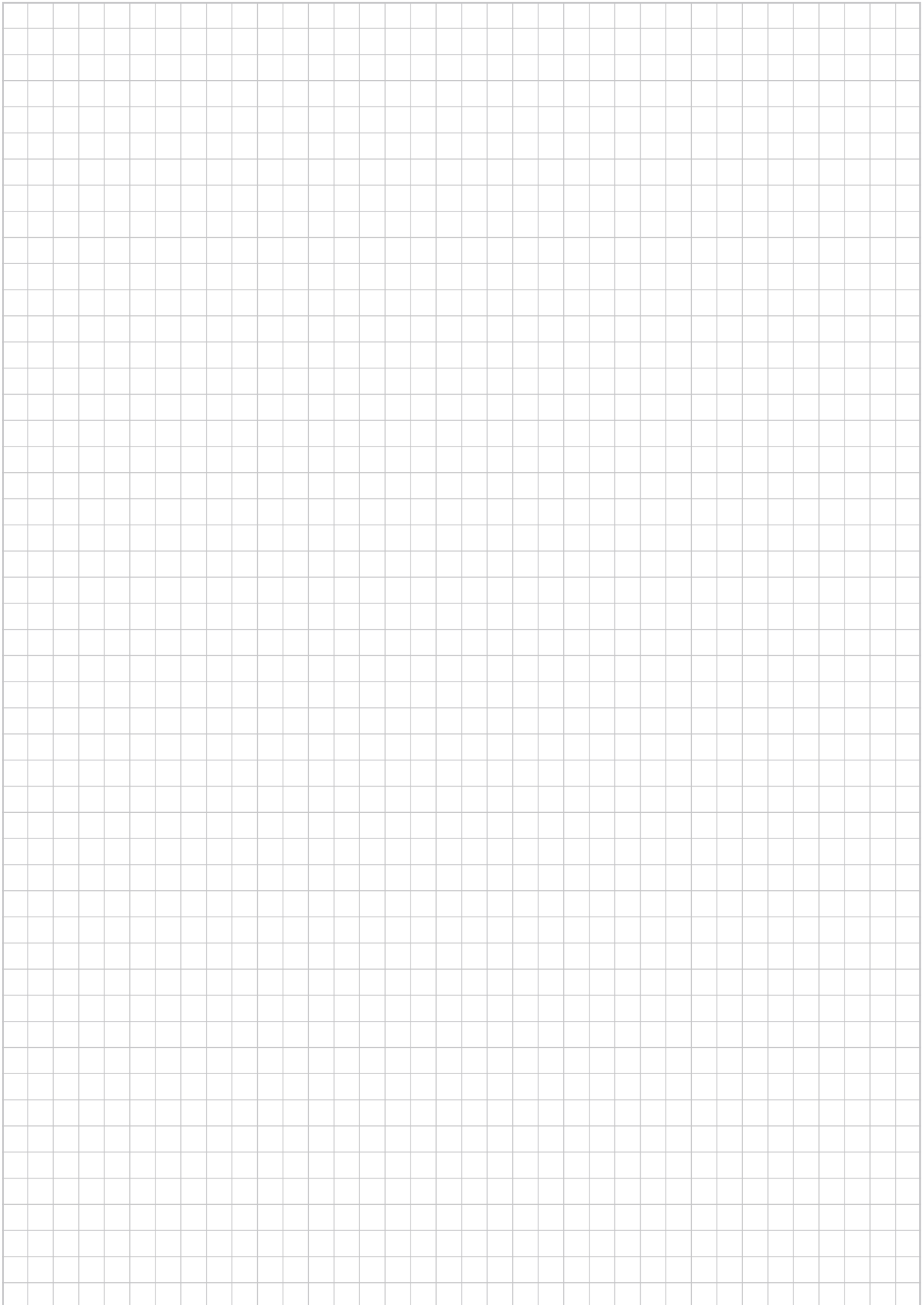
Senzor pevných nečistot PC400		
Obj. č.	Popis	
• CS-06990042	senzor pevných částic PC400 do 0,1 mikronu v kufříku	
• CS-06990043	senzor pevných částic PC400 do 0,3 mikronu v kufříku	

Měřič obsahu oleje OIL-Check

- FID-senzor pro měření zbytkového oleje obsaženého ve stlačeném vzduchu
- zaznamatelné substance: polyalfaoleofílní alifatické uhlovodíky, aromatické funkční uhlovodíky
- díky kontinuálnímu měření lze okamžitě zjistit překročení prahových hodnot obsahu oleje a zamezit ztrátám ve výrobě v důsledku špatné kvality stlačeného vzduchu
- požadavky na instalaci: stoupající vertikální potrubí v odmaštěném provedení, vstupní sekce s délkou 10 × DN (min. 200 mm) a výstupní sekce s délkou 3 × DN (min. 100 mm) dle ISO 8573-2

Měřiče obsahu oleje OIL-Check											
	Obj. č.	Pro potrubí	Měřicí rozsah (mg/m ³)	Přesnost (mg/m ³)	Detekce (mg/m ³)	Prac. tlak (bar)	Připojení	Napájení	Rozměry (mm)		
									ξ	v	h
•	CS-06990060	DN 20 až DN 40	0,01 až 5 000	0,003	0,0006	3 až 16	G 3/8"	230 V AC	487	170	120
•	CS-06990061	DN 50 až DN 80	0,01 až 5 000	0,003	0,0006	3 až 16	G 3/8"	230 V AC	487	170	120
•	CS-06990062	> DN 80	0,01 až 5 000	0,003	0,0006	3 až 16	G 3/8"	230 V AC	487	170	120
•	CS-40002001	příslušenství	měřicí sekce pro odběr vzorků DN 20 3/4"								
•	CS-40002002		měřicí sekce pro odběr vzorků DN 25 1"								
•	CS-40002003		měřicí sekce pro odběr vzorků DN 32 1 1/4"								
•	CS-40002004		měřicí sekce pro odběr vzorků DN 40 1 1/2"								
•	CS-40002005		měřicí sekce pro odběr vzorků DN 50 2"								
•	CS-40002006		měřicí sekce pro odběr vzorků DN 65 2 1/2"								
•	CS-40002007		měřicí sekce pro odběr vzorků DN 80 3"								
•	CS-33000004		kulový kohout 3/8" pro instalaci mezi měřicí sekci a OIL-Check								
•	CS-40002008	horizontální trubka pro instalaci OIL-Check, nerez, 6 × 1 mm, 1 000 mm se šroubením									
•	CS-05546015	mobilní vozík pro instalaci OIL-Check, PC400 a DS500 mobile									
•	CS-05530108	kabely	kabel volný konec/volný konec, délka 5 m								
•	CS-05530109		kabel volný konec/volný konec, délka 10 m								
•	CS-05530501		kabel volný konec/ODU, délka 5 m								
•	CS-05530502		kabel volný konec/ODU, délka 10 m								
•	CS-33000005	zásuvka pro analogový výstup 4-20 mA									
•	CS-06993301	kalibrace	kalibrace s certifikátem								
•	CS-06993302		kalibrace s certifikátem + údržba A do 8 760 MH								
•	CS-06993303		kalibrace s certifikátem + údržba B nad 8 760 MH								
•	CS-06993910		výměnný měřič OIL-Check po dobu kalibrace								
•	CS-06993920		výměnný měřič OIL-Check a jednotka DS400 po dobu kalibrace								



Poznámky:A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares, intended for taking notes.

Sušičky

str. 682



Kondenzační sušičky
COOL
str. 682



Kondenzační sušičky
MDX
str. 683



Kondenzační sušičky
MDX
str. 683



Kondenzační sušičky
AC
str. 684



Kondenzační sušičky
AC
str. 684



Adsorpční sušičky
A-DRY
str. 686



Adsorpční sušičky
A-DRY BI/BM
str. 687



Adsorpční sušičky
X-DRY
str. 688



Adsorpční sušičky
B-DRY
str. 689



Adsorpční sušičky
F-DRY
str. 690



Adsorpční sušičky
HP-DRY
str. 691



Adsorpční sušičky
R-DRY BP
str. 696



Adsorpční sušičky
R-DRY BVA
str. 698



Adsorpční sušičky
R-DRY BVL
str. 700



Adsorpční sušičky
RC-DRY
str. 702



Tlumiče hluku
ES
str. 704



Adsorpční a separační
materiály
str. 704



Membránové sušičky
M-DRY
str. 707



Indikátory
vlhkosti CHI
str. 707



Dochlazovače
vzduchu ACA
str. 708



Dochlazovače
vzduchu ACW
str. 708



Sloupce s akt. uhlím
TACM
str. 709



Sloupce s akt. uhlím
TAC
str. 709



Indikátor obsahu
oleje OCI
str. 709



Sloupce s akt. uhlím
TACHP až do 400 bar
str. 710



Katalyzátory
A-CAT
str. 711

6

Tlakové nádoby

str. 712



Tlakové nádoby VV
do 50 litrů
str. 712



Tlakové nádoby VL
do 50 litrů
str. 712



Tlakové nádoby VH
do 50 litrů
str. 712



Tlakové nádoby VV
dle směrnice SPVD
str. 713



Tlakové nádoby VH
dle směrnice SPVD
str. 713



Tlakové nádoby VV
dle PED, vzduch/dusík
str. 714



Tlakové nádoby VH
dle PED, vzduch/dusík
str. 714



Tlakové nádoby VV
s armaturami
str. 715



Sady armatur
pro tlakové nádoby
str. 715



Nádoby VV dle PED
do -20 °C
str. 716



Nádoby VV dle PED
od 4000 l
str. 716



Nerezové nádoby
VV
str. 717



Nerezové nádoby
VH
str. 717



Tlakové nádoby VV
do 21 bar
str. 718



Tlakové nádoby VV
do 32 bar
str. 718



Tlakové nádoby VV
do 42 bar
str. 718



Nádoby VV
pro vakuum
str. 719



Tlakové nádoby VV
pro kyslík
str. 719



Spojovací hadice
FP
str. 720



Spojovací hadice
FPL
str. 720

Filtry

str. 722

 Filtr MARK F7-405 str. 722	 Manometry pro filtry F7-405 str. 722	 Montážní sady pro filtry F7-405 str. 722	 Odpouštěče pro filtry F7-405 str. 722	 Filtr do 16 bar AF str. 723	 Filtr AFHT pro teplotu do +120°C str. 723	 Filtr do 16 bar BF str. 724
 Filtr do 25/50 bar BFHP str. 724	 Filtr do 20 bar CF str. 725	 Filtr do 50 bar HF str. 725	 Vysokotlaké filtry CHP str. 726	 Nerezové vysokotlaké filtry IHP str. 726	 Nerezové procesní filtry PF str. 727	 Nerezové procesní filtry HPF str. 727
 Sterilní filtry SF str. 728	 Sterilní filtry SPF str. 728	 Ventilační filtry AV str. 729	 Mobilní parní sterilizér MSS str. 729	 Nerezové filtry WFI str. 730	 Nerezové filtry WHFI str. 731	 Vakuové filtry PVAC str. 732
 Medicínální vakuové filtry MVAC str. 732	 Filtr pro dýchací vzduch BAIR str. 733	 Systém pro dýchací vzduch BAIR PLUS str. 733	 Filtr pro lakovací zařízení PP str. 734	 Bezsilikonové filtry AFS str. 735	 Filtr pro zemní plyn GCF str. 735	

Alternativní vložky filtrů (značky A-Z)

str. 736

 Vložky filtrů ALMIG str. 736	 Vložky filtrů ATLAS COPCO str. 736	 Vložky filtrů BOGE str. 738	 Vložky filtrů COMPAIR str. 739	 Vložky filtrů DELTECH str. 740	 Vložky filtrů DOMNICK HUNTER str. 741	 Vložky filtrů DONALDSON str. 743
 Vložky filtrů EKOMAK str. 745	 Vložky filtrů FIAC str. 745	 Vložky filtrů HANKISON str. 746	 Vložky filtrů HIROSS str. 747	 Vložky filtrů INGERSOLL RAND str. 748	 Vložky filtrů KAESER str. 749	 Vložky filtrů MATTEI str. 750
 Vložky filtrů SCHNEIDER str. 750	 Vložky filtrů SMC str. 751	 Vložky filtrů SPX str. 751	 Vložky filtrů SULLAIR str. 752	 Vložky filtrů WALKER str. 752	 Vložky filtrů ZANDER str. 753	

Cyklónové odlučovače

str. 754



Cyklónové odlučovače
CKLB 16 bar
str. 754



Cyklónové odlučovače
CKLC 20 bar
str. 754



Cyklónové odlučovače
CKLHF 50 bar
str. 755



Cyklónové odlučovače
CKLCHP 400 bar
str. 755



Cyklónové odlučovače
CKLIHP 400 bar nerez
str. 755



Cyklónové odlučovače
CS 16 bar
str. 756



Cyklónové odlučovače
SFH 16 bar
str. 756

Příslušenství filtrů

str. 758



Indikátory tlaku
PDI
str. 758



Diferenční manometry
MDM40
str. 758



Diferenční manometry
MDA60
str. 758



Diferenční manometry
MDM60
str. 758



Diferenční manometry
VPG60
str. 758



Diferenční manometry
EPG60
str. 759



Diferenční manometr
MDH50
str. 759



Diferenční manometr
MDH200
str. 759



Diferenční manometr
MDH400
str. 759



Spojovací sady
AK
str. 760



Spojovací sady
pro filtry AF
str. 760



Sady pro montáž
na zeď AF
str. 760



Upevňovací úhelníky
pro filtry CHP/IHP
str. 760



Průhled
SG
str. 760

Odpouštěče kondenzátu

str. 762



Elektronické
odpouštěče LD
str. 762



Elektronické
odpouštěče EMD
str. 762



Servisní
sady pro EMD
str. 762



Elektronické
odpouštěče EMD-HP
str. 762



Servisní
sady pro EMD-HP
str. 762



Elektronické
odpouštěče ECDB
str. 763



Servisní
sady pro ECDB
str. 763



Vytápění
odpouštěčů ECDB
str. 763



Elektronické
odpouštěče IED
str. 763



Elektronické
odpouštěče CDI
str. 763



Servisní zařízení
Service Network
str. 763



Časové odpouštěče
TD
str. 764



Časové odpouštěče
TD400
str. 764



Plovákové odpouštěče
AOK16B
str. 764



Plovákové odpouštěče
AOK20B
str. 764



Plovákové
odpouštěče AOK
str. 764



Manuální odpouštěče
MCD
str. 764



Manuální odpouštěče
MCDI
str. 764

Separátory voda-olej

str. 765

						
Separátory voda-olej WOSM str. 765	Náplně separátorů WOSM str. 765	Separátory voda-olej WOS str. 765	Náhradní náplně pro WOS str. 765	Testovací papírky WOS-TP str. 765	Rozdělovače kondenzátu WOS-CD str. 765	Alternativní náhradní náplně str. 766




























PSA-generátory dusíku a kyslíku

str. 770

					
Generátory dusíku NitroGEN str. 770	Generátory dusíku NitroGEN str. 770	Generátory dusíku NitroGEN str. 770	Generátory dusíku NitroGEN Truck/F1 str. 772	Generátory kyslíku OxyGEN str. 772	Generátory kyslíku OxyGEN str. 772


















Úpravné jednotky (řady A2 - MW - Standard)

str. 774

						
Regulátory tlaku A2R str. 774	Regulátory s filtrem A2S str. 774	Filtry A2F str. 774	Olejovače A2L str. 774	Úpravné jednotky A2U str. 774	Montážní úhelníky A2UR str. 775	Montážní úhelníky A2UF str. 775
						
Filtrační vložky A2V5 str. 775	Nádoby filtrů A2NF str. 775	Nádoby olejovačů A2NL str. 775	Manometry pro regulátory A2R str. 775	Membrány pro regulátory A2MR str. 775	Olejoznaky pro olejovače A2LZ str. 775	Regulátory tlaku DM str. 776
						
Regulátory s filtrem FDM str. 776	Filtry FWA str. 776	Olejovače N str. 776	Úpravné jednotky WE str. 776	Regulátory tlaku DM str. 777	Regulátory s filtrem FDM str. 777	Filtry FWA str. 777
						
Olejovače N str. 777	Úpravné jednotky WE str. 777	Filtrační vložky str. 778	Náhradní nádoby str. 778	Náhradní olejoznaky str. 778	Úpravné jednotky Standard str. 779	Úpravné jednotky Standard str. 779






Úpravné jednotky - modulární (řada Futura)

str. 780

 Regulátory tlaku Futura str. 780	 Regulátory s filtrem Futura str. 781	 Filtry Futura str. 782	 Olejovače Futura str. 784	 Úpravné jednotky Futura str. 785	 Úpravné jednotky Futura str. 786	 Uzavírací ventily Futura str. 787
 Elektrické spínací ventily Futura str. 787	 Pneumatické spínací ventily Futura str. 787	 Plnicí ventily Futura str. 788	 Zpětné ventily Futura str. 788	 Rozbočovací moduly Futura str. 788	 Plnicí jednotky Futura str. 788	 Upevňovací úhelníky str. 789
 Spojovací sady str. 789	 Nádobky filtrů str. 789	 Nádobky olejovačů str. 790	 Diferenční manometry filtrů str. 790	 Filtrační vložky str. 790		

Úpravné jednotky - z nerezové oceli (řada A1X)

str. 791

 Regulátory tlaku ARX str. 791	 Regulátory s filtrem AFRX str. 791	 Filtry AFX str. 791	 Olejovače ALX str. 791	 Úpravné jednotky AFRLX str. 791
--	---	--	---	---

Regulátory tlaku - Multiplikátory

str. 792

 Regulátory tlaku 280 do 25 bar str. 792	 Regulátory tlaku 406 do 25 bar str. 792	 Regulátory tlaku 286/274 do 40 bar str. 793	 Regulátory tlaku 280 do 40 bar str. 793	 Regulátory tlaku 417 do 40 bar str. 794	 Regulátory tlaku 302 do 60 bar str. 794	 Regulátory tlaku 302 do 60 bar str. 794
 Regulátory tlaku 120 do 200 bar str. 794	 Regulátory tlaku DRI pro vzdálené ovládní str. 795	 Precizní regulátory DRF str. 795	 Precizní regulátory FDR str. 795	 Proporcionální regulátory DRPE str. 796	 Multiplikátory tlaku DUE str. 796	 Multiplikátory tlaku DUEB str. 796

Proč řešit úpravu vzduchu?



S nasávaným vzduchem se do kompresoru dostane vlhkost a pevné nečistoty, které se během procesu stlačování vzduchu spojí také s olejem používaným v kompresoru. Všechny tyto nečistoty mohou způsobit opotřebení a korozi v navazujících zařízeních a dochází ke snížení účinnosti, životnosti a k nákladným výpadkům ve výrobě. Pro eliminování tohoto negativního dopadu byl vyvinut celý sortiment výrobků pro úpravu stlačeného vzduchu. Ty zajišťují dodávku kvalitního stlačeného vzduchu, zvyšují efektivitu a produktivitu výroby a prodlužují životnost výrobních zařízení a pneumatického nářadí. Stručně řečeno, od sušiček až po filtry můžete řešit několik problémů najednou, což je velmi důležité pro každé úspěšné podnikání.



**S ÚPRAVOU
VZDUCHU**

Výhody pro uživatele



**BEZ ÚPRAVY
VZDUCHU**

OKAMŽITÁ	Eliminace vody a prachu vstupujícího do systému stlačeného vzduchu	POSTUPUJE DO ROZVODU
BEZ KOROZE	Potravní systém je čistý a chráněn proti korozi	OHROŽEN
ŽÁDNÉ ÚNIKY	Čisté potrubí redukuje úniky	OHROŽENO
PRODLOUŽENA	Životnost výrobních zařízení	ZKRÁCENA
OCHRÁNĚNO	Bezpečné použití pneumatického nářadí s prodlouženou životností	OHROŽENO
NÍZKÉ	Náklady na údržbu a havarijní situace na potrubním rozvodu	VYSOKÉ
ZLEPŠENÍ	Kvalita hotových výrobků, riziko zmetkovitosti a reklamace od zákazníků	ZHORŠENÍ
STABILNÍ	Provozní náklady	PROMĚNLIVÉ
VYSOKÁ	Produktivita výroby	SNÍŽENÁ

Kvalita stlačeného vzduchu dle ČSN ISO 8573-1

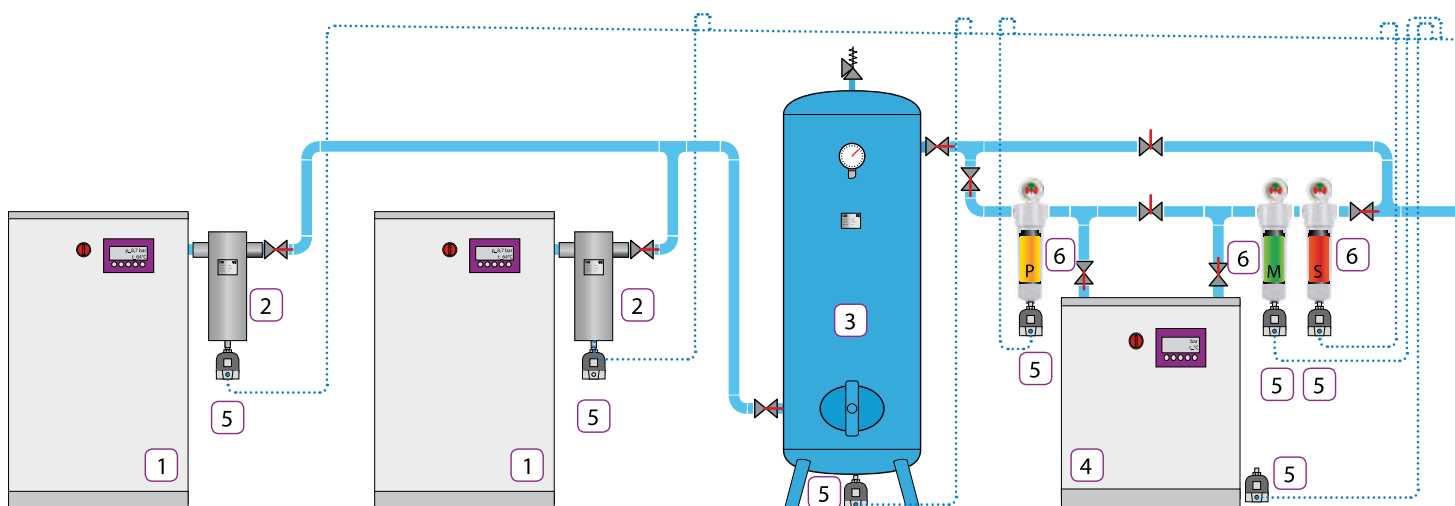
Aby bylo možno posuzovat kvalitu stlačeného vzduchu, byla zavedena mezinárodně uznávaná norma ČSN ISO 8573-1. Tato norma rozděluje parametry stlačeného vzduchu do tříd, které kladou nároky na jednotlivé složky znečištění vzduchu, kterými jsou přítomnost vlhkosti, oleje a pevných nečistot. Přípustné hodnoty pro jednotlivé třídy jsou uvedeny v následující tabulce:

TRÍDA	PEVNÉ NEČISTOTY			VODA	CELKOVÉ OLEJE*
	Počet pevných nečistot na m ³			Tlakový rosný bod	Koncentrace
	0,1 - 0,5 μm	0,5 - 1,0 μm	1,0 - 5,0 μm	°C	mg/m ³
0	podle požadavků zákazníka nebo dodavatele a mnohem přísnější než třída 1				
1	≤ 20 000	≤ 400	≤ 10	≤ -70	≤ 0,01
2	≤ 400 000	≤ 6 000	≤ 100	≤ -40	≤ 0,1
3	–	≤ 90 000	≤ 1 000	≤ -20	≤ 1
4	–	–	≤ 10 000	≤ +3	≤ 5
5	–	–	≤ 100 000	≤ +7	–
6	≤ 5 mg/m ³			≤ +10	–

* kapalná podoba, aerosoly a výpary

Úprava stlačeného vzduchu

základní principy řešení úpravy vzduchu



1 Kompresor

Základním úkolem kompresoru je stlačit atmosférický vzduch, který je následně použit pro požadavky spotřebičů. Ke stlačení se používá různých principů jako například pístů, šroubovic, spirálových bloků apod. čímž dochází ke snížení objemu a současně zvýšení tlaku vzduchu. Do kompresoru se nasává vzduch s veškerým svým obsahem - vlhkostí a nečistotami, pouze hrubé nečistoty jsou odloučeny ve vstupním sacím filtru. Olejem mazané kompresory dále vzduch znečišťují přítomným olejem.

2 Cyklónové odlučovače

Cyklónové odlučovače využívají rotační odstředivý pohyb pro odloučení vody ze stlačeného vzduchu. Roztočení vzduchu způsobí oddělení kondenzátu na stěnách nádoby odlučovače odkud díky gravitaci stéká do spodní části nádoby a následně je odpouštěn.

Hlavním účelem cyklónových odlučovačů je odstranit největší objem zkondenzované vlhkosti ještě před vstupem do sušičky, které tak napomáhá snížit vytížení.

3 Tlakové nádoby

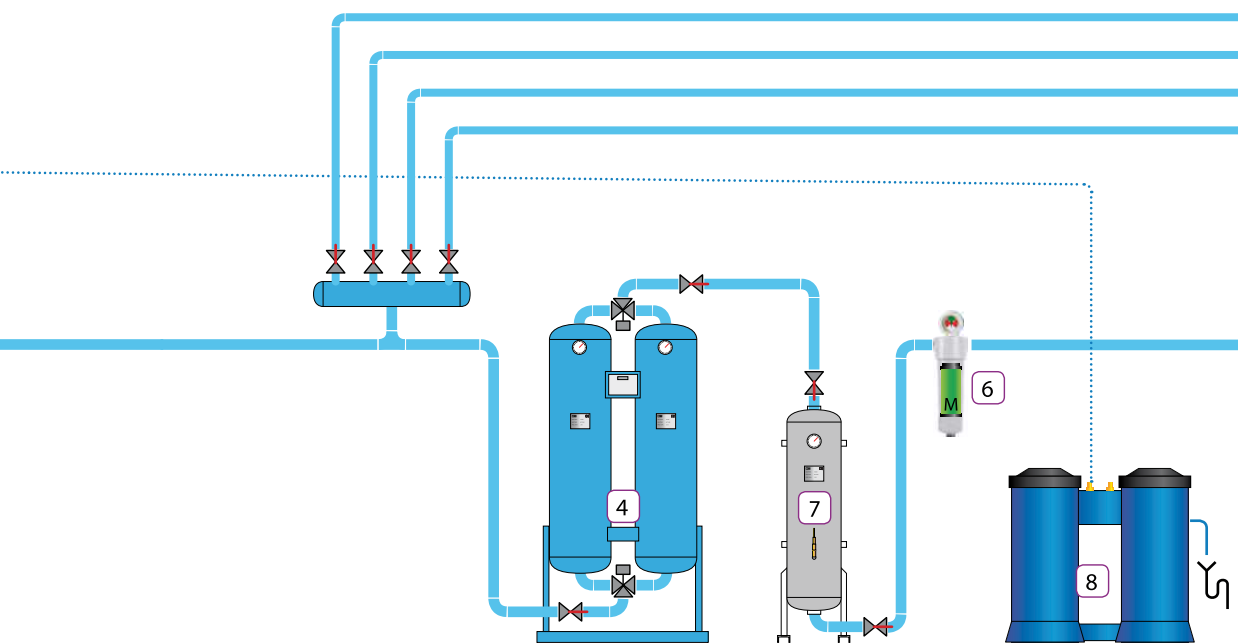
Tlakové nádoby hrají v systému stlačeného vzduchu důležitou roli:

- tlumí pulzování zapříčiněné nerovnoměrným stlačováním
- poskytují prostor pro vodu a olejové nečistoty, aby se usadily a oddělily od proudění vzduchu
- zajišťují dodávku vzduchu při odběrových špičkách díky naakumulovanému objemu
- redukuje počty startů a vypnutí kompresoru a napomáhají zvýšit efektivitu chodu stroje
- zajišťují stabilitu výstupního tlaku a umožňují řízení kompresorů

4 Sušičky

Stlačený vzduch má na výstupu z kompresoru nebo cyklónového odlučovače vždy vyšší teplotu než je okolní teplota a je plně nasycen vlhkostí. Jakmile se stlačený vzduch zchladí, vlhkost začne kondenzovat. Výskyt vlhkosti způsobuje nenávratné poškození potrubí a připojených zařízení korozi. Z tohoto důvodu je u většiny aplikací potřebné zbavit se vlhkosti, některé aplikace dokonce požadují velice suchý vzduch, jako například venkovní vedení potrubí v zimních podmínkách. Vysušení vzduchu na úroveň rosného bodu nižšího než je v okolním prostředí je nezbytné pro ochranu před vznikem ledu. Běžné typy sušiček jsou:

- kondenzační
- adsorpční
- membránové



5 Odpuštěče kondenzátu

Odpouštění kondenzátu je potřebné pro všechny cyklónové odlučovače, filtry, sušičky a tlakové nádoby zapojené v systému a to pro odloučení kapalné formy kondenzátu.

Špatné odpouštění kondenzátu zapříčiní opětovný vnik kondenzátu zpět do proudícího vzduchu, což může vést k přetížení sušičky nebo k průniku do koncových zařízení.

Odpouštěče se vyrábí v následujících provedeních:

- elektronické odpouštění beze ztrát
- elektrické odpouštění časově řízeným ventilem
- odpouštěče na plovákovém mechanickém principu
- manuální odpouštění

6 Filtry

Filtry pro stlačený vzduch jsou určeny pro vysoce efektivní odstranění pevných nečistot, vody, olejových aerosolů, uhlovodíků, zápachu a páry.

K dosažení požadované kvality stlačeného vzduchu existuje celá řada filtračních vložek s různými filtračními schopnostmi, které jsou instalovány v tělese filtru.

Běžnými typy filtrů jsou:

- částicové
- koalescenční
- adsorpční

7 Sloupce s aktivním uhlím

Sloupce s aktivním uhlím eliminují uhlovodíkové páry a zápach ze stlačeného vzduchu. Sloupce jsou naplněny adsorpčním materiálem, typicky aktivním uhlím, který zachytává kontaminanty na svém povrchu nebo v pórech. Sloupce s aktivním uhlím nacházejí využití v aplikacích, kde je zapotřebí zredukovat obsah olejových par na absolutní minimum.

Kromě toho poskytují sloupce s aktivním uhlím minimalizaci riziku kontaminace olejem. Jsou totiž schopné pohltit olej jak v tekuté formě, tak v podobě výparů a zajistí tak technicky bezolejový stlačený vzduch.

8 Separátory voda-olej

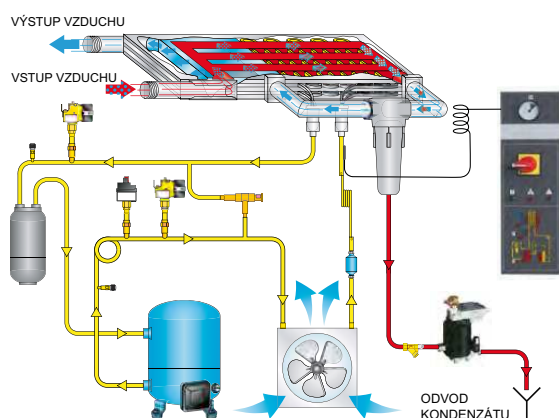
Regionální zákony a legislativní opatření zakazují vypouštění kondenzátu odloučeného ze stlačeného vzduchu do odpadních vod díky přítomnosti nadlimitního množství olejové složky.

Kondenzát zpravidla obsahuje do 1 % oleje, ale zbylých 99 % je nutno likvidovat stejně jako olej a to s vysokými náklady.

Separátory voda-olej jsou jedním z nejefektivnějších a ekonomicky nejvýhodnějších řešení. Vícestupňový separační proces používající oleofilní filtry a aktivní uhlí poskytuje výjimečný výkon a bezproblémový provoz. Výsledkem je odloučení vody s obsahem oleje nižším než je přípustný limit 20 mg/m³.

Kondenzační sušičky funkční principy

Kondenzační sušičky odstraňují ze stlačeného vzduchu vlhkost snížením teploty vzduchu pod úroveň tlakového rosného bodu zpravidla $+3\text{ }^{\circ}\text{C}$ nebo $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ za použití chladiva a výměny tepelné energie. Stlačený vzduch je zcela zbaven vlhkosti pro provozní teploty nad hodnotu použitého rosného bodu. Výhodami kondenzačních sušiček je nízká cena a žádný vzduch spotřebovaný na provoz. Nevýhodami pak poměrně nízká úroveň rosného bodu, potřeba elektrické energie na chod ventilátoru, řídicího systému a chladivového kompresoru a dále potřeba zajistit účinnou ventilaci. Přes tyto nevýhody jsou kondenzační sušičky nejpoužívanějším způsobem sušení vzduchu. Před kondenzační sušičky je vhodné předřadit cyklónový odlučovač pro snížení spotřeby energie a dále filtrační systém pro zamezení vniku nečistot do zařízení.



Popis funkce kondenzační sušičky

Teplý stlačený vzduch vstupuje do výparníku, kde se dostává do nepřímého kontaktu s chladivem. Sníží se zde jeho teplota pod nastavenou hodnotu rosného bodu, čímž dojde k masivní kondenzaci vody. Ta je odlučena pomocí cyklónového odlučovače a odpouštěna elektrickým ventilem. Chladivo je uzavřeno v chladivovém okruhu a je poháněno kompresorem. Po výstupu z výparníku je ohřáté a je třeba jej zchladit pomocí ventilátoru před opětovným vstupem do chladivového kompresoru. Množství chladiva je regulováno pomocí ventilu za přispění detekce teploty.

Kondenzační sušičky COOL

- malé kondenzační sušičky pro odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu; rosný bod $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$, automatické odpouštění časovým ventilem
- signalizace hodnoty rosného bodu, zapínání tlačítkem; provozní teplota v instalační místnosti $+5/+40\text{ }^{\circ}\text{C}$, max. teplota média $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- určeno pro oblast řemeslnictví, autoopravárenství a dílenského provozu

Kondenzační sušičky COOL												
	Obj. č.	Průtok		Tlak (bar)	Příkon (W)	Napětí (V/Hz)	Připojení	Rozměry (mm)			Chladivo	Hmotnost (kg)
		(l/min)	(m ³ /h)					d	š	v		
•	COOL400	350	21	16	126	230/50	1/2"	233	559	561	R134a	19
•	COOL600	600	36	16	126	230/50	1/2"	233	559	561	R134a	19
•	COOL900	850	51	16	163	230/50	1/2"	233	559	561	R134a	19
•	COOL1200	1 200	72	16	228	230/50	1/2"	233	559	561	R134a	20
○	COOL1800	1 825	110	16	293	230/50	1/2"	233	559	561	R134a	25
○	COOL2200	2 150	129	16	380	230/50	3/4"	233	559	561	R134a	27
○	COOL3000	3 000	180	16	419	230/50	1"	233	559	561	R134a	30
○	COOL3600	3 600	216	16	664	230/50	1"	310	706	994	R404A	52
○	COOL4100	4 100	246	13	767	230/50	1 1/2"	310	706	994	R404A	57
○	COOL5200	5 200	312	13	865	230/50	1 1/2"	310	706	994	R404A	59
○	COOL6500	6 500	390	13	1 028	230/50	1 1/2"	310	706	994	R404A	80
○	COOL7700	7 700	462	13	1 242	230/50	1 1/2"	310	706	994	R404A	80

Referenční podmínky měření průtoku: okolní teplota $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$, teplota média $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$, pracovní tlak 7 bar, rosný bod $+5\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$

Pro jiné podmínky než referenční je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na naši firmu!

KIMARK



Kondenzační sušičky MDX

- kondenzační sušičky pro odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu
- tlakový rosny bod +3 °C, automatické odpuštění bezetrátovým elektronickým odpuštěčem LogiDrain
- digitální řídicí jednotka s indikací rosného bodu, zapínání tlačítkem z čelní strany
- moderní a ekologická chladiva pro snížení příkonu a s velmi nízkými hodnotami GWP
- provozní teplota v instalační místnosti +5 °C/+45 °C, max. teplota média +55 °C
- určeno především pro průmyslové nasazení a dílenské provozy

Kondenzační sušičky MDX												
	Obj. č.	Průtok		Tlak (bar)	Příkon (W)	Napětí (V/Hz)	Připojení	Rozměry (mm)			Chladivo	Hmotnost (kg)
		(l/min)	(m ³ /h)					d	š	v		
●	MDX400	350	21	16	130	230/50	3/4"	350	500	450	R134a	19
●	MDX600	600	36	16	164	230/50	3/4"	350	500	450	R134a	19
●	MDX900	850	51	16	190	230/50	3/4"	350	500	450	R134a	20
●	MDX1200	1 200	72	16	266	230/50	3/4"	350	500	450	R134a	25
●	MDX1800	1 825	110	16	284	230/50	3/4"	350	500	450	R134a	27
●	MDX2400	2 350	141	14	609	230/50	1"	370	500	764	R452A	44
●	MDX3000	3 000	180	14	673	230/50	1"	370	500	764	R452A	44
○	MDX3600	3 600	216	14	660	230/50	1 1/2"	460	560	789	R410A	53
○	MDX4100	4 100	246	14	663	230/50	1 1/2"	460	560	789	R410A	60
○	MDX5200	5 200	312	14	835	230/50	1 1/2"	460	560	789	R410A	65
○	MDX6500	6 500	390	14	1 016	230/50	1 1/2"	580	590	899	R410A	80
○	MDX7700	7 700	462	14	1 136	230/50	1 1/2"	580	590	899	R410A	80
○	MDX10000	10 000	600	13	1 818	400/50	2"	735	898	962	R410A	128
○	MDX12000	12 000	720	13	2 013	400/50	2"	735	898	962	R410A	146
○	MDX15000	15 000	900	13	2 636	400/50	2"	735	898	962	R410A	158
○	MDX18000	18 000	1 080	13	3 568	400/50	2"	735	898	962	R410A	165
○	MDX24000	24 000	1 440	14	3 260	400/50	3"	1 020	1 082	1 535	R410A	325
○	MDX30000	30 000	1 800	14	3 890	400/50	3"	1 020	1 082	1 535	R410A	335
○	MDX35000	35 000	2 100	14	4 750	400/50	3"	1 020	1 082	1 535	R410A	350
○	MDX45000	45 000	2 700	14	6 715	400/50	DN 125	1 020	1 082	1 535	R452A	380
○	MDX50000	50 000	3 000	14	6 800	400/50	DN 125	1 020	2 099	1 535	R452A	550
○	MDX70000	70 000	4 200	14	10 200	400/50	DN 125	1 020	2 099	1 535	R452A	600
○	MDX84000	84 000	5 040	14	12 300	400/50	DN 125	1 020	2 099	1 535	R452A	650

Referenční podmínky měření průtoku: okolní teplota +25 °C, teplota média +35 °C, pracovní tlak 7 bar, rosny bod +3 °C ± 1 °C

Volitelné varianty pro sušičky MDX			
Obj. č.	Popis	Pro modely	
○ MDX-PF	podpěra pro filtry	MDX400-MDX1800	
○ MDX-OP	obchodní potrubí	MDX400-MDX1800	

Poznámka - volitelné varianty nelze objednat dodatečně



MDX400-1800



MDX2400-3000



MDX3600-7700



MDX10000-18000



MDX24000-45000



MDX50000-84000

Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B \times C$

Okolní teplota	°C						Model sušičky	Teplota média	°C						Model sušičky	
		A								B						
		+25	+30	+35	+40	+45				+30	+35	+40	+45	+50		+55
		1,00	0,92	0,84	0,80	0,74	MDX 400-7700			1,24	1,00	0,82	0,69	0,58	0,45	MDX 400-7700
		1,00	0,91	0,81	0,72	0,82	MDX 10000-84000			1,00	1,00	0,82	0,69	0,58	0,49	MDX 10000-84000

Pracovní tlak	C																Model sušičky
	bar																
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
	0,90	0,96	1,00	1,03	1,06	1,08	1,10	1,12	1,13	1,15	1,16	1,17	MDX 400-7700				
	0,90	0,97	1,00	1,03	1,05	1,07	1,09	1,11	1,12	---	---	---	MDX 10000-84000				

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením průtoku za referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

MARK



MARK



MARK



Kondenzační sušičky AC

- prémiové energeticky úsporné kondenzační sušičky s cyklujícím zapínáním přizpůsobeným průtoku vzduchu
- ovládání pomocí elektronických řídicích jednotek Elektronikon a Purelogic (od modelu AC-250)
- tlakový rosný bod +3 °C, moderní a ekologická chladiva R134a a R410A
- integrovaný cyklónový odlučovač a bezztrátový elektronický odpuštěč kondenzátu se záložním ručním ventilem
- nezávislý chod ventilátoru a motor ventilátoru pro trvalý provoz; minimální tlakový spád
- maximální teplota okolí/vzduch: do AC-600 +50 °C/+60 °C, AC-650 až AC-1050 +46 °C/+56 °C, od AC-1250 +40 °C/+50 °C
- určeno pro aplikace s požadavkem na maximální snížení nákladů na provoz sušičky

Kondenzační sušičky AC – vzduchem chlazené												
	Obj. č.	Průtok		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Připojení	Rozměry (mm)			Chladivo	Hmotnost (kg)
		(l/min)	(m ³ /h)					d	š	v		
o	AC-15A	360	22	16	0,20	230/50	3/4"	496	380	461	R134a	27
o	AC-20A	600	36	16	0,20	230/50	3/4"	496	380	461	R134a	27
o	AC-30A	900	54	16	0,33	230/50	3/4"	496	380	461	R134a	32
o	AC-40A	1 200	72	16	0,41	230/50	3/4"	496	380	461	R134a	34
o	AC-50A	1 500	90	16	0,41	230/50	3/4"	496	380	461	R134a	34
o	AC-65A	1 800	108	16	0,41	230/50	3/4"	496	380	461	R134a	34
o	AC-85A	2 400	144	16	0,57	230/50	1"	716	380	676	R134a	57
o	AC-100A	3 000	180	16	0,54	230/50	1"	716	380	676	R134a	58
o	AC-125A	3 600	216	13	0,69	230/50	1"	696	500	680	R134a	73
o	AC-150A	4 200	252	13	0,70	230/50	1"	696	500	680	R134a	73
o	AC-200A	5 700	342	13	0,88	230/50	1"	696	500	680	R134a	100
o	AC-250A	7 200	432	14	1,00	230/50	1 1/2"	882	661	1 015	R410A	170
o	AC-300A	9 000	540	14	1,00	230/50	1 1/2"	882	661	1 015	R410A	170
o	AC-350A	11 100	666	14	1,40	230/50	2 1/2"	947	801	1 026	R410A	185
o	AC-450A	13 200	792	14	1,90	400/50	2 1/2"	947	801	1 026	R410A	197
o	AC-500A	14 700	882	14	2,10	400/50	2 1/2"	947	801	1 026	R410A	197
o	AC-600A	17 100	1 026	14	2,20	400/50	2 1/2"	947	801	1 026	R410A	197
o	AC-650A	18 600	1 116	14	2,80	400/50	3"	986	850	1 190	R410A	200
o	AC-850A	24 600	1 476	14	4,60	400/50	3"	1 250	850	1 375	R410A	240
o	AC-1050A	30 600	1 836	14	6,40	400/50	3"	1 525	850	1 375	R410A	310
o	AC-1250A	36 600	2 196	14	4,80	400/50	DN 100	1 040	1 060	1 580	R410A	320
o	AC-1600A	45 600	2 736	14	5,30	400/50	DN 100	1 245	1 060	1 580	R410A	380
o	AC-1800A	52 200	3 132	14	6,60	400/50	DN 150	1 245	1 060	1 580	R410A	400
o	AC-2100A	60 600	3 636	14	7,40	400/50	DN 150	1 580	1 060	1 580	R410A	460

pneumatech



6

pneumatech



Kondenzační sušičky AC - vodou chlazené												
	Obj. č.	Průtok		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Připojení	Rozměry (mm)			Chladivo	Hmotnost (kg)
		(l/min)	(m ³ /h)					d	š	v		
o	AC-1250W	36 600	2 196	14	4,20	400/50	DN 100	1 245	1 060	1 580	R410A	350
o	AC-1600W	45 600	2 736	14	4,80	400/50	DN 100	1 245	1 060	1 580	R410A	360
o	AC-1800W	52 200	3 132	14	6,00	400/50	DN 150	1 245	1 060	1 580	R410A	370
o	AC-2100W	60 600	3 636	14	6,80	400/50	DN 150	1 245	1 060	1 580	R410A	380

související zboží:

Filtry
str. 721



Odpuštěče
str. 762



Separátory voda-olej
str. 765



Potrubní rozvody
str. 1070

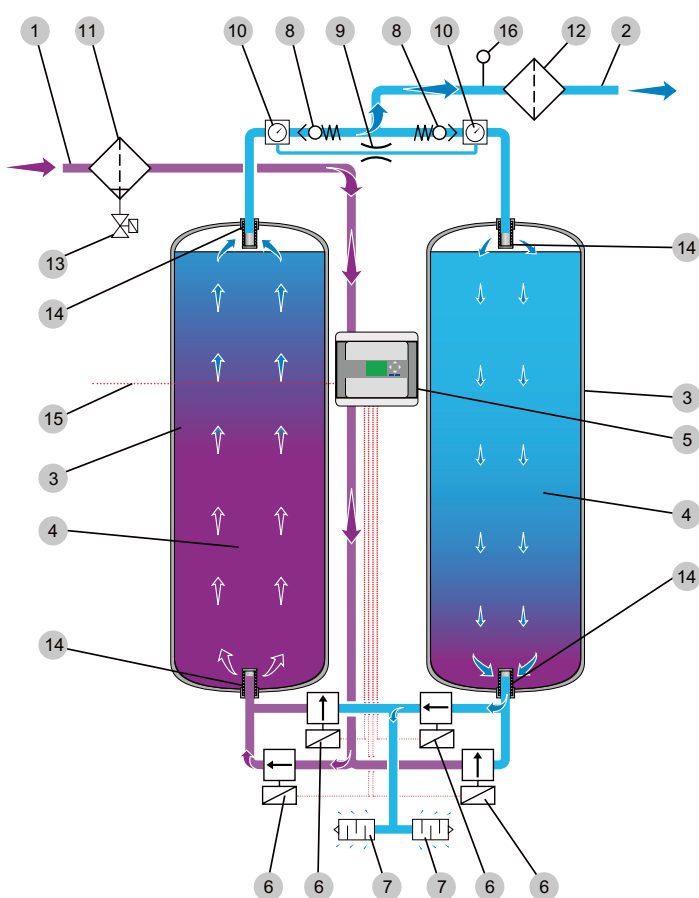


Adsorpční sušičky se studenou regenerací

funkční principy

Adsorpční sušičky se studenou regenerací jsou určeny pro trvalé odstranění vlhkosti a vodních par ze stlačeného vzduchu a pro redukcí tlakového rosného bodu s úrovní nižší než je možné dosáhnout pomocí tradičních kondenzačních sušiček, což umožňuje výrazné zvýšení kvality stlačeného vzduchu z hlediska vlhkosti nebo bezproblémový provoz v podmínkách s provozní teplotou nižší než je bod mrazu.

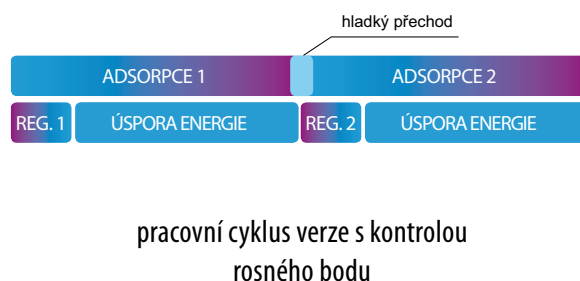
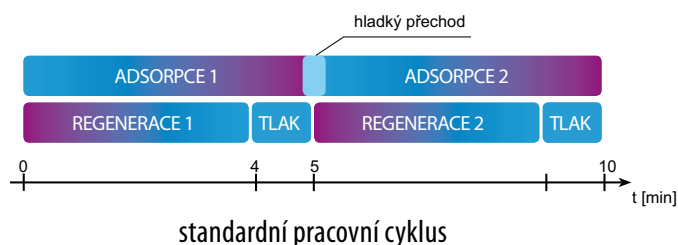
Adsorpční sušičky tohoto typu jsou konstrukčně složeny ze dvou sloupců naplněných adsorpčním materiálem, řídicí jednotky, ventilů, manometrů, mechanických částí a potřebných filtrů. K adsorpci pod tlakem dochází v prvním sloupci, zatímco druhý sloupec regeneruje za použití části již vysušeného vzduchu, kterým je profukován a odvětráván do okolí. V okamžiku, kdy je první sloupec nasycen vlhkostí na určitou úroveň, dochází k přepnutí ventilového systému a druhý sloupec pokračuje v procesu sušení vzduchu a to bez jakéhokoliv poklesu tlaku na výstupu ze sušičky. Regenerace saturovaného adsorbentu je umožněna díky malému množství již vysušeného vzduchu. Toto malé množství extrémně suchého vzduchu zbaveného tlaku je nazýváno též jako „čistící proud“ a je vedeno do nasyceného sloupce, kde v opačném směru proudění odstraňuje molekuly vody z adsorbentu a uvolňuje je zpět do okolního prostředí.



1. Vstup stlačeného vzduchu (vlhký vzduch)
2. Výstup stlačeného vzduchu (suchý zduch)
3. Výrobní sloupec naplněný adsorbentem
4. Dvě vrstvy adsorpčního materiálu
5. Řídicí jednotka
6. Solenoidový ventil
7. Expanzní tlumič hluku
8. Zpětný ventil
9. Tryska
10. Tlakoměr
11. Vstupní mikrofiltr
12. Výstupní prachový filtr
13. Automatický odpouštěč kondenzátu
14. Sítko rozdělovače průtoku
15. Kabel pro solenoidový ventil (volitelně)
16. Senzor rosného bodu (volitelně)

Dosažení úspor pomocí kontroly rosného bodu

Hlavní nevýhodou adsorpčních sušiček je poměrně vysoká spotřeba stlačeného vzduchu pro čištění výrobního sloupce, která činí zhruba 20 % z celkového množství vzduchu proudícího do sušičky. Adsorpční sušičky jsou navrženy pro „plnou zátěž“ při určených provozních podmínkách (přítok, tlak, teplota). Reálně však není nikdy „plné zatížení“ dosaženo během celkové doby provozu, což znamená, že sušička pracuje často pouze s částečným zatížením. V tomto případě může podíl „čistícího vzduchu“ použitého pro regeneraci proporcionálně poklesnout. Sušičky je možné vybavit senzorem rosného bodu, který dokáže detekovat sníženou zátěž a následně řídicí jednotka automaticky upraví pracovní cykly, čímž se redukuje energetické ztráty na minimální úroveň.



Adsorpční sušičky A-DRY

- malé adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- standardní verze s rosným bodem -40 °C; na dotaz v provedení s rosným bodem -25 °C nebo -70 °C
- pracovní teplota +1,5 °C až +50 °C; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz, el. krytí IP65
- modulární koncept umožňuje extrémně rychlou údržbu a spolehlivý provoz
- vylepšená adsorpční schopnost díky použití dvou vrstev adsorbentu - molekulární síto a silikagel
- elektronická řídicí jednotka ADC 4.0 s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webserver
- 4 ovládací ventily s membránami z vysoce trvanlivého NBR vyztuženého PA, manometry z horní strany pro odečet tlaku ve sloupcích
- součástí dodávky vstupní mikrofiltr AFS 0,01 µm a výstupní prachový filtr AFR 1 µm
- určeno pro všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu
- **důležité upozornění:** sušičky A-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 15-20 % stlačeného vzduchu



Adsorpční sušičky A-DRY											
	Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)		Tlak (bar)	Příkon (W)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
		vstup	výstup				d	š	v		
○	ADRY-6	6	4,7	4-16	35	G 3/8"	480	130	520	11	
○	ADRY-12	12	9,5	4-16	35	G 3/8"	480	130	715	14	
○	ADRY-24	24	19,0	4-16	35	G 3/8"	480	130	1 105	19	
○	ADRY-36	36	28,4	4-16	35	G 3/8"	480	130	1 495	28	
○	ADRY-60	60	47,4	4-16	35	G 3/4"	570	170	1 105	45	
○	ADRY-75	75	59,3	4-16	35	G 3/4"	570	170	1 300	53	
○	ADRY-105	117	83	4-16	35	G 3/4"	570	170	1 700	70	
○	ADRY-150	150	118	4-16	35	G 1"	725	240	1 440	171	
○	ADRY-200	200	158	4-16	35	G 1"	725	240	1 655	183	
○	ADRY-250	250	196	4-10	35	G 1 1/2"	1 019	650	953	411	
○	ADRY-300	300	235	4-10	35	G 1 1/2"	1 019	650	1 053	428	
○	ADRY-400	400	313	4-10	35	G 1 1/2"	1 019	650	1 247	462	
○	ADRY-600	600	470	4-10	35	G 1 1/2"	1 019	650	1 638	530	
○	ADRY-OS	senzor rosného bodu - pro úsporu vzduchu na regeneraci							všechny		
○	ADRY-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu							všechny		
○	ADRY-AO	analogový výstup 4...20 mA							všechny		
○	ADRY-WA	přístup k sušičce přes webserver							všechny		

Poznamka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku: teplota +20 °C, vstupní vzduch +35 °C, pracovní tlak 7 bar, rosný bod -40 °C. Rozměry jsou uvedeny včetně filtrů.

6

Servisní sady pro sušičky A-DRY											
Model sušičky		Obj. č. servisní sady									
		sada tlumičů			sada 2 roky			sada 4 roky			
ADRY-6	○	ADRY-6-ES			○	ADRY-6-2R			○	ADRY-6-4R	
ADRY-12	○				○	ADRY-12-2R			○	ADRY-12-4R	
ADRY-24	○				○	ADRY-24-2R			○	ADRY-24-4R	
ADRY-36	○				○	ADRY-36-2R			○	ADRY-36-4R	
ADRY-60	○	ADRY-60-ES			○	ADRY-60-2R			○	ADRY-60-4R	
ADRY-75	○				○	ADRY-75-2R			○	ADRY-75-4R	
ADRY-105	○	ADRY-150-ES			○	ADRY-105-2R			○	ADRY-105-4R	
ADRY-150	○				○	ADRY-150-2R			○	ADRY-150-4R	
ADRY-200	○	ADRY-250-ES			○	ADRY-200-2R			○	ADRY-200-4R	
ADRY-250	○				○	ADRY-250-2R			○	ADRY-250-4R	
ADRY-300	○				○	ADRY-300-2R			○	ADRY-300-4R	
ADRY-400	○				○	ADRY-400-2R			○	ADRY-400-4R	
ADRY-600	○	○	ADRY-600-2R			○	ADRY-600-4R				

Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku; sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

Doporučované servisní intervaly:

údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku a filtračních vložek

údržba B - každé 2 roky - údržba A + výměna opotřebitelných částí ventilů

údržba C - každé 4 roky - údržba B + adsorpční materiál

Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B \times C$

Vstupní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	Rosný bod	°C	-25	-40	-70
	A	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80		B	1,1	1,0	0,7

Pracovní tlak	bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	C	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

Adsorpční sušičky A-DRY BI/BM

pro výrobu dýchacího vzduchu

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- provedení s přidaným katalytickým sloupcem naplněným molekulárním sítem, aktivním uhlím a hopcalitovou náplní pro výrobu stlačeného vzduchu na dýchací úrovni díky odstranění reziduálního obsahu CO, CO₂ a olejového oděru
- verze BI - pro dýchací vzduch v průmyslové kvalitě, verze BM - pro dýchací vzduch v medicínské kvalitě podle předpisů Pharmacopoeia
- modulární koncepce umožňuje snížení výšky sušičky a extrémně rychlou údržbu
- standardní verze s rosným bodem -40 °C; na dotaz v provedení s rosným bodem -25 °C nebo -70 °C
- pracovní teplota +1,5 °C až +50 °C; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz, el. krytí IP65
- vylepšená adsorpční schopnost díky použití dvou vrstev adsorbentu - molekulární síto a silikagel
- elektronická řídicí jednotka ADC 4.0 s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webserver
- 4 ovládací ventily s membránami z vysoce trvanlivého NBR vyztuženého PA
- součástí dodávky vstupní mikrofiltr AFS 0,01 μm a výstupní prachový filtr AFR 1 μm
- určeno pro výrobu suchého stlačeného vzduchu v dýchací kvalitě v průmyslu (např. lakovny, otryskávání) nebo ve farmaceutickém průmyslu či nemocnicích
- **důležité upozornění:** sušičky A-DRY BI/BM spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 15-20 % stlačeného vzduchu

Adsorpční sušičky A-DRY BI/BM												
	Obj. č.		Průtok (Nm ³ /h)		Tlak (bar)	Příkon (W)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
	průmyslové	medicínské	vstup	výstup				d	š	v		
○	ADRY-BI-6	○	ADRY-BM-6	6	4,7	4-16	35	G 3/8"	467	130	520	11
○	ADRY-BI-12	○	ADRY-BM-12	12	9,5	4-16	35	G 3/8"	467	130	715	14
○	ADRY-BI-24	○	ADRY-BM-24	24	19,0	4-16	35	G 3/8"	467	130	1 105	19
○	ADRY-BI-36	○	ADRY-BM-36	36	28,4	4-16	35	G 3/8"	467	130	1 495	28
○	ADRY-BI-60	○	ADRY-BM-60	60	47,4	4-16	35	G 3/4"	607	170	1 105	45
○	ADRY-BI-75	○	ADRY-BM-75	75	59,3	4-16	35	G 3/4"	607	170	1 300	53
○	ADRY-BI-105	○	ADRY-BM-105	117	83	4-16	35	G 3/4"	607	170	1 700	70
○	ADRY-BI-150	○	ADRY-BM-150	150	118	4-16	35	G 1"	948	240	1 440	171
○	ADRY-BI-200	○	ADRY-BM-200	200	158	4-16	35	G 1"	948	240	1 655	183
○	ADRY-B-OS	senzor rosného bodu - pro úsporu vzduchu na regeneraci									všechny	
○	ADRY-B-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu									všechny	
○	ADRY-B-AO	analogový výstup 4...20 mA									všechny	
○	ADRY-B-WA	přístup k sušičce přes webserver									všechny	

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku: teplota +20 °C, vstupní vzduch +35 °C, pracovní tlak 7 bar, rosný bod -40 °C. Rozměry jsou uvedeny včetně filtrů.



Servisní sady pro sušičky A-DRY BI/BM											
Model sušičky		Obj. č. servisní sady									
průmyslové	medicínské	sada tlumičů		sada 2 roky		sada 4 roky					
ADRY-BI-6	ADRY-BM-6	○	ADRY-B-6-ES	○	ADRY-B-6-2R	○	ADRY-B-6-4R				
ADRY-BI-12	ADRY-BM-12	○		○	ADRY-B-12-2R	○	ADRY-B-12-4R				
ADRY-BI-24	ADRY-BM-24	○		○	ADRY-B-24-2R	○	ADRY-B-24-4R				
ADRY-BI-36	ADRY-BM-36	○		○	ADRY-B-36-2R	○	ADRY-B-36-4R				
ADRY-BI-60	ADRY-BM-60	○	ADRY-B-60-ES	○	ADRY-B-60-2R	○	ADRY-B-60-4R				
ADRY-BI-75	ADRY-BM-75	○		○	ADRY-B-75-2R	○	ADRY-B-75-4R				
ADRY-BI-105	ADRY-BM-105	○		○	ADRY-B-105-2R	○	ADRY-B-105-4R				
ADRY-BI-150	ADRY-BM-150	○	ADRY-B-150-ES	○	ADRY-B-150-2R	○	ADRY-B-150-4R				
ADRY-BI-200	ADRY-BM-200	○		○	ADRY-B-200-2R	○	ADRY-B-200-4R				

Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku

Sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

Doporučované servisní intervaly:

údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku a filtračních vložek

údržba B - každé 2 roky - údržba A + výměna opotřebitelných částí ventilů

údržba C - každé 4 roky - údržba B + adsorpční materiál

Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B \times C$

Vstupní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	Rosný bod	°C	-25	-40	-70
	A	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80		B	1,1	1,0	0,7

Pracovní tlak	bar	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	C	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.



Adsorpční sušičky X-DRY

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- modulární koncepce umožňuje snížení výšky sušičky a extrémně rychlou údržbu
- standardní verze s rosným bodem -40 °C; na dotaz v provedení s rosným bodem -25 °C nebo -70 °C
- pracovní teplota +1,5 °C až +50 °C; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz, el. krytí IP65
- vylepšená adsorpční schopnost díky použití dvou vrstev adsorbentu - molekulární síto a silikagel
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Logo s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webserver
- 4 ovládací ventily s membránami z vysoce trvanlivého NBR vyztuženého PA
- součástí dodávky vstupní mikrofiltr AFS 0,01 μm a výstupní prachový filtr AFR 1 μm
- určeno pro všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu
- **důležité upozornění:** sušičky X-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 15-20 % stlačeného vzduchu



Adsorpční sušičky X-DRY										
	Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)		Tlak (bar)	Příkon (W)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		vstup	výstup				d	š	v	
○	XDRY-300	300	237	4-16	60	G 2"	674	686	1 515	350
○	XDRY-450	450	255	4-16	60	G 2"	674	886	1 515	520
○	XDRY-600	600	474	4-16	60	G 2"	674	1 086	1 515	690
○	XDRY-750	750	592	4-16	60	G 2"	674	1 286	1 515	860
○	XDRY-900	900	711	4-16	60	G 2"	674	1 486	1 515	1 030
○	XDRY-1050	1 050	829	4-16	60	G 2"	674	1 686	1 515	1 200
○	XDRY-OS	senzor rosného bodu - pro úsporu vzduchu na regeneraci							všechny	
○	XDRY-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu							všechny	
○	XDRY-AO	analogový výstup 4...20 mA							všechny	
○	XDRY-WA	přístup k sušičce přes webserver							všechny	

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou
 Referenční podmínky měření průtoku: teplota +20 °C, vstupní vzduch +35 °C, pracovní tlak 7 bar, rosný bod -40 °C. Rozměry jsou uvedeny včetně filtrů.

Servisní sady pro sušičky X-DRY										
Model sušičky	Obj. č. servisní sady									
	sada tlumičů		sada 2 roky		sada 4 roky		pár sloupců			
XDRY-300	○	XDRY-ES	○	XDRY-300-2R	○	XDRY-300-4R	○	XDRY-DB		
XDRY-450	○		○	XDRY-450-2R	○	XDRY-450-4R	○			
XDRY-600	○		○	XDRY-600-2R	○	XDRY-600-4R	○			
XDRY-750	○		○	XDRY-750-2R	○	XDRY-750-4R	○			
XDRY-900	○		○	XDRY-900-2R	○	XDRY-900-4R	○			
XDRY-1050	○		○	XDRY-1050-2R	○	XDRY-1050-4R	○			

Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku
 Sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

Doporučované servisní intervaly:

- údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku a filtračních vložek
- údržba B - každé 2 roky - údržba A + výměna opotřebitelných částí ventilů
- údržba C - každé 4 roky - údržba B + adsorpční materiál

Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B \times C$

Pracovní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	Rosný bod	°C	-25	-40	-70
	A	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80		B	1,1	1,0	0,7

Pracovní tlak	bar	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	C	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

související zboží:

<p>Filtry str. 721</p>	<p>Tlakové nádoby str. 712</p>	<p>Separátory voda-olej str. 765</p>	<p>Potrubní rozvody str. 1070</p>
-----------------------------------	---	---	--

Adsorpční sušičky B-DRY

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- tradiční provedení se dvěma výrobními sloupci v podobě tlakových nádob pro velmi vysoké průtoky
- standardní verze s rosným bodem $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$; na dotaz v provedení s rosným bodem $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ nebo $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- pracovní teplota $+1,5$ až $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz, el. krytí IP65
- vylepšená adsorpční schopnost díky použití dvou vrstev adsorbentu - molekulární síto a silikagel a instalovaným sítkům pro rozptýlení proudy vzduchu po celém průřezu nádob
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Logo s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webserver
- 4 ovládací ventily s membránami z vysoce trvanlivého NBR vyztuženého PA
- součástí dodávky vstupní mikrofiltr AFS 0,01 μm a výstupní prachový filtr AFR 1 μm
- určeno pro všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu
- **důležité upozornění:** sušičky B-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 15-20 % stlačeného vzduchu

Adsorpční sušičky B-DRY											
	Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)		Tlak (bar)	Příkon (W)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
		vstup	výstup				d	š	v		
○	BDRY-110	110	86	4-16	60	G 1"	719	422	1 647	140	
○	BDRY-150	150	117	4-16	60	G 1"	707	422	1 897	156	
○	BDRY-200	200	157	4-16	60	G 1"	707	471	1 664	196	
○	BDRY-250	260	204	4-16	60	G 1"	707	471	1 914	236	
○	BDRY-300	320	251	4-16	60	G 1 1/2"	860	535	1 742	274	
○	BDRY-400	410	321	4-16	60	G 1 1/2"	854	535	1 989	295	
○	BDRY-600	590	462	4-16	60	G 1 1/2"	854	671	2 051	392	
○	BDRY-800	770	603	4-16	60	G 2"	1 059	701	2 080	507	
○	BDRY-1000	1 000	784	4-16	60	G 2"	1 059	701	2 140	597	
○	BDRY-OS	senzor rosného bodu - pro úsporu vzduchu na regeneraci							všechny		
○	BDRY-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu							všechny		
○	BDRY-AO	analogový výstup 4...20 mA							všechny		
○	BDRY-WA	přístup k sušičce přes webserver							všechny		

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku: teplota $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$, vstupní vzduch $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$, pracovní tlak 7 bar, rosný bod $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$. Rozměry jsou uvedeny včetně filtrů.



Servisní sady pro sušičky B-DRY							
Model sušičky	Obj. č. servisní sady						
	sada tlumičů		sada 2 roky		sada 4 roky		
BDRY-110	○	BDRY-110-ES	○	BDRY-110-2R	○	BDRY-110-4R	
BDRY-150	○					BDRY-150-4R	
BDRY-200	○						BDRY-200-4R
BDRY-250	○						
BDRY-300	○	BDRY-300-4R					
BDRY-400	○		BDRY-300-2R	BDRY-400-4R			
BDRY-600	○			BDRY-600-4R			
BDRY-800	○				BDRY-800-4R		
BDRY-1000	○	BDRY-800-2R				BDRY-1000-4R	

Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku

Sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

Doporučované servisní intervaly:

údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku a filtračních vložek

údržba B - každé 2 roky - údržba A + výměna opotřebitelných částí ventilů

údržba C - každé 4 roky - údržba B + adsorpční materiál



Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B \times C$

Pracovní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	+55	+60	Rosný bod	°C	-25	-40	-70
	A	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80	0,64	0,51		B	1,1	1,0	0,7

Pracovní tlak	bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	C	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

Adsorpční sušičky F-DRY

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu
- tradiční provedení se dvěma výrobními sloupci v podobě tlakových nádob s přírubovým připojením
- standardní verze s rosným bodem -40 °C; na dotaz v provedení s rosným bodem -25 °C nebo -70 °C
- pracovní teplota +1,5 °C až +60 °C; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz, el. krytí IP65
- vylepšená adsorpční schopnost díky použití dvou vrstev adsorbentu - molekulární síto a silikagel a instalovaným sítkům pro rozptyl proudy vzduchu po celém průřezu nádoby
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Logo s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webserver
- ovládání pomocí motýlových klapek s pneumatickými pohony řízených z pneumatického rozvaděče
- určeno pro všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu
- **důležité upozornění:** - sušičky F-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 15-20 % stlačeného vzduchu
- vstupní mikrofiltr a výstupní prachový filtr nejsou součástí dodávky



Adsorpční sušičky F-DRY											
	Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)		Tlak (bar)	Příkon (W)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
		vstup	výstup				d	š	v		
○	FDRY-1200	1 200	936	4-16	60	DN 50	1 210	850	2 170	820	
○	FDRY-1500	1 500	1 170	4-16	60	DN 65	1 535	950	2 210	980	
○	FDRY-2000	2 000	1 560	4-16	60	DN 65	1 685	980	2 330	1 550	
○	FDRY-2500	2 500	1 950	4-16	60	DN 80	1 785	1 120	2 260	1 680	
○	FDRY-3000	3 000	2 340	4-16	60	DN 80	1 875	1 120	2 400	1 850	
○	FDRY-3750	3 750	2 925	4-16	60	DN 100	2 025	1 230	2 490	2 300	
○	FDRY-5000	5 000	3 900	4-16	60	DN 100	2 235	1 230	2 600	2 850	
○	FDRY-6500	6 500	5 070	4-16	60	DN 125	2 420	1 430	2 730	3 750	
○	FDRY-OS	senzor rosného bodu - pro úsporu vzduchu na regeneraci							všechny		
○	FDRY-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu							všechny		
○	FDRY-AO	analogový výstup 4...20 mA							všechny		
○	FDRY-WA	přístup k sušičce přes webserver							všechny		
○	FDRY-SD50	startovací zařízení DN 50							FDRY-1200		
○	FDRY-SD65	startovací zařízení DN 65							FDRY-1500 až FDRY-2000		
○	FDRY-SD80	startovací zařízení DN 80							FDRY-2500 až FDRY-3000		
○	FDRY-SD100	startovací zařízení DN 100							FDRY-3750 až FDRY-5000		
○	FDRY-SD125	startovací zařízení DN 125							FDRY-6500		

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku: teplota +20 °C, vstupní vzduch +35 °C, pracovní tlak 7 bar, rosný bod -40 °C

6

Servisní sady pro sušičky F-DRY						
Model sušičky	Obj. č. servisní sady					
		sada tlumičů		sada 2 roky	sada 4 roky	
FDRY-1200	○	FDRY-1200-ES	○	FDRY-1200-2R	○	FDRY-1200-4R
FDRY-1500	○	FDRY-1500-ES	○	FDRY-1500-2R	○	FDRY-1500-4R
FDRY-2000	○	FDRY-2000-ES	○	FDRY-2000-2R	○	FDRY-2000-4R
FDRY-2500	○	FDRY-2500-ES	○	FDRY-2500-2R	○	FDRY-2500-4R
FDRY-3000	○	FDRY-3000-ES	○	FDRY-3000-2R	○	FDRY-3000-4R
FDRY-3750	○	FDRY-3750-ES	○	FDRY-3750-2R	○	FDRY-3750-4R
FDRY-5000	○	FDRY-5000-ES	○	FDRY-5000-2R	○	FDRY-5000-4R
FDRY-6500	○	FDRY-6500-ES	○	FDRY-6500-2R	○	FDRY-6500-4R

Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku

Sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

Doporučené servisní intervaly:

údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku a filtračních vložek

údržba B - každé 2 roky - údržba A + výměna opotřebitelných částí ventilů

údržba C - každé 4 roky - údržba B + adsorpční materiál

Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B \times C$

Pracovní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	+55	+60	Rosný bod	°C	-25	-40	-70
	A	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80	0,64	0,51		B	1,1	1,0	0,7

Pracovní tlak	bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	C	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

Adsorpční sušičky HP-DRY

s pracovním tlakem 50 bar

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- tradiční provedení se dvěma výrobními sloupci v podobě tlakových nádob ve verzi s pracovním tlakem 50 bar
- standardní verze s rosným bodem -40 °C; na dotaz v provedení s rosným bodem -25 °C nebo -70 °C
- pracovní teplota +1,5 °C až +50 °C; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Logo s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webserver
- součástí dodávky vstupní mikrofiltr 0,01 μm a výstupní prachový filtr 1 μm
- určeno pro středotlaké a vysokotlaké aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu
- **důležité upozornění:** sušičky HP-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 3 % stlačeného vzduchu v závislosti na provozních podmínkách

Adsorpční sušičky HP-DRY s pracovním tlakem 50 bar									
Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
	vstup	výstup			d	h	v		
○ HPDRY-50-50	50	48	50	G 3/8"	680	580	1 200	130	
○ HPDRY-50-100	100	97	50	G 3/8"	680	580	1 250	150	
○ HPDRY-50-150	150	145	50	G 3/8"	680	580	1 550	170	
○ HPDRY-50-250	250	242	50	G 3/8"	820	700	1 700	260	
○ HPDRY-50-350	350	339	50	G 1/2"	820	700	1 700	320	
○ HPDRY-50-500	500	485	50	G 1/2"	820	700	1 920	410	
○ HPDRY-50-650	650	630	50	G 1/2"	820	700	2 250	460	
○ HPDRY-OS	senzor rosného bodu						všechny		
○ HPDRY-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu						všechny		
○ HPDRY-AO	analogový výstup 4...20 mA						všechny		
○ HPDRY-WA	přístup k sušičce přes webserver						všechny		
○ HPDRY-SD38	startovací zařízení 3/8"						HPDRY-50 50 až 250		
○ HPDRY-SD12	startovací zařízení 1/2"						HPDRY-50 350 až 650		

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku odpovídají 1 bar(a) a teplotě +20 °C, při jmenovitém provozním tlaku a teplotě vstupního vzduchu +35 °C a výstupním rosným bodem -40 °C



Servisní sady pro sušičky HP-DRY 50 bar				
Model sušičky	Obj. č. servisní sady			
	sada 1 rok		sada 2 roky	
HPDRY-50-50	○	HPDRY-50-50-1R	○	HPDRY-50-50-2R
HPDRY-50-100	○	HPDRY-50-100-1R	○	HPDRY-50-100-2R
HPDRY-50-150	○	HPDRY-50-150-1R	○	HPDRY-50-150-2R
HPDRY-50-250	○	HPDRY-50-250-1R	○	HPDRY-50-250-2R
HPDRY-50-350	○	HPDRY-50-350-1R	○	HPDRY-50-350-2R
HPDRY-50-500	○	HPDRY-50-500-1R	○	HPDRY-50-500-2R
HPDRY-50-650	○	HPDRY-50-650-1R	○	HPDRY-50-650-2R

Sada 1 rok obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku

Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

Doporučované servisní intervaly:

údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku + filtračních vložek + výměna opotřebitelných částí ventilů

údržba B - každé 2 roky - údržba A + adsorpční materiál

Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B \times C$

Provozní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	Rosný bod	°C	-25	-40	-55
	A	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80		B	1,1	1,0	0,7

Pracovní tlak	bar	25	30	35	40	45	50
	C	0,51	0,61	0,71	0,81	0,90	1,00

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

související zboží:

 <p>Filtry str. 721</p>	 <p>Tlakové nádoby str. 712</p>	 <p>Separátory voda-olej str. 765</p>	 <p>Potrubní rozvody str. 1070</p>
---	---	---	--

Adsorpční sušičky HP-DRY

s pracovním tlakem 100 bar

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- tradiční provedení se dvěma výrobními sloupci v podobě tlakových nádob ve verzi s pracovním tlakem 100 bar
- standardní verze s rosným bodem -40 °C; na dotaz v provedení s rosným bodem -25 °C nebo -70 °C
- pracovní teplota +1,5 °C až +50 °C; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Logo s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webservice
- součástí dodávky vstupní mikrofiltr 0,01 µm a výstupní prachový filtr 1 µm
- určeno pro středotlaké a vysokotlaké aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu
- **důležité upozornění:** sušičky HP-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 3 % stlačeného vzduchu v závislosti na provozních podmínkách



Adsorpční sušičky HP-DRY s pracovním tlakem 100 bar									
Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
	vstup	výstup			d	h	v		
○ HPDRY-100-50	50	48	100	G 3/8"	680	580	1 250	125	
○ HPDRY-100-100	100	97	100	G 3/8"	680	580	1 350	170	
○ HPDRY-100-150	150	145	100	G 3/8"	680	580	1 650	200	
○ HPDRY-100-250	250	242	100	G 3/8"	680	600	1 550	210	
○ HPDRY-100-350	350	339	100	G 1/2"	820	680	1 460	270	
○ HPDRY-100-500	500	485	100	G 1/2"	820	680	1 700	290	
○ HPDRY-100-650	650	630	100	G 1/2"	820	700	1 800	380	
○ HPDRY-100-800	800	776	100	G 1/2"	820	680	1 850	480	
○ HPDRY-OS	senzor rosného bodu						všechny		
○ HPDRY-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu						všechny		
○ HPDRY-AO	analogový výstup 4...20 mA						všechny		
○ HPDRY-WA	přístup k sušičce přes webservice						všechny		
○ HPDRY-SD38	startovací zařízení 3/8"						HPDRY-100 50 až 250		
○ HPDRY-SD12	startovací zařízení 1/2"						HPDRY-100 350 až 800		

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku odpovídají 1 bar(a) a teplotě +20 °C, při jmenovitém provozním tlaku a teplotě vstupního vzduchu +35 °C a výstupním rosným bodem -40 °C

Servisní sady pro sušičky HP-DRY 100 bar				
Model sušičky	Obj. č. servisní sady			
	sada 1 rok		sada 2 roky	
HPDRY-100-50	○	HPDRY-100-50-1R	○	HPDRY-100-50-2R
HPDRY-100-100	○	HPDRY-100-100-1R	○	HPDRY-100-100-2R
HPDRY-100-150	○	HPDRY-100-150-1R	○	HPDRY-100-150-2R
HPDRY-100-250	○	HPDRY-100-250-1R	○	HPDRY-100-250-2R
HPDRY-100-350	○	HPDRY-100-350-1R	○	HPDRY-100-350-2R
HPDRY-100-500	○	HPDRY-100-500-1R	○	HPDRY-100-500-2R
HPDRY-100-650	○	HPDRY-100-650-1R	○	HPDRY-100-650-2R
HPDRY-100-800	○	HPDRY-100-800-1R	○	HPDRY-100-800-2R

Sada 1 rok obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku

Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

Doporučované servisní intervaly:

údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku + filtračních vložek + výměna opotřebitelných částí ventilů

údržba B - každé 2 roky - údržba A + adsorpční materiál

Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B \times C$

Provozní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	Rosný bod	°C	-25	-40	-55
	A	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80		B	1,1	1,0	0,7

Provozní tlak	bar	50	60	70	80	90	100
	C	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.



Adsorpční sušičky HP-DRY

s pracovním tlakem 250 bar

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- tradiční provedení se dvěma výrobními sloupci v podobě tlakových nádob ve verzi s pracovním tlakem 250 bar
- standardní verze s rosným bodem -40 °C; na dotaz v provedení s rosným bodem -25 °C nebo -70 °C
- pracovní teplota +1,5 °C až +50 °C; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Logo s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webserver
- součástí dodávky vstupní mikrofiltr 0,01 μm a výstupní prachový filtr 1 μm
- určeno pro vysokotlaké aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu
- **důležité upozornění:** sušičky HP-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 3 % stlačeného vzduchu v závislosti na provozních podmínkách

Adsorpční sušičky HP-DRY s pracovním tlakem 250 bar									
Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
	vstup	výstup			d	h	v		
○ HPDRY-250-50	50	48	250	G 3/8"	680	450	1 000	95	
○ HPDRY-250-100	100	97	250	G 3/8"	680	450	1 360	135	
○ HPDRY-250-150	150	145	250	G 3/8"	680	450	1 600	145	
○ HPDRY-250-250	250	242	250	G 3/8"	680	450	1 500	180	
○ HPDRY-250-350	350	339	250	G 1/2"	820	650	1 400	250	
○ HPDRY-250-500	500	485	250	G 1/2"	820	650	1 500	300	
○ HPDRY-250-650	650	630	250	G 1/2"	820	650	1 500	400	
○ HPDRY-250-800	800	776	250	G 1/2"	820	650	1 550	460	
○ HPDRY-250-1000	1 000	970	250	G 1/2"	820	650	1 600	580	
○ HPDRY-250-1200	1 200	1 164	250	G 1/2"	820	700	1 550	620	
○ HPDRY-250-1400	1 400	1 358	250	G 1/2"	820	700	1 650	650	
○ HPDRY-OS	senzor rosného bodu						všechny		
○ HPDRY-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu						všechny		
○ HPDRY-AO	analogový výstup 4...20 mA						všechny		
○ HPDRY-WA	přístup k sušičce přes webserver						všechny		
○ HPDRY-SD38	startovací zařízení 3/8"						HPDRY-250 50 až 250		
○ HPDRY-SD12	startovací zařízení 1/2"						HPDRY-250 350 až 1400		

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku odpovídají 1 bar(a) a teplotě +20 °C, při jmenovitém provozním tlaku a teplotě vstupního vzduchu +35 °C a výstupním rosném bodem -40 °C



Servisní sady pro sušičky HP-DRY 250 bar				
Model sušičky	Obj. č. servisní sady			
	sada 1 rok		sada 2 roky	
HPDRY-250-50	○	HPDRY-250-50-1R	○	HPDRY-250-50-2R
HPDRY-250-100	○	HPDRY-250-100-1R	○	HPDRY-250-100-2R
HPDRY-250-150	○	HPDRY-250-150-1R	○	HPDRY-250-150-2R
HPDRY-250-250	○	HPDRY-250-250-1R	○	HPDRY-250-250-2R
HPDRY-250-350	○	HPDRY-250-350-1R	○	HPDRY-250-350-2R
HPDRY-250-500	○	HPDRY-250-500-1R	○	HPDRY-250-500-2R
HPDRY-250-650	○	HPDRY-250-650-1R	○	HPDRY-250-650-2R
HPDRY-250-800	○	HPDRY-250-800-1R	○	HPDRY-250-800-2R
HPDRY-250-1000	○	HPDRY-250-1000-1R	○	HPDRY-250-1000-2R
HPDRY-250-1200	○	HPDRY-250-1200-1R	○	HPDRY-250-1200-2R
HPDRY-250-1400	○	HPDRY-250-1400-1R	○	HPDRY-250-1400-2R

Sada 1 rok obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku

Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

Doporučované servisní intervaly:

údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku + filtračních vložek + výměna opotřebitelných částí ventilů

údržba B - každé 2 roky - údržba A + adsorpční materiál

Korekční faktory pro přepočet průtoku $K = A \times B \times C$

Provozní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	Rosný bod	°C	-25	-40	-55
	A	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80		B	1,1	1,0	0,7

Provozní tlak	bar	110	130	160	190	220	250
	C	0,44	0,52	0,64	0,76	0,88	1,00

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.



Adsorpční sušičky HP-DRY

s pracovním tlakem 400 bar

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu s regenerací věží profukováním
- tradiční provedení se dvěma výrobními sloupci v podobě tlakových nádob ve verzi s pracovním tlakem 400 bar
- standardní verze s rosným bodem -40 °C; na dotaz v provedení s rosným bodem -25 °C nebo -70 °C
- pracovní teplota +1,5 °C až +50 °C; elektrické napětí 230 V 50/60 Hz
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Logo s možností připojení senzoru rosného bodu a přístupem k zařízení přes webserver
- součástí dodávky vstupní mikrofiltr 0,01 μm a výstupní prachový filtr 1 μm
- určeno pro vysokotlaké aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu
- **důležité upozornění:** sušičky HP-DRY spotřebují pro regeneraci výrobních sloupců zhruba 3% stlačeného vzduchu v závislosti na provozních podmínkách



Adsorpční sušičky HP-DRY s pracovním tlakem 400 bar										
	Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
		vstup	výstup			d	h	v		
○	HPDRY-400-100	100	97	400	G 3/8"	680	450	1 120	120	
○	HPDRY-400-150	150	145	400	G 3/8"	680	450	1 360	135	
○	HPDRY-400-250	250	242	400	G 3/8"	680	580	1 450	190	
○	HPDRY-400-350	350	339	400	G 1/2"	820	580	1 350	270	
○	HPDRY-400-500	500	485	400	G 1/2"	820	650	1 380	310	
○	HPDRY-400-650	650	630	400	G 1/2"	820	650	1 450	440	
○	HPDRY-400-800	800	776	400	G 1/2"	820	650	1 230	425	
○	HPDRY-400-1000	1 000	970	400	G 1/2"	820	650	1 450	600	
○	HPDRY-400-1200	1 200	1 164	400	G 1/2"	1 000	900	1 450	850	
○	HPDRY-400-1400	1 400	1 358	400	G 1/2"	1 000	900	1 500	800	
○	HPDRY-400-1600	1 600	1 552	400	G 1/2"	1 000	900	1 450	1 200	
○	HPDRY-OS	senzor rosného bodu						všechny		
○	HPDRY-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu						všechny		
○	HPDRY-AO	analogový výstup 4...20 mA						všechny		
○	HPDRY-WA	přístup k sušičce přes webserver						všechny		
○	HPDRY-SD38	startovací zařízení 3/8"						HPDRY-400 100 až 250		
○	HPDRY-SD12	startovací zařízení 1/2"						HPDRY-400 350 až 1600		

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Referenční podmínky měření průtoku odpovídají 1 bar(a) a teplotě +20 °C, při jmenovitém provozním tlaku a teplotě vstupního vzduchu +35 °C a výstupním rosném bodu -40 °C

6

Servisní sady pro sušičky HP-DRY 400 bar

Model sušičky	Obj. č. servisní sady			
	sada 1 rok		sada 2 roky	
HPDRY-400-100	○	HPDRY-400-100-1R	○	HPDRY-400-100-2R
HPDRY-400-150	○	HPDRY-400-150-1R	○	HPDRY-400-150-2R
HPDRY-400-250	○	HPDRY-400-250-1R	○	HPDRY-400-250-2R
HPDRY-400-350	○	HPDRY-400-350-1R	○	HPDRY-400-350-2R
HPDRY-400-500	○	HPDRY-400-500-1R	○	HPDRY-400-500-2R
HPDRY-400-650	○	HPDRY-400-650-1R	○	HPDRY-400-650-2R
HPDRY-400-800	○	HPDRY-400-800-1R	○	HPDRY-400-800-2R
HPDRY-400-1000	○	HPDRY-400-1000-1R	○	HPDRY-400-1000-2R
HPDRY-400-1200	○	HPDRY-400-1200-1R	○	HPDRY-400-1200-2R
HPDRY-400-1400	○	HPDRY-400-1400-1R	○	HPDRY-400-1400-2R
HPDRY-400-1600	○	HPDRY-400-1600-1R	○	HPDRY-400-1600-2R

Sada 1 rok obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku

Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

Doporučované servisní intervaly:

údržba A - 1× ročně - výměna tlumičů hluku + filtračních vložek + výměna opotřebitelných částí ventilů

údržba B - každé 2 roky - údržba A + adsorpční materiál

Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B \times C$

Provozní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+45	+50	Rosný bod	°C	-25	-40	-55
	A	1,00	1,00	1,00	0,97	0,87	0,80		B	1,1	1,0	0,7

Provozní tlak	bar	250	275	300	325	350	375	400
	C	0,63	0,69	0,75	0,81	0,88	0,94	1,00

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

Adsorpční sušičky s tepelnou regenerací

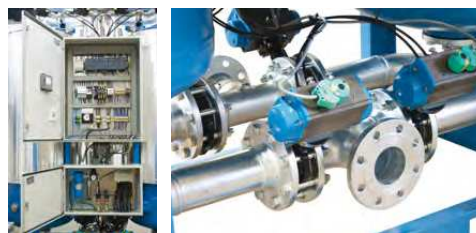
funkční principy

Se stále rostoucími požadavky výrobních procesů na minimální obsah vody ve stlačeném vzduchu nacházejí stále více uplatnění adsorpční sušičky, které dokáží na rozdíl od tradičních kondenzačních sušiček pracovat s výrazně nižší hodnotou rosného bodu typicky na úrovni $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$. U běžných adsorpčních sušiček se studenou regenerací, kdy je zachycená vlhkost z výrobního sloupce odvětrávána proudem suchého vzduchu, je třeba ovšem počítat s velmi vysokými náklady na výrobu suchého vzduchu a to právě kvůli 15-20% vzduchu pro vlastní spotřebu sušičky při regeneraci.

Řešením, jak snížit tyto extrémně vysoké náklady na provoz jsou adsorpční sušičky s tepelnou regenerací, kdy není zachycená vlhkost ve výrobním sloupci odvětrávána, ale dochází k jejímu vysušení za pomoci elektrické vyhřívané jednotky. Dochází tak sice ke zvýšení nákladů za elektrickou energii, ale rovněž i k výrazné či celkové eliminaci suchého vzduchu na profukování věží a ve výsledném součtu je ekonomika provozu adsorpční sušičky s tepelnou regenerací výrazně lepší.



- 1 přívod vzduchu
- 2 výstup vzduchu
- 3 sloupce s adsorpčním materiálem
- 4 elektrický rozvaděč s řídicím systémem
- 5 ovládací dotykový panel
- 6 ventilový systém
- 7 výstup regenerovaného vzduchu
- 8 zpětné ventily
- 9 tlakoměry
- 10 identifikační štítek
- 11 rozvaděč s pneumatickými ventily
- 12 ventilový systém
- 13 tepelná izolace sloupce
- 14 elektrická vyhřívaná jednotka
- 15 hlavní vypínač



Přehled dodávaných provedení:

Řada	R-DRY BP	R-DRY BVA	R-DRY BVL	RC-DRY
Způsob regenerace	dmychadlo a proud vzduchu	vývěva	vývěva a uzavřený okruh	teplem z horkého vzduchu
Ohřev /desorpce	dmychadlo nasává vzduch z okolí přes vyhřívanou jednotku	vývěva nasává vzduch z okolí přes vyhřívanou jednotku	vývěva nasává vzduch z okolí přes vyhřívanou jednotku	horkým stlačeným vzduchem z kompresoru
Výstup vlhkosti	do atmosféry	do atmosféry	do atmosféry	odpouštěčem kondenzátu
Chlazení	proudem suchého vzduchu	vzduchem z atmosféry nasávaným vývěvou	vývěva nasává vzduch z věže, který je chlazený přes výměník a proudí v uzavřeném okruhu	pomocí 2 vodou chlazených výměníků
Spotřeba vzduchu na vysušení	3%	-	-	-
Spotřeba elektrické energie na ohřev	ano	ano	ano	-
Spotřeba vody pro chlazení	-	-	ano	ano
Výhody	levné řešení; žádné omezení efektivnější než sušička se studenou regenerací	žádná spotřeba stlačeného vzduchu; nižší náklady na provoz než systém BP	žádná spotřeba stlačeného vzduchu a možnost využití tepla výměníkem nižší náklady na provoz než u BVA	žádná spotřeba vzduchu ani elektriky na ohřev; energeticky nejúčinnější řešení
Nevýhody	spotřeba zhruba 3 % vyrobeného stlačeného vzduchu	při chlazení se nasaje část vlhkosti z okolí - omezení použití pro vlhké prostředí	použití vody na chlazení	pouze pro bezolejové kompresory; individuální řešení na zakázku

Adsorpční sušičky R-DRY BP

s tepelnou regenerací pomocí dmychadla a proudu vzduchu

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu a s nízkými náklady pro velké průtoky stlačeného vzduchu
- nízká spotřeba vzduchu pro regeneraci pouze 2-3 % a možnost provozu při jakékoliv vlhkosti vzduchu
- systém BP "blow purge" využívající v regenerační fázi dmychadlo pro desorpci a proud vzduchu pro chlazení
- standardní verze s rosným bodem -40 °C; na dotaz v provedení s rosným bodem -25 °C nebo -70 °C
- pracovní teplota +1,5 °C až +42,5 °C, el. krytí IP54
- vylepšená adsorpční schopnost díky použití dvou vrstev adsorbentu - silikagel ve standardní a voděodolné verzi a instalovaným sítkům pro rozptýlení proudu vzduchu po celém průřezu nádoby
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Simatic s dotykovým displejem Touchpanel
- ovládání pomocí motýlových klapek s pneumatickými pohony řízených z pneumatického a elektrického rozvaděče
- součástí dodávky jsou vstupní mikrofiltr AFS/BFS 0,01 µm a výstupní prachový filtr AFR/BFR 1 µm (nenamontované); možnost dodávky včetně tepelné izolace věží
- určeno pro všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu a s dobrou ekonomikou provozu



Adsorpční sušičky R-DRY BP											
Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)		Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. izolace	
			dmychadlo	topení		d	h	v			
○ RDRY-BP-400	390	4-11	1,3	3,5	DN 50	1 200	850	2 250	1 000	○ RDRY-BP-400I	
○ RDRY-BP-600	590	4-11	1,6	5,5	DN 50	1 500	900	2 350	1 400	○ RDRY-BP-600I	
○ RDRY-BP-780	780	4-11	1,6	7	DN 50	1 750	1 000	2 450	1 800	○ RDRY-BP-780I	
○ RDRY-BP-1000	930	4-11	1,6	8	DN 50	1 750	1 250	2 450	1 900	○ RDRY-BP-1000I	
○ RDRY-BP-1200	1 150	4-11	1,6	10	DN 80	1 900	1 100	2 450	2 200	○ RDRY-BP-1200I	
○ RDRY-BP-1600	1 600	4-11	4	14	DN 80	1 900	1 350	2 500	2 600	○ RDRY-BP-1600I	
○ RDRY-BP-2000	1 950	4-11	4	17	DN 100	2 200	1 150	2 600	3 400	○ RDRY-BP-2000I	
○ RDRY-BP-2500	2 530	4-11	7,5	22	DN 100	2 350	1 150	2 750	3 800	○ RDRY-BP-2500I	
○ RDRY-BP-3000	2 990	4-11	8,5	26	DN 100	2 500	1 150	2 750	4 000	○ RDRY-BP-3000I	
○ RDRY-BP-3600	3 680	4-11	8,5	32	DN 100	2 800	1 350	2 850	4 800	○ RDRY-BP-3600I	
○ RDRY-BP-4100	4 100	4-11	8,5	35	DN 125	3 000	1 350	2 850	5 100	○ RDRY-BP-4100I	
○ RDRY-BP-5000	4 990	4-11	15	45	DN 125	3 200	1 450	2 950	5 900	○ RDRY-BP-5000I	
○ RDRY-BP-6500	6 550	4-11	15	56	DN 150	3 520	1 750	3 050	7 200	○ RDRY-BP-6500I	
○ RDRY-BP-7700	7 700	4-11	15	70	DN 150	3 700	2 000	3 100	7 900	○ RDRY-BP-7700I	
○ RDRY-BP-10000	10 250	4-11	22	95	DN 200	4 300	2 200	3 550	12 000	○ RDRY-BP-10000I	
○ RDRY-BP-12000	11 700	4-11	-	-	DN 200	4 400	2 500	3 550	14 200	○ RDRY-BP-12000I	
○ RDRY-BP-14000	14 800	4-11	-	-	DN 200	4 800	2 600	3 650	16 800	○ RDRY-BP-14000I	
○ RDRY-BP-16000	16 000	4-11	-	-	DN 250	5 000	3 200	3 650	18 500	○ RDRY-BP-16000I	
○ RDRY-BP-18000	18 200	4-11	-	-	DN 250	5 200	3 500	4 200	20 000	○ RDRY-BP-18000I	
○ RDRY-BP-20000	20 200	4-11	-	-	DN 250	6 000	3 500	4 350	23 000	○ RDRY-BP-20000I	

Referenční podmínky měření průtoku: teplota +20 °C, vstupní vzduch +35 °C, pracovní tlak 7 bar, rosný bod -40 °C

Volitelné varianty pro sušičky R-DRY BP		
Obj. č.	Popis	Pro modely
○ RDRY-BP-OS	senzor rosného bodu	všechny
○ RDRY-BP-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu	všechny
○ RDRY-BP-AO	analogový výstup 4...20 mA	všechny
○ RDRY-BP-PBUS	komunikační rozhraní Profibus	všechny
○ RDRY-BP-PNET	komunikační rozhraní Profinet	všechny
○ RDRY-BP-VP	snímače polohy ventilů	všechny
○ RDRY-BP-SD50	startovací zařízení DN 50	RDRY-BP 400 až 780
○ RDRY-BP-SD80	startovací zařízení DN 80	RDRY-BP 1000 až 1600
○ RDRY-BP-SD100	startovací zařízení DN 100	RDRY-BP 2000 až 3600
○ RDRY-BP-SD125	startovací zařízení DN 125	RDRY-BP 4100 až 5000
○ RDRY-BP-SD150	startovací zařízení DN 150	RDRY-BP 6500 až 7700
○ RDRY-BP-SD200	startovací zařízení DN 200	RDRY-BP 10000 až 14000
○ RDRY-BP-SD250	startovací zařízení DN 250	RDRY-BP 16000 až 20000

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B$

Provozní teplota	°C	+25	+30	+35	+40	+42,5
	A	1,00	1,00	1,00	0,70	0,52

Provozní tlak	bar	4	5	6	7	8	9	10	11
	B	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

Adsorpční sušičky R-DRY BP

s tepelnou regenerací pomocí dmychadla a proudu vzduchu

Servisní sady pro sušičky R-DRY BP				
Model sušičky	Obj. č. servisní sady			
	sada 2 roky		sada 4 roky	
RDRY-BP-400	o	RDRY-BP-400-2R	o	RDRY-BP-400-4R
RDRY-BP-600	o	RDRY-BP-600-2R	o	RDRY-BP-600-4R
RDRY-BP-780	o	RDRY-BP-780-2R	o	RDRY-BP-780-4R
RDRY-BP-1000	o	RDRY-BP-1000-2R	o	RDRY-BP-1000-4R
RDRY-BP-1200	o	RDRY-BP-1200-2R	o	RDRY-BP-1200-4R
RDRY-BP-1600	o	RDRY-BP-1600-2R	o	RDRY-BP-1600-4R
RDRY-BP-2000	o	RDRY-BP-2000-2R	o	RDRY-BP-2000-4R
RDRY-BP-2500	o	RDRY-BP-2500-2R	o	RDRY-BP-2500-4R
RDRY-BP-3000	o	RDRY-BP-3000-2R	o	RDRY-BP-3000-4R
RDRY-BP-3600	o	RDRY-BP-3600-2R	o	RDRY-BP-3600-4R
RDRY-BP-4100	o	RDRY-BP-4100-2R	o	RDRY-BP-4100-4R
RDRY-BP-5000	o	RDRY-BP-5000-2R	o	RDRY-BP-5000-4R
RDRY-BP-6500	o	RDRY-BP-6500-2R	o	RDRY-BP-6500-4R
RDRY-BP-7700	o	RDRY-BP-7700-2R	o	RDRY-BP-7700-4R
RDRY-BP-10000	o	RDRY-BP-10000-2R	o	RDRY-BP-10000-4R
RDRY-BP-12000	o	RDRY-BP-12000-2R	o	RDRY-BP-12000-4R
RDRY-BP-14000	o	RDRY-BP-14000-2R	o	RDRY-BP-14000-4R
RDRY-BP-16000	o	RDRY-BP-16000-2R	o	RDRY-BP-16000-4R
RDRY-BP-18000	o	RDRY-BP-18000-2R	o	RDRY-BP-18000-4R
RDRY-BP-20000	o	RDRY-BP-20000-2R	o	RDRY-BP-20000-4R

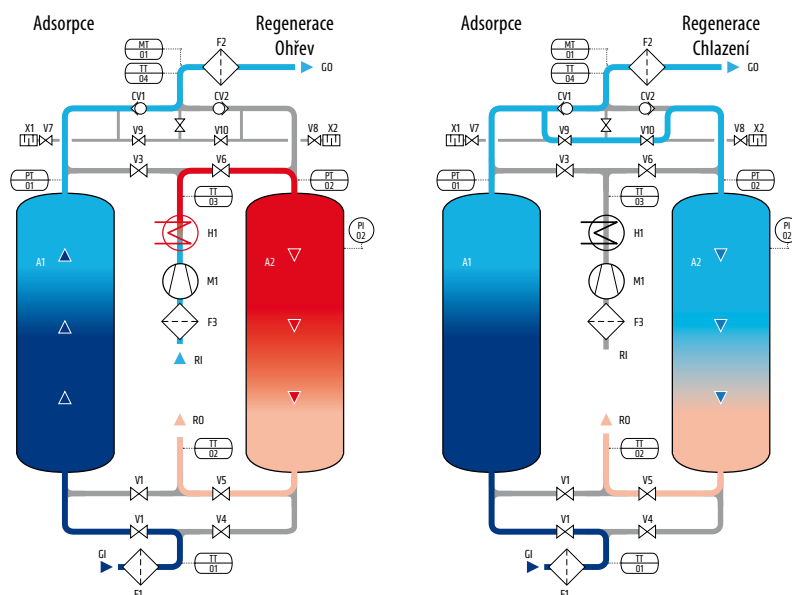


Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku, sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

Doporučené servisní intervaly: údržba A - každé 2 roky - výměna tlumičů hluku a opotřebitelných částí ventilů
 údržba B - každé 4 roky - údržba A + adsorpční materiál

Funkční principy systému BP

- A1-A2..... tlaková nádoba
- F1..... vstupní mikrofiltr
- F2..... výstupní prachový filtr
- V1-V6..... ventil s pneupohonem
- V7-V10..... sedlový ventil s pneupohonem
- CV1-CV2..... zpětný ventil
- TT1-TT4..... teplotní čidlo
- PI1-PI2..... indikátor tlaku
- PT1-PT2..... tlakový senzor
- DT1..... senzor rosného bodu
- M1..... dmychadlo
- H1..... topné těleso
- F3..... filtr regenerovaného vzduchu
- GI..... přívod vzduchu
- GO..... výstup vzduchu
- RI..... vstup regeneračního vzduchu
- RO..... výstup regeneračního vzduchu
- ES1-ES2..... expanzní tlumič



Popis regeneračního cyklu

- **fáze odtlakování** - po přepnutí výrobních sloupců dochází nejprve k odtlakování regenerovaného sloupce do atmosféry
- **fáze desorpce** - dmychadlo nasává vzduch z okolní atmosféry, který prochází přes topné těleso a horký vzduch s mírným přetlakem je veden do regenerované věže, kde se odpařuje a vyfukuje vlhkost
- **fáze chlazení** - po odstranění vlhkosti je věž profukována vyráběným suchým vzduchem - spotřeba 2-3 % z celkového průtoku
- **fáze natlakování** - před dalším cyklem se vysušená a zchlazená věž natlakuje

Adsorpční sušičky R-DRY BVA

s tepelnou regenerací pomocí vývěvy

- adsorpční sušičky pro odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu a s nízkými náklady pro velké průtoky bez spotřeby vzduchu pro regeneraci
- systém BVA "blow vacuum air" využívající v regenerační fázi pro desorpci a chlazení vývěvu
- standardní verze s rosným bodem $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$; na dotaz v provedení s rosným bodem $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ nebo $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- pracovní teplota $+1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+42,5\text{ }^{\circ}\text{C}$
- vylepšená adsorpční schopnost díky použití dvou vrstev adsorbentu - silikagel ve standardní a voděodolné verzi a instalovaným sítkům pro rozptýlení proudu vzduchu po celém průřezu nádoby
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Simatic s dotykovým displejem Touchpanel
- ovládání pomocí motýlových klapek s pneumatickými pohony řízených z pneumatického a elektrického rozvaděče
- součástí dodávky jsou vstupní mikrofiltr AFS/BFS $0,01\text{ }\mu\text{m}$ a výstupní prachový filtr AFR/BFR $1\text{ }\mu\text{m}$ (nenamontované); možnost dodávky včetně tepelné izolace věží
- určeno pro všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu a s dobrou ekonomikou provozu
- **důležité upozornění:** sušičky R-DRY BVA nejsou vhodné pro prostředí s okolním velmi vlhkým vzduchem

Adsorpční sušičky R-DRY BVA

Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)		Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. izolace
			vývěva	topení		d	h	v		
○ RDRY-BVA-400	390	4-11	1,3	3,5	DN 50	1 200	850	2 250	1 000	○ RDRY-BVA-400I
○ RDRY-BVA-600	590	4-11	1,6	5,5	DN 50	1 500	900	2 350	1 400	○ RDRY-BVA-600I
○ RDRY-BVA-780	780	4-11	1,6	7	DN 50	1 750	1 000	2 450	1 800	○ RDRY-BVA-780I
○ RDRY-BVA-1000	930	4-11	1,6	8	DN 50	1 750	1 250	2 450	1 900	○ RDRY-BVA-1000I
○ RDRY-BVA-1200	1 150	4-11	1,6	10	DN 80	1 900	1 100	2 450	2 200	○ RDRY-BVA-1200I
○ RDRY-BVA-1600	1 600	4-11	4	14	DN 80	1 900	1 350	2 500	2 600	○ RDRY-BVA-1600I
○ RDRY-BVA-2000	1 950	4-11	4	17	DN 100	2 200	1 150	2 600	3 400	○ RDRY-BVA-2000I
○ RDRY-BVA-2500	2 530	4-11	7,5	22	DN 100	2 350	1 150	2 750	3 800	○ RDRY-BVA-2500I
○ RDRY-BVA-3000	2 990	4-11	8,5	26	DN 100	2 500	1 150	2 750	4 000	○ RDRY-BVA-3000I
○ RDRY-BVA-3600	3 680	4-11	8,5	32	DN 100	2 800	1 350	2 850	4 800	○ RDRY-BVA-3600I
○ RDRY-BVA-4100	4 100	4-11	8,5	35	DN 125	3 000	1 350	2 850	5 100	○ RDRY-BVA-4100I
○ RDRY-BVA-5000	4 990	4-11	15	45	DN 125	3 200	1 450	2 950	5 900	○ RDRY-BVA-5000I
○ RDRY-BVA-6500	6 550	4-11	15	56	DN 150	3 520	1 750	3 050	7 200	○ RDRY-BVA-6500I
○ RDRY-BVA-7700	7 700	4-11	15	70	DN 150	3 700	2 000	3 100	7 900	○ RDRY-BVA-7700I
○ RDRY-BVA-10000	10 250	4-11	22	95	DN 200	4 300	2 200	3 550	12 000	○ RDRY-BVA-10000I
○ RDRY-BVA-12000	11 700	4-11	-	-	DN 200	4 400	2 500	3 550	14 200	○ RDRY-BVA-12000I
○ RDRY-BVA-14000	14 800	4-11	-	-	DN 200	4 800	2 600	3 650	16 800	○ RDRY-BVA-14000I
○ RDRY-BVA-16000	16 000	4-11	-	-	DN 250	5 000	3 200	3 650	18 500	○ RDRY-BVA-16000I
○ RDRY-BVA-18000	18 200	4-11	-	-	DN 250	5 200	3 500	4 200	20 000	○ RDRY-BVA-18000I
○ RDRY-BVA-20000	20 200	4-11	-	-	DN 250	6 000	3 500	4 350	23 000	○ RDRY-BVA-20000I

Referenční podmínky měření průtoku: teplota $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$, vstupní vzduch $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$, pracovní tlak 7 bar, rosný bod $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Volitelné varianty pro sušičky R-DRY BVA

Obj. č.	Popis	Pro modely
○ RDRY-BVA-OS	senzor rosného bodu	všechny
○ RDRY-BVA-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu	všechny
○ RDRY-BVA-AO	analogový výstup 4...20 mA	všechny
○ RDRY-BVA-PBUS	komunikační rozhraní Profibus	všechny
○ RDRY-BVA-PNET	komunikační rozhraní Profinet	všechny
○ RDRY-BVA-VP	snímače polohy ventilů	všechny
○ RDRY-BVA-SD50	startovací zařízení DN 50	RDRY-BVA 400 až 780
○ RDRY-BVA-SD80	startovací zařízení DN 80	RDRY-BVA 1000 až 1600
○ RDRY-BVA-SD100	startovací zařízení DN 100	RDRY-BVA 2000 až 3600
○ RDRY-BVA-SD125	startovací zařízení DN 125	RDRY-BVA 4100 až 5000
○ RDRY-BVA-SD150	startovací zařízení DN 150	RDRY-BVA 6500 až 7700
○ RDRY-BVA-SD200	startovací zařízení DN 200	RDRY-BVA 10000 až 14000
○ RDRY-BVA-SD250	startovací zařízení DN 250	RDRY-BVA 16000 až 20000

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B$

Provozní teplota	$^{\circ}\text{C}$	+25	+30	+35	+40	+42,5
	A		1,00	1,00	1,00	0,70	0,52

Provozní tlak	bar	4	5	6	7	8	9	10	11
	B		0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.



Adsorpční sušičky R-DRY BVA

s tepelnou regenerací pomocí vývěvy

Servisní sady pro sušičky R-DRY BVA				
Model sušičky	Obj. č. servisní sady			
	sada 2 roky		sada 4 roky	
RDRY-BVA-400	o	RDRY-BVA-400-2R	o	RDRY-BVA-400-4R
RDRY-BVA-600	o	RDRY-BVA-600-2R	o	RDRY-BVA-600-4R
RDRY-BVA-780	o	RDRY-BVA-780-2R	o	RDRY-BVA-780-4R
RDRY-BVA-1000	o	RDRY-BVA-1000-2R	o	RDRY-BVA-1000-4R
RDRY-BVA-1200	o	RDRY-BVA-1200-2R	o	RDRY-BVA-1200-4R
RDRY-BVA-1600	o	RDRY-BVA-1600-2R	o	RDRY-BVA-1600-4R
RDRY-BVA-2000	o	RDRY-BVA-2000-2R	o	RDRY-BVA-2000-4R
RDRY-BVA-2500	o	RDRY-BVA-2500-2R	o	RDRY-BVA-2500-4R
RDRY-BVA-3000	o	RDRY-BVA-3000-2R	o	RDRY-BVA-3000-4R
RDRY-BVA-3600	o	RDRY-BVA-3600-2R	o	RDRY-BVA-3600-4R
RDRY-BVA-4100	o	RDRY-BVA-4100-2R	o	RDRY-BVA-4100-4R
RDRY-BVA-5000	o	RDRY-BVA-5000-2R	o	RDRY-BVA-5000-4R
RDRY-BVA-6500	o	RDRY-BVA-6500-2R	o	RDRY-BVA-6500-4R
RDRY-BVA-7700	o	RDRY-BVA-7700-2R	o	RDRY-BVA-7700-4R
RDRY-BVA-10000	o	RDRY-BVA-10000-2R	o	RDRY-BVA-10000-4R
RDRY-BVA-12000	o	RDRY-BVA-12000-2R	o	RDRY-BVA-12000-4R
RDRY-BVA-14000	o	RDRY-BVA-14000-2R	o	RDRY-BVA-14000-4R
RDRY-BVA-16000	o	RDRY-BVA-16000-2R	o	RDRY-BVA-16000-4R
RDRY-BVA-18000	o	RDRY-BVA-18000-2R	o	RDRY-BVA-18000-4R
RDRY-BVA-20000	o	RDRY-BVA-20000-2R	o	RDRY-BVA-20000-4R

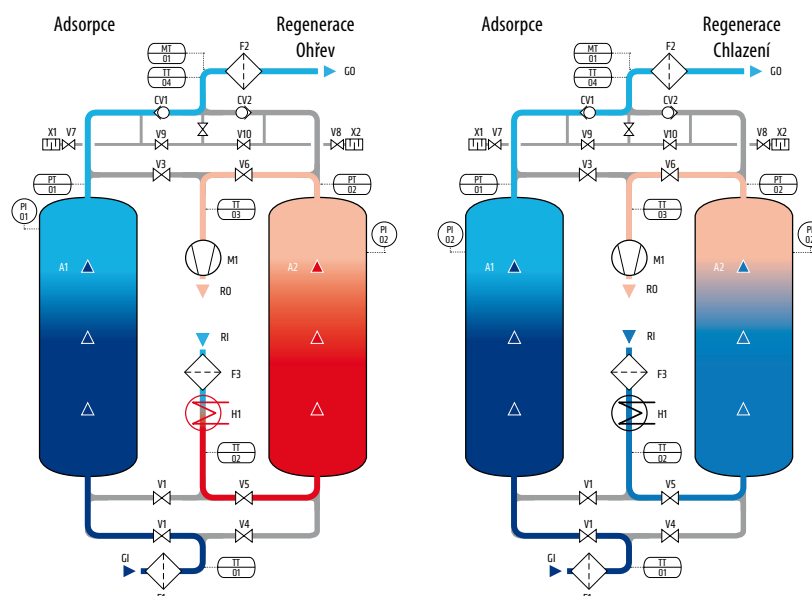


Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku, sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

Doporučené servisní intervaly: údržba A - každé 2 roky - výměna tlumičů hluku a opotřebitelných částí ventilů
údržba B - každé 4 roky - údržba A + adsorpční materiál

Funkční principy systému BVA

- A1-A2 tlaková nádoba
- F1 vstupní mikrofiltr
- F2 výstupní prachový filtr
- V1-V6 ventil s pneupohonem
- V7-V10 sedlový ventil s pneupohonem
- CV1-CV2 zpětný ventil
- TT1-TT4 teplotní čidlo
- PI1-PI2 indikátor tlaku
- PT1-PT2 tlakový senzor
- DT1 senzor rosného bodu
- M1 vývěva
- H1 topné těleso
- F3 filtr regenerovaného vzduchu
- GI přívod vzduchu
- GO výstup vzduchu
- RI vstup regeneračního vzduchu
- RO výstup regeneračního vzduchu
- ES1-ES2 expanzní tlumič



Popis regeneračního cyklu

- **fáze odtlakování** - po přeplnutí výrobních sloupců dochází nejprve k odtlakování regenerovaného sloupce do atmosféry
- **fáze desorpce** - vývěva nasává vzduch z okolní atmosféry, který prochází nejprve přes topné těleso a horký prochází skrze regenerovanou věž ve směru zespoda nahoru, kde odpařuje a odvádí vlhkost přes vývěvu ven do atmosféry
- **fáze chlazení** - vývěva nasává vzduch z okolní atmosféry; topné těleso je nyní vypnuté a studený vzduch prochází věží zespoda nahoru do vývěvy, čímž je věž ochlazována
- **fáze natlakování** - před dalším cyklem se vysušená a zchlazená věž natlakuje

Adsorpční sušičky R-DRY BVL

s tepelnou regenerací pomocí vývěvy a s uzavřeným okruhem

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu a s nízkými náklady pro velké průtoky bez spotřeby vzduchu pro regeneraci
- systém BVL "blow vacuum with closed loop" využívající v regenerační fázi pro desorpci vývěvu a pro zchlazení vývěvu společně s vodním chlazením
- nejefektivnější systém sušení díky možnosti využití tepla ze sušičky pro ohřev užitkové vody a nulové spotřebě stlačeného vzduchu pro regeneraci
- standardní verze s rosným bodem $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$; na dotaz v provedení s rosným bodem $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ nebo $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$
- pracovní teplota: vstupní vzduch $+1,5\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+42,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, okolní teplota $+1,5$ až $+50\text{ }^{\circ}\text{C}$
- vylepšená adsorpční schopnost díky použití dvou vrstev adsorbentu - silikagel ve standardní a voděodolné verzi a instalovaným sítkům pro rozptýlení proudu vzduchu po celém průřezu nádoby
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Simatic s dotykovým displejem Touchpanel
- ovládání pomocí motýlových klapek s pneumatickými pohony řízených z pneumatického a elektrického rozvaděče
- součástí dodávky jsou vstupní mikrofiltr AFS/BFS 0,01 μm a výstupní prachový filtr AFR/BFR 1 μm (nenamontované); možnost dodávky včetně tepelné izolace věží
- určeno pro všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu a s dobrou ekonomikou provozu

Adsorpční sušičky R-DRY BVL

Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)		Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. izolace
			vývěva	topení		d	h	v		
○ RDRY-BVL-400	390	4-11	1,3	3,5	DN 50	1 200	850	2 250	1 400	○ RDRY-BVL-400I
○ RDRY-BVL-600	590	4-11	1,6	5,5	DN 50	1 500	900	2 350	1 900	○ RDRY-BVL-600I
○ RDRY-BVL-780	780	4-11	1,6	7	DN 50	1 750	1 000	2 450	2 300	○ RDRY-BVL-780I
○ RDRY-BVL-1000	930	4-11	1,6	8	DN 50	1 750	1 250	2 450	2 400	○ RDRY-BVL-1000I
○ RDRY-BVL-1200	1 150	4-11	1,6	10	DN 80	1 900	1 100	2 450	3 000	○ RDRY-BVL-1200I
○ RDRY-BVL-1600	1 600	4-11	4	14	DN 80	1 900	1 350	2 500	3 200	○ RDRY-BVL-1600I
○ RDRY-BVL-2000	1 950	4-11	4	17	DN 100	2 200	1 150	2 600	4 420	○ RDRY-BVL-2000I
○ RDRY-BVL-2500	2 530	4-11	7,5	22	DN 100	2 350	1 150	2 750	5 000	○ RDRY-BVL-2500I
○ RDRY-BVL-3000	2 990	4-11	8,5	26	DN 100	2 500	1 150	2 750	5 200	○ RDRY-BVL-3000I
○ RDRY-BVL-3600	3 680	4-11	8,5	32	DN 100	2 800	1 350	2 850	6 240	○ RDRY-BVL-3600I
○ RDRY-BVL-4100	4 100	4-11	8,5	35	DN 125	3 000	1 350	2 850	6 700	○ RDRY-BVL-4100I
○ RDRY-BVL-5000	4 990	4-11	15	45	DN 125	3 200	1 450	2 950	7 700	○ RDRY-BVL-5000I
○ RDRY-BVL-6500	6 550	4-11	15	56	DN 150	3 520	1 750	3 050	9 400	○ RDRY-BVL-6500I
○ RDRY-BVL-7700	7 700	4-11	15	70	DN 150	3 700	2 000	3 100	10 300	○ RDRY-BVL-7700I
○ RDRY-BVL-10000	10 250	4-11	22	95	DN 200	4 300	2 200	3 550	15 600	○ RDRY-BVL-10000I
○ RDRY-BVL-12000	11 700	4-11	-	-	DN 200	4 400	2 500	3 550	-	○ RDRY-BVL-12000I
○ RDRY-BVL-14000	14 800	4-11	-	-	DN 200	4 800	2 600	3 650	-	○ RDRY-BVL-14000I
○ RDRY-BVL-16000	16 000	4-11	-	-	DN 250	5 000	3 200	3 650	-	○ RDRY-BVL-16000I
○ RDRY-BVL-18000	18 200	4-11	-	-	DN 250	5 200	3 500	4 200	-	○ RDRY-BVL-18000I
○ RDRY-BVL-20000	20 200	4-11	-	-	DN 250	6 000	3 500	4 350	-	○ RDRY-BVL-20000I

Referenční podmínky měření průtoku: teplota $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$, vstupní vzduch $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$, pracovní tlak 7 bar, rosný bod $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Volitelné varianty pro sušičky R-DRY BVL

Obj. č.	Popis	Pro modely
○ RDRY-BVL-OS	senzor rosného bodu	všechny
○ RDRY-BVL-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu	všechny
○ RDRY-BVL-AO	analogový výstup 4...20 mA	všechny
○ RDRY-BVL-PBUS	komunikační rozhraní Profibus	všechny
○ RDRY-BVL-PNET	komunikační rozhraní Profinet	všechny
○ RDRY-BVL-VP	snímače polohy ventilů	všechny
○ RDRY-BVL-SD50	startovací zařízení DN 50	RDRY-BVL 400 až 780
○ RDRY-BVL-SD80	startovací zařízení DN 80	RDRY-BVL 1000 až 1600
○ RDRY-BVL-SD100	startovací zařízení DN 100	RDRY-BVL 2000 až 3600
○ RDRY-BVL-SD125	startovací zařízení DN 125	RDRY-BVL 4100 až 5000
○ RDRY-BVL-SD150	startovací zařízení DN 150	RDRY-BVL 6500 až 7700
○ RDRY-BVL-SD200	startovací zařízení DN 200	RDRY-BVL 10000 až 14000
○ RDRY-BVL-SD250	startovací zařízení DN 250	RDRY-BVL 16000 až 20000

Poznámka - volitelné varianty objednávejte výhradně současně se sušičkou

Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B$

Provozní teplota	$^{\circ}\text{C}$	+25	+30	+35	+40	+42,5
	A		1,00	1,00	1,00	0,70	0,52

Provozní tlak	bar	4	5	6	7	8	9	10	11
	B		0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

Adsorpční sušičky R-DRY BVL

s tepelnou regenerací pomocí vývěvy a s uzavřeným okruhem

Servisní sady pro sušičky R-DRY BVL				
Model sušičky	Obj. č. servisní sady			
	sada 2 roky		sada 4 roky	
RDRY-BVL-400	o	RDRY-BVL-400-2R	o	RDRY-BVL-400-4R
RDRY-BVL-600	o	RDRY-BVL-600-2R	o	RDRY-BVL-600-4R
RDRY-BVL-780	o	RDRY-BVL-780-2R	o	RDRY-BVL-780-4R
RDRY-BVL-1000	o	RDRY-BVL-1000-2R	o	RDRY-BVL-1000-4R
RDRY-BVL-1200	o	RDRY-BVL-1200-2R	o	RDRY-BVL-1200-4R
RDRY-BVL-1600	o	RDRY-BVL-1600-2R	o	RDRY-BVL-1600-4R
RDRY-BVL-2000	o	RDRY-BVL-2000-2R	o	RDRY-BVL-2000-4R
RDRY-BVL-2500	o	RDRY-BVL-2500-2R	o	RDRY-BVL-2500-4R
RDRY-BVL-3000	o	RDRY-BVL-3000-2R	o	RDRY-BVL-3000-4R
RDRY-BVL-3600	o	RDRY-BVL-3600-2R	o	RDRY-BVL-3600-4R
RDRY-BVL-4100	o	RDRY-BVL-4100-2R	o	RDRY-BVL-4100-4R
RDRY-BVL-5000	o	RDRY-BVL-5000-2R	o	RDRY-BVL-5000-4R
RDRY-BVL-6500	o	RDRY-BVL-6500-2R	o	RDRY-BVL-6500-4R
RDRY-BVL-7700	o	RDRY-BVL-7700-2R	o	RDRY-BVL-7700-4R
RDRY-BVL-10000	o	RDRY-BVL-10000-2R	o	RDRY-BVL-10000-4R
RDRY-BVL-12000	o	RDRY-BVL-12000-2R	o	RDRY-BVL-12000-4R
RDRY-BVL-14000	o	RDRY-BVL-14000-2R	o	RDRY-BVL-14000-4R
RDRY-BVL-16000	o	RDRY-BVL-16000-2R	o	RDRY-BVL-16000-4R
RDRY-BVL-18000	o	RDRY-BVL-18000-2R	o	RDRY-BVL-18000-4R
RDRY-BVL-20000	o	RDRY-BVL-20000-2R	o	RDRY-BVL-20000-4R

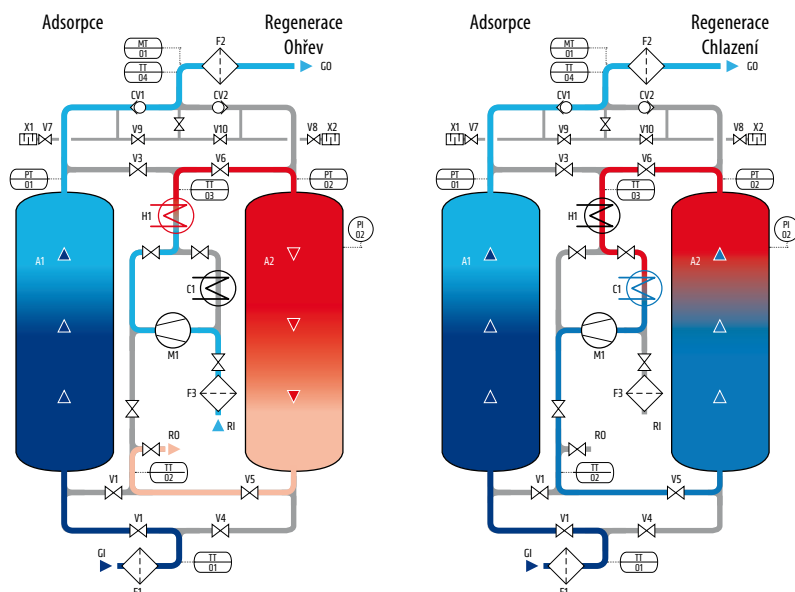


Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku, sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál

Doporučované servisní intervaly: údržba A - každé 2 roky - výměna tlumičů hluku a opotřebitelných částí ventilů
údržba B - každé 4 roky - údržba A + adsorpční materiál

Funkční principy systému BVL

- A1-A2 tlaková nádoba
- F1 vstupní mikrofiltr
- F2 výstupní prachový filtr
- V1-V6 ventil s pneupohonem
- V7-V10 sedlový ventil s pneupohonem
- CV1-CV2 zpětný ventil
- TT1-TT4 teplotní čidlo
- PI1-PI2 indikátor tlaku
- PT1-PT2 tlakový senzor
- DT1 senzor rosného bodu
- M1 vývěva
- H1 topné těleso
- F3 filtr regenerovaného vzduchu
- G1 přívod vzduchu
- GO výstup vzduchu
- RI vstup regeneračního vzduchu
- RO výstup regeneračního vzduchu
- ES1-ES2 expanzní tlumič
- C1 vodou chlazený výměník



Popis regeneračního cyklu

- **fáze odtlakování** - po přepnutí výrobních sloupců dochází nejprve k odtlakování regenerovaného sloupce do atmosféry
- **fáze desorpce** - vývěva nasává vzduch z okolní atmosféry, který prochází přes topné těleso a horký prochází skrze regenerovanou věž ve směru shora dolů, kde odpařuje a odvádí vlhkost přes tlumič do atmosféry
- **fáze chlazení** - vývěva nasává horký vzduch z horní části věže; topné těleso je vypnuto a horký vzduch prochází přes vodou chlazený výměník, kde dochází k jeho zchlazení; následně je studený vzduch přiveden v uzavřeném okruhu zpět do věže spodní částí
- **fáze natlakování** - před dalším cyklem se vysušená a zchlazená věž natlakuje

Adsorpční sušičky RC-DRY

s tepelnou regenerací pomocí horkého vzduchu z kompresoru

- adsorpční sušičky pro perfektní odstranění vlhkosti ze stlačeného vzduchu a s nízkými náklady pro velké průtoky bez spotřeby vzduchu pro regeneraci
- systém HOC "heat of compression" využívající v regenerační fázi pro desorpci horký vzduch z kompresoru a pro chlazení vodou chlazený výměník tepla
- nejefektivnější systém sušení díky možnosti využití tepla ze sušičky pro ohřev užitkové vody a nulové spotřebě stlačeného vzduchu pro regeneraci
- standardní verze s rosným bodem $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$; pracovní teplota: vstupní vzduch $+140\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+200\text{ }^{\circ}\text{C}$
- elektronická řídicí jednotka na bázi PLC Siemens Simatic s dotykovým displejem Touchpanel
- ovládání pomocí motýlových klapek s pneumatickými pohony řízených z pneumatického a elektrického rozvaděče
- součástí dodávky jsou vstupní mikrofiltr $0,01\text{ }\mu\text{m}$ a výstupní prachový filtr $1\text{ }\mu\text{m}$ (nenamontované); možnost dodávky včetně tepelné izolace věží
- určeno pro všechny aplikace s vysokými požadavky na minimální vlhkost ve stlačeném vzduchu a s dobrou ekonomikou provozu
- **důležité upozornění:** sušičky RC-DRY jsou určeny výhradně pro bezolejové šroubové kompresory



Adsorpční sušičky RC-DRY									
Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)	Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. izolace	
				vstup	d	h			v
○ RCDRY-400	390	4-11	DN 50	1 200	1 000	2 250	1 000	○ RCDRY-400I	
○ RCDRY-600	590	4-11	DN 50	1 300	1 100	2 350	1 400	○ RCDRY-600I	
○ RCDRY-780	780	4-11	DN 50	1 300	1 100	2 350	1 800	○ RCDRY-780I	
○ RCDRY-1000	930	4-11	DN 50	1 450	1 250	2 600	1 900	○ RCDRY-1000I	
○ RCDRY-1200	1 150	4-11	DN 80	1 450	1 250	2 700	2 200	○ RCDRY-1200I	
○ RCDRY-1600	1 600	4-11	DN 80	1 550	1 350	2 750	2 600	○ RCDRY-1600I	
○ RCDRY-2000	1 950	4-11	DN 100	1 600	1 450	2 800	3 400	○ RCDRY-2000I	
○ RCDRY-2500	2 530	4-11	DN 100	2 050	1 500	2 900	3 800	○ RCDRY-2500I	
○ RCDRY-3000	2 990	4-11	DN 100	2 050	1 550	2 950	5 000	○ RCDRY-3000I	
○ RCDRY-3600	3 680	4-11	DN 100	2 150	1 600	3 000	5 800	○ RCDRY-3600I	
○ RCDRY-4100	4 100	4-11	DN 125	2 350	1 600	3 250	7 000	○ RCDRY-4100I	
○ RCDRY-5000	4 990	4-11	DN 125	2 500	1 750	3 250	8 200	○ RCDRY-5000I	
○ RCDRY-6500	6 550	4-11	DN 150	2 600	2 000	3 500	10 200	○ RCDRY-6500I	
○ RCDRY-7700	7 700	4-11	DN 150	2 900	2 000	3 600	12 000	○ RCDRY-7700I	
○ RCDRY-10000	10 250	4-11	DN 200	3 200	2 200	3 600	14 400	○ RCDRY-10000I	
○ RCDRY-12000	11 700	4-11	DN 200	4 200	2 500	3 700	16 000	○ RCDRY-12000I	
○ RCDRY-14000	14 800	4-11	DN 200	4 500	2 600	3 750	16 800	○ RCDRY-14000I	
○ RCDRY-16000	16 000	4-11	DN 250	5 500	3 200	3 750	18 500	○ RCDRY-16000I	
○ RCDRY-18000	18 200	4-11	DN 250	6 000	3 500	3 750	20 000	○ RCDRY-18000I	
○ RCDRY-20000	20 200	4-11	DN 250	6 000	3 800	3 750	23 000	○ RCDRY-20000I	

Referenční podmínky měření průtoku: teplota $+20\text{ }^{\circ}\text{C}$, vstupní vzduch $+35\text{ }^{\circ}\text{C}$, pracovní tlak 7 bar, rosný bod $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

Volitelné varianty pro sušičky RC-DRY			
Obj. č.	Popis	Pro modely	
○ RCDRY-OS	senzor rosného bodu	všechny	
○ RCDRY-MK	měřicí komora senzoru rosného bodu	všechny	
○ RCDRY-AO	analogový výstup 4...20 mA	všechny	
○ RCDRY-PBUS	komunikační rozhraní Profibus	všechny	
○ RCDRY-PNET	komunikační rozhraní Profinet	všechny	
○ RCDRY-VP	snímače polohy ventilů	všechny	
○ RCDRY-SD50	startovací zařízení DN 50	RCDRY 400 až 780	
○ RCDRY-SD80	startovací zařízení DN 80	RCDRY 1000 až 1600	
○ RCDRY-SD100	startovací zařízení DN 100	RCDRY 2000 až 3600	
○ RCDRY-SD125	startovací zařízení DN 125	RCDRY 4100 až 5000	
○ RCDRY-SD150	startovací zařízení DN 150	RCDRY 6500 až 7700	
○ RCDRY-SD200	startovací zařízení DN 200	RCDRY 10000 až 14000	
○ RCDRY-SD250	startovací zařízení DN 250	RCDRY 16000 až 20000	

Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B$

Provozní teplota	$^{\circ}\text{C}$	+25	+30	+35	+40	+42,5
	A		1,00	1,00	1,00	0,70	0,52

Provozní tlak	bar	4	5	6	7	8	9	10	11
	B		0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

Adsorpční sušičky RC-DRY

s tepelnou regenerací pomocí horkého vzduchu z kompresoru

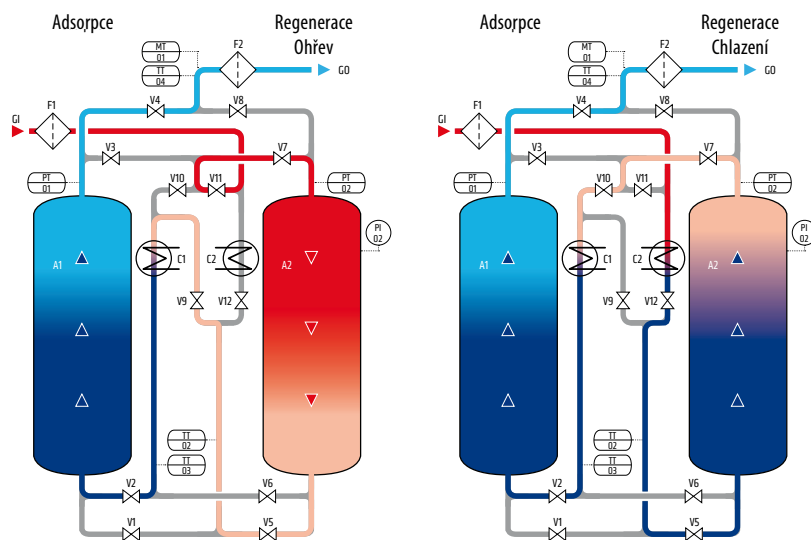
Servisní sady pro sušičky RC-DRY				
Model sušičky	Obj. č. servisní sady			
	sada 2 roky		sada 4 roky	
RCDRY-400	o	RCDRY-400-2R	o	RCDRY-400-4R
RCDRY-600	o	RCDRY-600-2R	o	RCDRY-600-4R
RCDRY-780	o	RCDRY-780-2R	o	RCDRY-780-4R
RCDRY-1000	o	RCDRY-1000-2R	o	RCDRY-1000-4R
RCDRY-1200	o	RCDRY-1200-2R	o	RCDRY-1200-4R
RCDRY-1600	o	RCDRY-1600-2R	o	RCDRY-1600-4R
RCDRY-2000	o	RCDRY-2000-2R	o	RCDRY-2000-4R
RCDRY-2500	o	RCDRY-2500-2R	o	RCDRY-2500-4R
RCDRY-3000	o	RCDRY-3000-2R	o	RCDRY-3000-4R
RCDRY-3600	o	RCDRY-3600-2R	o	RCDRY-3600-4R
RCDRY-4100	o	RCDRY-4100-2R	o	RCDRY-4100-4R
RCDRY-5000	o	RCDRY-5000-2R	o	RCDRY-5000-4R
RCDRY-6500	o	RCDRY-6500-2R	o	RCDRY-6500-4R
RCDRY-7700	o	RCDRY-7700-2R	o	RCDRY-7700-4R
RCDRY-10000	o	RCDRY-10000-2R	o	RCDRY-10000-4R
RCDRY-12000	o	RCDRY-12000-2R	o	RCDRY-12000-4R
RCDRY-14000	o	RCDRY-14000-2R	o	RCDRY-14000-4R
RCDRY-16000	o	RCDRY-16000-2R	o	RCDRY-16000-4R
RCDRY-18000	o	RCDRY-18000-2R	o	RCDRY-18000-4R
RCDRY-20000	o	RCDRY-20000-2R	o	RCDRY-20000-4R



Sada 2 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů a tlumiče hluku, sada 4 roky obsahuje - opotřebitelné části ventilů, tlumiče hluku, adsorpční materiál
Doporučované servisní intervaly: údržba A - každé 2 roky - výměna tlumičů hluku a opotřebitelných částí ventilů
 údržba B - každé 4 roky - údržba A + adsorpční materiál

Funkční principy systému HOC

- A1-A2 tlaková nádoba
- F1 vstupní mikrofiltr
- F2 výstupní prachový filtr
- V1-V6 ventil s pneupohonem
- V7-V10 sedlový ventil s pneupohonem
- CV1-CV2 zpětný ventil
- TT1-TT4 teplotní čidlo
- PI1-PI2 indikátor tlaku
- PT1-PT2 tlakový senzor
- DT1 senzor rosného bodu
- G1 přívod vzduchu
- GO výstup vzduchu
- RO výstup regeneračního vzduchu
- C1-C2 vodou chlazený výměník



Popis regeneračního cyklu

- **fáze desorpce** - horký (<+160 °C) a vlhký vzduch z kompresoru vstupuje do pravého sloupce shora, kde dochází k ohřevu sloupce a kondenzaci vody, která je odpouštěna odpouštěčem kondenzátu; následně vzduch prochází levým výměníkem, kde je zchlazen vodou a přiveden do levé (výrobní) věže, kde dochází k sušení vzduchu
- **fáze chlazení** - jakmile je pravý sloupec horký, přepne se ventilový systém a horký vlhký vzduch z kompresoru je nejprve zchlazen v pravém výměníku a následně prochází pravou věží, kterou ochlazuje; během průchodu pravou věží se vzduch zahřeje a musí se opětovně zchladit k čemuž slouží levý výměník; odtud je stejně jako v desorpční fázi přiveden do levé věže, kde dochází k sušení
- **fáze stand-by** - horký a vlhký vzduch z kompresoru proudí přímo do levého výměníku, kde je zchlazen a zbaven masivní vlhkosti a následně prochází do levého sloupce, kde dochází k sušení

Tlumiče hluku ES

pro adsorpční sušičky

- vysokopřítokové tlumiče hluku určené zejména pro expanzi stlačeného vzduchu při regeneraci a odvětrávání výrobních sloupců adsorpčních sušiček
- verze ES - standardní provedení
- verze ESB - provedení s obchozím ventilem pro zabránění přetížení tlumiče; při dosažení maximálního průtoku dochází k otevření pružinou ovládaného ventilu a odvětrání nadbytečného vzduchu přímo do atmosféry



Tlumiče hluku ES									
	Obj. č.			Závit	Průtok (Nm ³ /h)	Prac. tlak (bar)	Prac. teplota (°C)	Rozměry (mm)	
	standardní		s ventilem					průměr	výška
○	ES-14	○	ESB-14	G 1/4"	190	0-16	+1,5 až +65	51	70
○	ES-38	○	ESB-38	G 3/8"	420	0-16	+1,5 až +65	51	127
○	ES-12	○	ESB-12	G 1/2"	850	0-16	+1,5 až +65	75	130
○	ES-34	○	ESB-34	G 3/4"	1 820	0-16	+1,5 až +65	75	230
○	ES-10	○	ESB-10	G 1"	2 310	0-16	+1,5 až +65	90	233
○	ES-54	○	ESB-54	G 1 1/4"	4 550	0-16	+1,5 až +65	90	333
○	ES-15	○	ESB-15	G 1 1/2"	6 370	0-16	+1,5 až +65	140	336
○	ES-20	○	ESB-20	G 2"	11 200	0-16	+1,5 až +65	140	475



Servisní sady pro tlumiče hluku ES			
	Obj. č.	Popis	Pro velikost
○	ES-14S	servisní sada pro tlumiče ES, ESB	G 1/4"
○	ES-38S	servisní sada pro tlumiče ES, ESB	G 3/8"
○	ES-12S	servisní sada pro tlumiče ES, ESB	G 1/2"
○	ES-34S	servisní sada pro tlumiče ES, ESB	G 3/4"
○	ES-10S	servisní sada pro tlumiče ES, ESB	G 1"
○	ES-54S	servisní sada pro tlumiče ES, ESB	G 1 1/4"
○	ES-15S	servisní sada pro tlumiče ES, ESB	G 1 1/2"
○	ES-20S	servisní sada pro tlumiče ES, ESB	G 2"

6

Molekulární síto MS3A

- vysoce porézní krystalický aluminosilikát v podobě kuliček s póry o velikosti 3 Å
- adsorpční materiál vyvinutý pro sušení etylenu, propylenu, butadienu a dalších nenasycených uhlovodíků v krakovacích jednotkách
- určeno zejména pro sušení plynů s obsahem sirovodíku H₂S a oxidu uhličitého CO₂



Molekulární síto MS3A					
	Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
○	MS3A-S	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	kontejner 5,8 l	4
○	MS3A-M	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	kontejner 16,6 l	11,5
○	MS3A-L	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	kontejner 35,4 l	24
○	MS3A-XL	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	barel 216,5 l	150
○	MS3A-XXL	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	4 × barel	600

Molekulární síto MS4A

- vysoce porézní krystalický aluminosilikát v podobě kuliček s póry o velikosti 4 Å
- adsorpční materiál pro dynamické sušení většiny plynů a výparů; může být rovněž využitý pro odstranění nečistot s efektivními molekulami o velikosti < 4 Å
- určeno zejména pro sušení zemního plynu NG a stlačeného vzduchu



Molekulární síto MS4A					
	Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
○	MS4A-S	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	kontejner 5,8 l	4
○	MS4A-M	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	kontejner 16,6 l	11,5
○	MS4A-L	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	kontejner 35,4 l	24
○	MS4A-XL	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	barel 220 l	150
○	MS4A-XXL	granulát 2,5-5,0 mm	0,7	4 × barel	800

Molekulární síto MS10A

- vysoce porézní krystalický aluminosilikát v podobě kuliček s póry o velikosti 10 Å
- díky velkým pórům disponuje tento materiál vysokou kapacitou pro adsorpci vody a CO₂
- určeno zejména pro pročišťování vzduchu v kryogenné separaci a odstraňování sirovodíku H₂S, merkaptanů a dalších složek síry ze zemního plynu NG a LPG

Molekulární síto MS10A					
	Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
○	MS10A-S	granulát 2,5-5,0 mm	0,64	kontejner 5,8 l	3,5
○	MS10A-M	granulát 2,5-5,0 mm	0,64	kontejner 16,6 l	10,5
○	MS10A-L	granulát 2,5-5,0 mm	0,64	kontejner 35,4 l	22
○	MS10A-XL	granulát 2,5-5,0 mm	0,64	barel 216,5 l	130
○	MS10A-XXL	granulát 2,5-5,0 mm	0,64	4 × barel	520



Aktivovaná alumina AA

- aktivovaný oxid hlinitý Al₂O₃ v podobě hladkých kuliček
- použití jako sušicí materiál pro širokou škálu kapalin a plynů
- ačkoli dochází k adsorpci všech molekul v aktivované alumině, primárně jsou adsorbovány molekuly s nejvyšší polaritou
- určeno zejména pro použití v adsorpčních sušičkách, při odstraňování kyselin vzniklých z mazacích olejů a chladiv, při čištění procesní páry a odstraňování vysoce polárních složek

Aktivovaná alumina AA					
	Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
○	AA-S	granulát 2,0-5,0 mm	0,77	kontejner 5,8 l	4
○	AA-M	granulát 2,0-5,0 mm	0,77	kontejner 16,6 l	12
○	AA-L	granulát 2,0-5,0 mm	0,77	kontejner 35,4 l	27
○	AA-XL	granulát 2,0-5,0 mm	0,77	barel 220 l	170
○	AA-XXL	granulát 2,0-5,0 mm	0,77	velký vak	907



Silikagel SGW

- voděodolný adsorpční materiál se širokými póry v podobě kuliček
- slouží k odstranění vody v případě vysokého obsahu vodních par ve velmi vlhkém vzduchu a částečně pro zachycení vody v kapalném skupenství, jako ochrana dalších adsorbentů
- určeno zejména jako primární adsorbent v adsorpčních sušičkách v prostředí s velmi vlhkým vzduchem

Silikagel SGW					
	Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
○	SGW-S	granulát 2,0-5,0 mm	0,45	kontejner 5,8 l	2,5
○	SGW-M	granulát 2,0-5,0 mm	0,45	kontejner 16,6 l	7
○	SGW-L	granulát 2,0-5,0 mm	0,45	kontejner 35,4 l	15
○	SGW-XL	granulát 2,0-5,0 mm	0,45	barel 220 l	100
○	SGW-XXL	granulát 2,0-5,0 mm	0,45	4 × barel	400



Silikagel SGR

- silikagel SGR je adsorbent s úzkými póry a ve tvaru relativně velkých kuliček
- široké použití v sušicích a purifikačních procesech, zejména vhodný pro aplikace s kritickým množstvím prachu a oteruvzdorných nečistot
- určeno zejména pro dynamické sušení, kontrolu rosného bodu uhlovodíků v zemním plynu NG, sušení technických plynů a kapalin v rafinačních a petrochemických procesech a při sušení vzduchu

Silikagel SGR					
	Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
○	SGR-S	granulát 2,0-5,0 mm	0,70	kontejner 5,8 l	4
○	SGR-M	granulát 2,0-5,0 mm	0,70	kontejner 16,6 l	11,5
○	SGR-L	granulát 2,0-5,0 mm	0,70	kontejner 35,4 l	24
○	SGR-XL	granulát 2,0-5,0 mm	0,70	barel 220 l	150
○	SGR-XXL	granulát 2,0-5,0 mm	0,70	velký vak	500



Silikagel SGC

- silikagel SGC se vyznačuje vysokou mechanickou integritou a je dodáván ve formě kuliček
- splňuje požadavky na čidla bez těžkých kovů a šetrná k životnímu prostředí
- poskytuje vynikající indikaci vlhkosti díky změně barvy
- určeno jako indikátor vlhkosti pro filtry na dýchací vzduch, laboratorní použití a v oblasti balení zboží senzitivního na vlhkost



Silikagel SGC					
	Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
○	SGC-S	granulát 2-5 mm	0,8	kontejner 5,8 l	4
○	SGC-M	granulát 2-5 mm	0,8	kontejner 16,6 l	11,5
○	SGC-L	granulát 2-5 mm	0,8	kontejner 35,4 l	24
○	SGC-XL	granulát 2-5 mm	0,8	barel 220 l	150

Aktivní uhlí AC

- aktivní uhlí je materiál ve formě malých pelet určený k čištění stlačeného vzduchu a plynů v adsorpčních procesech
- určeno zejména pro čištění zemního plynu NG a stlačeného vzduchu od olejových par a oděru



Aktivní uhlí AC					
	Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
○	AC-S	pelety 3 mm	0,47	kontejner 5,8 l	2,7
○	AC-M	pelety 3 mm	0,47	kontejner 16,6 l	7,8
○	AC-L	pelety 3 mm	0,47	kontejner 35,4 l	16,5
○	AC-XL	pelety 3 mm	0,47	barel 220 l	103

Katalyzátor HC

- katalyzátor HC je určený pro katalytickou oxidaci CO na CO₂ v suchém stlačeném vzduchu nebo v jiných technických plynech; díky této reakci je z plynu odstraněn jedovatý obsah CO
- určeno zejména pro aplikace jako je dýchací vzduch, respirátory a kryogenická purifikace plynů



Katalyzátor HC					
	Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
○	HC-S	granule 3 mm	0,9	kontejner 5,8 l	5
○	HC-M	granule 3 mm	0,9	kontejner 16,6 l	14
○	HC-L	granule 3 mm	0,9	kontejner 35,4 l	31
○	HC-XL	granule 3 mm	0,9	barel 220 l	190

Uhlíkové molekulární síto CMS

- CMS je uhlíkové molekulární síto ve formě pelet a je určené zejména pro separaci dusíku ze stlačeného vzduchu a v mnoha dalších aplikacích (separace metanu ze směsi CH₄/CO₂, etylenu ze směsi plynů apod.)
- typické použití pro PSA-generátory dusíku a kyslíku



Uhlíkové molekulární síto CMS					
	Obj. č.	Popis	Hustota (kg/l)	Balení	Hmotnost (kg)
○	CMS-S	pelety 1,8 ±0,2 mm	0,68-0,73	kontejner 5,8 l	4
○	CMS-M	pelety 1,8 ±0,2 mm	0,68-0,73	kontejner 16,6 l	11
○	CMS-L	pelety 1,8 ±0,2 mm	0,68-0,73	kontejner 35,4 l	24
○	CMS-XL	pelety 1,8 ±0,2 mm	0,68-0,73	barel 220 l	137

související zboží:

Sušičky
str. 683



Tlakové nádoby
str. 712



Manometry
str. 758



Potrubní rozvody
str. 1070

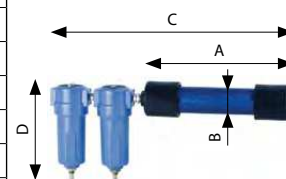


Membránové sušičky M-DRY

- sušičky pracující na principu odloučení vody pomocí membrány z dutých vláken
- určené pro vysoce efektivní odstranění zbytkových vodních par ze stlačeného vzduchu
- pro rozdílné hodnoty rosného bodu se liší průtok, spotřeba vzduchu na regeneraci membrány a schopnost odstranění vlhkosti:
 - pro rosný bod +15 °C - spotřeba vzduchu 10 %, odstranění vlhkosti 69,7 %
 - pro rosný bod +3 °C - spotřeba vzduchu 14 %, odstranění vlhkosti 86,5 %
 - pro rosný bod -20 °C - spotřeba vzduchu 21 %, odstranění vlhkosti 98,2 %
 - pro rosný bod -40 °C - spotřeba vzduchu 29 %, odstranění vlhkosti 99,77 %
- předřazený předfiltr 0,1 µm a mikrofiltr 0,01 µm s plovákovým odpouštěčem součástí dodávky
- provozní teplota +1,5/+60 °C, pracovní tlak 0-12 bar
- doporučená údržba: 1× měsíčně kontrola diferenčního tlaku, 1× ročně výměna membrány
- určeno pro dodávku stlačeného vzduchu s nízkým rosným bodem při malém průtoku
- **důležité upozornění:** membránové sušičky potřebují pro svůj provoz 10-30 % dodávaného množství vzduchu v závislosti na hodnotě tlakového rosného bodu

Membránové sušičky M-DRY												
Obj. č.			Průtok Nm ³ /h při rosném bodu				Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			
	sušička s filtry	membrána	+15 °C	+3 °C	-20 °C	-40 °C			A	B	C	D
○	MDRY-3	MDRY-3M	3	2,2	1,4	1,0	12	G 1/4"	224	44	325	175
○	MDRY-6	MDRY-6M	6	4,3	2,8	2,0	12	G 1/4"	325	44	453	175
○	MDRY-9	MDRY-9M	9	6,4	4,3	3,1	12	G 1/4"	427	44	555	175
○	MDRY-12	MDRY-12M	12	8,5	5,7	4,1	12	G 1/4"	503	44	611	175
○	MDRY-18	MDRY-18M	18	12,8	8,5	6,2	12	G 1/2"	312	61	476	208
○	MDRY-24	MDRY-24M	24	17,0	11,3	8,2	12	G 1/2"	376	61	540	208
○	MDRY-32	MDRY-32M	36	25,6	17,0	12,4	12	G 1/2"	465	61	661	208
○	MDRY-44	MDRY-44M	48	34,1	22,7	16,4	12	G 1/2"	592	61	788	208
○	MDRY-63	MDRY-63M	63	44,9	29,7	21,5	12	G 1/2"	411	89	607	208
○	MDRY-90	MDRY-90M	90	67,3	43,8	31,1	12	G 1/2"	551	89	755	284
○	MDRY-123	MDRY-123M	123	91,7	58,8	42,6	12	G 1/2"	551	89	755	284
○	MDRY-180	MDRY-180M	180	128,1	85,5	61,5	12	G 1"	607	114	1 805	290

Referenční podmínky měření průtoku: teplota vstupního vzduchu +35 °C, pracovní tlak 7 bar



Korekční faktory pro přepočítání průtoku K = A

Provozní tlak	bar	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	A	0,41	0,56	0,76	1,00	1,22	1,48	1,76	1,86	2,22

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

Indikátory vlhkosti CHI

- zařízení pro optickou indikaci rosného bodu v systémech stlačeného vzduchu
- vlhkost je určena zabarvením silikagelu uvnitř zařízení - oranžové zabarvení znamená suchý vzduch, čirá barva znamená vlhký vzduch
- po vysušení a regeneraci změní silikagel barvu zpět na oranžovou
- určeno pro indikaci kvality vzduchu z hlediska vlhkosti v rozličných průmyslových aplikacích
- **upozornění:** pro provoz indikátoru je zapotřebí proud vzduchu pro profukování komory se silikagelem

Indikátory vlhkosti CHI						
	Obj. č.	Připojení	Montáž do panelu	Tlak (bar)	Suchý vzduch	Vlhký vzduch
○	CHI	M5 × 0,8 vnitřní	M70 × 1,5	20	oranžová	transparentní



související zboží:

Generátory dusíku
str. 769



Filtry
str. 721



Těsnění závitů
str. 86



Pryžové hadice
str. 480



Dochlazovače vzduchu ACA

chlazení vzduchem

- dochlazovače vzduchu ACA jsou určeny k redukci teploty a obsahu vlhkosti v systémech stlačeného vzduchu
- chladič efekt je dosažen prouděním okolního vzduchu pomocí ventilátoru na měděný výměník tepla vybavený hliníkovým žebrovaním
- dochlazovače ACA snižují teplotu vzduchu přibližně na úroveň 10 °C nad okolní teplotu prostředí
- maximální účinnost a ochrana všech zařízení pro úpravu vzduchu jako jsou sušičky a filtry před přetížením
- instalaci dochlazovače je možné zredukovat do určité míry dimenze následných zařízení
- maximální teplota vstupního vzduchu +170 °C



Dochlazovače vzduchu ACA										
	Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)	Tlak (bar)	Připojení	Ventilátor		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
					příkon (W)	průměr (mm)	d	h	v	
○	ACA-3	66	15	G 1"	45	250	715	300	850	19
○	ACA-7	126	15	G 1"	45	250	715	300	850	20
○	ACA-10	222	15	G 1 1/2"	110	350	845	310	990	27
○	ACA-18	294	15	G 1 1/2"	130	400	845	310	990	29
○	ACA-30	390	15	G 2"	750	500	980	440	1 175	44
○	ACA-47	522	15	G 2"	750	500	980	440	1 175	48
○	ACA-70	774	15	G 2"	370	600	1 130	490	1 325	61
○	ACA-94	990	15	G 2 1/2"	370	600	1 130	490	1 325	66
○	ACA-150	1 260	15	DN 100	1 470	800	1 590	660	1 800	127
○	ACA-175	1 560	15	DN 100	1 470	800	1 590	660	1 800	143
○	ACA-240	1 890	15	DN 100	1 470	800	1 560	790	1 800	148
○	ACA-300	2 520	15	DN 100	1 470	800	1 740	795	2 000	166
○	ACA-450	3 090	15	DN 125	2 × 1 470	800	1 850	830	2 090	212
○	ACA-600	4 500	15	DN 125	2 × 1 470	800	2 010	850	2 300	315

Dochlazovače vzduchu ACW

s vodním chlazením

- dochlazovače vzduchu ACW jsou určeny k redukci teploty a obsahu vlhkosti v systémech stlačeného vzduchu
- chladič efekt je dosažen vedením stlačeného vzduchu trubkami a jejich chlazením pomocí vody
- maximální účinnost a ochrana všech zařízení pro úpravu vzduchu jako jsou sušičky a filtry před přetížením
- instalaci dochlazovače je možné zredukovat do určité míry dimenze následných zařízení
- pracovní teplota v rozsahu +1,5 až +200 °C

Dochlazovače vzduchu ACW							
	Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)	Tlak (bar)	Připojení		Rozměry (mm)	
				vzduch	voda	délka	průměr
○	ACW-10	132	16	DN 50	DN 20	806	60
○	ACW-18	235	16	DN 50	DN 20	816	60
○	ACW-30	367	16	DN 50	DN 20	816	60
○	ACW-47	661	16	DN 50	DN 20	870	60
○	ACW-70	955	16	DN 50	DN 20	870	60
○	ACW-94	1 323	16	DN 80	DN 20	1 500	89
○	ACW-150	2 205	16	DN 80	DN 20	1 510	89
○	ACW-200	2 650	16	DN 100	DN 40	1 500	114
○	ACW-240	3 087	16	DN 125	DN 32	1 300	140
○	ACW-300	3 969	16	DN 125	DN 32	1 300	140
○	ACW-375	5 200	16	DN 150	DN 65	1 300	168
○	ACW-450	7 056	16	DN 200	DN 50	1 300	219
○	ACW-600	8 967	16	DN 200	DN 65	1 300	219
○	ACW-900	11 025	16	DN 250	DN 80	1 300	273
○	ACW-1200	16 170	16	DN 300	DN 80	1 300	324
○	ACW-1500	22 050	16	DN 400	DN 100	1 300	406
○	ACW-1800	26 460	16	DN 400	DN 150	1 300	406
○	ACW-2500	33 810	16	DN 450	DN 200	1 300	457
○	ACW-3000	45 570	16	DN 500	DN 200	1 300	508



Sloupce s aktivním uhlím TACM, TAC

- sloupce s aktivním uhlím separují ze stlačeného vzduchu olej v podobě kapaliny a olejových par
- suchá separace na principu tlakové adsorpce na povrchu a v pórech aktivního uhlí
- tělo vyrobené z vysoce kvalitní uhlíkové oceli, usměrnění průtoku pro konstantní dodávané množství
- zbytkový obsah oleje <0,003 mg/m³; vyhovuje třídě 0/1 pro olej dle ISO 8573-1
- provozní teplota +1,5/+45 °C, pracovní tlak 0-16 bar, nízký tlakový spád 20 mbar
- doporučená údržba: každých 6 měsíců kontrola stavu oleje a výměna indikátoru, 1× ročně nebo při vysokém obsahu oleje výměna náplně aktivního uhlí
- určeno pro průmyslové podniky s vysokými nároky na minimální obsah oleje ve stlačeném vzduchu - potravinářství, nápojový průmysl, petrochemie, elektronický průmysl; dále vhodné pro zabezpečení proti průniku oleje v případě selhání filtračního systému
- **důležité upozornění:** před sloupce s aktivním uhlím se doporučuje předřadit koalescenční mikrofiltr; za sloupce s aktivním uhlím je nutné zařadit prachový filtr s filtrační schopností 1 µm

Sloupce s aktivním uhlím TACM										
	Obj. č.	Průtok		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. servis. sada
		(l/min)	(Nm ³ /h)			d	š	v		
○	TACM-6	100	6	16	G 3/8"	100	188	404	4	TACM-6S
○	TACM-12	200	12	16	G 3/8"	100	188	638	6	TACM-12S
○	TACM-23	400	24	16	G 3/8"	100	188	1 106	7	TACM-23S
○	TACM-35	600	36	16	G 3/8"	100	188	1 574	12	TACM-35S
○	TACM-56	1 000	60	16	G 1/2"	148	270	1 106	15	TACM-56S
○	TACM-70	1 250	75	16	G 1/2"	148	270	1 340	18	TACM-70S
○	TACM-105	1 750	105	16	G 1/2"	148	270	1 808	22	TACM-105S



Sloupce s aktivním uhlím TAC										
	Obj. č.	Průtok		Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. servis. sada
		(l/min)	(Nm ³ /h)			d	š	v		
○	TAC-110	1 833	110	16	G 1"	350	252	1 522	45	TAC-110S
○	TAC-150	2 500	150	16	G 1"	350	252	1 766	52	TAC-150S
○	TAC-200	3 333	200	16	G 1"	400	303	1 532	71	TAC-200S
○	TAC-250	4 333	260	16	G 1"	400	303	1 784	83	TAC-250S
○	TAC-300	5 333	320	16	G 1 1/2"	450	357	1 551	97	TAC-300S
○	TAC-400	6 833	410	16	G 1 1/2"	450	357	1 798	114	TAC-400S
○	TAC-600	9 833	590	16	G 1 1/2"	650	424	1 893	160	TAC-600S
○	TAC-800	12 833	770	16	G 2"	650	468	1 877	201	TAC-800S
○	TAC-1000	16 667	1 000	16	G 2"	650	506	1 961	242	TAC-1000S
○	TAC-1200	20 000	1 200	16	DN 50	550	550	2 170	280	TAC-1200S
○	TAC-1500	25 000	1 500	16	DN 65	620	620	2 210	355	TAC-1500S
○	TAC-2000	33 333	2 000	16	DN 65	700	700	2 330	420	TAC-2000S
○	TAC-2500	41 667	2 500	16	DN 80	760	760	2 260	510	TAC-2500S
○	TAC-3000	50 000	3 000	16	DN 80	800	800	2 400	595	TAC-3000S
○	TAC-3750	62 500	3 750	16	DN 100	920	920	2 490	745	TAC-3750S
○	TAC-5000	83 333	5 000	16	DN 100	1 050	1 050	2 600	960	TAC-5000S
○	TAC-6500	108 333	6 500	16	DN 125	1 150	1 150	2 730	1 300	TAC-6500S

Referenční podmínky měření průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar

Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B$

Provozní teplota	°C	+20	+25	+30	+35	+40	+45
	A	1,00	0,98	0,97	0,92	0,86	0,75

Provozní tlak	bar	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	B	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1,00	1,13	1,25	1,38	1,50	1,63	1,75	1,88	2,00	2,13

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

Indikátory obsahu oleje OCI

- indikátory OCI jsou určeny pro monitoring obsahu oleje ve stlačeném vzduchu, zejména v kritických aplikacích jako jsou tlakové nádoby
- kalibrace na detekci množství oleje na úrovni aerosolů a mlh se senzitivitou <0,01 ppm (0,012 mg/m³)

Indikátory obsahu oleje OCI							
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Měřicí rozsah při 20 °C (mg/m ³)	Rozměry (mm)	Hmotnost (g)	
○	OCI	G 1/8"	0,68-16	+1,5 až +49	0-30	166 × 16,2	
○	OCI-S	servisní sada indikátoru					



Sloupce s aktivním uhlím TACHP

s pracovním tlakem 50 až 400 bar

- sloupce s aktivním uhlím separují ze stlačeného vzduchu olej v podobě kapaliny a olejových par na principu tlakové adsorpce
- tělo vyrobené z vysoce kvalitní uhlíkové oceli, usměrnění průtoku pro konstantní dodávané množství
- zbytkový obsah oleje <0,003 mg/m³; vyhovuje třídě 0/1 pro olej dle ISO 8573-1
- provozní teplota +1,5/+45 °C; verze s pracovním tlakem 50-100-250-400 bar
- doporučená údržba: každých 6 měsíců kontrola stavu oleje a výměna indikátoru, 1× ročně nebo při vysokém obsahu oleje výměna náplně
- určeno pro vysokotlaké aplikace v průmyslových podnicích s vysokými nároky na minimální obsah oleje ve stlačeném vzduchu - potravinářství, nápojový průmysl, petrochemie, elektronický průmysl; dále vhodné pro zabezpečení proti průniku oleje v případě selhání filtračního systému
- **důležité upozornění:** před sloupce s aktivním uhlím se doporučuje předřadit koalescenční mikrofiltr; za sloupce s aktivním uhlím je nutné zařadit prachový filtr s filtrační schopností 1 µm



Sloupce s aktivním uhlím TACHP									
	Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)	Tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Obj. č. servis. sada
					d	š	v		
o	TACHP-50-50	50	50	G 3/8"	580	340	1 200	52	TACHP-50-50S
o	TACHP-50-100	100		G 3/8"	580	340	1 250	60	TACHP-50-100S
o	TACHP-50-150	150		G 3/8"	580	340	1 550	68	TACHP-50-150S
o	TACHP-50-250	250		G 3/8"	700	410	1 700	104	TACHP-50-250S
o	TACHP-50-350	350		G 1/2"	700	410	1 700	128	TACHP-50-350S
o	TACHP-50-500	500		G 1/2"	700	410	1 920	164	TACHP-50-500S
o	TACHP-50-650	650		G 1/2"	700	410	2 250	184	TACHP-50-650S
o	TACHP-100-50	50	100	G 3/8"	580	340	1 250	50	TACHP-100-50S
o	TACHP-100-100	100		G 3/8"	580	340	1 350	68	TACHP-100-100S
o	TACHP-100-150	150		G 3/8"	580	340	1 650	80	TACHP-100-150S
o	TACHP-100-250	250		G 3/8"	600	340	1 550	84	TACHP-100-250S
o	TACHP-100-350	350		G 1/2"	680	410	1 460	108	TACHP-100-350S
o	TACHP-100-500	500		G 1/2"	680	410	1 700	116	TACHP-100-500S
o	TACHP-100-650	650		G 1/2"	700	410	1 800	152	TACHP-100-650S
o	TACHP-100-800	800	G 1/2"	680	410	1 850	192	TACHP-100-800S	
o	TACHP-250-50	50	250	G 3/8"	450	340	1 000	38	TACHP-250-50S
o	TACHP-250-100	100		G 3/8"	450	340	1 360	54	TACHP-250-100S
o	TACHP-250-150	150		G 3/8"	450	340	1 600	58	TACHP-250-150S
o	TACHP-250-250	250		G 3/8"	450	340	1 500	72	TACHP-250-250S
o	TACHP-250-350	350		G 1/2"	650	410	1 500	120	TACHP-250-350S
o	TACHP-250-500	500		G 1/2"	650	410	1 500	112	TACHP-250-500S
o	TACHP-250-650	650		G 1/2"	650	410	1 500	160	TACHP-250-650S
o	TACHP-250-800	800	G 1/2"	650	410	1 550	184	TACHP-250-800S	
o	TACHP-250-1000	1 000	G 1/2"	650	410	1 600	232	TACHP-250-1000S	
o	TACHP-250-1200	1 200	G 1/2"	700	410	1 550	248	TACHP-250-1200S	
o	TACHP-250-1400	1 400	G 1/2"	700	410	1 650	260	TACHP-250-1400S	
o	TACHP-400-100	100	400	G 3/8"	450	340	1 120	48	TACHP-400-100S
o	TACHP-400-150	150		G 3/8"	450	340	1 360	54	TACHP-400-150S
o	TACHP-400-250	250		G 3/8"	580	340	1 450	76	TACHP-400-250S
o	TACHP-400-350	350		G 1/2"	580	410	1 350	108	TACHP-400-350S
o	TACHP-400-500	500		G 1/2"	650	410	1 380	124	TACHP-400-500S
o	TACHP-400-650	650		G 1/2"	650	410	1 450	176	TACHP-400-650S
o	TACHP-400-800	800		G 1/2"	650	410	1 230	170	TACHP-400-800S
o	TACHP-400-1000	1 000	G 1/2"	650	410	1 450	240	TACHP-400-1000S	
o	TACHP-400-1200	1 200	G 1/2"	900	500	1 450	340	TACHP-400-1200S	
o	TACHP-400-1400	1 400	G 1/2"	900	500	1 500	320	TACHP-400-1400S	
o	TACHP-400-1600	1 600	G 1/2"	900	500	1 450	480	TACHP-400-1600S	

Referenční podmínky měření průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar

Korekční faktory pro přepočítání průtoku $K = A \times B$

Provozní teplota	°C	+20	+25	+30	+35	+40	+45
	A		1,00	0,98	0,97	0,92	0,86	0,75

HP-TAC PN 50 bar							
Provozní tlak	bar	25	30	35	40	45	50
	B	0,51	0,61	0,71	0,81	0,90	1,00

HP-TAC PN 100 bar							
Provozní tlak	bar	50	60	70	80	90	100
	B	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00

HP-TAC PN 250 bar							
Provozní tlak	bar	110	130	160	190	220	250
	B	0,44	0,52	0,64	0,76	0,88	1,00

HP-TAC PN 400 bar								
Provozní tlak	bar	250	275	300	325	350	375	400
	B	0,63	0,69	0,75	0,81	0,88	0,94	1,00

Novou hodnotu průtoku získáte pronásobením referenčních podmínek korekčními faktory podle nových podmínek.

Katalyzátory A-CAT

pro odstranění oleje

- katalyzátory A-CAT jsou určeny pro dosažení úrovně bezolejového vzduchu podle standardu ISO 8573-1
- použití katalytického materiálu zajišťuje celkovou degradaci oleje; při tomto procesu dochází ke vzniku čisté vody a oxidu uhličitého CO₂
- katalyzátor A-CAT pracuje nezávisle na obsahu oleje ve vzduchu a je určený i pro jeho vyšší koncentrace
- pracovní tlak 4 až 11 bar, pracovní teplota +1,5/+55 °C
- součástí dodávky jsou předfiltr a výstupní filtr s diferenčním manometrem MDM40
- určeno zejména pro bezolejové aplikace v potravinářském, chemickém a automobilovém průmyslu, vyfukování PET lahví a pro přípravu vzduchu na dýchacelnou úroveň

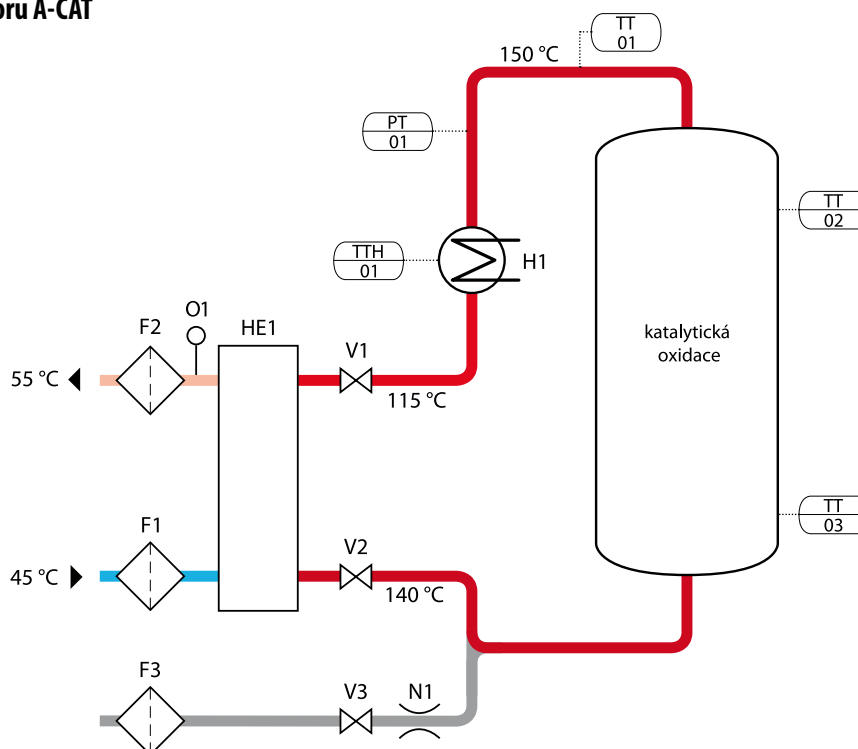
Katalyzátory A-CAT					
	Obj. č.	Průtok (Nm ³ /h)	Tlak (bar)	Připojení	Příkon (kW)
○	ACAT-100	100	4-11	DN 15	1,5
○	ACAT-200	200	4-11	DN 25	3
○	ACAT-300	300	4-11	DN 32	4
○	ACAT-400	400	4-11	DN 40	5
○	ACAT-600	600	4-11	DN 50	7,5
○	ACAT-800	800	4-11	DN 50	11
○	ACAT-1100	1 100	4-11	DN 65	15
○	ACAT-1500	1 500	4-11	DN 80	20
○	ACAT-2000	2 000	4-11	DN 100	25
○	ACAT-2500	2 500	4-11	DN 100	32

Referenční podmínky měření průtoku odpovídají 1 bar(a) a teplotě +20 °C, při provozním tlaku 7 bar a teplotě vstupního vzduchu +35 °C.



Funkční principy katalyzátoru A-CAT

- F1..... vstupní filtr
 F2..... výstupní filtr
 F3..... filtr
 HE1..... výměník tepla
 H1..... ohřev
 PT..... tlakové čidlo
 TT, TTH..... teplotní čidla
 V1-V3..... ventily



Zařízení A-CAT se instaluje za výstup z běžného olejem mazaného šroubového kompresoru; vzduch následně prochází tepelným výměníkem a trubkou s elektrickým ohřevem; předehřátý stlačený vzduch poté vstupuje do nádoby naplněné katalytickým materiálem; bezolejový vzduch vychází ze dna nádoby a prochází opět tepelným výměníkem, aby se zchladil vzduch poté vstupuje do zařízení a poté je již připraven pro použití v systémech stlačeného vzduchu.

související zboží:

Filtry
str. 721



Hadice
str. 479



Potravní rozvody
str. 1070



Kohouty
str. 569



Tlakové nádoby

stojaté provedení s objemem do 50 litrů

- stojaté tlakové nádoby s malými objemy z uhlíkové oceli
- vyrobené v souladu se směrnicí 29/2014ES (SPVD), určeno pro stlačený vzduch a dusík
- pracovní tlak 11/15 bar, pracovní teplota -10/+100 °C
- dodáváno v provedení: R - bez nátěru, P - práškové modře lakované v odstínu RAL5015, G - oboustranně galvanizované



Tlakové nádoby VV													
	Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závit						Hmotnost (kg)
				De	L	A	1	2	3	4	5	6	
•	VV...24-11	24	11	240	656	64	1/2"	-	1/2"	1/2"	-	3/8"	10
•	VV...50-11	50	11	305	929	145	1/2"	1/2"	-	-	1/2"	3/8"	19
○	VV...50-15	50	15	305	929	145	1/2"	1/2"	-	-	1/2"	3/8"	23

Důležité: do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: R - bez nátěru, P - lakovaná, G - galvanizovaná místo symbolu tří teček (...), například VVP50-11 pro lakované provedení

Tlakové nádoby

ležaté provedení s objemem do 50 litrů

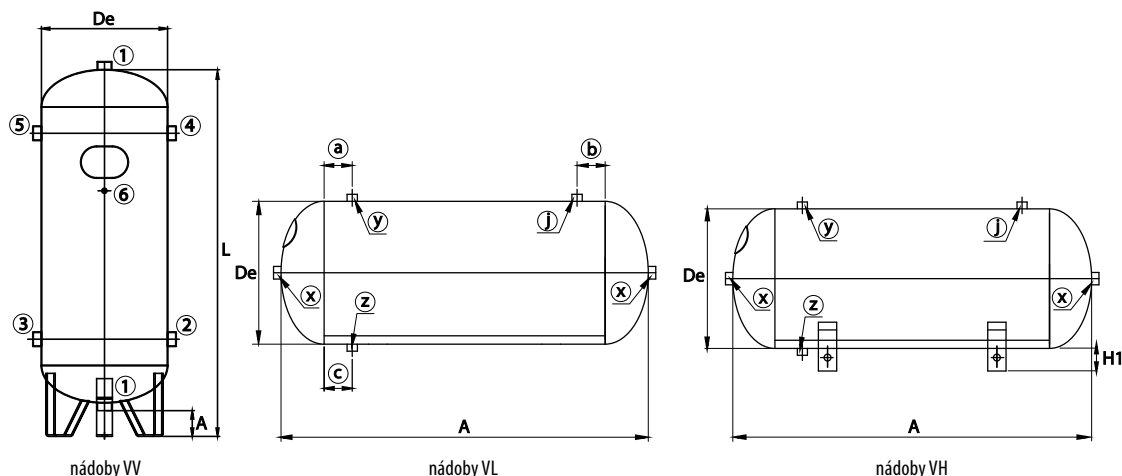
- tlakové nádoby bez podstavců nebo s podstavci s malými objemy z uhlíkové oceli
- vyrobené v souladu se směrnicí 29/2014ES (SPVD), určeno pro stlačený vzduch a dusík
- pracovní tlak 11/16 bar, pracovní teplota -10/+100 °C
- dodáváno v provedení: R - bez nátěru, P - práškové modře lakované v odstínu RAL5015



Tlakové nádoby VL - bez podstavců													
	Obj. č.		Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry		Připojovací závit				Hmotnost (kg)		
	bez nátěru	lakované			De	A	x	y	j	z			
○	VLR5-11	• VLP5-11	5	11	150	370	1/2"	-	-	1/4"	5,5		
○	VLR10-11	• VLP10-11	10	11	169	506	1/2"	-	3/8"	3/8"	7		
○	VLR15-11	• VLP15-11	15	11	196	522	1/2"	-	3/8"	3/8"	8		
○	VLR24-11	○ VLP24-11	24	11	240	592	1/2"	-	3/8"	3/8"	9		
○	VLR50-11	○ VLP50-11	50	11	305	784	1/2"	1/2"	1/2"	3/8"	18		

Tlakové nádoby VH - s podstavci													
	Obj. č.		Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závit				Hmotnost (kg)	
	bez nátěru	lakované			De	A	H1	x	y	j	z		
○	VHR5-11	○ VHP5-11	5	11	150	370	45	1/2"	-	-	1/4"	6,5	
○	VHR10-11	○ VHP10-11	10	11	169	506	30	1/2"	-	3/8"	3/8"	8	
○	VHR15-11	• VHP15-11	15	11	196	522	37	1/2"	-	3/8"	3/8"	9	
○	VHR24-11	• VHP24-11	24	11	240	592	45	1/2"	-	3/8"	3/8"	10	
○	VHR50-11	• VHP50-11	50	11	305	784	50	1/2"	1/2"	1/2"	3/8"	19	
○	VHR24-16	○ VHP24-16	24	16	240	592	45	1/2"	-	3/8"	3/8"	13	
○	VHR50-15	○ VHP50-15	50	15	305	784	50	1/2"	1/2"	1/2"	3/8"	23	

Základní rozměry a připojení:



Tlakové nádoby

s tlakem 11/16 bar, dle směrnice 29/2014ES (SPVD)

- stojaté a ležaté tlakové nádoby z uhlíkové oceli určené pro stlačený vzduch a dusík
- vyrobené v souladu se směrnicí 29/2014ES (SPVD)
- pracovní tlak 11/16 bar, pracovní teplota -10/+100 °C
- dodáváno ve 4 materiálových provedeních: R - bez nátěru, P - práškové modře lakované v odstínu RAL5015, G - oboustranně galvanizované, A - s vnitřním ALM epoxidovým nátěrem RAL5005 a z vnější strany práškové modře lakované RAL5015 - extrémní dlouhodobá ochrana proti korozi se schválením pro použití v potravinářských aplikacích

Tlakové nádoby VV - stojaté provedení dle směrnice SPVD														
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Přípojovací závit								Hmotnost (kg)
			De	L	A	1*	2	3	4	5	6	7	8	
○ VV...90-11	90	11	370	1 126	180	1/2"	3/4"	-	3/8"	3/8"	-	3/4"	-	29
● VV...100-11	100	11	370	1 213	170	1/2"	3/4"	-	3/8"	3/8"	-	3/4"	-	31
● VV...150-11	150	11	396	1 430	175	1/2"	1"	-	3/8"	3/8"	-	1"	-	44
● VV...200-11	200	11	446	1 557	175	2"	1"	-	3/8"	3/8"	-	1"	-	55
● VV...270-11	270	11	500	1 648	155	2"	1"	1"	-	3/8"	1"	-	-	67
● VV...500-11	500	11	600	2 050	135	2"	2"	2"	-	3/8"	2"	2"	-	116
○ VV...720-11	720	11	750	2 030	135	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	-	178
● VV...900-11	900	11	800	2 140	145	2"	1 1/2"	1 1/2"	3/8"	3/8"	1 1/2"	1 1/2"	-	194
○ VV...100-16	100	16	370	1 213	180	1/2"	3/4"	-	3/8"	3/8"	-	3/4"	-	40
○ VV...150-16	150	16	396	1 430	170	1/2"	1"	-	3/8"	3/8"	-	1"	-	54
○ VV...200-15	200	15	446	1 557	175	1/2"	1"	-	3/8"	3/8"	-	1"	-	76
○ VV...270-16	270	16	500	1 648	175	1/2"	1"	1"	-	3/8"	1"	-	-	101
○ VV...500-16	500	16	600	2 050	155	2"	2"	2"	-	3/8"	2"	2"	-	145

* pro galvanizované a ALM provedení je přípojovací závit 1 pro všechny velikosti 2"; některé modely v provedení ALM k dodání na dotaz

Důležité: do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: R - bez nátěru, P - lakovaná, G - galvanizovaná, A - s ALM vnitřním nátěrem místo symbolu tří teček (...), například VVP500-11 pro lakované provedení



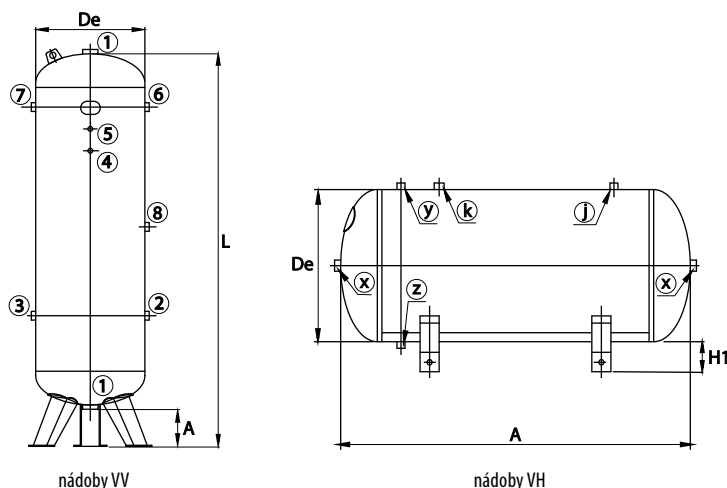
Tlakové nádoby VH - ležaté provedení dle směrnice SPVD												
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Přípojovací závit					Hmotnost (kg)	
			De	A	H1	x	y	k	j	z		
● VH...100-11	100	11	370	1 016	73	2"	3/8"	1/2"	3/8"	3/8"	29	
○ VH...150-11	150	11	396	1 240	73	2"	3/8"	1/2"	3/8"	3/8"	44	
○ VH...200-11	200	11	446	1 364	65	2"	3/8"	1/2"	1/2"	3/8"	55	
○ VH...270-11	270	11	500	1 458	65	2"	3/8"	1"	1/2"	3/8"	67	
○ VH...500-11	500	11	600	1 858	96	2"	3/8"	1"	1/2"	3/8"	130	
○ VH...720-11	720	11	750	1 850	115	2"	3/8"	1"	1/2"	3/8"	178	
○ VH...900-11	900	11	800	1 960	100	2"	3/4"	1"	1/2"	1/2"	194	
○ VH...100-16	100	16	370	1 016	73	1/2"	3/8"	3/4"	3/8"	3/8"	69	
○ VH...200-15	200	15	446	1 364	65	1/2"	3/8"	1/2"	1/2"	3/8"	79	
○ VH...270-16	270	16	500	1 484	65	2"	3/8"	1"	1/2"	3/8"	104	
○ VH...500-16	500	16	600	1 858	96	2"	3/8"	1"	1/2"	3/8"	163	

Poznámka - některé modely v galvanizovaném a ALM provedení k dodání na dotaz

Důležité: do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: R - bez nátěru, P - lakovaná, G - galvanizovaná, A - s ALM vnitřním nátěrem místo symbolu tří teček (...), například VHP500-11 pro lakované provedení



Základní rozměry a připojení:



Tlakové nádoby

s tlakem 12/16 bar, dle směrnice 68/2014ES (PED), pro vzduch a dusík

- stojaté a ležaté tlakové nádoby z uhlíkové oceli určené pro stlačený vzduch a dusík (tekutiny skupiny 2)
- vyrobené v souladu se směrnicí 68/2014ES (PED)
- pracovní tlak 12/16 bar, pracovní teplota -10/+100°C
- dodáváno v materiálových provedeních: R - bez nátěru, P - práškově modře lakované v odstínu RAL5015, G - oboustranně galvanizované, A - s vnitřním ALM epoxidovým nátěrem RAL5005 a z vnější strany práškově modře lakované, RAL5015 - extrémní dlouhodobá ochrana proti korozi se schválením pro použití v potravinářských aplikacích



Tlakové nádoby VV - stojaté provedení dle směrnice PED														
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Přípojovací závit								Hmotnost (kg)
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	7	8	
● VV...1000-12	1 000	12	800	2 350	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	-	210
○ VV...1500-12	1 500	12	1 000	2 305	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	-	320
● VV...2000-12	2 000	12	1 100	2 490	200	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	-	388
○ VV...3000-12	3 000	12	1 200	2 990	140	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	594
○ VV...1000-16	1 000	16	800	2 350	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	-	245
○ VV...1500-16	1 500	16	1 000	2 305	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	-	423
○ VV...2000-16	2 000	16	1 100	2 740	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	-	450
○ VV...3000-16	3 000	16	1 200	2 990	140	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	2"	630

Poznámka - provedení bez nátěru a některé modely v ALM provedení k dodání na dotaz

Důležité: do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: P - lakovaná, G - galvanizovaná, A - s ALM vnitřním nátěrem místo symbolu tří teček (...), například VVP1000-12 pro lakované provedení

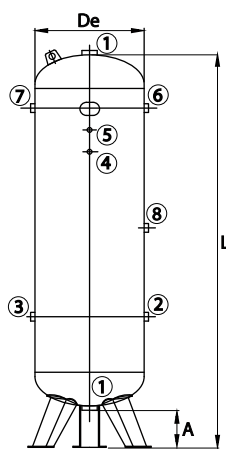


Tlakové nádoby VH - ležaté provedení dle směrnice PED												
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Přípojovací závit					Hmotnost (kg)	
			De	A	H1	x	y	k	j	z		
○ VH...1000-12	1 000	12	800	2 158	100	2"	3/4"	1"	1/2"	1/2"	210	
○ VH...1500-12	1 500	12	1 000	2 135	108	2"	1/2"	1/2"	-	1/2"	325	
○ VH...2000-12	2 000	12	1 100	2 252	102	2"	1/2"	1/2"	-	1/2"	394	
○ VH...3000-12	3 000	12	1 200	2 850	98	2"	1/2"	1/2"	-	1/2"	605	
○ VH...1000-16	1 000	16	800	2 158	100	2"	3/4"	1"	1/2"	1/2"	253	
○ VH...2000-16	2 000	16	1 000	2 570	108	2"	1/2"	1/2"	-	1/2"	395	

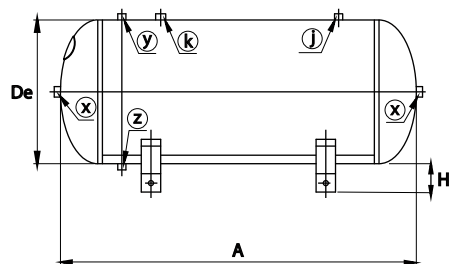
Poznámka - některé modely v galvanizovaném a ALM provedení k dodání na dotaz

Důležité: do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: R - bez nátěru, P - lakovaná, G - galvanizovaná, A - s ALM vnitřním nátěrem místo symbolu tří teček (...), například VHP1000-12 pro lakované provedení

Základní rozměry a připojení:



nádoby VV



nádoby VH

související zboží:

Kohouty
str. 565



Manometry
str. 625



Kohouty a ventily
str. 646



Pojistné ventily
str. 614



Tlakové nádoby

s tlakem 11/12 bar, osazené armaturami

- stojaté tlakové nádoby z uhlíkové oceli pro stlačený vzduch dodávané osazené základními armaturami
- vyrobené v souladu se směrnicí 29/2014ES (SPVD) do objemu 900 litrů; od objemu 1000 litrů podle směrnice 29/2014ES (PED)
- pracovní tlak 11/12 bar - viz. tabulka níže, pracovní teplota -10/+100 °C
- dodáváno v materiálových provedeních: P - práškově modře lakované v odstínu RAL5015, G - oboustranně galvanizované
- rozsah dodávky: tlaková nádoba, 3× kulový kohout (na vstupní a výstupní straně a pro odpouštění kondenzátu), tlakoměr se zkušebním trojcestným kohoutem, pojistný ventil nastavený na 10,5 bar, zaslepení ostatních otvorů
- osazené nádoby jsou dodávány včetně certifikace tlakové sestavy provedené notifikovanou osobou
- jiná provedení osazených nádob na dotaz; pro bližší technické informace nás kontaktujte

Tlakové nádoby VV osazené armaturami										
Obj. č.	Směrnice	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry		Připojení	Odpouštění	Pojistný ventil		
				průměr	výška			(bar)	(Nm ³ /h)	
• VV...200-11AN	29/2014ES (SPVD)	200	11	446	1 557	3/4"	1/2"	10,5	130	
• VV...270-11AN	29/2014ES (SPVD)	270	11	500	1 648	1"	1/2"	10,5	130	
• VV...500-11AN	29/2014ES (SPVD)	500	11	600	2 050	1 1/2"	1/2"	10,5	273	
• VV...720-11AN	29/2014ES (SPVD)	720	11	750	2 030	1 1/2"	1/2"	10,5	273	
• VV...900-11AN	29/2014ES (SPVD)	900	11	800	2 140	1 1/2"	1/2"	10,5	1 312	
• VV...1000-12AN	68/2014ES (PED)	1 000	12	800	2 350	1 1/2"	1/2"	10,5	1 312	
• VV...1500-12AN	68/2014ES (PED)	1 500	12	1 000	2 305	2"	1/2"	10,5	1 312	
• VV...2000-12AN	68/2014ES (PED)	2 000	12	1 100	2 490	2"	1/2"	10,5	1 312	

Důležité: do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: P - lakované, G - galvanizované místo symbolu tří teček (...), například VVP200-11AN pro lakované provedení



Sady armatur pro stojaté tlakové nádoby			
Obj. č.	Pro nádoby	Obsah sady	
• VVS-200	VV...200-11 VV...270-11	pojistný ventil 3/8", 10,5 bar, 130 Nm ³ /h + 2 ks kohout 3/4" vnitřní/vnější + vypouštěcí mini-kohout 1/2" + manometr 63 mm 0-16 bar zadní 1/4"	
• VVS-500	VV...500-11 VV...720-11	pojistný ventil 1/2", 10,5 bar, 273 Nm ³ /h + 2 ks kohout 1 1/4" vnitřní/vnější + vypouštěcí mini-kohout 1/2" + manometr 100 mm 0-16 bar spodní M20 × 1,5	
• VVS-900	VV...900-11 VV...1000-12	pojistný ventil 1", 10,5 bar, 1312 Nm ³ /h + 2 ks kohout 1 1/2" vnitřní/vnitřní + vypouštěcí kohout 1/2" s křídlovou rukojetí + manometr 100 mm 0-16 bar spodní M20 × 1,5	
• VVS-1500	VV...1500-12 VV...2000-12	pojistný ventil 1", 10,5 bar, 1312 Nm ³ /h + 2 ks kohout 2" vnitřní/vnitřní + vypouštěcí kohout 1/2" s křídlovou rukojetí + manometr 100 mm 0-16 bar spodní M20 × 1,5	

Důležité upozornění: sady jsou doporučeným výběrem armatur usnadňujícím objednání a neobsahují všechny tvarovky a armatury potřebné k montáži



Instalace, provoz a revize tlakových nádob

Pro instalace a provozování valné většiny tlakových nádob platí v České republice a zemích Evropské unie několik legislativních opatření, jejichž cílem je zejména účinně zajistit bezpečnost provozování, a které musí provozovatel plně respektovat. V ČR se jedná zejména o vyhlášku č. 18/1979 Sb. a návaznou normu ČSN 69 0012.

Naším zákazníkům nabízíme v oblasti tlakových nádob následující služby:

- montáže tlakových sestav dle přání zákazníků
- zajištění vystavení certifikátu typu tlakových nádob notifikovanou osobou
- uvádění tlakových nádob do provozu
- školení obsluhy tlakových nádob
- provozní a vnitřní revize
- tlakové zkoušky a zkoušky těsnosti

Vzhledem ke složitosti legislativy vyhrazených tlakových zařízení zajišťujeme rovněž odborné poradenství v oblasti.



Tlakové nádoby

s tlakem 12/16 bar, pro teploty do -20 °C a pro tekutiny skupiny 1

- stojaté tlakové nádoby z uhlíkové oceli určené pro instalaci ve vnějším prostředí s nízkými teplotami až do -20 °C
- vhodné pro tekutiny skupiny 1 - stlačený vzduch, dusík, argon, helium, olej, kyslík (s výjimkou vodíku)
- vyrobené v souladu se směrnici 68/2014ES (PED); pracovní tlak 12/16 bar, pracovní teplota -20/+80 °C
- dodáváno v materiálových provedeních: P - práškově modře lakované v odstínu RAL5015, G - oboustranně galvanizované, A - s vnitřním ALM epoxidovým nátěrem RAL5005 a z vnější strany práškově modře lakované, RAL5015 - extrémní dlouhodobá ochrana proti korozi se schválením pro použití v potravinářských aplikacích



Tlakové nádoby VV - pro nízké teploty a tekutiny skupiny 1													
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závit							Hmotnost (kg)
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	7	
○ VV...1000-12-G1	1 000	12	800	2 350	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	210
○ VV...1500-12-G1	1 500	12	1 000	2 305	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	320
○ VV...2000-12-G1	2 000	12	1 100	2 490	200	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	388
○ VV...3000-12-G1	3 000	12	1 200	2 990	140	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	594
○ VV...1000-16-G1	1 000	16	800	2 350	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	245
○ VV...1500-16-G1	1 500	16	1 000	2 305	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	423
○ VV...2000-16-G1	2 000	16	1 100	2 490	200	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	450
○ VV...3000-16-G1	3 000	16	1 200	2 990	140	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	630

Důležité: do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: P - lakovaná, G - galvanizovaná, A - s ALM vnitřním nátěrem místo symbolu tří teček (...), například VVP1000-12-G1 pro lakované provedení

Tlakové nádoby

s tlakem 8/12/16 bar a s objemem od 4000 l, pro tekutiny skupiny 1

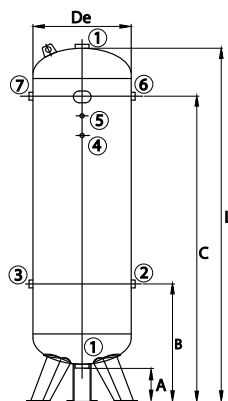
- stojaté tlakové nádoby z uhlíkové oceli s velkými objemy
- vhodné pro tekutiny skupiny 1 - stlačený vzduch, dusík, argon, helium, olej, kyslík (s výjimkou vodíku)
- vyrobené v souladu se směrnici 68/2014ES (PED)
- pracovní tlak 8/12/16 bar, pracovní teplota -20/+80 °C
- dodáváno v materiálových provedeních: P - práškově modře lakované v odstínu RAL5015, G - oboustranně galvanizované, A - s vnitřním ALM epoxidovým nátěrem RAL5005 a z vnější strany práškově modře lakované, RAL5015 - extrémní dlouhodobá ochrana proti korozi se schválením pro použití v potravinářských aplikacích

Tlakové nádoby VV - pro tekutiny skupiny 1, s objemem od 4 000 litrů												
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závit					Hmotnost (kg)	
			De	L	H1	1	2-3-4-5	6-7-8-9	10	11		
○ VV...5000-8	5 000	8	1 650	3 200	175	2"	3"	-	3/4"	3/8"	1 120	
○ VV...8000-8	8 000	8	1 650	4 315	175	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	1 400	
○ VV...10000-8	10 000	8	1 650	5 200	175	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	1 730	
○ VV...4000-12	4 000	12	1 450	2 790	225	2"	3"	-	3/4"	3/8"	835	
○ VV...5000-12	5 000	12	1 450	3 390	225	2"	3"	-	3/4"	3/8"	962	
○ VV...6000-12	6 000	12	1 450	3 990	225	2"	3"	-	3/4"	3/8"	1 090	
○ VV...8000-12	8 000	12	1 650	4 315	175	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	1 730	
○ VV...10000-12	10 000	12	1 650	5 200	175	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	2 015	
○ VV...4000-16	4 000	16	1 450	2 790	225	2"	3"	-	3/4"	3/8"	995	
○ VV...5000-16	5 000	16	1 450	3 390	225	2"	3"	-	3/4"	3/8"	1 145	
○ VV...6000-16	6 000	16	1 450	3 990	225	2"	3"	-	3/4"	3/8"	1 295	
○ VV...10000-16	10 000	16	1 650	5 200	175	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	2 585	

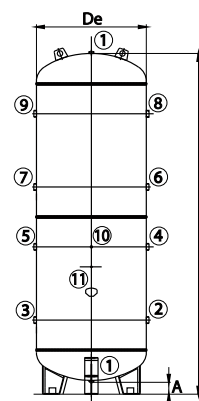
Poznámka - některé modely v ALM provedení k dodání na dotaz

Důležité: do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: P - lakovaná, G - galvanizovaná, A - s ALM vnitřním nátěrem místo symbolu tří teček (...), například VVP5000-8 pro lakované provedení

Základní rozměry a připojení:



nádoby VV
pro tekutiny skupiny 1 a nízké teploty



nádoby VV
pro objemy od 4 000 litrů

Tlakové nádoby

z nerezové oceli

- tlakové nádoby ve stojatém a ležatém provedení pro stlačený vzduch, dusík (tekutiny skupiny 2)
- vyrobené v souladu se směrnicí 68/2014ES (PED)
- pracovní tlak 11 bar, pracovní teplota -80/+120 °C (pro objemy od 500 litrů -55/+80 °C)
- vyrobené z nerezové oceli AISI304 nebo AISI316, z vnitřní i vnější strany mořené a pasivované

NEREZ

Tlakové nádoby VV - stojaté provedení z nerezové oceli														
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závit							Hmotnost (kg)	
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	7		
○ VV...24-11	24	11	240	723	40	1/2"	-	1/2"	-	-	1/2"	-	15	
○ VV...50-11	50	11	305	933	125	1/2"	1/2"	-	-	-	-	1/2"	21	
○ VV...100-11	100	11	370	1 106	170	1/2"	3/4"	-	3/8"	3/8"	-	3/4"	32	
○ VV...150-11	150	11	446	1 254	165	1/2"	-	-	1/4"	-	1"	1"	49	
○ VV...200-11	200	11	446	1 554	160	1/2"	1"	-	3/8"	3/8"	-	1"	55	
○ VV...270-11	270	11	500	1 748	165	1/2"	1"	1"	3/8"	3/8"	1"	-	69	
○ VV...500-11	500	11	600	2 055	160	1/2"	1"	1"	-	3/8"	1"	1"	125	
○ VV...1000-11	1 000	11	800	2 353	140	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	377	
○ VV...1500-11	1 500	11	1 000	2 305	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	634	
○ VV...2000-11	2 000	11	1 100	2 460	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	810	
○ VV...3000-11	3 000	11	1 200	2 871	150	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	942	

Důležité: do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: S - nerezová ocel AISI304, X - nerezová ocel AISI316L místo symbolu tří teček (...), například VVX500-11 pro provedení z nerezové oceli AISI316L

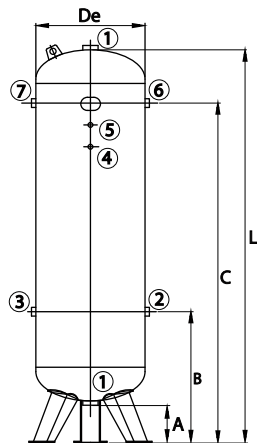


Tlakové nádoby VH - ležaté provedení z nerezové oceli												
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závit					Hmotnost (kg)	
			De	A	H1	x	y	k	j	z		
○ VH...5-11	5	11	150	314	50	1/2"	-	-	-	1/2"	6	
○ VH...10-12	10	12	169	506	85	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	8	
○ VH...15-12	15	12	196	610	80	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	11	
○ VH...24-11	24	11	240	634	90	1/2"	-	1/2"	-	1/2"	13	
○ VH...50-11	50	11	305	784	47	1/2"	3/8"	-	3/8"	1/2"	21	
○ VH...100-11	100	11	370	966	71	1/2"	3/8"	1/2"	3/8"	3/8"	32	
○ VH...150-11	150	11	446	1 064	65	1/2"	3/8"	1/2"	3/8"	1/2"	49	
○ VH...200-11	200	11	446	1 364	65	1/2"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	55	
○ VH...270-11	270	11	500	1 558	65	1/2"	3/8"	3/8"	1"	1/2"	69	
○ VH...500-11	500	11	600	1 864	96	1/2"	3/8"	3/8"	1"	1/2"	125	
○ VH...1000-11	1 000	11	800	2 200	100	2"	3/4"	1/2"	-	-	377	

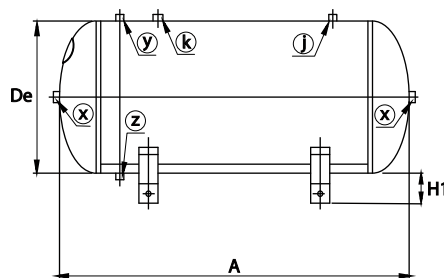
Důležité: do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: S - nerezová ocel AISI304, X - nerezová ocel AISI316L místo symbolu tří teček (...), například VHX500-11 pro provedení z nerezové oceli AISI316L



Základní rozměry a připojení:



nádoby VV



nádoby VH

Tlakové nádoby

s pracovním tlakem 21, 32 a 42 bar

- tlakové nádoby ve stojatém provedení pro středotlaké aplikace vyrobené z uhlíkové oceli
- určené pro stlačený vzduch, dusík, argon, helium, olej, kyslík (tekutiny skupiny 1 s výjimkou vodíku)
- vyrobené v souladu se směrnicí 68/2014ES (PED)
- pracovní tlak dle provedení 21, 32 nebo 42 bar, pracovní teplota -20/+50 °C
- dodáváno v materiálových provedeních: P - práškové modře lakované v odstínu RAL5015, G - oboustranně galvanizované



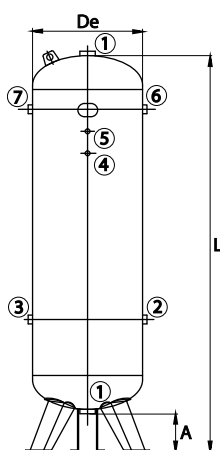
Tlakové nádoby VV - stojaté provedení s tlakem 21 bar													
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závit							Hmotnost (kg)
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	7	
○ VV...150-21	150	21	396	1 430	170	2"	1"	-	3/8"	3/8"	-	1"	58
○ VV...270-21	270	21	500	1 673	175	2"	1"	1"	-	3/8"	1"	1"	108
○ VV...500-21	500	21	600	2 065	155	2"	2"	2"	-	3/8"	2"	2"	220
○ VV...1000-21	1 000	21	800	2 375	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	352

Tlakové nádoby VV - stojaté provedení s tlakem 32 bar													
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závit							Hmotnost (kg)
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	7	
○ VV...100-32	100	32	370	1 240	180	2"	3/4"	-	3/8"	3/8"	-	3/4"	88
○ VV...270-32	270	32	500	1 673	175	2"	1"	1"	-	3/8"	1"	1"	192
○ VV...500-32	500	32	600	2 063	155	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	291
○ VV...1000-32	1 000	32	800	2 375	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	468
○ VV...1500-32	1 500	32	1000	2 322	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	663
○ VV...2000-32	2 000	32	1100	2 576	200	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	800
○ VV...3000-32	3 000	32	1 200	2 314	140	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	1 183
○ VV...4000-32	4 000	32	1 450	2 847	225	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	3"	3"	1 935
○ VV...5000-32	5 000	32	1 450	3 447	225	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	3"	3"	2 325

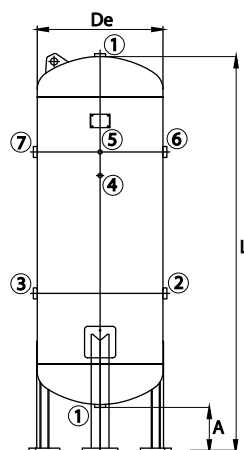
Tlakové nádoby VV - stojaté provedení s tlakem 42 bar													
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závit							Hmotnost (kg)
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	7	
○ VV...100-42	100	42	370	1 240	180	2"	3/4"	-	3/8"	3/8"	-	3/4"	95
○ VV...200-42	200	42	446	1 620	200	2"	1"	-	1/2"	3/8"	-	1"	140
○ VV...270-42	270	42	500	1 673	175	2"	1"	1"	-	3/8"	1"	1"	209
○ VV...500-42	500	42	600	2 063	155	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	350
○ VV...1000-42	1 000	42	800	2 375	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	673
○ VV...1500-42	1 500	42	1 000	2 322	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	830
○ VV...2000-42	2 000	42	1 100	2 576	200	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	800
○ VV...3000-42	3 000	42	1 200	2 914	140	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	1 935
○ VV...4000-42	4 000	42	1 450	2 847	225	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	3"	3"	2 540
○ VV...5000-42	5 000	42	1 450	3 447	225	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	3"	3"	2 845

Důležité: do obj.č. doplňte písmeno označující provedení nádoby: P - lakovaná, G - galvanizovaná místo symbolu tří teček (...), například VVP500-42 pro lakované provedení

Základní rozměry a připojení:



nádoby VV
s tlakem 21 bar



nádoby VV
s tlakem 32 / 42 bar

Nádoby pro vakuum

- nádoby ve stojatém provedení určené pro akumulaci vakua s podtlakem až do úrovně -1 bar
- bez certifikace PED nebo SPVD; testováno výrobcem; dodáváno s výrobním štítkem
- pracovní tlak do -1 bar, pracovní teplota -10/+100 °C
- dodáváno práškově modře lakované v odstínu RAL5015

Nádoby pro vakuum - stojaté provedení													
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závity							Hmotnost (kg)
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	7-8	
○ VVP100-V	100	-1	370	1 213	180	2"	3/4"	-	3/8"	3/8"	-	3/4"	40
○ VVP270-V	270	-1	500	1 648	170	2"	1"	1"	-	3/8"	1"	-	101
○ VVP500-V	500	-1	600	2 050	155	2"	2"	2"	-	3/8"	2"	2"	145
○ VVP1000-V	1 000	-1	800	2 350	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	245
○ VVP2000-V	2 000	-1	1 100	2 490	200	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	450
○ VVP3000-V	3 000	-1	1 200	2 990	140	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	630



Tlakové nádoby pro kyslík

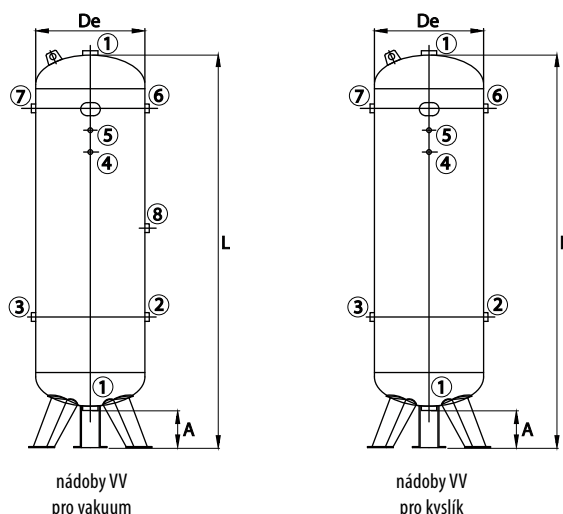
s pracovním tlakem 11/12 bar

- tlakové nádoby ve stojatém provedení pro kyslík (skupina 1 - vyjma vodíku a vody) z uhlíkové oceli
- vyrobené v souladu se směrnici 68/2014ES (PED)
- pracovní tlak: pro objem 500 litrů 11 bar, ostatní objemy 12 bar
- pracovní teplota: pro objem 500 litrů -20/+50 °C, ostatní objemy -20/+80 °C
- dodáváno z vnější strany práškově bíle lakované v odstínu RAL9010 a s vnitřním ALM epoxidovým nátěrem RAL5005 pro extrémní dlouhodobou ochranu proti korozi se schválením pro použití v potravinářských aplikacích

Tlakové nádoby VV pro kyslík													
Obj. č.	Objem (l)	Prac. tlak (bar)	Rozměry			Připojovací závity							Hmotnost (kg)
			De	L	A	1	2	3	4	5	6	7	
○ VVA500-11-OX	500	11	600	2 050	155	2"	2"	2"	-	3/8"	2"	2"	116
○ VVA1000-12-OX	1 000	12	800	2 350	145	2"	2"	2"	3/8"	3/8"	2"	2"	210
○ VVA1500-12-OX	1 500	12	1 000	2 305	170	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	320
○ VVA2000-12-OX	2 000	12	1 100	2 490	200	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	388
○ VVA3000-12-OX	3 000	12	1 200	2 990	140	2"	2"	2"	1/2"	1/2"	2"	2"	594
○ VVA4000-12-OX	4 000	12	1 450	2 790	225	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	3"	3"	835
○ VVA5000-12-OX	5 000	12	1 450	3 390	225	2"	3"	3"	3/4"	3/8"	3"	3"	962



Základní rozměry a připojení:



související zboží:

Kohouty
str. 565



Manometry
str. 625



Kohouty a ventily
str. 646



Pojistné ventily
str. 614



Spojovací hadice

pro kompresorové stanice

- speciální hadice určené pro vytváření flexibilních propojení v kompresorových stanicích např. pro spojení kompresoru se vzdušníkem nebo sušičkou či k začátku potrubí
- pryžové provedení odolné vůči tlaku, teplotě a olejům z kompresoru
- dodáváno ve světlotech od DN 15 do DN 50 s délkami do 2,5 m a ve verzích s přímými koncovkami a v úhlovém provedení s kolenem 90°
- rozsah dodávky – hadice s otočnými maticemi s vnitřními trubkovými závitů a 2 adaptéry se stejnými vnějšími závitů

Spojovací hadice FP s přímými koncovkami						
	Obj. č.	Světlost DN	Závity	Délka (mm)	Prac. tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	FP12-1,0	12	G 1/2"	1 000	20	-40/+100
•	FP12-1,5	12	G 1/2"	1 500	20	-40/+100
•	FP12-2,0	12	G 1/2"	2 000	20	-40/+100
•	FP12-2,5	12	G 1/2"	2 500	20	-40/+100
•	FP34-1,0	20	G 3/4"	1 000	20	-40/+100
•	FP34-1,5	20	G 3/4"	1 500	20	-40/+100
•	FP34-2,0	20	G 3/4"	2 000	20	-40/+100
•	FP34-2,5	20	G 3/4"	2 500	20	-40/+100
•	FP10-1,5	25	G 1"	1 500	20	-40/+100
•	FP10-2,0	25	G 1"	2 000	20	-40/+100
•	FP10-2,5	25	G 1"	2 500	20	-40/+100
•	FP54-1,5	32	G 1 1/4"	1 500	20	-40/+100
•	FP54-2,0	32	G 1 1/4"	2 000	20	-40/+100
•	FP54-2,5	32	G 1 1/4"	2 500	20	-40/+100
•	FP15-1,5	40	G 1 1/2"	1 500	20	-40/+100
•	FP15-2,0	40	G 1 1/2"	2 000	20	-40/+100
•	FP15-2,5	40	G 1 1/2"	2 500	20	-40/+100
•	FP20-1,5	50	G 2"	1 500	20	-40/+100
•	FP20-2,0	50	G 2"	2 000	20	-40/+100
•	FP20-2,5	50	G 2"	2 500	20	-40/+100



Spojovací hadice FPL s kolenem 90°						
	Obj. č.	Světlost DN	Závity	Délka (mm)	Prac. tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)
•	FPL12-1,0	12	G 1/2"	1 000	20	-40/+100
•	FPL12-1,5	12	G 1/2"	1 500	20	-40/+100
•	FPL12-2,0	12	G 1/2"	2 000	20	-40/+100
•	FPL12-2,5	12	G 1/2"	2 500	20	-40/+100
•	FPL34-1,0	20	G 3/4"	1 000	20	-40/+100
•	FPL34-1,5	20	G 3/4"	1 500	20	-40/+100
•	FPL34-2,0	20	G 3/4"	2 000	20	-40/+100
•	FPL34-2,5	20	G 3/4"	2 500	20	-40/+100
•	FPL10-1,5	25	G 1"	1 500	20	-40/+100
•	FPL10-2,0	25	G 1"	2 000	20	-40/+100
•	FPL10-2,5	25	G 1"	2 500	20	-40/+100
•	FPL54-1,5	32	G 1 1/4"	1 500	20	-40/+100
•	FPL54-2,0	32	G 1 1/4"	2 000	20	-40/+100
•	FPL54-2,5	32	G 1 1/4"	2 500	20	-40/+100
•	FPL15-1,5	40	G 1 1/2"	1 500	20	-40/+100
•	FPL15-2,0	40	G 1 1/2"	2 000	20	-40/+100
•	FPL15-2,5	40	G 1 1/2"	2 500	20	-40/+100
•	FPL20-1,5	50	G 2"	1 500	20	-40/+100
•	FPL20-2,0	50	G 2"	2 000	20	-40/+100
•	FPL20-2,5	50	G 2"	2 500	20	-40/+100



Originální filtry MARK, řada F7-405

MARK


Filtrační stupeň G

Koalescenční filtry pro obecnou ochranu, odstranění pevných nečistot, vody v kapalném stavu a olejových aerosolů. Celková hmotnostní efektivita: 99 %
Pro optimální filtraci by měl stupni G předcházet cyklónový odlučovač.



Filtrační stupeň S

Částicový filtr pro ochranu před prachem. Efektivita počtu částic: 99,81 % pro většinu rozměrů procházejících částic (MPPS = 0,1 μm)
Filtrační stupeň S by měl být předřazen před každou sušičkou.



Filtrační stupeň C

Vysoce efektivní koalescenční filtry pro odstranění pevných nečistot, kapalné vody a olejových aerosolů. Celková hmotnostní efektivita: 99,9 %
Pro optimální filtraci by měl stupni C předcházet filtrační stupeň G.



Filtrační stupeň D

Vysoce efektivní částicový filtr pro ochranu před prachem. Efektivita počtu částic: 99,97 % pro většinu rozměrů procházejících částic (MPPS = 0,06 μm)
Pro optimální filtraci by měl stupni D předcházet filtrační stupeň S; tento stupeň je určen zejména pro výstup z adsorpční sušičky.



Filtrační stupeň V

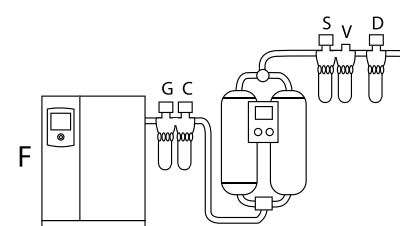
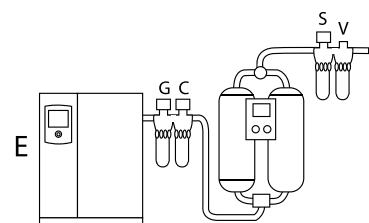
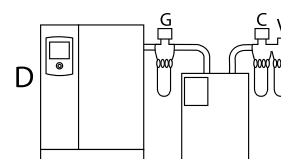
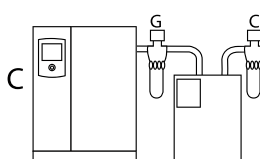
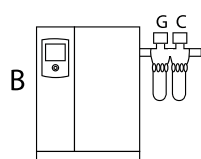
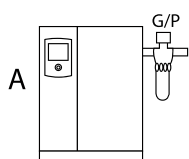
Filtr s aktivním uhlím pro odstranění olejových par a uhlovodíkového zápachu s maximálním obsahem zbytkového oleje 0,003 mg/m³ (0,003 ppm).
Životnost filtrační vložky je 1 000 provozních hodin.



Filtrační stupeň P

Koalescenční a částicový filtr obecně použitelný jako předfiltr. Odstraňuje pevné nečistoty, prach, kapaliny a olejové aerosoly. Celková hmotnostní efektivita: 90 %

Typické instalace



- A.** Obecná ochrana vzduchového systému
(kvalita vzduchu podle ISO 8573-1: filtr G třída 2-x-3 & filtr P třída 4-x-3)
- B.** Obecná ochrana vzduchového systému s redukcí obsahu oleje
(kvalita vzduchu podle ISO 8573-1: třída 1-x-2)
- C.** Vysoká kvalita vzduchu s redukcí rosného bodu
(kvalita vzduchu podle ISO 8573-1: třída 1-4-2)
- D.** Vysoká kvalita vzduchu s redukcí rosného bodu a obsahu oleje
(kvalita vzduchu podle ISO 8573-1: třída 1-4-1)
- E.** Vysoká kvalita vzduchu s extrémně nízkým rosným bodem
(kvalita vzduchu podle ISO 8573-1: třída 2-2-1)
- F.** Vysoká kvalita vzduchu s extrémně nízkým rosným bodem
(kvalita vzduchu podle ISO 8573-1: třída 1-2-1)



Vzduchové filtry F7-405

s pracovním tlakem 16 bar

- série originálních vzduchových filtrů jako značkové řešení ke kompresorům, sušičkám a dalším produktům značky MARK
- určeno pro efektivní odstranění pevných nečistot, zbytkové vody a oleje ze stlačeného vzduchu
- tělo z hliníkového odlitku s anodizovaným povrchem z obou stran
- odpouštění kondenzátu: stupně G-C-P - plovákový odpouštěč, stupně V-S-D - ruční odpouštění
- maximální pracovní tlak 16 bar, provozní teplota +1 až 66 °C (stupeň V pouze do +35 °C)
- doporučované intervaly výměny vložek (podle toho, co nastane dříve):
 - stupně S, D - každých 4000 MH provozu, 1 rok nebo tlakový spád >350 mbar
 - stupně G, C, P - každých 4000 MH provozu nebo 1 rok
 - stupeň V - každých 1000 MH provozu nebo 1 rok



Vzduchové filtry F7-405											
	Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok při 7 bar		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
				Nm ³ /h	l/min	A	B	C	D		
•	F...7-38	3/8"	16	43	720	90	21	228	75	1,0	F...7-V
•	F...15-12	1/2"	16	90	1 500	90	21	228	75	1,1	F...15-V
•	F...21-12	1/2"	16	126	2 100	90	21	283	75	1,3	F...21-V
•	F...30-34	3/4"	16	180	3 000	110	27,5	303	75	1,9	F...30-V
•	F...30-10	1"	16	180	3 000	110	27,5	303	75	1,9	F...30-V
•	F...48-10	1"	16	288	4 800	110	27,5	343	75	2,1	F...48-V
•	F...84-15	1 1/2"	16	504	8 400	140	34	449	100	4,2	F...84-V
○	F...114-15	1 1/2"	16	684	11 400	140	34	532	100	4,5	F...114-V
○	F...156-15	1 1/2"	16	936	15 600	140	34	532	100	4,6	F...156-V
○	F...216-20	2"	16	1 296	21 600	179	50	618	150	6,9	F...216-V
○	F...216-25	2 1/2"	16	1 296	21 600	179	50	618	150	6,9	F...216-V
○	F...315-30	3"	16	1 890	31 500	210	57	720	200	11,0	F...315-V
○	F...405-30	3"	16	2 430	40 500	210	57	890	200	12,6	F...405-V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor - obraťte se na nás!

Důležité: při objednání filtru doplňte do objednáčích čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň podle přehledu na předchozí straně místo symbolu tří teček (...); např. F7-38 pro filtrační stupeň G.

Při objednání filtrační vložky doplňte písmenné kódy P, SG (shodná vložka pro stupně S a G), DC (shodná vložka pro stupně D a C) nebo V.



Indikace zanešení vložky - pro filtry Mark F7-405			
	Obj. č.	Popis	Pro modely
•	FDPI	indikátor diferenčního tlaku	všechny
•	FDPG	diferenční manometr	všechny
○	FCNO	kontakt diferenčního manometru , s funkcí NO	všechny
○	FCNC	kontakt diferenčního manometru , s funkcí NC	všechny



Příslušenství pro upevnění - pro filtry Mark F7-405			
	Obj. č.	Popis	Pro modely
•	FCK-7-21	spojovací sada	F7 až F21
•	FCK-30-48	spojovací sada	F30 až F48
○	FCK-84-156	spojovací sada	F84 až F156
○	FCK-216	spojovací sada	F216
○	FCK-315-405	spojovací sada	F315 až F405
•	FWK-7-21	sada pro montáž na zeď	F7 až F21
•	FWK-30-48	sada pro montáž na zeď	F30 až F48
○	FWK-84-156	sada pro montáž na zeď	F84 až F156
○	FWK-216	sada pro montáž na zeď	F216
○	FWK-315-405	sada pro montáž na zeď	F315 až F405



Odpouštění kondenzátu - pro filtry Mark F7-405				
	Obj. č.	Popis	Stupně	Pro modely
○	FADK	sada automatického odpouštění	C-G-P	všechny
○	FMDK	sada manuálního odpouštění	D-S-V	všechny

Vzduchové filtry AF

s pracovním tlakem do 16 bar

- série filtrů určená pro efektivní odstranění pevných nečistot, oleje, vody, uhlovodíků, zápachu a par ze stlačeného vzduchu
- hliníkové tělo, práškově lakované modrou barvou; závitové připojení s vnitřními trubkovými závity
- rozsah pracovních teplot +1,5 až +65 °C, maximální pracovní tlak 16 bar
- intervaly výměn filtračních vložek - 1× ročně nebo při dosažení tlakového spádu 350 mbar; od stupně A každých 6 měsíců
- rozsah dodávky - tělo filtru, filtrační vložka, plovákový odpouštěč AOK16B

Vzduchové filtry AF												
	Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok při 7 bar		Závit nádoby	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
				Nm ³ /h	l/min		A	B	C	D		
●	AF...-10	3/8"	16	60	1 000	1/2"	187	88	20	60	0,7	AF...-10V
●	AF...-13	1/2"	16	78	1 300	1/2"	187	88	20	60	0,7	AF...-13V
●	AF...-20	3/4"	16	120	2 000	1/2"	257	88	20	80	0,8	AF...-20V
●	AF...-33	1"	16	198	3 300	1/2"	263	125	32	100	1,8	AF...-33V
●	AF...-60	1"	16	335	5 583	1/2"	363	125	32	120	2,5	AF...-60V
●	AF...-85	1 1/2"	16	510	8 500	1/2"	461	125	32	140	2,5	AF...-85V
●	AF...-130	1 1/2"	16	780	13 000	1/2"	640	125	32	160	3,2	AF...-130V
●	AF...-170	2"	16	1 000	16 667	1/2"	684	163	43	520	5,1	AF...-170V
○	AF...-250	2"	16	1 500	25 000	1/2"	935	163	43	770	7,1	AF...-250V
○	AF...-280	2 1/2"	16	1 680	28 000	1/2"	935	163	43	770	6,9	AF...-280V
○	AF...-360	3"	16	2 160	36 000	1/2"	795	240	59	630	12,9	AF...-360V
○	AF...-460	3"	16	2 760	46 000	1/2"	1 000	240	59	780	14,0	AF...-460V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

Důležité: při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednácho čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například AFS-85 pro mikrofiltr 0,01 µm

B	P	R	M	S	A	A2	H2	MS2
sintrovaný 15 µm	předfiltr 3 µm	předfiltr 1 µm	mikrofiltr 0,1 µm	mikrofiltr 0,01 µm	aktivní uhlí	adsorpční	katalyzační (hopcalite)	molekulární síto

Poznámka: filtry s filtračními vložkami a samostatné vložky A2, H2, MS2 lze dodat pouze ve velikostech AF-13 až AF-130.



Vzduchové filtry AFHT

s pracovním tlakem 16 bar, pro teploty do +120 °C

- série filtrů určená pro efektivní odstranění pevných nečistot, vody a olejových aerosolů ze stlačeného vzduchu s vysokou teplotou
- hliníkové tělo, práškově lakované modrou barvou; závitové připojení s vnitřními závity
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +120 °C, maximální pracovní tlak 16 bar
- intervaly výměny filtračních vložek - 1× ročně nebo při dosažení tlakového spádu 350 mbar
- rozsah dodávky - tělo filtru, filtrační vložka, **bez odpouštění kondenzátu - objednávejte samostatně**

Vzduchové filtry AFHT												
	Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok při 7 bar		Závit nádoby	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
				Nm ³ /h	l/min		A	B	C	D		
○	AFHT...-10	3/8"	16	60	1 000	1/2"	187	88	20	60	0,7	AFHT...-10V
○	AFHT...-13	1/2"	16	78	1 300	1/2"	187	88	20	60	0,7	AFHT...-13V
○	AFHT...-20	3/4"	16	120	2 000	1/2"	257	88	20	80	0,8	AFHT...-20V
○	AFHT...-33	1"	16	198	3 300	1/2"	263	125	32	100	1,8	AFHT...-33V
○	AFHT...-60	1"	16	335	5 583	1/2"	363	125	32	120	2,5	AFHT...-60V
○	AFHT...-85	1 1/2"	16	510	8 500	1/2"	461	125	32	140	2,5	AFHT...-85V
○	AFHT...-130	1 1/2"	16	780	13 000	1/2"	640	125	32	160	3,2	AFHT...-130V
○	AFHT...-170	2"	16	1 000	16 667	1/2"	684	163	43	520	5,1	AFHT...-170V
○	AFHT...-250	2"	16	1 500	25 000	1/2"	935	163	43	770	7,1	AFHT...-250V
○	AFHT...-280	2 1/2"	16	1 680	28 000	1/2"	935	163	43	770	6,9	AFHT...-280V
○	AFHT...-360	3"	16	2 160	36 000	1/2"	795	240	59	630	12,9	AFHT...-360V
○	AFHT...-460	3"	16	2 760	46 000	1/2"	1 000	240	59	780	14,0	AFHT...-460V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

Důležité: při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednácho čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například AFHTS-85 pro mikrofiltr 0,01 µm

B	N25	N5	R	M	S
sintrovaný 15 µm	předfiltr 25 µm	předfiltr 5 µm	předfiltr 1 µm	mikrofiltr 0,1 µm	mikrofiltr 0,01 µm



Vzduchové filtry BF

s pracovním tlakem 16/25/50 bar

- série filtrů určená pro efektivní odstranění pevných nečistot, oleje, vody, uhlovodíků, zápachu a par ze stlačeného vzduchu v nízké a středotlakých aplikacích s vysokým průtokem
- svařované tělo z uhlíkové oceli vyhovující směrnici PED 2014/68ES, přírubové připojení
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 16/25/50 bar
- intervaly výměny filtračních vložek - 1× ročně nebo při dosažení tlakového spádu 350 mbar; stupeň A každých 6 měsíců
- rozsah dodávky - tělo filtru, filtrační vložka, **bez odpouštění kondenzátu - objednávejte samostatně**



Vzduchové filtry BF s pracovním tlakem 16 bar												
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok (Nm ³ /h)	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)	Počet vložek	Filtrační vložka	
				A	B	C	D	E				
○ BF...-0240	DN 80	16	1 680	1 170	450	1 645	219	177	61	1	BF...-0240V	
○ BF...-0300	DN 100	16	3 150	1 340	560	1 780	324	227	115	2	BF...-0240V	
○ BF...-0450	DN 125	16	4 700	1 340	560	1 780	324	227	123	3	BF...-0240V	
○ BF...-0600	DN 150	16	6 300	1 425	620	1 810	368	265	178	4	BF...-0240V	
○ BF...-0900	DN 150	16	9 400	1 480	680	1 850	419	650	218	6	BF...-0240V	
○ BF...-1200	DN 200	16	12 550	1 835	792	510	508	-	320	8	BF...-0240V	
○ BF...-1500	DN 200	16	15 700	1 880	918	535	610	-	455	10	BF...-0240V	
○ BF...-1800	DN 250	16	18 850	1 950	955	555	610	-	500	12	BF...-0240V	
○ BF...-2500	DN 250	16	25 100	2 060	1 042	645	711	-	590	16	BF...-0240V	
○ BF...-3000	DN 300	16	31 400	2 130	1 085	680	711	-	684	20	BF...-0240V	



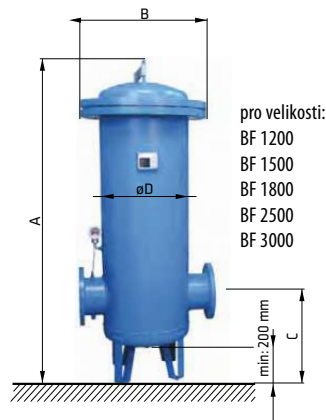
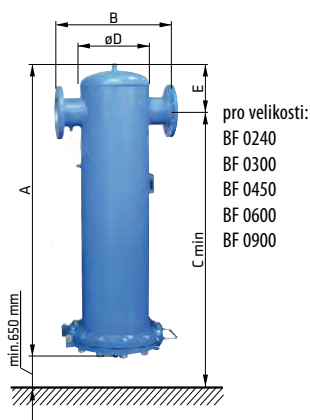
Vzduchové filtry BFHP s pracovním tlakem 25/50 bar												
Obj. č.		Připojení	Průtok (Nm ³ /h)	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)	Počet vložek	Filtrační vložka	
25 bar	50 bar			A	B	C	D	E				
○ BFHP...-25-0240	○ BFHP...-50-0240	DN 80	1 680	1 170	450	1 645	219	177	61	1	BF...-0240V	
○ BFHP...-25-0300	○ BFHP...-50-0300	DN 100	3 150	1 340	560	1 780	324	227	115	2	BF...-0240V	
○ BFHP...-25-0450	○ BFHP...-50-0450	DN 125	4 700	1 340	560	1 780	324	227	123	3	BF...-0240V	
○ BFHP...-25-0600	○ BFHP...-50-0600	DN 150	6 300	1 425	620	1 810	368	265	178	4	BF...-0240V	
○ BFHP...-25-0900	○ BFHP...-50-0900	DN 150	9 400	1 480	680	1 850	419	650	218	6	BF...-0240V	
○ BFHP...-25-1200	○ BFHP...-50-1200	DN 200	12 550	1 835	792	510	508	-	320	8	BF...-0240V	
○ BFHP...-25-1500	○ BFHP...-50-1500	DN 200	15 700	1 880	918	535	610	-	455	10	BF...-0240V	
○ BFHP...-25-1800	○ BFHP...-50-1800	DN 250	18 850	1 950	955	555	610	-	500	12	BF...-0240V	
○ BFHP...-25-2500	○ BFHP...-50-2500	DN 250	25 100	2 060	1 042	645	711	-	590	16	BF...-0240V	
○ BFHP...-25-3000	○ BFHP...-50-3000	DN 300	31 400	2 130	1 085	680	711	-	684	20	BF...-0240V	

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

Důležité: při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednacího čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například BFHP-25-0240 pro mikrofiltr 0,01 μm

B	P	R	M	S	A
sintovaný 15 μm	předfiltr 3 μm	předfiltr 1 μm	mikrofiltr 0,1 μm	mikrofiltr 0,01 μm	aktivní uhlí

Rozměry pro filtry BF a BFHP



Vzduchové filtry CF

s pracovním tlakem do 20 bar

- série filtrů určená pro efektivní odstranění pevných nečistot, oleje, vody, uhlovodíků, zápachu a par ze stlačeného vzduchu
- hliníkové tělo lakované černou barvou; závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 20 bar
- intervaly výměn filtračních vložek - 1× ročně nebo při dosažení tlakového spádu 350 mbar; stupeň A každých 6 měsíců
- rozsah dodávky - tělo filtru a filtrační vložka, **bez odpouštění kondenzátu - objednávejte samostatně**

Vzduchové filtry CF											
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok při 7 bar		Závit nádoby	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm ³ /h	l/min		A	B	C	D		
○ CF...-20	3/8"	20	72	1 200	1/2"	187	88	20	80	0,7	CF...-20V
○ CF...-21	1/2"	20	96	1 600	1/2"	256	88	20	80	0,8	CF...-21V
○ CF...-30	1/2"	20	150	2 500	1/2"	278	106	25	100	1,3	CF...-30V
○ CF...-31	3/4"	20	216	3 600	1/2"	278	106	25	100	1,3	CF...-31V
○ CF...-40	1"	20	282	4 700	1/2"	252	125	32	120	2,1	CF...-40V
○ CF...-41	1"	20	360	6 000	1/2"	352	125	32	140	2,4	CF...-41V
○ CF...-42	1 1/4"	20	432	7 200	1/2"	352	125	32	140	2,4	CF...-42V
○ CF...-43	1 1/2"	20	510	8 500	1/2"	450	125	32	160	3,2	CF...-43V
○ CF...-44	1 1/2"	20	750	12 500	1/2"	450	125	32	160	3,2	CF...-44V
○ CF...-50	2"	20	888	14 800	1/2"	605	160	43	180	5,1	CF...-50V
○ CF...-51	2"	20	1 176	19 600	1/2"	605	160	43	180	5,1	CF...-51V
○ CF...-52	2 1/2"	20	1 440	24 000	1/2"	685	160	43	200	6,3	CF...-52V
○ CF...-60	3"	20	1 968	32 800	1/2"	800	240	60	300	12,9	CF...-60V
○ CF...-61	3"	20	2 760	46 000	1/2"	800	240	60	300	12,9	CF...-61V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

Důležité: při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednácho čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například CFS-20 pro mikrofiltr 0,01 μm

B	P	R	M	S	A
sintrovaný 15 μm	předfiltr 3 μm	předfiltr 1 μm	mikrofiltr 0,1 μm	mikrofiltr 0,01 μm	aktivní uhlí



Vzduchové filtry HF

s pracovním tlakem do 50 bar

- série filtrů určená pro efektivní odstranění pevných nečistot, oleje, vody, uhlovodíků, zápachu a par ze stlačeného vzduchu
- tělo z hliníkového odlitku, závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 50 bar
- intervaly výměn filtračních vložek - 1× ročně nebo při dosažení tlakového spádu 350 mbar; stupeň A každých 6 měsíců
- rozsah dodávky - tělo filtru a filtrační vložka, **bez odpouštění kondenzátu - objednávejte samostatně**

Vzduchové filtry HF											
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Závit nádoby	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm ³ /h	l/min		A	B	C	D		
○ HF...-007	1/2"	50	71	1 183	1/2"	250	110	30	80	2,1	HF...-007V
○ HF...-010	3/4"	50	112	1 867	1/2"	250	110	30	90	2,1	HF...-010V
○ HF...-018	1"	50	204	3 400	1/2"	250	110	30	140	2,1	HF...-018V
○ HF...-047	1 1/2"	50	282	4 700	1/2"	535	160	45	260	9,5	HF...-047V
○ HF...-070	1 1/2"	50	400	6 667	1/2"	535	160	45	360	9,5	HF...-070V
○ HF...-094	2"	50	494	8 233	1/2"	715	160	45	540	12,2	HF...-094V
○ HF...-150	2"	50	799	13 317	1/2"	715	160	45	550	12,2	HF...-150V
○ HF...-200	3"	50	2 160	36 000	1/2"	862	198	70	620	30,4	HF...-200V
○ HF...-240	3"	50	2 760	46 000	1/2"	1 010	198	70	780	34,9	HF...-240V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

Důležité: při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednácho čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například HFS-007 pro mikrofiltr 0,01 μm

B	P	R	M	S	A
sintrovaný 15 μm	předfiltr 3 μm	předfiltr 1 μm	mikrofiltr 0,1 μm	mikrofiltr 0,01 μm	aktivní uhlí



Vzduchové filtry CHP

s pracovním tlakem 100/250/400 bar

- série filtrů určená pro efektivní odstranění pevných nečistot, oleje, vody, uhlovodíků, zápachu a par ze stlačeného vzduchu ve vysokotlakých aplikacích
- tělo z nikelované uhlíkové oceli, závitové připojení s vnitřními trubkovými závity
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak podle verze 100/250/400 bar
- intervaly výměny filtračních vložek - 1× ročně nebo při dosažení tlakového spádu 350 mbar; stupeň A každých 6 měsíců
- rozsah dodávky - tělo filtru a filtrační vložka, **bez odpouštění kondenzátu - objednávejte samostatně**



	Obj. č.			Připojení	Průtok		Závit nádoby	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
	100 bar	250 bar	400 bar		Nm³/h	l/min		A	B	C		
	○	CHP1...-003	CHP2...-003		CHP4...-003	1/4"		40	667	1/2"			168	92	70	6	CHP...-003V
○	CHP1...-005	CHP2...-005	CHP4...-005	3/8"	70	1 167	1/2"	168	92	70	6	CHP...-005V
○	CHP1...-007	CHP2...-007	CHP4...-007	1/2"	130	2 167	1/2"	218	105	85	10,1	CHP...-007V
○	CHP1...-010	CHP2...-010	CHP4...-010	3/4"	195	3 250	1/2"	242	105	85	11,3	CHP...-010V
○	CHP1...-018	CHP2...-018	CHP4...-018	1"	275	4 583	1/2"	267	143	100	24,2	CHP...-018V
○	CHP1...-030	CHP2...-030	CHP4...-030	1 1/4"	380	6 333	1/2"	319	143	100	26,2	CHP...-030V
○	CHP1...-047	CHP2...-047	CHP4...-047	1 1/2"	495	8 250	1/2"	360	187	130	55,8	CHP...-047V
○	CHP1...-094	CHP2...-094	CHP4...-094	2"	715	11 917	1/2"	434	187	150	60,8	CHP...-094V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

Důležité: při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednačího čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například CHP15-003 pro mikrofiltr 0,01 µm

B	P	R	M	S	A
sintovaný 15 µm	předfiltr 3 µm	předfiltr 1 µm	mikrofiltr 0,1 µm	mikrofiltr 0,01 µm	aktivní uhlí

NEREZ

Nerezové vzduchové filtry IHP

s pracovním tlakem 100/250/400 bar

- série filtrů určená pro efektivní odstranění pevných nečistot, oleje, vody, uhlovodíků, zápachu a par ze stlačeného vzduchu ve vysokotlakých aplikacích
- tělo z nerezové oceli 1.4301 (na dotaz lze dodat i 1.4404), závitové připojení s vnitřními trubkovými závity
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak podle verze 100/250/400 bar
- intervaly výměny filtračních vložek - 1× ročně nebo při dosažení tlakového spádu 350 mbar; stupeň A každých 6 měsíců
- rozsah dodávky - tělo filtru a filtrační vložka, **bez odpouštění kondenzátu - objednávejte samostatně**



	Obj. č.			Připojení	Průtok		Závit nádoby	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
	100 bar	250 bar	400 bar		Nm³/h	l/min		A	B	C		
	○	IHP1...-003	IHP2...-003		IHP4...-003	1/4"		40	667	1/2"			168	92	70	6	IHP...-003V
○	IHP1...-005	IHP2...-005	IHP4...-005	3/8"	70	1 167	1/2"	168	92	70	6	IHP...-005V
○	IHP1...-007	IHP2...-007	IHP4...-007	1/2"	130	2 167	1/2"	218	105	85	10,1	IHP...-007V
○	IHP1...-010	IHP2...-010	IHP4...-010	3/4"	195	3 250	1/2"	242	105	85	11,3	IHP...-010V
○	IHP1...-018	IHP2...-018	IHP4...-018	1"	275	4 583	1/2"	267	143	100	24,2	IHP...-018V
○	IHP1...-030	IHP2...-030	IHP4...-030	1 1/4"	380	6 333	1/2"	319	143	100	26,2	IHP...-030V
○	IHP1...-047	IHP2...-047	IHP4...-047	1 1/2"	495	8 250	1/2"	360	187	130	55,8	IHP...-047V
○	IHP1...-094	IHP2...-094	IHP4...-094	2"	715	11 917	1/2"	434	187	150	60,8	IHP...-094V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

Důležité: při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednačího čísla písmenný kód označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například IHP45-003 pro mikrofiltr 0,01 µm

N25	N5	R	M	S	A
nerez sítko 25 µm	nerez sítko 5 µm	předfiltr 1 µm	mikrofiltr 0,1 µm	mikrofiltr 0,01 µm	aktivní uhlí

Nerezové procesní filtry PF/HPF

s pracovním tlakem 10 až 50 bar

- série filtrů určená pro odstranění nečistot ze stlačeného vzduchu pro aplikace s vysokým rizikem koroze
- tělo z nerezové oceli 1.4404, závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů nebo pomocí přírub
- připojení pro snímání tlaku a odpouštění z horní/spodní části filtru pomocí vnitřního trubkového závitů
- pracovní teplota do +150 °C, PF maximální pracovní tlak dle velikosti 10/12/16 bar; HPF maximální pracovní tlak do 50 bar
- rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka, **bez odpouštění kondenzátu – objednávejte samostatně**

NEREZ

Nerezové procesní filtry PF s pracovním tlakem 10/12/16 bar												
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet vložek	Filtrační vložka	
			Nm ³ /h	l/min	A	B	C	D				
○ PF...005	1/4"	16	75	1 260	202	116	76	1/4"	1,7	1	PF...005V	
○ PF...007	3/8"	16	105	1 750	232	120	76	1/4"	1,9	1	PF...007V	
○ PF...010	1/2"	16	150	2 500	230	125	76	1/4"	1,9	1	PF...010V	
○ PF...018	3/4"	16	225	3 750	254	125	76	1/4"	2,0	1	PF...018V	
○ PF...030	1"	16	315	5 250	275	136	89	1/4"	2,6	1	PF...030V	
○ PF...047	1 1/4"	16	420	7 000	337	155	89	1/4"	3,0	1	PF...047V	
○ PF...070	1 1/2"	16	600	10 000	386	180	114	1/4"	4,3	1	PF...070V	
○ PF...094	2"	16	900	15 000	457	180	114	1/4"	4,8	1	PF...094V	
○ PF...150	2"	16	1 260	21 000	583	180	114	1/4"	5,3	1	PF...150V	
○ PF...175	2 1/2"	16	1 680	28 000	740	224	140	1/4"	9,0	1	PF...175V	
○ PF...200	3"	12	2 400	40 000	1 004	224	140	1/4"	10,8	1	PF...200V	
○ PF...240	3"	12	3 600	60 000	1 029	252	168	1/4"	16,2	1	PF...240V	
○ PF...450	DN 100	10	5 040	84 000	986	410	219	1"	45,0	3	PF...175V	
○ PF...600	DN 100	10	6 720	112 000	1 240	410	219	1"	46,0	3	PF...200V	
○ PF...900	DN 150	10	9 600	160 000	1 311	480	273	1"	70,0	4	PF...200V	
○ PF...1200	DN 150	10	13 440	224 000	1 351	540	324	1"	80,0	6	PF...200V	
○ PF...1800	DN 200	10	17 280	288 000	1 496	660	406	1"	135,0	8	PF...200V	
○ PF...2000	DN 200	10	21 120	352 000	1 496	660	406	1"	135,0	10	PF...200V	

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

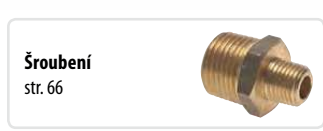
Nerezové procesní filtry HPF s pracovním tlakem 50 bar											
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka	
			Nm ³ /h	l/min	A	B	C	D			
○ HPF...010	1/2"	50	150	2 500	231	125	76	1/4"	2,5	PF...010V	
○ HPF...018	3/4"	50	225	3 750	253	125	76	1/4"	2,6	PF...018V	
○ HPF...030	1"	50	315	5 250	274	136	89	1/4"	3,4	PF...030V	
○ HPF...047	1 1/4"	50	420	7 000	336	155	89	1/4"	3,9	PF...047V	
○ HPF...070	1 1/2"	50	600	10 000	387	180	114	1/4"	5,6	PF...070V	
○ HPF...094	2"	50	900	15 000	453	180	114	1/4"	6,2	PF...094V	
○ HPF...150	2"	50	1 260	21 000	580	180	114	1/4"	6,9	PF...150V	
○ HPF...200	3"	50	2 400	40 000	1 005	224	140	1/4"	14,1	PF...200V	

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

Důležité: při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednacího čísla písmenný kód označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například HPFI-010 pro předfiltr 20 µm

N25	N5	I20	I1	IW20	IW1	P	R	M	S	A	SF
nerez 1.4301 25 µm	nerez 1.4301 5 µm	nerez 1.4404 20 µm	nerez 1.4404 1 µm	nerez 1.4404 svařovaná 20 µm	nerez 1.4404 svařovaná 1 µm	předfiltr 3 µm	předfiltr 1 µm	mikrofiltr 0,1 µm	mikrofiltr 0,01 µm	aktivní uhlí	sterilní

související zboží:



NEREZ

Nerezové sterilní filtry SF

s pracovním tlakem do 10/16 bar

- vysoce efektivní filtrace stlačeného vzduchu, procesního vzduchu a technických plynů
- pro odstranění submikronových částic menších než 0,01 µm včetně mikroorganismů (baktérií)
- tělo z nerezové oceli 1.4404 s leštěným povrchem, připojení pomocí spojek dle ISO 1127 nebo přírub od DN 100
- 100 % výrobní test integrity dle DOP, vyhovuje směrnici FDA pro kontakt s potravinami podle CFR článek 21
- pracovní teplota -20 °C až +150 °C, maximální pracovní tlak dle velikosti 10/16 bar
- tělo filtru je určeno pro případnou sterilizaci, **rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka**



Sterilní filtry SF												
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)	Počet vložek	Filtrační vložka
			Nm ³ /h	l/min	A	B	C	D	E			
○ SFS-006	DN10 / Ø 17,2	16	75	1 250	218	125	76	69	1/8"	1,6	1	SFS-006V
○ SFS-009	DN10 / Ø 17,2	16	105	1 750	246	125	76	69	1/8"	1,7	1	SFS-009V
○ SFS-012	DN15 / Ø 21,3	16	150	2 500	251	120	76	69	1/8"	1,7	1	SFS-012V
○ SFS-018	DN15 / Ø 21,3	16	225	3 750	275	120	76	69	1/8"	1,8	1	SFS-018V
○ SFS-032	DN25 / Ø 35,7	16	315	5 250	303	169	114	86	1/4"	3,1	1	SFS-032V
○ SFS-048	DN32 / Ø 42,4	16	600	10 000	363	169	114	86	1/4"	3,4	1	SFS-048V
○ SFS-072	DN40 / Ø 48,3	16	900	15 000	446	169	114	86	1/4"	3,6	1	SFS-072V
○ SFS-108	DN50 / Ø 60,3	16	1 260	21 000	587	183	114	96	1/4"	4,9	1	SFS-108V
○ SFS-144	DN65 / Ø 76,1	16	1 680	28 000	763	195	140	120	1/4"	8,4	1	SFS-144V
○ SFS-192	DN80 / Ø 88,9	16	2 400	40 000	1 015	195	140	120	1/4"	10,2	1	SFS-192V
○ SFS-432	DN100	10	5 040	84 000	1 012	410	219	183	1/2"	44,0	3	SFS-144V
○ SFS-576	DN100	10	6 720	112 000	1 266	410	219	183	1/2"	45,0	3	SFS-192V
○ SFS-768	DN150	10	9 600	160 000	1 305	480	273	225	1/2"	70,0	4	SFS-192V
○ SFS-1152	DN150	10	13 440	224 000	1 418	540	324	256	1"	80,0	6	SFS-192V
○ SFS-1536	DN200	10	17 200	286 667	1 568	660	406	306	1"	135,0	8	SFS-192V
○ SFS-1920	DN200	10	21 120	352 000	1 568	660	406	306	1"	135,0	10	SFS-192V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

NEREZ

Nerezové sterilní filtry SPF

s pracovním tlakem do 12/16 bar

- sterilní filtry SPF jsou určeny pro aplikace v procesním průmyslu s velmi vysokým rizikem koroze
- obecná připojení příslušenství z horní strany filtru, připojení nádoby ke spodní straně
- určeno primárně pro stlačený vzduch, pro jiná média, technické plyny a plyny skupiny 1 na dotaz
- tělo z nerezové oceli 1.4404 ve standardu (na dotaz 1.4301)
- pracovní teplota do +150 °C, maximální pracovní tlak dle velikosti 12/16 bar
- **rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka**



Sterilní filtry SPF										
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm ³ /h	l/min	A	B	C	E		
○ SPF...005	1/4"	16	75	1 250	225	116	76	1/8"	1,7	PF...005V
○ SPF...007	3/8"	16	105	1 750	251	120	76	1/8"	1,9	PF...007V
○ SPF...010	1/2"	16	150	2 500	253	125	76	1/8"	1,9	PF...010V
○ SPF...018	3/4"	16	225	3 750	281	125	76	1/8"	2,0	PF...018V
○ SPF...030	1"	16	315	5 250	290	136	89	1/8"	2,6	PF...030V
○ SPF...047	1 1/4"	16	420	7 000	357	155	89	1/8"	3,0	PF...047V
○ SPF...070	1 1/2"	16	600	10 000	408	179	114	1/4"	4,3	PF...070V
○ SPF...094	2"	16	900	15 000	476	179	114	1/4"	4,8	PF...094V
○ SPF...150	2"	16	1 260	21 000	602	180	114	1/4"	5,3	PF...150V
○ SPF...175	2 1/2"	16	1 680	28 000	762	224	140	1/4"	9,0	PF...175V
○ SPF...200	3"	12	2 400	40 000	1 030	224	140	1/4"	10,8	PF...200V
○ SPF...240	3"	12	3 600	60 000	1 035	238	154	1/4"	16,2	PF...240V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

Důležité! při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednáčích čísla písmenný kód označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například SPFN5-005 pro předfiltr 5 µm

N25	N5	I20	I1	IW20	IW1	P	R	M	S	A	SF
nerez 1.4301 25 µm	nerez 1.4301 5 µm	nerez 1.4404 20 µm	nerez 1.4404 1 µm	nerez 1.4404 svařovaná 20 µm	nerez 1.4404 svařovaná 1 µm	předfiltr 3 µm	předfiltr 1 µm	mikrofiltr 0,1 µm	mikrofiltr 0,01 µm	aktivní uhlí	sterilní

Ventilační filtry AV

z nerezové oceli

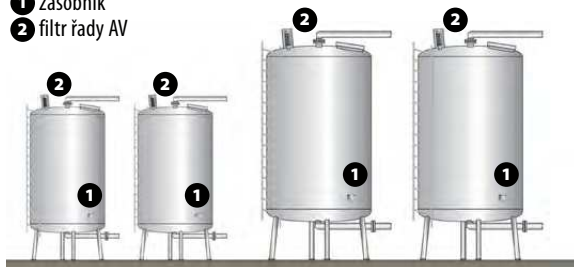
- ventilační filtry AV jsou určeny pro odstraňování nečistot ze vzduchu vedeného nebo odvětrávaného z nádrží během změny jejich hladiny při odpouštění nebo dočerpávání
- materiál těla filtru - nerezová ocel 1.4404 (na dotaz 1.4301), tělo filtru vhodné pro sterilizaci
- pracovní teplota do +200 °C, není určeno pro tlakové připojení
- připojení pomocí potravinářského šroubení dle DIN 11851 (připojení TRICLAMP na dotaz)
- doporučovaný interval pro výměnu vložky 1× ročně nebo podle specifik dané aplikace
- **rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka**

NEREZ

Ventilační filtry AV									
	Obj. č.	Připojení DN	Průtok		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm ³ /h	l/min	A	B	C		
○	AV-006	32	9	150	110	89	Rd 58 × 1/6"	1,6	AV-006V
○	AV-027	40	25	417	160	114	Rd 65 × 1/6"	2,4	AV-027V
○	AV-032	50	40	667	165	114	Rd 78 × 1/6"	2,5	AV-032V
○	AV-072	50	110	1 833	165	114	Rd 78 × 1/6"	3,4	AV-072V
○	AV-144	80	210	3 500	550	168	Rd 110 × 1/4"	9,5	AV-144V
○	AV-192	80	310	5 167	805	168	Rd 110 × 1/4"	12,0	AV-192V



- 1 zásobník
- 2 filtr řady AV

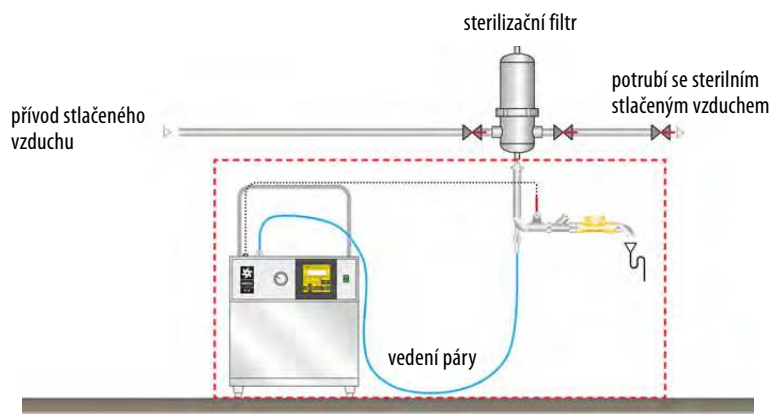


Během plnění a vyprazdňování zásobníků s kapalinami je do zásobníku a ven z něj ventilován okolní vzduch. Aby nedošlo ke kontaminaci kapaliny v zásobníku z okolního vzduchu, jsou z horní strany instalovány na zásobníku ventilační filtry AV. Uvnitř filtru je umístěna speciální vložka, která je navržena k zachycení potenciálních pevných nečistot nebo aerosolových kontaminantů včetně bakterií.

Mobilní parní sterilizér MSS

- mobilní zařízení pro sterilizaci filtrů na místě instalace (metoda SIP = "sterilization in place")
- zamezuje kontaminaci vložek sterilizovaných v autoklávu během jejich zpětné instalace
- jednoduché, levné a rychlé řešení sterilizace filtrů
- parametry páry - tlak 1 až 3,6 bar, teplota +100 až +135 °C
- nastavitelná doba sterilizace a sušení až 90 minut

Mobilní parní sterilizér MSS										
Obj. č.	Pára		Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Nastavení času (min)	Rozměry (mm)			Hlučnost dB(A)	
	tlak	teplota				d	š	v		
○ MSS	1 až 3,6 bar	+100 až +135 °C	1,7	230/50	až 90	450	445	855	60	



NEREZ

Svařované nerezové filtry WFI

s pracovním tlakem do 10/12/16 bar

- vysoce efektivní filtrace stlačeného vzduchu a mnoha technických plynů s požadavky na nerezové provedení filtru
- svařované tělo z nerezové oceli 1.4404 (na dotaz 1.4301), připojení - s vnitřními trubkovými závitmi, přírubami nebo návarky
- horní připojení je určeno pro připevnění diferenčního manometru, spodní připojení pro odvod kondenzátu
- pracovní teplota do +150 °C, maximální pracovní tlak podle velikosti 10/12/16 bar
- rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka



Svařované nerezové filtry WFIT – se závitovým připojením											
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka	
			Nm³/h	l/min	A	B	C	E			
WFIT...-005	1/4"	16	75	1 250	202	116	76	1/4"	1,9	PF...-005V	
WFIT...-007	3/8"	16	105	1 750	232	120	76	1/4"	2,2	PF...-007V	
WFIT...-010	1/2"	16	150	2 500	230	125	76	1/4"	2,2	PF...-010V	
WFIT...-018	3/4"	16	225	3 750	254	125	76	1/4"	2,3	PF...-018V	
WFIT...-030	1"	16	315	5 250	275	136	89	1/4"	3,1	PF...-030V	
WFIT...-047	1 1/4"	16	420	7 000	337	155	89	1/4"	3,5	PF...-047V	
WFIT...-070	1 1/2"	16	600	10 000	386	180	114	1/4"	4,8	PF...-070V	
WFIT...-094	2"	16	900	15 000	457	180	114	1/4"	5,4	PF...-094V	
WFIT...-150	2"	16	1 260	21 000	583	180	114	1/4"	6,1	PF...-150V	
WFIT...-175	2 1/2"	16	1 680	28 000	740	224	140	1/4"	9,2	PF...-175V	
WFIT...-200	3"	12	2 400	40 000	1 004	224	140	1/4"	11,5	PF...-200V	
WFIT...-240	3"	12	3 600	60 000	1 029	252	168	1/4"	15,1	PF...-240V	

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!



Svařované nerezové filtry WFIF – s přírubovým připojením											
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet vložek	Filtrační vložka
			Nm³/h	l/min	A	B	C	E			
WFIF...-010	DN 15	16	150	2 500	230	195	76	1/2"	3,7	1	PF...-010V
WFIF...-018	DN 20	16	225	3 750	254	201	76	1/2"	4,5	1	PF...-018V
WFIF...-030	DN 25	16	315	5 250	275	216	89	1/2"	5,7	1	PF...-030V
WFIF...-047	DN 32	16	420	7 000	337	235	89	1/2"	7,3	1	PF...-047V
WFIF...-070	DN 40	16	600	10 000	386	260	114	1/2"	9,1	1	PF...-070V
WFIF...-094	DN 50	16	900	15 000	457	270	114	1/2"	10,4	1	PF...-094V
WFIF...-150	DN 50	16	1 260	21 000	583	270	114	1/2"	11,1	1	PF...-150V
WFIF...-175	DN 65	16	1 680	28 000	740	294	140	1/2"	14,2	1	PF...-175V
WFIF...-200	DN 80	12	2 400	40 000	1 004	304	140	1/2"	19,3	1	PF...-200V
WFIF...-240	DN 80	12	3 600	60 000	1 029	332	168	1/2"	22,9	1	PF...-240V
WFIF...-450	DN 100	10	5 040	84 000	986	410	219	1"	55,0	3	PF...-175V
WFIF...-600	DN 100	10	6 720	112 000	1 240	410	219	1"	58,0	3	PF...-200V
WFIF...-900	DN 150	10	9 600	160 000	1 311	480	273	1"	87,0	4	PF...-200V
WFIF...-1200	DN 150	10	13 440	224 000	1 351	540	324	1"	108,0	6	PF...-200V
WFIF...-1800	DN 200	10	17 280	288 000	1 496	660	406	1"	200,0	8	PF...-200V
WFIF...-2000	DN 200	10	21 120	352 000	1 496	660	406	1"	200,0	10	PF...-200V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

Důležité: při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednávacího čísla písmenný kód označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například WFITN5-005 pro předfiltr 5 µm

N25	N5	I20	I1	IW20	IW1	P	R	M	S	A
nerez 1.4301 25 µm	nerez 1.4301 5 µm	nerez 1.4404 20 µm	nerez 1.4404 1 µm	nerez 1.4404 svařovaná 20 µm	nerez 1.4404 svařovaná 1 µm	předfiltr 3 µm	předfiltr 1 µm	mikrofiltr 0,1 µm	mikrofiltr 0,01 µm	aktivní uhlí

související zboží:

Manometry
str. 758



Šroubení
str. 66



Kohouty
str. 565



Odpouštěče
str. 764



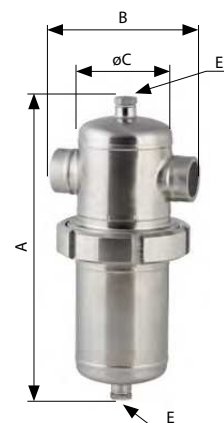
Svařované nerezové filtry WFI

s pracovním tlakem do 10/12/16 bar

NEREZ

Svařované nerezové filtry WFIW - s připojením pomocí návarku												
	Obj. č.	Připojení (mm)	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet vložek	Filtrační vložka
				Nm ³ /h	l/min	A	B	C	E			
○	WFIW...-005	13,5	16	75	1 250	202	116	76	1/2"	1,7	1	PF...-005V
○	WFIW...-010	14,2	16	150	2 500	230	125	76	1/2"	1,9	1	PF...-010V
○	WFIW...-018	21,3	16	225	3 750	254	125	76	1/2"	2,0	1	PF...-018V
○	WFIW...-030	26,9	16	315	5 250	275	136	89	1/2"	2,6	1	PF...-030V
○	WFIW...-047	33,7	16	420	7 000	337	155	89	1/2"	3,0	1	PF...-047V
○	WFIW...-070	48,3	16	600	10 000	386	180	114	1/2"	4,3	1	PF...-070V
○	WFIW...-094	60,3	16	900	15 000	457	180	114	1/2"	4,8	1	PF...-094V
○	WFIW...-150	60,3	16	1 260	21 000	583	180	114	1/2"	5,3	1	PF...-150V
○	WFIW...-175	76,1	16	1 680	28 000	740	224	140	1/2"	9,0	1	PF...-175V
○	WFIW...-200	88,9	12	2 400	40 000	1 004	224	140	1/2"	10,8	1	PF...-200V
○	WFIW...-240	88,9	12	3 600	60 000	1 029	252	168	1/2"	16,2	1	PF...-240V
○	WFIW...-450	114,3	10	5 040	84 000	986	410	219	1"	45	3	PF...-175V
○	WFIW...-600	114,3	10	6 720	112 000	1 240	410	219	1"	46	3	PF...-200V
○	WFIW...-900	168,3	10	9 600	160 000	1 311	480	273	1"	70	4	PF...-200V
○	WFIW...-1200	168,3	10	13 440	224 000	1 351	540	324	1"	80	6	PF...-200V
○	WFIW...-1800	219,1	10	17 280	288 000	1 496	660	406	1"	135	8	PF...-200V
○	WFIW...-2000	219,1	10	21 120	352 000	1 496	660	406	1"	135	10	PF...-200V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!



Svařované nerezové filtry WHFI

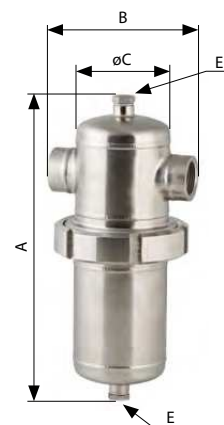
s pracovním tlakem 50 bar

- vysoce efektivní filtrace stlačeného vzduchu a mnoha technických plynů s požadavky na nerezové provedení filtru
- svařované tělo z nerezové oceli 1.4404 (na dotaz 1.4301), připojení - s vnitřními trubkovými závitů
- horní připojení je určeno pro připevnění diferenčního manometru, spodní připojení pro odvod kondenzátu
- pracovní teplota do +150 °C, maximální pracovní tlak 50 bar
- **rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka**

NEREZ

Svařované nerezové filtry WHFIT - se závitovým připojením, pracovní tlak 50 bar											
	Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
				Nm ³ /h	l/min	A	B	C	E		
○	WHFIT...-010	1/2"	50	150	2 500	231	125	76	1/2"	2,5	PF...-010V
○	WHFIT...-018	3/4"	50	225	3 750	253	125	76	1/2"	2,6	PF...-018V
○	WHFIT...-030	1"	50	315	5 250	274	136	89	1/2"	3,4	PF...-030V
○	WHFIT...-047	1 1/4"	50	420	7 000	336	155	89	1/2"	3,9	PF...-047V
○	WHFIT...-070	1 1/2"	50	600	10 000	387	180	114	1/2"	5,6	PF...-070V
○	WHFIT...-094	2"	50	900	15 000	453	180	114	1/2"	6,2	PF...-094V
○	WHFIT...-150	2"	50	1 260	21 000	580	180	114	1/2"	6,9	PF...-150V
○	WHFIT...-200	3"	50	2 400	40 000	1 005	224	140	1/2"	14,1	PF...-200V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!



Důležité: při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednáčích čísla písmenný kód označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například WHFITN5-018 pro předfiltr 5 µm

N25	N5	I20	I1	IW20	IW1	P	R	M	S	A
nerez 1.4301 25 µm	nerez 1.4301 5 µm	nerez 1.4404 20 µm	nerez 1.4404 1 µm	nerez 1.4404 svařovaná 20 µm	nerez 1.4404 svařovaná 1 µm	předfiltr 3 µm	předfiltr 1 µm	mikrofiltr 0,1 µm	mikrofiltr 0,01 µm	aktivní uhlí

Vakuové filtry P-VAC

s pracovním tlakem 20 až 2 000 mbar (abs)

- série filtrů určená především pro ochranu vývěv a vakuových čerpadel
- vysoce efektivní odstranění pevných nečistot a jiných kontaminantů ze sací strany vakuových čerpadel
- závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů; rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, pracovní tlak 20 až 2 000 mbar absolutního tlaku
- rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka, **bez odpoštění kondenzátu – objednávejte samostatně**



Vakuové filtry P-VAC										
Obj. č.	Připojení	Tlak (mbar abs)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm ³ /h	l/min	A	B	C	D		
○ PVAC...-0056	3/8"	20-2 000	7,5	125	187	88	20	60	0,7	PVAC...-0056V
○ PVAC...-0076	1/2"	20-2 000	9,8	163	187	88	20	60	0,7	PVAC...-0076V
○ PVAC...-0106	3/4"	20-2 000	15,0	250	257	88	20	80	0,8	PVAC...-0106V
○ PVAC...-0186	1"	20-2 000	24,8	413	263	125	32	100	1,8	PVAC...-0186V
○ PVAC...-0306	1"	20-2 000	41,9	698	363	125	32	120	2,5	PVAC...-0306V
○ PVAC...-0476	1 1/2"	20-2 000	63,8	1 063	461	125	32	140	2,5	PVAC...-0476V
○ PVAC...-0706	1 1/2"	20-2 000	97,5	1 625	640	125	32	160	3,2	PVAC...-0706V
○ PVAC...-0946	2"	20-2 000	125,0	2 083	684	163	43	520	5,1	PVAC...-0946V
○ PVAC...-1506	2"	20-2 000	187,0	3 117	935	163	43	770	7,1	PVAC...-1506V
○ PVAC...-1756	2 1/2"	20-2 000	210,0	3 500	935	163	43	770	6,9	PVAC...-1506V
○ PVAC...-2006	3"	20-2 000	270,0	4 500	795	240	59	630	12,9	PVAC...-2006V
○ PVAC...-2406	3"	20-2 000	345,0	5 750	1 000	240	59	780	14,0	PVAC...-2406V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 1 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

Důležité: při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednačního čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například PVACM-0056 pro mikrofiltr 0,01 μm

P	M
předfiltr 3 μm	mikrofiltr 0,01 μm

Vakuové filtry M-VAC

pro medicínální aplikace

- série filtrů určená především pro medicínální vakuové aplikace
- vysoce efektivní odstranění bakterií a jiných pevných a tekutých kontaminantů ze sací strany vakuových čerpadel
- pro zabránění potenciální biologické infekce okolního prostředí
- odstraněné tekutiny jsou shromažďovány v průhledné nádobce určené po vyjmutí ke sterilizaci
- efektivita filtrů dosahuje úrovně 0,005 % specifikované v HTM 2022 pro infekční nemocniční jednotky, testování dle BS 3928
- závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů nebo s přírubami
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, pracovní tlak 20 až 2 000 mbar absolutního tlaku
- **rozsah dodávky – tělo filtru, filtrační vložka, kohout a nádobka pro zachycování nečistot**



Vakuové filtry M-VAC											
Obj. č.	Připojení	Tlak (mbar abs)	Průtok		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet vložek	Filtrační vložka	Nádobka
			Nm ³ /h	l/min	A	B	D				
○ MVAC-0056	3/8"	20-2 000	7,5	125	187	88	60	0,7	1	MVAC-0056V	MVAC-N1
○ MVAC-0076	1/2"	20-2 000	9,8	163	187	88	60	0,7	1	MVAC-0076V	
○ MVAC-0106	3/4"	20-2 000	15,0	250	257	88	80	0,8	1	MVAC-0106V	
○ MVAC-0186	1"	20-2 000	24,8	413	263	125	100	1,8	1	MVAC-0186V	
○ MVAC-0306	1"	20-2 000	41,9	698	363	125	120	2,5	1	MVAC-0306V	
○ MVAC-0476	1 1/2"	20-2 000	63,8	1 063	461	125	140	2,5	1	MVAC-0476V	
○ MVAC-0706	1 1/2"	20-2 000	97,5	1 625	640	125	160	3,2	1	MVAC-0706V	
○ MVAC-0946	2"	20-2 000	125,0	2 083	684	163	520	5,1	1	MVAC-0946V	MVAC-N2
○ MVAC-1506	2"	20-2 000	187,0	3 117	935	163	770	7,1	1	MVAC-1506V	
○ MVAC-1756	2 1/2"	20-2 000	210,0	3 500	935	163	770	6,9	1	MVAC-1506V	
○ MVAC-2006	3"	20-2 000	270,0	4 500	795	240	630	12,9	1	MVAC-2006V	
○ MVAC-2406	3"	20-2 000	345,0	5 750	1 000	240	780	14,0	1	MVAC-2406V	MVAC-N3
○ MVAC-B240	DN80	20-2 000	275,0	4 583	1 170	450	650	61,0	1	MVAC-1506V	
○ MVAC-B300	DN100	20-2 000	394,0	6 567	1 340	560	650	115,0	2	MVAC-1506V	
○ MVAC-B450	DN125	20-2 000	587,0	9 783	1 340	560	650	123,0	3	MVAC-1506V	
○ MVAC-B600	DN150	20-2 000	787,0	13 117	1 425	620	650	178,0	4	MVAC-1506V	

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 1 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

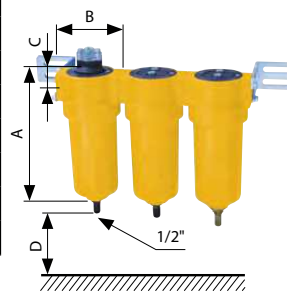
Filtry pro dýchatelný vzduch B-AIR

s pracovním tlakem 16 bar

- filtrační systém v podobě třístupňové efektivní filtrace zajišťující špičkovou úroveň úpravy vzduchu pro použití v dýchacích přístrojích
- mikrofiltr pro odstranění pevných nečistot a kapalin do 0,01 µm, filtr s aktivním uhlím pro odstranění olejových nečistot do 0,1 µm a katalystní filtr pro snížení obsahu CO
- závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, pracovní tlak 16 bar
- rozsah dodávky – 3 filtry včetně vložek, 1× indikátor zanešení vložky, 2× plovákové odpuštění AOK16B a 1× ruční odpuštění MCD
- **důležité upozornění:** filtry B-AIR neslouží k úplnému odstranění CO a CO₂ ze stlačeného vzduchu

Filtry B-AIR pro dýchatelný vzduch											
	Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
				Nm ³ /h	l/min	A	B	C	D		
○	BAIR-0076	1/2"	16	78	1 300	187	88	20	60	3 × 0,5	AF...-13V
○	BAIR-0106	3/4"	16	120	2 000	257	88	20	80	3 × 0,6	AF...-20V
○	BAIR-0186	1"	16	198	3 300	263	125	32	100	3 × 1,6	AF...-33V
○	BAIR-0306	1"	16	335	5 583	363	125	32	120	3 × 2,2	AF...-60V
○	BAIR-0476	1 1/2"	16	510	8 500	461	125	32	140	3 × 2,8	AF...-85V
○	BAIR-0706	1 1/2"	16	780	13 000	640	125	32	160	3 × 3,9	AF...-130V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!



Důležité: při objednání filtrační vložky uveďte do objednávacího čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například pro filtr BAIR-0076 s filtrační schopností 0,01 µm objednejte filtrační vložku AFS-13V

S	A2	H2
mikrofiltr 0,01 µm	adsorpční (aktivní uhlí)	katalystní (hopcalite)

Filtrační systém B-AIR PLUS

pro dýchatelný vzduch s pracovním tlakem 16 bar

- filtrační systém B-AIR Plus zajišťuje dodávku a monitoring špičkově upraveného stlačeného vzduchu na úrovni dýchatelného vzduchu až pro 5 osob
- B-AIR PLUS je vybaven třístupňovou filtrační jednotkou BAIR-0106 – mikrofiltr pro odstranění pevných nečistot a kapalin do 0,01 µm, filtr s aktivním uhlím pro odstranění olejových nečistot do 0,1 µm a katalystní filtr pro snížení obsahu CO
- součástí dodávky je analyzátor koncentrace plynů monitorující obsah CO, CO₂ a O₂ v dodávaném vzduchu
- alarm v případě růstu koncentrace nečistot splňující standardy EN 12021 a BS 4275:1997
- regulátor tlaku a rychlospojka, dodávané ve skříni s madlem pro snadný transport a mobilitu
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +40 °C, pracovní tlak 16 bar
- **důležité upozornění:** systém B-AIR PLUS neslouží k úplnému odstranění CO a CO₂ ze stlačeného vzduchu

Filtrační systém B-AIR PLUS pro dýchatelný vzduch									
	Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
				Nm ³ /h	l/min	d	š	v	
○	BAIR-PLUS	rychl.	16	120	2 000	500	160	520	12

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!



související zboží:

Manometry
str. 758



Potrubi rozvody
str. 1070



Kohouty
str. 565



Odpuštěče
str. 764



Filtrační systém PP pro lakovací zařízení

s pracovním tlakem 16 bar

- filtrační systém PP dodává stlačený vzduch vyčištěný od pevných, tekutých a částečně i plynných nečistot
- ochrana vzduchových zařízení a dodávka čistého vzduchu pro ochranu zdraví pracovníků např. v lakovnách
- snadná montáž na zeď pomocí konzolí
- modulární koncepce kombinující filtrace, cyklónové odloučení, sušičku, regulátor tlaku a rychlospojkové výstupy
- dodáváno v 6 kombinacích s různou úrovní kvality vzduchu a rozsahu vybavení
 - PP-1: nízká kvalita do 15 μm – cyklónový filtr + regulátor + 2 rychlospojky
 - PP-2: základní kvalita do 0,1 μm – cyklónový filtr + mikrofiltr + regulátor + 2 rychlospojky
 - PP-3: vysoká kvalita do 0,01 μm – cyklónový filtr + 2 mikrofiltry + regulátor + 2 rychlospojky
 - PP-4: absolutně čistý technický vzduch – 2 mikrofiltry + filtr s aktivním uhlím + regulátor + 4 rychlospojky
 - PP-5: technický a dýchatelný vzduch – 2 mikrofiltry + sterilní filtr + regulátor + 4 rychlospojky
 - PP-6: vzduch s nejvyššími požadavky – adsorpční sušička + 2 mikrofiltry + sterilní filtr + regulátor + 4 rychlospojky
- filtry jsou vybaveny vložkou a plovákovým odpouštěním kondenzátu
- v kombinacích jsou použity cyklónové odlučovače CKLB, vzduchové filtry AF a sterilní filtry SF s připojením 1/2"
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, pracovní tlak 16 bar

Filtrační systém PP pro lakovací zařízení								
	Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)		
				Nm ³ /h	l/min	A	B	C
○	PP-107	1/2"	16	78	1 300	270	135	276
○	PP-110	1/2"	16	120	2 000	270	135	345
○	PP-207	1/2"	16	78	1 300	380	135	276
○	PP-210	1/2"	16	120	2 000	380	135	345
○	PP-307	1/2"	16	78	1 300	490	135	276
○	PP-310	1/2"	16	120	2 000	490	135	345
○	PP-407	1/2"	16	78	1 300	580	135	276
○	PP-410	1/2"	16	120	2 000	580	135	345
○	PP-507	1/2"	16	78	1 300	612	135	370
○	PP-510	1/2"	16	120	2 000	612	135	440
○	PP-607	1/2"	16	78	1 300	1 150	335	917
○	PP-610	1/2"	16	120	2 000	1 150	335	917

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!



Vyobrazení jednotlivých modelů:



PP-107
PP-110



PP-207
PP-210



PP-307
PP-310



PP-407
PP-410



PP-507
PP-510



PP-607
PP-610

Filtry v bezsilikonovém provedení AFS

s pracovním tlakem 16 bar

- filtry určené pro aplikace v průmyslovém lakování; eliminace množství látek, které mohou zapříčinit zhoršení či poškození nátěru
- závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů; rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, pracovní tlak 16 bar
- **rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka**

Bezsilikonové filtry AFS											
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka	
			Nm ³ /h	l/min	A	B	C	D			
○ AFS...-0056	3/8"	16	60	1 000	187	88	20	60	0,7	AFS...-0056V	
○ AFS...-0076	1/2"	16	75	1 250	187	88	20	60	0,7	AFS...-0076V	
○ AFS...-0106	3/4"	16	120	2 000	257	88	20	80	0,8	AFS...-0106V	
○ AFS...-0186	1"	16	198	3 300	263	125	32	100	1,8	AFS...-0186V	
○ AFS...-0306	1"	16	335	5 583	363	125	32	120	2,5	AFS...-0306V	
○ AFS...-0476	1 1/2"	16	510	8 500	461	125	32	140	2,5	AFS...-0476V	
○ AFS...-0706	1 1/2"	16	780	13 000	640	125	32	160	3,2	AFS...-0706V	
○ AFS...-0946	2"	16	1 000	16 667	684	163	43	520	5,1	AFS...-0946V	
○ AFS...-1506	2"	16	1 500	25 000	935	163	43	770	7,1	AFS...-1506V	
○ AFS...-1756	2 1/2"	16	1 680	28 000	935	163	43	770	6,9	AFS...-1756V	
○ AFS...-2006	3"	16	2 160	36 000	795	240	59	630	12,9	AFS...-2006V	
○ AFS...-2406	3"	16	2 760	46 000	1 000	240	59	780	14,0	AFS...-2406V	



Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

Důležité: při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednáčích čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například AFSS-0056 pro mikrofiltr 0,01 μm

M	S
mikrofiltr 0,1 μm	mikrofiltr 0,01 μm

Filtry pro CNG (stlačený zemní plyn) - řada GCF

s pracovním tlakem 20 bar

- filtry určené pro vysoce efektivní odstraňování pevných nečistot, vody, olejových aerosolů, uhlovodíků a zápachu ze systémů stlačeného zemního plynu CNG
- materiál těla anodizovaný hliník z vnější strany práškově lakovaný, těsnění viton, přípojovací části mosaz, ocel
- pracovní teplota +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 20 bar
- **rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka**

Filtry GCF pro stlačený zemní plyn (CNG)											
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka	
			Nm ³ /h	l/min	A	B	C	D			
○ GCF...-20	3/8"	20	72	1 200	187	88	20	80	0,7	GCF...-20V	
○ GCF...-21	1/2"	20	96	1 600	256	88	20	80	0,8	GCF...-21V	
○ GCF...-30	1/2"	20	150	2 500	278	106	25	100	1,3	GCF...-30V	
○ GCF...-31	3/4"	20	216	3 600	278	106	25	100	1,3	GCF...-31V	
○ GCF...-40	1"	20	282	4 700	252	125	32	120	2,1	GCF...-40V	
○ GCF...-41	1"	20	360	6 000	352	125	32	140	2,4	GCF...-41V	
○ GCF...-42	1 1/4"	20	432	7 200	352	125	32	140	2,4	GCF...-42V	
○ GCF...-43	1 1/2"	20	510	8 500	450	125	32	160	3,2	GCF...-43V	
○ GCF...-44	1 1/2"	20	750	12 500	450	125	32	160	3,2	GCF...-44V	
○ GCF...-50	2"	20	888	14 800	605	160	43	180	5,1	GCF...-50V	
○ GCF...-51	2"	20	1 176	19 600	605	160	43	180	5,1	GCF...-51V	
○ GCF...-52	2 1/2"	20	1 440	24 000	685	160	43	200	6,3	GCF...-52V	
○ GCF...-60	3"	20	1 968	32 800	800	240	60	300	12,9	GCF...-60V	
○ GCF...-61	3"	20	2 760	46 000	800	240	60	300	12,9	GCF...-61V	







Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!




Důležité: při objednání filtru nebo filtrační vložky uveďte do objednáčích čísla písmeno označující požadovaný filtrační stupeň z následující tabulky místo symbolu tří teček (...); například GCFM-20 pro mikrofiltr 0,1 μm

N25	N5	P	R	M	S	A	WS
nerez 1.4301 25 μm	nerez 1.4301 5 μm	předfiltr 3 μm	předfiltr 1 μm	mikrofiltr 0,1 μm	mikrofiltr 0,01 μm	aktivní uhlí	separátor vody

Alternativní filtrační vložky




pro značky ALMIG – ATLAS COPCO




Filtrační vložky ALMIG							
AFP		AFM		AFS		AFC	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OAL-AFP30	AFP 30	OAL-AFM30	AFM 30	OAL-AFS30	AFS 30	OAL-AFC30	AFC 30
OAL-AFP60	AFP 60	OAL-AFM60	AFM 60	OAL-AFS60	AFS 60	OAL-AFC60	AFC 60
OAL-AFP108	AFP 108	OAL-AFM108	AFM 108	OAL-AFS108	AFS 108	OAL-AFC108	AFC 108
OAL-AFP180	AFP 180	OAL-AFM180	AFM 180	OAL-AFS180	AFS 180	OAL-AFC180	AFC 180
OAL-AFP204	AFP 204	OAL-AFM204	AFM 204	OAL-AFS204	AFS 204	OAL-AFC204	AFC 204
OAL-AFP300	AFP 300	OAL-AFM300	AFM 300	OAL-AFS300	AFS 300	OAL-AFC300	AFC 300
OAL-AFP432	AFP 432	OAL-AFM432	AFM 432	OAL-AFS432	AFS 432	OAL-AFC432	AFC 432
OAL-AFP570	AFP 570	OAL-AFM570	AFM 570	OAL-AFS570	AFS 570	OAL-AFC570	AFC 570
OAL-AFP750	AFP 750	OAL-AFM750	AFM 750	OAL-AFS750	AFS 750	OAL-AFC750	AFC 750
OAL-AFP990	AFP 990	OAL-AFM990	AFM 990	OAL-AFS990	AFS 990	OAL-AFC990	AFC 990
OAL-AFP1140	AFP 1140	OAL-AFM1140	AFM 1140	OAL-AFS1140	AFS 1140	OAL-AFC1140	AFC 1140
OAL-AFP1320	AFP 1320	OAL-AFM1320	AFM 1320	OAL-AFS1320	AFS 1320	OAL-AFC1320	AFC 1320
OAL-AFP1680	AFP 1680	OAL-AFM1680	AFM 1680	OAL-AFS1680	AFS 1680	OAL-AFC1680	AFC 1680
OAL-AFP2100	AFP 2100	OAL-AFM2100	AFM 2100	OAL-AFS2100	AFS 2100	OAL-AFC2100	AFC 2100
OAL-AFP2640	AFP 2640	OAL-AFM2640	AFM 2640	OAL-AFS2640	AFS 2640	OAL-AFC2640	AFC 2640

Filtrační vložky ATLAS COPCO					
DD+		PD+		QD+	
					
mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OAC-DD9P	DD 9+	OAC-PD9P	PD 9+	OAC-QD9P	QD 9+
OAC-DD15P	DD 15+	OAC-PD15P	PD 15+	OAC-QD15P	QD 15+
OAC-DD25P	DD 25+	OAC-PD25P	PD 25+	OAC-QD25P	QD 25+
OAC-DD45P	DD 45+	OAC-PD45P	PD 45+	OAC-QD45P	QD 45+
OAC-DD60P	DD 60+	OAC-PD60P	PD 60+	OAC-QD60P	QD 60+
OAC-DD100P	DD 100+	OAC-PD100P	PD 100+	OAC-QD100P	QD 100+
OAC-DD140P	DD 140+	OAC-PD140P	PD 140+	OAC-QD140P	QD 140+
OAC-DD180P	DD 180+	OAC-PD180P	PD 180+	OAC-QD180P	QD 180+
OAC-DD220P	DD 220+	OAC-PD220P	PD 220+	OAC-QD220P	QD 220+
OAC-DD310P	DD 310+	OAC-PD310P	PD 310+	OAC-QD310P	QD 310+
OAC-DD425P	DD 425+	OAC-PD425P	PD 425+	OAC-QD425P	QD 425+
OAC-DD550P	DD 550+	OAC-PD550P	PD 550+	OAC-QD550P	QD 550+

Alternativní filtrační vložky




pro značku ATLAS COPCO




Filtrační vložky ATLAS COPCO					
DD		PD		QD	
					
mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OAC-DD9	DD 9	OAC-PD9	PD 9	OAC-QD9	QD 9
OAC-DD17	DD 17	OAC-PD17	PD 17	OAC-QD17	QD 17
OAC-DD32	DD 32	OAC-PD32	PD 32	OAC-QD32	QD 32
OAC-DD44	DD 44	OAC-PD44	PD 44	OAC-QD44	QD 44
OAC-DD60	DD 60	OAC-PD60	PD 60	OAC-QD60	QD 60
OAC-DD120	DD 120	OAC-PD120	PD 120	OAC-QD120	QD 120
OAC-DD150	DD 150	OAC-PD150	PD 150	OAC-QD150	QD 150
OAC-DD175	DD 175	OAC-PD175	PD 175	OAC-QD175	QD 175
OAC-DD260	DD 260	OAC-PD260	PD 260	OAC-QD260	QD 260
OAC-DD280	DD 280	OAC-PD280	PD 280	OAC-QD280	QD 280
OAC-DD390	DD 390	OAC-PD390	PD 390	OAC-QD390	QD 390
OAC-DD520	DD 520	OAC-PD520	PD 520	OAC-QD520	QD 520

Filtrační vložky ATLAS COPCO - starý typ					
DD		PD		QD	
					
mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OAC-DD6	DD 6	OAC-PD6	PD 6	OAC-QD6	QD 6
OAC-DD13	DD 13	OAC-PD13	PD 13	OAC-QD13	QD 13
OAC-DD25	DD 25	OAC-PD25	PD 25	OAC-QD25	QD 25
OAC-DD40	DD 40	OAC-PD40	PD 40	OAC-QD40	QD 40
OAC-DD65	DD 65	OAC-PD65	PD 65	OAC-QD65	QD 65
OAC-DD85	DD 85	OAC-PD85	PD 85	OAC-QD85	QD 85
OAC-DD170	DD 170	OAC-PD170	PD 170	OAC-QD170	QD 170
OAC-DD195	DD 195	OAC-PD195	PD 195	OAC-QD195	QD 195
OAC-DD295	DD 295	OAC-PD295	PD 295	OAC-QD295	QD 295
OAC-DD375	DD 375	OAC-PD375	PD 375	OAC-QD375	QD 375
OAC-DD400	DD 400	OAC-PD400	PD 400	OAC-QD400	QD 400
OAC-DD450	DD 450	OAC-PD450	PD 450	OAC-QD450	QD 450
OAC-DD500	DD 500	OAC-PD500	PD 500	OAC-QD500	QD 500

Alternativní filtrační vložky




pro značky BEKO - BOGE




Filtrační vložky BEKO							
G		F		S		A	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OBK-04G	04 G	OBK-04F	04 F	OBK-04S	04 S	OBK-04A	04 A
OBK-05G	05 G	OBK-05F	05 F	OBK-05S	05 S	OBK-05A	05 A
OBK-06G	06 G	OBK-06F	06 F	OBK-06S	06 S	OBK-06A	06 A
OBK-07G	07 G	OBK-07F	07 F	OBK-07S	07 S	OBK-07A	07 A
OBK-10G	10 G	OBK-10F	10 F	OBK-10S	10 S	OBK-10A	10 A
OBK-12G	12 G	OBK-12F	12 F	OBK-12S	12 S	OBK-12A	12 A
OBK-15G	15 G	OBK-15F	15 F	OBK-15S	15 S	OBK-15A	15 A
OBK-18G	18 G	OBK-18F	18 F	OBK-18S	18 S	OBK-18A	18 A
OBK-20G	20 G	OBK-20F	20 F	OBK-20S	20 S	OBK-20A	20 A
OBK-22G	22 G	OBK-22F	22 F	OBK-22S	22 S	OBK-22A	22 A
OBK-23G	23 G	OBK-23F	23 F	OBK-23S	23 S	OBK-23A	23 A
OBK-25G	25 G	OBK-25F	25 F	OBK-25S	25 S	OBK-25A	25 A
OBK-27G	27 G	OBK-27F	27 F	OBK-27S	27 S	OBK-27A	27 A
OBK-30G	30 G	OBK-30F	30 F	OBK-30S	30 S	OBK-30A	30 A
OBK-32G	32 G	OBK-32F	32 F	OBK-32S	32 S	OBK-32A	32 A
OBK-88G	88 G	OBK-88F	88 F	OBK-88S	88 S	OBK-88A	88 A

Filtrační vložky BOGE					
P		M		A	
					
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OBG-F6P	F6P	OBG-F6M	F6M	OBG-F6A	F6A
OBG-F9P	F9P	OBG-F9M	F9M	OBG-F9A	F9A
OBG-F12P	F12P	OBG-F12M	F12M	OBG-F12A	F12A
OBG-F18P	F18P	OBG-F18M	F18M	OBG-F18A	F18A
OBG-F36P	F36P	OBG-F36M	F36M	OBG-F36A	F36A
OBG-F65P	F65P	OBG-F65M	F65M	OBG-F65A	F65A
OBG-F95P	F95P	OBG-F95M	F95M	OBG-F95A	F95A
OBG-F130P	F130P	OBG-F130M	F130M	OBG-F130A	F130A
OBG-F190P	F190P	OBG-F190M	F190M	OBG-F190A	F190A
OBG-F260P	F260P	OBG-F260M	F260M	OBG-F260A	F260A
OBG-F380P	F380P	OBG-F380M	F380M	OBG-F380A	F380A

Alternativní filtrační vložky




pro značky BOGE - COMPAIR





Filtrační vložky BOGE - starý typ					
V		FP		A	
					
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OBG-1-5V	1/5 V	OBG-1-5FP	1/5 FP	OBG-1-5A	1/5 A
OBG-1-10V	1/10 V	OBG-1-10FP	1/10 FP	OBG-1-10A	1/10 A
OBG-1-12V	1/12 V	OBG-1-12FP	1/12 FP	OBG-1-12A	1/12 A
OBG-1-20V	1/20 V	OBG-1-20FP	1/20 FP	OBG-1-20A	1/20 A
OBG-1-30V	1/30 V	OBG-1-30FP	1/30 FP	OBG-1-30A	1/30 A
OBG-1-50V	1/50 V	OBG-1-50FP	1/50 FP	OBG-1-50A	1/50 A
OBG-1-80V	1/80 V	OBG-1-80FP	1/80 FP	OBG-1-80A	1/80 A
OBG-1-120V	1/120 V	OBG-1-120FP	1/120 FP	OBG-1-120A	1/120 A
OBG-1-160V	1/160 V	OBG-1-160FP	1/160 FP	OBG-1-160A	1/160 A
OBG-1-250V	1/250 V	OBG-1-250FP	1/250 FP	OBG-1-250A	1/250 A

Filtrační vložky COMPAIR					
B		C		D	
					
předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OCO-CE0006NB	CE0006N B	OCO-CE0006NC	CE0006N C	OCO-CE0006ND	CE0006N D
OCO-CE0012NB	CE0012N B	OCO-CE0012NC	CE0012N C	OCO-CE0012ND	CE0012N D
OCO-CE0018NB	CE0018N B	OCO-CE0018NC	CE0018N C	OCO-CE0018ND	CE0018N D
OCO-CE0036NB	CE0036N B	OCO-CE0036NC	CE0036N C	OCO-CE0036ND	CE0036N D
OCO-CE0066NB	CE0066N B	OCO-CE0066NC	CE0066N C	OCO-CE0066ND	CE0066N D
OCO-CE0096NB	CE0096N B	OCO-CE0096NC	CE0096N C	OCO-CE0096ND	CE0096N D
OCO-CE0132NB	CE0132N B	OCO-CE0132NC	CE0132N C	OCO-CE0132ND	CE0132N D
OCO-CE0198NB	CE0198N B	OCO-CE0198NC	CE0198N C	OCO-CE0198ND	CE0198N D
OCO-CE0258NB	CE0258N B	OCO-CE0258NC	CE0258N C	OCO-CE0258ND	CE0258N D
OCO-CE0372NB	CE0372N B	OCO-CE0372NC	CE0372N C	OCO-CE0372ND	CE0372N D

Alternativní filtrační vložky

pro značky COMPAIR - DELTECH

Filtrační vložky COMPAIR - starý typ					
B		C		D	
					
předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OCO-CE0005B	CE0005 B	OCO-CE0005C	CE0005 C	OCO-CE0005D	CE0005 D
OCO-CE0010B	CE0010 B	OCO-CE0010C	CE0010 C	OCO-CE0010D	CE0010 D
OCO-CE0018B	CE0018 B	OCO-CE0018C	CE0018 C	OCO-CE0018D	CE0018 D
OCO-CE0036B	CE0036 B	OCO-CE0036C	CE0036 C	OCO-CE0036D	CE0036 D
OCO-CE0048B	CE0048 B	OCO-CE0048C	CE0048 C	OCO-CE0048D	CE0048 D
OCO-CE0072B	CE0072 B	OCO-CE0072C	CE0072 C	OCO-CE0072D	CE0072 D
OCO-CE0087B	CE0087 B	OCO-CE0087C	CE0087 C	OCO-CE0087D	CE0087 D
OCO-CE0120B	CE0120 B	OCO-CE0120C	CE0120 C	OCO-CE0120D	CE0120 D
OCO-CE0132B	CE0132 B	OCO-CE0132C	CE0132 C	OCO-CE0132D	CE0132 D
OCO-CE0198B	CE0198 B	OCO-CE0198C	CE0198 C	OCO-CE0198D	CE0198 D
OCO-CE0240B	CE0240 B	OCO-CE0240C	CE0240 C	OCO-CE0240D	CE0240 D
OCO-CE0258B	CE0258 B	OCO-CE0258C	CE0258 C	OCO-CE0258D	CE0258 D
OCO-CE0372B	CE0372 B	OCO-CE0372C	CE0372 C	OCO-CE0372D	CE0372 D

Filtrační vložky DELTECH - série 300							
S3		P3		H3		C3	
							
předfiltr 3 µm		předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
ODT-02S3	02-S3	ODT-02P3	02-P3	ODT-02H3	02-H3	ODT-02C3	02-C3
ODT-03S3	03-S3	ODT-03P3	03-P3	ODT-03H3	03-H3	ODT-03C3	03-C3
ODT-04S3	04-S3	ODT-04P3	04-P3	ODT-04H3	04-H3	ODT-04C3	04-C3
ODT-06S3	06-S3	ODT-06P3	06-P3	ODT-06H3	06-H3	ODT-06C3	06-C3
ODT-07S3	07-S3	ODT-07P3	07-P3	ODT-07H3	07-H3	ODT-07C3	07-C3
ODT-08S3	08-S3	ODT-08P3	08-P3	ODT-08H3	08-H3	ODT-08C3	08-C3
ODT-10S3	10-S3	ODT-10P3	10-P3	ODT-10H3	10-H3	ODT-10C3	10-C3
ODT-11S3	11-S3	ODT-11P3	11-P3	ODT-11H3	11-H3	ODT-11C3	11-C3
ODT-12S3	12-S3	ODT-12P3	12-P3	ODT-12H3	12-H3	ODT-12C3	12-C3
ODT-13S3	13-S3	ODT-13P3	13-P3	ODT-13H3	13-H3	ODT-13C3	13-C3
ODT-14S3	14-S3	ODT-14P3	14-P3	ODT-14H3	14-H3	ODT-14C3	14-C3
ODT-15S3	15-S3	ODT-15P3	15-P3	ODT-15H3	15-H3	ODT-15C3	15-C3
ODT-16S3	16-S3	ODT-16P3	16-P3	ODT-16H3	16-H3	ODT-16C3	16-C3
ODT-17S3	17-S3	ODT-17P3	17-P3	ODT-17H3	17-H3	ODT-17C3	17-C3

Alternativní filtrační vložky





pro značky DELTECH – DOMNICK HUNTER




Filtrační vložky DELTECH							
DFD		PFD		HFD		CFD	
předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
ODT-DFD9	DFD 9	ODT-PFD9	PFD 9	ODT-HFD9	HFD 9	ODT-CFD9	CFD 9
ODT-DFD18	DFD 18	ODT-PFD18	PFD 18	ODT-HFD18	HFD 18	ODT-CFD18	CFD 18
ODT-DFD36	DFD 36	ODT-PFD36	PFD 36	ODT-HFD36	HFD 36	ODT-CFD36	CFD 36
ODT-DFD54	DFD 54	ODT-PFD54	PFD 54	ODT-HFD54	HFD 54	ODT-CFD54	CFD 54
ODT-DFD90	DFD 90	ODT-PFD90	PFD 90	ODT-HFD90	HFD 90	ODT-CFD90	CFD 90
ODT-DFD135	DFD 135	ODT-PFD135	PFD 135	ODT-HFD135	HFD 135	ODT-CFD135	CFD 135
ODT-DFD216	DFD 216	ODT-PFD216	PFD 216	ODT-HFD216	HFD 216	ODT-CFD216	CFD 216
ODT-DFD285	DFD 285	ODT-PFD285	PFD 285	ODT-HFD285	HFD 285	ODT-CFD285	CFD 285
ODT-DFD405	DFD 405	ODT-PFD405	PFD 405	ODT-HFD405	HFD 405	ODT-CFD405	CFD 405
ODT-DFD540	DFD 540	ODT-PFD540	PFD 540	ODT-HFD540	HFD 540	ODT-CFD540	CFD 540
ODT-DFD750	DFD 750	ODT-PFD750	PFD 750	ODT-HFD750	HFD 750	ODT-CFD750	CFD 750

Filtrační vložky DOMNICK HUNTER - série Oil-X Evolution							
AR		AO		AA		ACS	
předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
ODH-005AR	005 AR	ODH-005AO	005 AO	ODH-005AA	005 AA	ODH-005ACS	005 ACS
ODH-010AR	010 AR	ODH-010AO	010 AO	ODH-010AA	010 AA	ODH-010ACS	010 ACS
ODH-015AR	015 AR	ODH-015AO	015 AO	ODH-015AA	015 AA	ODH-015ACS	015 ACS
ODH-020AR	020 AR	ODH-020AO	020 AO	ODH-020AA	020 AA	ODH-020ACS	020 ACS
ODH-025AR	025 AR	ODH-025AO	025 AO	ODH-025AA	025 AA	ODH-025ACS	025 ACS
ODH-030AR	030 AR	ODH-030AO	030 AO	ODH-030AA	030 AA	ODH-030ACS	030 ACS
ODH-035AR	035 AR	ODH-035AO	035 AO	ODH-035AA	035 AA	ODH-035ACS	035 ACS
ODH-040AR	040 AR	ODH-040AO	040 AO	ODH-040AA	040 AA	ODH-040ACS	040 ACS
ODH-045AR	045 AR	ODH-045AO	045 AO	ODH-045AA	045 AA	ODH-045ACS	045 ACS
ODH-050AR	050 AR	ODH-050AO	050 AO	ODH-050AA	050 AA	ODH-050ACS	050 ACS
ODH-055AR	055 AR	ODH-055AO	055 AO	ODH-055AA	055 AA	ODH-055ACS	055 ACS
ODH-060AR	060 AR	ODH-060AO	060 AO	ODH-060AA	060 AA	ODH-060ACS	060 ACS
ODH-100AR	100 AR	ODH-100AO	100 AO	ODH-100AA	100 AA	ODH-100ACS	100 ACS
ODH-150AR	150 AR	ODH-150AO	150 AO	ODH-150AA	150 AA	ODH-150ACS	150 ACS
ODH-200AR	200 AR	ODH-200AO	200 AO	ODH-200AA	200 AA	ODH-200ACS	200 ACS

Alternativní filtrační vložky






pro značku DOMNICK HUNTER






Filtrační vložky DOMNICK HUNTER - série Oil-X Plus							
PF		AO		AA		ACS	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
ODH-K009PF	K 009 PF	ODH-K009AO	K 009 AO	ODH-K009AA	K 009 AA	ODH-K009ACS	K 009 ACS
ODH-K017PF	K 017 PF	ODH-K017AO	K 017 AO	ODH-K017AA	K 017 AA	ODH-K017ACS	K 017 ACS
ODH-K030PF	K 030 PF	ODH-K030AO	K 030 AO	ODH-K030AA	K 030 AA	ODH-K030ACS	K 030 ACS
ODH-K058PF	K 058 PF	ODH-K058AO	K 058 AO	ODH-K058AA	K 058 AA	ODH-K058ACS	K 058 ACS
ODH-K145PF	K 145 PF	ODH-K145AO	K 145 AO	ODH-K145AA	K 145 AA	ODH-K145ACS	K 145 ACS
ODH-K220PF	K 220 PF	ODH-K220AO	K 220 AO	ODH-K220AA	K 220 AA	ODH-K220ACS	K 220 ACS
ODH-K330PF	K 330 PF	ODH-K330AO	K 330 AO	ODH-K330AA	K 330 AA	ODH-K330ACS	K 330 ACS
ODH-K430PF	K 430 PF	ODH-K430AO	K 430 AO	ODH-K430AA	K 430 AA	ODH-K430ACS	K 430 ACS
ODH-K620PF	K 620 PF	ODH-K620AO	K 620 AO	ODH-K620AA	K 620 AA	ODH-K620ACS	K 620 ACS

Filtrační vložky DOMNICK HUNTER - série Oil-X					
PF		AO		AA	
					
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
ODH-K006PF	K 006 PF	ODH-K006AO	K 006 AO	ODH-K006AA	K 006 AA
ODH-K013PF	K 013 PF	ODH-K013AO	K 013 AO	ODH-K013AA	K 013 AA
ODH-K025PF	K 025 PF	ODH-K025AO	K 025 AO	ODH-K025AA	K 025 AA
ODH-K040PF	K 040 PF	ODH-K040AO	K 040 AO	ODH-K040AA	K 040 AA
ODH-K085PF	K 085 PF	ODH-K085AO	K 085 AO	ODH-K085AA	K 085 AA
ODH-K195PF	K 195 PF	ODH-K195AO	K 195 AO	ODH-K195AA	K 195 AA
ODH-K295PF	K 295 PF	ODH-K295AO	K 295 AO	ODH-K295AA	K 295 AA
ODH-K400PF	K 400 PF	ODH-K400AO	K 400 AO	ODH-K400AA	K 400 AA
ODH-K500PF	K 500 PF	ODH-K500AO	K 500 AO	ODH-K500AA	K 500 AA

Alternativní filtrační vložky




pro značku DONALDSON


Filtrační vložky DONALDSON - série DF									
P		V		M		S		A	
									
předfiltr 3 µm		předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
ODN-DFP0035	DF P 0035	ODN-DFV0035	DF V 0035	ODN-DFM0035	DF M 0035	ODN-DFS0035	DF S 0035	ODN-DFA0035	DF A 0035
ODN-DFP0070	DF P 0070	ODN-DFV0070	DF V 0070	ODN-DFM0070	DF M 0070	ODN-DFS0070	DF S 0070	ODN-DFA0070	DF A 0070
ODN-DFP0120	DF P 0120	ODN-DFV0120	DF V 0120	ODN-DFM0120	DF M 0120	ODN-DFS0120	DF S 0120	ODN-DFA0120	DF A 0120
ODN-DFP0210	DF P 0210	ODN-DFV0210	DF V 0210	ODN-DFM0210	DF M 0210	ODN-DFS0210	DF S 0210	ODN-DFA0210	DF A 0210
ODN-DFP0320	DF P 0320	ODN-DFV0320	DF V 0320	ODN-DFM0320	DF M 0320	ODN-DFS0320	DF S 0320	ODN-DFA0320	DF A 0320
ODN-DFP0450	DF P 0450	ODN-DFV0450	DF V 0450	ODN-DFM0450	DF M 0450	ODN-DFS0450	DF S 0450	ODN-DFA0450	DF A 0450
ODN-DFP0600	DF P 0600	ODN-DFV0600	DF V 0600	ODN-DFM0600	DF M 0600	ODN-DFS0600	DF S 0600	ODN-DFA0600	DF A 0600
ODN-DFP0750	DF P 0750	ODN-DFV0750	DF V 0750	ODN-DFM0750	DF M 0750	ODN-DFS0750	DF S 0750	ODN-DFA0750	DF A 0750
ODN-DFP1100	DF P 1100	ODN-DFV1100	DF V 1100	ODN-DFM1100	DF M 1100	ODN-DFS1100	DF S 1100	ODN-DFA1100	DF A 1100

Filtrační vložky DONALDSON - série 80									
PE		FF		MF		SMF		AK	
									
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
ODN-PE03/1	PE 03/1	ODN-FF03/1	FF 03/1	ODN-MF03/1	MF 03/1	ODN-SMF03/1	SMF 03/1	ODN-AK03/1	AK 03/1
ODN-PE03/1,5	PE 03/1,5	ODN-FF03/1,5	FF 03/1,5	ODN-MF03/1,5	MF 03/1,5	ODN-SMF03/1,5	SMF 03/1,5	ODN-AK03/1,5	AK 03/1,5
ODN-PE04/1,5	PE 04/1,5	ODN-FF04/1,5	FF 04/1,5	ODN-MF04/1,5	MF 04/1,5	ODN-SMF04/1,5	SMF 04/1,5	ODN-AK04/1,5	AK 04/1,5
ODN-PE04/2,5	PE 04/2,5	ODN-FF04/2,5	FF 04/2,5	ODN-MF04/2,5	MF 04/2,5	ODN-SMF04/2,5	SMF 04/2,5	ODN-AK04/2,5	AK 04/2,5
ODN-PE05/2,5	PE 05/2,5	ODN-FF05/2,5	FF 05/2,5	ODN-MF05/2,5	MF 05/2,5	ODN-SMF05/2,5	SMF 05/2,5	ODN-AK05/2,5	AK 05/2,5
ODN-PE05/3	PE 05/3	ODN-FF05/3	FF 05/3	ODN-MF05/3	MF 05/3	ODN-SMF05/3	SMF 05/3	ODN-AK05/3	AK 05/3
ODN-PE10/3	PE 10/3	ODN-FF10/3	FF 10/3	ODN-MF10/3	MF 10/3	ODN-SMF10/3	SMF 10/3	ODN-AK10/3	AK 10/3
ODN-PE15/3	PE 15/3	ODN-FF15/3	FF 15/3	ODN-MF15/3	MF 15/3	ODN-SMF15/3	SMF 15/3	ODN-AK15/3	AK 15/3
ODN-PE20/3	PE 20/3	ODN-FF20/3	FF 20/3	ODN-MF20/3	MF 20/3	ODN-SMF20/3	SMF 20/3	ODN-AK20/3	AK 20/3
ODN-PE30/3	PE 30/3	ODN-FF30/3	FF 30/3	ODN-MF30/3	MF 30/3	ODN-SMF30/3	SMF 30/3	ODN-AK30/3	AK 30/3
ODN-PE30/5	PE 30/5	ODN-FF30/5	FF 30/5	ODN-MF30/5	MF 30/5	ODN-SMF30/5	SMF 30/5	ODN-AK30/5	AK 30/5

Alternativní filtrační vložky






pro značku DONALDSON





Filtrační vložky DONALDSON - série 90					
SB		PE		FF	
					
hrubý filtr 25 µm		předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
ODN-SB0205	SB 02/05	ODN-PE0205	PE 02/05	ODN-FF0205	FF 02/05
ODN-SB0305	SB 03/05	ODN-PE0305	PE 03/05	ODN-FF0305	FF 03/05
ODN-SB0310	SB 03/10	ODN-PE0310	PE 03/10	ODN-FF0310	FF 03/10
ODN-SB0410	SB 04/10	ODN-PE0410	PE 04/10	ODN-FF0410	FF 04/10
ODN-SB0420	SB 04/20	ODN-PE0420	PE 04/20	ODN-FF0420	FF 04/20
ODN-SB0520	SB 05/20	ODN-PE0520	PE 05/20	ODN-FF0520	FF 05/20
ODN-SB0525	SB 05/25	ODN-PE0525	PE 05/25	ODN-FF0525	FF 05/25
ODN-SB0725	SB 07/25	ODN-PE0725	PE 07/25	ODN-FF0725	FF 07/25
ODN-SB0730	SB 07/30	ODN-PE0730	PE 07/30	ODN-FF0730	FF 07/30
ODN-SB1030	SB 10/30	ODN-PE1030	PE 10/30	ODN-FF1030	FF 10/30
ODN-SB1530	SB 15/30	ODN-PE1530	PE 15/30	ODN-FF1530	FF 15/30
ODN-SB2030	SB 20/30	ODN-PE2030	PE 20/30	ODN-FF2030	FF 20/30
ODN-SB3030	SB 30/30	ODN-PE3030	PE 30/30	ODN-FF3030	FF 30/30
ODN-SB3050	SB 30/50	ODN-PE3050	PE 30/50	ODN-FF3050	FF 30/50

Filtrační vložky DONALDSON - série 90 (pokračování)					
MF		SMF		AK	
					
mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
ODN-MF0205	MF 02/05	ODN-SMF0205	SMF 02/05	ODN-AK0205	AK 02/05
ODN-MF0305	MF 03/05	ODN-SMF0305	SMF 03/05	ODN-AK0305	AK 03/05
ODN-MF0310	MF 03/10	ODN-SMF0310	SMF 03/10	ODN-AK0310	AK 03/10
ODN-MF0410	MF 04/10	ODN-SMF0410	SMF 04/10	ODN-AK0410	AK 04/10
ODN-MF0420	MF 04/20	ODN-SMF0420	SMF 04/20	ODN-AK0420	AK 04/20
ODN-MF0520	MF 05/20	ODN-SMF0520	SMF 05/20	ODN-AK0520	AK 05/20
ODN-MF0525	MF 05/25	ODN-SMF0525	SMF 05/25	ODN-AK0525	AK 05/25
ODN-MF0725	MF 07/25	ODN-SMF0725	SMF 07/25	ODN-AK0725	AK 07/25
ODN-MF0730	MF 07/30	ODN-SMF0730	SMF 07/30	ODN-AK0730	AK 07/30
ODN-MF1030	MF 10/30	ODN-SMF1030	SMF 10/30	ODN-AK1030	AK 10/30
ODN-MF1530	MF 15/30	ODN-SMF1530	SMF 15/30	ODN-AK1530	AK 15/30
ODN-MF2030	MF 20/30	ODN-SMF2030	SMF 20/30	ODN-AK2030	AK 20/30
ODN-MF3030	MF 30/30	ODN-SMF3030	SMF 30/30	ODN-AK3030	AK 30/30
ODN-MF3050	MF 30/50	ODN-SMF3050	SMF 30/50	ODN-AK3050	AK 30/50

Alternativní filtrační vložky



pro značky EKOMAK - FIAC






Filtrační vložky EKOMAK									
P		U		H		S		C	
									
předfiltr 3 µm		předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OEK-EP10	EP10	OEK-EU10	EU10	OEK-EH10	EH10	OEK-ES10	ES10	OEK-EC10	EC10
OEK-EP15	EP15	OEK-EU15	EU15	OEK-EH15	EH15	OEK-ES15	ES15	OEK-EC15	EC15
OEK-EP20	EP20	OEK-EU20	EU20	OEK-EH20	EH20	OEK-ES20	ES20	OEK-EC20	EC20
OEK-EP30	EP30	OEK-EU30	EU30	OEK-EH30	EH30	OEK-ES30	ES30	OEK-EC30	EC30
OEK-EP55	EP55	OEK-EU55	EU55	OEK-EH55	EH55	OEK-ES55	ES55	OEK-EC55	EC55
OEK-EP95	EP95	OEK-EU95	EU95	OEK-EH95	EH95	OEK-ES95	ES95	OEK-EC95	EC95
OEK-EP150	EP150	OEK-EU150	EU150	OEK-EH150	EH150	OEK-ES150	ES150	OEK-EC150	EC150
OEK-EP220	EP220	OEK-EU220	EU220	OEK-EH220	EH220	OEK-ES220	ES220	OEK-EC220	EC220
OEK-EP290	EP290	OEK-EU290	EU290	OEK-EH290	EH290	OEK-ES290	ES290	OEK-EC290	EC290
OEK-EP430	EP430	OEK-EU430	EU430	OEK-EH430	EH430	OEK-ES430	ES430	OEK-EC430	EC430
OEK-EP625	EP625	OEK-EU625	EU625	OEK-EH625	EH625	OEK-ES625	ES625	OEK-EC625	EC625
OEK-EP775	EP775	OEK-EU775	EU775	OEK-EH775	EH775	OEK-ES775	ES775	OEK-EC775	EC775

Filtrační vložky FIAC							
Q		P		D		C	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OFI-FQ1000	FQ 1000	OFI-FP1000	FP 1000	OFI-FD1000	FD 1000	OFI-FC1000	FC 1000
OFI-FQ1300	FQ 1300	OFI-FP1300	FP 1300	OFI-FD1300	FD 1300	OFI-FC1300	FC 1300
OFI-FQ2000	FQ 2000	OFI-FP2000	FP 2000	OFI-FD2000	FD 2000	OFI-FC2000	FC 2000
OFI-FQ3300	FQ 3300	OFI-FP3300	FP 3300	OFI-FD3300	FD 3300	OFI-FC3300	FC 3300
OFI-FQ5600	FQ 5600	OFI-FP5600	FP 5600	OFI-FD5600	FD 5600	OFI-FC5600	FC 5600
OFI-FQ8600	FQ 8600	OFI-FP8600	FP 8600	OFI-FD8600	FD 8600	OFI-FC8600	FC 8600
OFI-FQ13000	FQ 13000	OFI-FP13000	FP 13000	OFI-FD13000	FD 13000	OFI-FC13000	FC 13000
OFI-FQ16500	FQ 16500	OFI-FP16500	FP 16500	OFI-FD16500	FD 16500	OFI-FC16500	FC 16500
OFI-FQ25000	FQ 25000	OFI-FP25000	FP 25000	OFI-FD25000	FD 25000	OFI-FC25000	FC 25000

Alternativní filtrační vložky





pro značku HANKISON





Filtrační vložky HANKISON - série NGF							
SF		PF		HF		CF	
							
předfiltr 3 µm		předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OHA-02SF	02-SF	OHA-02PF	02-PF	OHA-02HF	02-HF	OHA-02CF	02-CF
OHA-03SF	03-SF	OHA-03PF	03-PF	OHA-03HF	03-HF	OHA-03CF	03-CF
OHA-04SF	04-SF	OHA-04PF	04-PF	OHA-04HF	04-HF	OHA-04CF	04-CF
OHA-06SF	06-SF	OHA-06PF	06-PF	OHA-06HF	06-HF	OHA-06CF	06-CF
OHA-07SF	07-SF	OHA-07PF	07-PF	OHA-07HF	07-HF	OHA-07CF	07-CF
OHA-08SF	08-SF	OHA-08PF	08-PF	OHA-08HF	08-HF	OHA-08CF	08-CF
OHA-10SF	10-SF	OHA-10PF	10-PF	OHA-10HF	10-HF	OHA-10CF	10-CF
OHA-11SF	11-SF	OHA-11PF	11-PF	OHA-11HF	11-HF	OHA-11CF	11-CF
OHA-12SF	12-SF	OHA-12PF	12-PF	OHA-12HF	12-HF	OHA-12CF	12-CF
OHA-13SF	13-SF	OHA-13PF	13-PF	OHA-13HF	13-HF	OHA-13CF	13-CF
OHA-14SF	14-SF	OHA-14PF	14-PF	OHA-14HF	14-HF	OHA-14CF	14-CF
OHA-15SF	15-SF	OHA-15PF	15-PF	OHA-15HF	15-HF	OHA-15CF	15-CF
OHA-16SF	16-SF	OHA-16PF	16-PF	OHA-16HF	16-HF	OHA-16CF	16-CF
OHA-17SF	17-SF	OHA-17PF	17-PF	OHA-17HF	17-HF	OHA-17CF	17-CF

Filtrační vložky HANKISON									
E9		E7		E5		E3		E1	
									
předfiltr 3 µm		předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OHA-E9-12	E9-12	OHA-E7-12	E7-12	OHA-E5-12	E5-12	OHA-E3-12	E3-12	OHA-E1-12	E1-12
OHA-E9-16	E9-16	OHA-E7-16	E7-16	OHA-E5-16	E5-16	OHA-E3-16	E3-16	OHA-E1-16	E1-16
OHA-E9-20	E9-20	OHA-E7-20	E7-20	OHA-E5-20	E5-20	OHA-E3-20	E3-20	OHA-E1-20	E1-20
OHA-E9-24	E9-24	OHA-E7-24	E7-24	OHA-E5-24	E5-24	OHA-E3-24	E3-24	OHA-E1-24	E1-24
OHA-E9-28	E9-28	OHA-E7-28	E7-28	OHA-E5-28	E5-28	OHA-E3-28	E3-28	OHA-E1-28	E1-28
OHA-E9-32	E9-32	OHA-E7-32	E7-32	OHA-E5-32	E5-32	OHA-E3-32	E3-32	OHA-E1-32	E1-32
OHA-E9-36	E9-36	OHA-E7-36	E7-36	OHA-E5-36	E5-36	OHA-E3-36	E3-36	OHA-E1-36	E1-36
OHA-E9-40	E9-40	OHA-E7-40	E7-40	OHA-E5-40	E5-40	OHA-E3-40	E3-40	OHA-E1-40	E1-40
OHA-E9-44	E9-44	OHA-E7-44	E7-44	OHA-E5-44	E5-44	OHA-E3-44	E3-44	OHA-E1-44	E1-44
OHA-E9-48	E9-48	OHA-E7-48	E7-48	OHA-E5-48	E5-48	OHA-E3-48	E3-48	OHA-E1-48	E1-48
OHA-E9-52	E9-52	OHA-E7-52	E7-52	OHA-E5-52	E5-52	OHA-E3-52	E3-52	OHA-E1-52	E1-52
OHA-E9-54	E9-54	OHA-E7-54	E7-54	OHA-E5-54	E5-54	OHA-E3-54	E3-54	OHA-E1-54	E1-54

Alternativní filtrační vložky




pro značku HIROSS




Filtrační vložky HIROSS - nová řada							
Q		P		S		C	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OHI-010Q	010 Q	OHI-010P	010 P	OHI-010S	010 S	OHI-010C	010 C
OHI-016Q	016 Q	OHI-016P	016 P	OHI-016S	016 S	OHI-016C	016 C
OHI-022Q	022 Q	OHI-022P	022 P	OHI-022S	022 S	OHI-022C	022 C
OHI-030Q	030 Q	OHI-030P	030 P	OHI-030S	030 S	OHI-030C	030 C
OHI-045Q	045 Q	OHI-045P	045 P	OHI-045S	045 S	OHI-045C	045 C
OHI-072Q	072 Q	OHI-072P	072 P	OHI-072S	072 S	OHI-072C	072 C
OHI-205Q	205 Q	OHI-205P	205 P	OHI-205S	205 S	OHI-205C	205 C
OHI-260Q	260 Q	OHI-260P	260 P	OHI-260S	260 S	OHI-260C	260 C

Filtrační vložky HIROSS - stará řada							
Q		P		S		C	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OHI-004Q	004 Q	OHI-004P	004 P	OHI-004S	004 S	OHI-004C	004 C
OHI-006Q	006 Q	OHI-006P	006 P	OHI-006S	006 S	OHI-006C	006 C
OHI-007Q	007 Q	OHI-007P	007 P	OHI-007S	007 S	OHI-007C	007 C
OHI-009Q	009 Q	OHI-009P	009 P	OHI-009S	009 S	OHI-009C	009 C
OHI-015Q	015 Q	OHI-015P	015 P	OHI-015S	015 S	OHI-015C	015 C
OHI-020Q	020 Q	OHI-020P	020 P	OHI-020S	020 S	OHI-020C	020 C
OHI-024Q	024 Q	OHI-024P	024 P	OHI-024S	024 S	OHI-024C	024 C
OHI-035Q	035 Q	OHI-035P	035 P	OHI-035S	035 S	OHI-035C	035 C
OHI-060Q	060 Q	OHI-060P	060 P	OHI-060S	060 S	OHI-060C	060 C
OHI-090Q	090 Q	OHI-090P	090 P	OHI-090S	090 S	OHI-090C	090 C
OHI-110Q	110 Q	OHI-110P	110 P	OHI-110S	110 S	OHI-110C	110 C
OHI-120Q	120 Q	OHI-120P	120 P	OHI-120S	120 S	OHI-120C	120 C
OHI-151Q	151 Q	OHI-151P	151 P	OHI-151S	151 S	OHI-151C	151 C
OHI-150Q	150 Q	OHI-150P	150 P	OHI-150S	150 S	OHI-150C	150 C
OHI-180Q	180 Q	OHI-180P	180 P	OHI-180S	180 S	OHI-180C	180 C
OHI-200Q	200 Q	OHI-200P	200 P	OHI-200S	200 S	OHI-200C	200 C
OHI-240Q	240 Q	OHI-240P	240 P	OHI-240S	240 S	OHI-240C	240 C
OHI-280Q	280 Q	OHI-280P	280 P	OHI-280S	280 S	OHI-280C	280 C

Alternativní filtrační vložky






pro značku INGERSOLL RAND






Filtrační vložky INGERSOLL RAND - série AC					
GP		HE		AC	
					
předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OIR-19GP	19 GP	OIR-19HE	19 HE	OIR-19AC	19 AC
OIR-40GP	40 GP	OIR-40HE	40 HE	OIR-40AC	40 AC
OIR-64GP	64 GP	OIR-64HE	64 HE	OIR-64AC	64 AC
OIR-123GP	123 GP	OIR-123HE	123 HE	OIR-123AC	123 AC
OIR-216GP	216 GP	OIR-216HE	216 HE	OIR-216AC	216 AC
OIR-275GP	275 GP	OIR-275HE	275 HE	OIR-275AC	275 AC
OIR-350GP	350 GP	OIR-350HE	350 HE	OIR-350AC	350 AC
OIR-481GP	481 GP	OIR-481HE	481 HE	OIR-481AC	481 AC
OIR-563GP	563 GP	OIR-563HE	563 HE	OIR-563AC	563 AC
OIR-706GP	706 GP	OIR-706HE	706 HE	OIR-706AC	706 AC
OIR-850GP	850 GP	OIR-850HE	850 HE	OIR-850AC	850 AC
OIR-1100GP	1100 GP	OIR-1100HE	1100 HE	OIR-1100AC	1100 AC
OIR-1380GP	1380 GP	OIR-1380HE	1380 HE	OIR-1380AC	1380 AC

Filtrační vložky INGERSOLL RAND - série F					
IG		IH		IA	
					
předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OIR-F35IG	F35 IG	OIR-F35IH	F35 IH	OIR-F35IA	F35 IA
OIR-F71IG	F71 IG	OIR-F71IH	F71 IH	OIR-F71IA	F71 IA
OIR-F108IG	F108 IG	OIR-F108IH	F108 IH	OIR-F108IA	F108 IA
OIR-F144IG	F144 IG	OIR-F144IH	F144 IH	OIR-F144IA	F144 IA
OIR-F178IG	F178 IG	OIR-F178IH	F178 IH	OIR-F178IA	F178 IA
OIR-F212IG	F212 IG	OIR-F212IH	F212 IH	OIR-F212IA	F212 IA
OIR-F395IG	F395 IG	OIR-F395IH	F395 IH	OIR-F395IA	F395 IA
OIR-F424IG	F424 IG	OIR-F424IH	F424 IH	OIR-F424IA	F424 IA
OIR-F577IG	F577 IG	OIR-F577IH	F577 IH	OIR-F577IA	F577 IA
OIR-F791IG	F791 IG	OIR-F791IH	F791 IH	OIR-F791IA	F791 IA
OIR-F985IG	F985 IG	OIR-F985IH	F985 IH	OIR-F985IA	F985 IA
OIR-F1155IG	F1155 IG	OIR-F1155IH	F1155 IH	OIR-F1155IA	F1155 IA
OIR-F1529IG	F1529 IG	OIR-F1529IH	F1529 IH	OIR-F1529IA	F1529 IA
OIR-F1817IG	F1817 IG	OIR-F1817IH	F1817 IH	OIR-F1817IA	F1817 IA
OIR-F2378IG	F2378 IG	OIR-F2378IH	F2378 IH	OIR-F2378IA	F2378 IA

Alternativní filtrační vložky





pro značku KAESER




Filtrační vložky KAESER - nová řada									
KD		KB		KBE		KE		KA	
									
předfiltr 3 µm		předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OKA-F6KD	F6 KD	OKA-F6KB	F6 KB	OKA-F6KBE	F6 KBE	OKA-F6KE	F6 KE	OKA-F6KA	F6 KA
OKA-F9KD	F9 KD	OKA-F9KB	F9 KB	OKA-F9KBE	F9 KBE	OKA-F9KE	F9 KE	OKA-F9KA	F9 KA
OKA-F16KD	F16 KD	OKA-F16KB	F16 KB	OKA-F16KBE	F16 KBE	OKA-F16KE	F16 KE	OKA-F16KA	F16 KA
OKA-F22KD	F22 KD	OKA-F22KB	F22 KB	OKA-F22KBE	F22 KBE	OKA-F22KE	F22 KE	OKA-F22KA	F22 KA
OKA-F26KD	F26 KD	OKA-F26KB	F26 KB	OKA-F26KBE	F26 KBE	OKA-F26KE	F26 KE	OKA-F26KA	F26 KA
OKA-F46KD	F46 KD	OKA-F46KB	F46 KB	OKA-F46KBE	F46 KBE	OKA-F46KE	F46 KE	OKA-F46KA	F46 KA
OKA-F83KD	F83 KD	OKA-F83KB	F83 KB	OKA-F83KBE	F83 KBE	OKA-F83KE	F83 KE	OKA-F83KA	F83 KA
OKA-F110KD	F110 KD	OKA-F110KB	F110 KB	OKA-F110KBE	F110 KBE	OKA-F110KE	F110 KE	OKA-F110KA	F110 KA
OKA-F142KD	F142 KD	OKA-F142KB	F142 KB	OKA-F142KBE	F142 KBE	OKA-F142KE	F142 KE	OKA-F142KA	F142 KA

Filtrační vložky KAESER - stará řada									
E-B		E-C		E-E		E-F		E-G	
									
předfiltr 3 µm		předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OKA-EB6	E-B-6	OKA-EC6	E-C-6	OKA-EE6	E-E-6	OKA-EF6	E-F-6	OKA-EG6	E-G-6
OKA-EB10	E-B-10	OKA-EC10	E-C-10	OKA-EE10	E-E-10	OKA-EF10	E-F-10	OKA-EG10	E-G-10
OKA-EB18	E-B-18	OKA-EC18	E-C-18	OKA-EE18	E-E-18	OKA-EF18	E-F-18	OKA-EG18	E-G-18
OKA-EB28	E-B-28	OKA-EC28	E-C-28	OKA-EE28	E-E-28	OKA-EF28	E-F-28	OKA-EG28	E-G-28
OKA-EB48	E-B-48	OKA-EC48	E-C-48	OKA-EE48	E-E-48	OKA-EF48	E-F-48	OKA-EG48	E-G-48
OKA-EB71	E-B-71	OKA-EC71	E-C-71	OKA-EE71	E-E-71	OKA-EF71	E-F-71	OKA-EG71	E-G-71
OKA-EB107	E-B-107	OKA-EC107	E-C-107	OKA-EE107	E-E-107	OKA-EF107	E-F-107	OKA-EG107	E-G-107
OKA-EB138	E-B-138	OKA-EC138	E-C-138	OKA-EE138	E-E-138	OKA-EF138	E-F-138	OKA-EG138	E-G-138
OKA-EB177	E-B-177	OKA-EC177	E-C-177	OKA-EE177	E-E-177	OKA-EF177	E-F-177	OKA-EG177	E-G-177
OKA-EB185	E-B-185	OKA-EC185	E-C-185	OKA-EE185	E-E-185	OKA-EF185	E-F-185	OKA-EG185	E-G-185
OKA-EB221	E-B-221	OKA-EC221	E-C-221	OKA-EE221	E-E-221	OKA-EF221	E-F-221	OKA-EG221	E-G-221
OKA-EB283	E-B-283	OKA-EC283	E-C-283	OKA-EE283	E-E-283	OKA-EF283	E-F-283	OKA-EG283	E-G-283

Alternativní filtrační vložky





pro značky MATTEI - SCHNEIDER




Filtrační vložky MATTEI							
C3		C2		C1		CC	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OMT-0005C3	0005 C3	OMT-0005C2	0005 C2	OMT-0005C1	0005 C1	OMT-0005CC	0005 CC
OMT-0010C3	0010 C3	OMT-0010C2	0010 C2	OMT-0010C1	0010 C1	OMT-0010CC	0010 CC
OMT-0018C3	0018 C3	OMT-0018C2	0018 C2	OMT-0018C1	0018 C1	OMT-0018CC	0018 CC
OMT-0030C3	0030 C3	OMT-0030C2	0030 C2	OMT-0030C1	0030 C1	OMT-0030CC	0030 CC
OMT-0035C3	0035 C3	OMT-0035C2	0035 C2	OMT-0035C1	0035 C1	OMT-0035CC	0035 CC
OMT-0050C3	0050 C3	OMT-0050C2	0050 C2	OMT-0050C1	0050 C1	OMT-0050CC	0050 CC
OMT-0072C3	0072 C3	OMT-0072C2	0072 C2	OMT-0072C1	0072 C1	OMT-0072CC	0072 CC
OMT-0095C3	0095 C3	OMT-0095C2	0095 C2	OMT-0095C1	0095 C1	OMT-0095CC	0095 CC
OMT-0125C3	0125 C3	OMT-0125C2	0125 C2	OMT-0125C1	0125 C1	OMT-0125CC	0125 CC
OMT-0165C3	0165 C3	OMT-0165C2	0165 C2	OMT-0165C1	0165 C1	OMT-0165CC	0165 CC
OMT-0190C3	0190 C3	OMT-0190C2	0190 C2	OMT-0190C1	0190 C1	OMT-0190CC	0190 CC
OMT-0220C3	0220 C3	OMT-0220C2	0220 C2	OMT-0220C1	0220 C1	OMT-0220CC	0220 CC
OMT-0280C3	0280 C3	OMT-0280C2	0280 C2	OMT-0280C1	0280 C1	OMT-0280CC	0280 CC
OMT-0350C3	0350 C3	OMT-0350C2	0350 C2	OMT-0350C1	0350 C1	OMT-0350CC	0350 CC
OMT-0440C3	0440 C3	OMT-0440C2	0440 C2	OMT-0440C1	0440 C1	OMT-0440CC	0440 CC

Filtrační vložky SCHNEIDER					
VP		FP		AP	
					
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OSC-VP6	F-VP6	OSC-FP6	F-FP6	OSC-AP6	F-AP6
OSC-VP10	F-VP10	OSC-FP10	F-FP10	OSC-AP10	F-AP10
OSC-VP15	F-VP15	OSC-FP15	F-FP15	OSC-AP15	F-AP15
OSC-VP30	F-VP30	OSC-FP30	F-FP30	OSC-AP30	F-AP30
OSC-VP45	F-VP45	OSC-FP45	F-FP45	OSC-AP45	F-AP45
OSC-VP80	F-VP80	OSC-FP80	F-FP80	OSC-AP80	F-AP80

Alternativní filtrační vložky




pro značky SMC - SPX





Filtrační vložky SMC							
AFF		AM		AMD		AMF	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OSM-AFF150	AFF-EL2B	OSM-AM150	AM-EL150	OSM-AMD150	AMD-EL150	OSM-AMF150	AMF-EL150
OSM-AFF250	AFF-EL4B	OSM-AM250	AM-EL250	OSM-AMD250	AMD-EL250	OSM-AMF250	AMF-EL250
OSM-AFF350	AFF-EL8B	OSM-AM350	AM-EL350	OSM-AMD350	AMD-EL350	OSM-AMF350	AMF-EL350
OSM-AFF450	AFF-EL11B	OSM-AM450	AM-EL450	OSM-AMD450	AMD-EL450	OSM-AMF450	AMF-EL450
OSM-AFF550	AFF-EL22B	OSM-AM550	AM-EL550	OSM-AMD550	AMD-EL550	OSM-AMF550	AMF-EL550
OSM-AFF650	AFF-EL37B	OSM-AM650	AM-EL650	OSM-AMD650	AMD-EL650	OSM-AMF650	AMF-EL650
OSM-AFF850	AFF-EL75B	OSM-AM850	AM-EL850	OSM-AMD850	AMD-EL850	OSM-AMF850	AMF-EL850

Filtrační vložky SPX							
SF		PF		HF		CF	
							
předfiltr 3 µm		předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OSP-02SF	02-SF	OSP-02PF	02-PF	OSP-02HF	02-HF	OSP-02CF	02-CF
OSP-03SF	03-SF	OSP-03PF	03-PF	OSP-03HF	03-HF	OSP-03CF	03-CF
OSP-04SF	04-SF	OSP-04PF	04-PF	OSP-04HF	04-HF	OSP-04CF	04-CF
OSP-06SF	06-SF	OSP-06PF	06-PF	OSP-06HF	06-HF	OSP-06CF	06-CF
OSP-07SF	07-SF	OSP-07PF	07-PF	OSP-07HF	07-HF	OSP-07CF	07-CF
OSP-08SF	08-SF	OSP-08PF	08-PF	OSP-08HF	08-HF	OSP-08CF	08-CF
OSP-10SF	10-SF	OSP-10PF	10-PF	OSP-10HF	10-HF	OSP-10CF	10-CF
OSP-11SF	11-SF	OSP-11PF	11-PF	OSP-11HF	11-HF	OSP-11CF	11-CF
OSP-12SF	12-SF	OSP-12PF	12-PF	OSP-12HF	12-HF	OSP-12CF	12-CF
OSP-13SF	13-SF	OSP-13PF	13-PF	OSP-13HF	13-HF	OSP-13CF	13-CF
OSP-14SF	14-SF	OSP-14PF	14-PF	OSP-14HF	14-HF	OSP-14CF	14-CF
OSP-15SF	15-SF	OSP-15PF	15-PF	OSP-15HF	15-HF	OSP-15CF	15-CF
OSP-16SF	16-SF	OSP-16PF	16-PF	OSP-16HF	16-HF	OSP-16CF	16-CF
OSP-17SF	17-SF	OSP-17PF	17-PF	OSP-17HF	17-HF	OSP-17CF	17-CF

Alternativní filtrační vložky





pro značky SULLAIR - WALKER






Filtrační vložky SULLAIR					
SCF		SCH		SCC	
					
předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OSU-20SCF	20 SCF	OSU-20SCH	20 SCH	OSU-20SCC	20 SCC
OSU-40SCF	40 SCF	OSU-40SCH	40 SCH	OSU-40SCC	40 SCC
OSU-65SCF	65 SCF	OSU-65SCH	65 SCH	OSU-65SCC	65 SCC
OSU-125SCF	125 SCF	OSU-125SCH	125 SCH	OSU-125SCC	125 SCC
OSU-235SCF	235 SCF	OSU-235SCH	235 SCH	OSU-235SCC	235 SCC
OSU-340SCF	340 SCF	OSU-340SCH	340 SCH	OSU-340SCC	340 SCC
OSU-465SCF	465 SCF	OSU-465SCH	465 SCH	OSU-465SCC	465 SCC
OSU-700SCF	700 SCF	OSU-700SCH	700 SCH	OSU-700SCC	700 SCC
OSU-910SCF	910 SCF	OSU-910SCH	910 SCH	OSU-910SCC	910 SCC
OSU-1315SCF	1315 SCF	OSU-1315SCH	1315 SCH	OSU-1315SCC	1315 SCC
OSU-2120SCF	2120 SCF	OSU-2120SCH	2120 SCH	OSU-2120SCC	2120 SCC

Filtrační vložky WALKER							
X5		X1		XA		AC	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OWA-E0304X5	E0304 X5	OWA-E0304X1	E0304 X1	OWA-E0304XA	E0304 XA	OWA-E0304AC	E0304 AC
OWA-E0305X5	E0305 X5	OWA-E0305X1	E0305 X1	OWA-E0305XA	E0305 XA	OWA-E0305AC	E0305 AC
OWA-E0406X5	E0406 X5	OWA-E0406X1	E0406 X1	OWA-E0406XA	E0406 XA	OWA-E0406AC	E0406 AC
OWA-E0407X5	E0407 X5	OWA-E0407X1	E0407 X1	OWA-E0407XA	E0407 XA	OWA-E0407AC	E0407 AC
OWA-E0413X5	E0413 X5	OWA-E0413X1	E0413 X1	OWA-E0413XA	E0413 XA	OWA-E0413AC	E0413 AC
OWA-E0613X5	E0613 X5	OWA-E0613X1	E0613 X1	OWA-E0613XA	E0613 XA	OWA-E0613AC	E0613 AC
OWA-E0620X5	E0620 X5	OWA-E0620X1	E0620 X1	OWA-E0620XA	E0620 XA	OWA-E0620AC	E0620 AC
OWA-E0625X5	E0625 X5	OWA-E0625X1	E0625 X1	OWA-E0625XA	E0625 XA	OWA-E0625AC	E0625 AC
OWA-E0730X5	E0730 X5	OWA-E0730X1	E0730 X1	OWA-E0730XA	E0730 XA	OWA-E0730AC	E0730 AC
OWA-E0830X5	E0830 X5	OWA-E0830X1	E0830 X1	OWA-E0830XA	E0830 XA	OWA-E0830AC	E0830 AC
OWA-E0860X5	E0860 X5	OWA-E0860X1	E0860 X1	OWA-E0860XA	E0860 XA	OWA-E0860AC	E0860 AC
OWA-E1140X5	E1140 X5	OWA-E1140X1	E1140 X1	OWA-E1140XA	E1140 XA	OWA-E1140AC	E1140 AC
OWA-E1160X5	E1160 X5	OWA-E1160X1	E1160 X1	OWA-E1160XA	E1160 XA	OWA-E1160AC	E1160 AC
OWA-E1175X5	E1175 X5	OWA-E1175X1	E1175 X1	OWA-E1175XA	E1175 XA	OWA-E1175AC	E1175 AC

Alternativní filtrační vložky

pro značku ZANDER

Filtrační vložky ZANDER - série GL							
VL		ZL		XL		A	
							
předfiltr 3 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OZA-CP1008VL	CP1008VL	OZA-CP1008ZL	CP1008ZL	OZA-CP1008XL	CP1008XL	OZA-CP1008A	CP1008A
OZA-CP2010VL	CP2010VL	OZA-CP2010ZL	CP2010ZL	OZA-CP2010XL	CP2010XL	OZA-CP2010A	CP2010A
OZA-CP2020VL	CP2020VL	OZA-CP2020ZL	CP2020ZL	OZA-CP2020XL	CP2020XL	OZA-CP2020A	CP2020A
OZA-CP3025VL	CP3025VL	OZA-CP3025ZL	CP3025ZL	OZA-CP3025XL	CP3025XL	OZA-CP3025A	CP3025A
OZA-CP3040VL	CP3040VL	OZA-CP3040ZL	CP3040ZL	OZA-CP3040XL	CP3040XL	OZA-CP3040A	CP3040A
OZA-CP4040VL	CP4040VL	OZA-CP4040ZL	CP4040ZL	OZA-CP4040XL	CP4040XL	OZA-CP4040A	CP4040A
OZA-CP4050VL	CP4050VL	OZA-CP4050ZL	CP4050ZL	OZA-CP4050XL	CP4050XL	OZA-CP4050A	CP4050A
OZA-CP4065VL	CP4065VL	OZA-CP4065ZL	CP4065ZL	OZA-CP4065XL	CP4065XL	OZA-CP4065A	CP4065A
OZA-CP5065VL	CP5065VL	OZA-CP5065ZL	CP5065ZL	OZA-CP5065XL	CP5065XL	OZA-CP5065A	CP5065A
OZA-CP5080VL	CP5080VL	OZA-CP5080ZL	CP5080ZL	OZA-CP5080XL	CP5080XL	OZA-CP5080A	CP5080A

Filtrační vložky ZANDER									
V		Z		Y		X		A	
									
předfiltr 3 µm		předfiltr 1 µm		mikrofiltr 0,1 µm		mikrofiltr 0,01 µm		aktivní uhlí	
Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál	Obj. č.	Originál
OZA-1030V	1030V	OZA-1030Z	1030Z	OZA-1030Y	1030Y	OZA-1030X	1030X	OZA-1030A	1030A
OZA-1050V	1050V	OZA-1050Z	1050Z	OZA-1050Y	1050Y	OZA-1050X	1050X	OZA-1050A	1050A
OZA-1070V	1070V	OZA-1070Z	1070Z	OZA-1070Y	1070Y	OZA-1070X	1070X	OZA-1070A	1070A
OZA-1140V	1140V	OZA-1140Z	1140Z	OZA-1140Y	1140Y	OZA-1140X	1140X	OZA-1140A	1140A
OZA-2010V	2010V	OZA-2010Z	2010Z	OZA-2010Y	2010Y	OZA-2010X	2010X	OZA-2010A	2010A
OZA-2020V	2020V	OZA-2020Z	2020Z	OZA-2020Y	2020Y	OZA-2020X	2020X	OZA-2020A	2020A
OZA-2030V	2030V	OZA-2030Z	2030Z	OZA-2030Y	2030Y	OZA-2030X	2030X	OZA-2030A	2030A
OZA-2050V	2050V	OZA-2050Z	2050Z	OZA-2050Y	2050Y	OZA-2050X	2050X	OZA-2050A	2050A
OZA-3050V	3050V	OZA-3050Z	3050Z	OZA-3050Y	3050Y	OZA-3050X	3050X	OZA-3050A	3050A
OZA-3075V	3075V	OZA-3075Z	3075Z	OZA-3075Y	3075Y	OZA-3075X	3075X	OZA-3075A	3075A
OZA-5060V	5060V	OZA-5060Z	5060Z	OZA-5060Y	5060Y	OZA-5060X	5060X	OZA-5060A	5060A
OZA-5075V	5075V	OZA-5075Z	5075Z	OZA-5075Y	5075Y	OZA-5075X	5075X	OZA-5075A	5075A

Cyklónové odlučovače CKLB

s pracovním tlakem do 16 bar

- cyklónové odlučovače určené pro masivní odstranění vody a oleje a velkých pevných nečistot za pomoci odstředivé síly
- hliníkové tělo, závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 16 bar
- rozsah dodávky - tělo filtru, filtrační vložka, plovákový odpouštěč AOK16B



Cyklónové odlučovače CKLB											
	Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
				Nm ³ /h	l/min	A	B	C	D		
•	CKLB-20	3/8"	16	120	2 000	187	88	20	60	0,7	CKLB-20V
•	CKLB-25	1/2"	16	155	2 583	187	88	20	60	0,7	
•	CKLB-40	3/4"	16	235	3 917	257	88	20	80	0,8	CKLB-40V
•	CKLB-60	1"	16	365	6 083	263	125	32	100	1,8	CKLB-60V
•	CKLB-130	1 1/2"	16	770	12 833	461	125	32	140	2,5	CKLB-130V
•	CKLB-210	2"	16	1 280	21 333	684	163	43	520	5,1	CKLB-210V
○	CKLB-410	2 1/2"	16	2 460	41 000	684	163	43	520	5,1	CKLB-410V
○	CKLB-475	3"	16	2 850	47 500	795	240	59	630	12,9	CKLB-475V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

Cyklónové odlučovače CKLBHT

s pracovním tlakem 16 bar, pro teploty do +120 °C

- cyklónové odlučovače určené pro masivní odstranění vody, oleje a velkých pevných nečistot za pomoci odstředivé síly
- provedení pro vysoké teploty s rozsahem +1,5 °C až +120 °C
- hliníkové tělo, závitové provedení s vnitřními trubkovými závitů
- bez odpouštění kondenzátu - objednávejte samostatně



Cyklónové odlučovače CKLBHT											
	Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
				Nm ³ /h	l/min	A	B	C	D		
○	CKLBHT-005	3/8"	16	60	1 000	187	88	20	60	0,7	CKLBHT-005V
○	CKLBHT-007	1/2"	16	78	1 300	187	88	20	60	0,7	CKLBHT-007V
○	CKLBHT-010	3/4"	16	120	2 000	257	88	20	80	0,8	CKLBHT-010V
○	CKLBHT-018	1"	16	198	3 300	263	125	32	100	1,8	CKLBHT-018V
○	CKLBHT-047	1 1/2"	16	510	8 500	461	125	32	140	2,5	CKLBHT-047V
○	CKLBHT-094	2"	16	1 000	16 666	684	163	43	520	5,1	CKLBHT-094V
○	CKLBHT-150	2 1/2"	16	1 500	25 000	684	163	43	520	5,1	CKLBHT-150V
○	CKLBHT-200	3"	16	2 160	36 000	795	240	59	630	12,9	CKLBHT-200V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

Cyklónové odlučovače CKLC

s pracovním tlakem do 20 bar

- cyklónové odlučovače určené pro masivní odstranění vody a oleje a velkých pevných nečistot za pomoci odstředivé síly
- hliníkové tělo, závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 20 bar
- rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka, bez odpouštění kondenzátu - objednávejte samostatně



Cyklónové odlučovače CKLC											
	Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
				Nm ³ /h	l/min	A	B	C	D		
○	CKLC-20	3/8"	20	72	1 200	187	88	20	80	0,7	CKLC-20V
○	CKLC-21	1/2"	20	96	1 600	256	88	20	80	0,8	CKLC-21V
○	CKLC-30	1/2"	20	150	2 500	278	106	25	100	1,3	CKLC-30V
○	CKLC-31	3/4"	20	216	3 600	278	106	25	100	1,3	CKLC-31V
○	CKLC-40	1"	20	282	4 700	252	125	32	120	2,1	CKLC-40V
○	CKLC-43	1 1/2"	20	510	8 500	450	125	32	160	3,2	CKLC-43V
○	CKLC-50	2"	20	888	14 800	605	160	43	180	5,1	CKLC-50V
○	CKLC-52	2 1/2"	20	1 440	24 000	685	160	43	200	6,3	CKLC-52V
○	CKLC-61	3"	20	2 760	46 000	800	240	60	300	12,9	CKLC-61V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

Cyklónové odlučovače CKLHF

s pracovním tlakem do 50 bar

- cyklónové odlučovače určené pro masivní odstranění vody a oleje a velkých pevných nečistot za pomoci odstředivé síly
- tělo z hliníkového odlitku, závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů; rozsah prac. teplot +1,5 °C až +65 °C, max. pracovní tlak 50 bar
- rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka, **bez odpuštění kondenzátu – objednávejte samostatně**

Cyklónové odlučovače CKLHF										
Obj. č.	Připojení	Tlak (bar)	Průtok		Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
			Nm ³ /h	l/min	A	B	C	D		
○ CKLHF-007	1/2"	50	71	1 183	250	110	30	80	2,1	CKLHF-007V
○ CKLHF-010	3/4"	50	112	1 867	250	110	30	90	2,1	CKLHF-010V
○ CKLHF-018	1"	50	204	3 400	250	110	30	140	2,1	CKLHF-018V
○ CKLHF-047	1 1/2"	50	282	4 700	535	160	45	260	9,5	CKLHF-047V
○ CKLHF-070	1 1/2"	50	400	6 667	535	160	45	360	9,5	CKLHF-070V
○ CKLHF-094	2"	50	494	8 233	715	160	45	540	12,2	CKLHF-094V
○ CKLHF-150	2"	50	799	13 317	715	160	45	550	12,2	CKLHF-150V
○ CKLHF-200	3"	50	2 160	36 000	862	198	70	620	30,4	CKLHF-200V
○ CKLHF-240	3"	50	2 760	46 000	1 010	198	70	780	34,9	CKLHF-240V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor.



Cyklónové odlučovače CKLCHP

s pracovním tlakem do 100/250/400 bar

- cyklónové odlučovače určené pro masivní odstranění vody a oleje a velkých pevných nečistot za pomoci odstředivé síly
- tělo z uhlíkové oceli, připojení s vnitřními trubkovými závitů; rozsah prac. teplot +1,5 °C až +65 °C, max. prac. tlak 100/250/400 bar
- rozsah dodávky – tělo filtru a filtrační vložka, **bez odpuštění kondenzátu – objednávejte samostatně**

Cyklónové odlučovače CKLCHP s tlakem 100/250/400 bar								
Obj. č.	Připojení	Průtok		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
		Nm ³ /h	l/min	A	B	C		
○ CKLCHP...-003	1/4"	40	667	168	92	70	6	CKLCHP-003V
○ CKLCHP...-005	3/8"	70	1 167	168	92	70	6	CKLCHP-005V
○ CKLCHP...-007	1/2"	130	2 167	218	105	85	10,1	CKLCHP-007V
○ CKLCHP...-010	3/4"	195	3 250	242	105	85	11,3	CKLCHP-010V
○ CKLCHP...-018	1"	275	4 583	267	143	100	24,2	CKLCHP-018V
○ CKLCHP...-030	1 1/4"	380	6 333	319	143	100	26,2	CKLCHP-030V
○ CKLCHP...-047	1 1/2"	495	8 250	360	187	130	55,8	CKLCHP-047V
○ CKLCHP...-094	2"	715	11 917	434	187	130	60,8	CKLCHP-094V

Důležité: při objednání cyklónového odlučovače uveďte do objednáčích čísla číslicí identifikující tlakovou verzi (1 pro 100 bar, 2 pro 250 bar a 4 pro 400 bar) místo symbolu tří teček (...); například CKLCHP1-030 pro tlakovou verzi 100 bar.



Cyklónové odlučovače CKLIHP

s pracovním tlakem 100/250/400 bar, z nerezové oceli

- cyklónové odlučovače určené pro masivní odstranění vody, oleje a velkých pevných nečistot za pomoci odstředivé síly
- tělo z nerezové oceli 1.4301 (na dotaz v provedení 1.4404) s leštěným niklovaným povrchem, závitové připojení s vnitřními trubkovými závitů
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 100/250/400 bar
- **bez odpuštění kondenzátu - objednávejte samostatně**

Cyklónové odlučovače CKLIHP s tlakem 100/250/400 bar								
Obj. č.	Připojení	Průtok		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Filtrační vložka
		Nm ³ /h	l/min	A	B	C		
○ CKLIHP...-003	1/4"	40	667	168	92	70	6	CKLIHP-003V
○ CKLIHP...-005	3/8"	70	1 167	168	92	70	6	CKLIHP-005V
○ CKLIHP...-007	1/2"	130	2 167	218	105	85	10,1	CKLIHP-007V
○ CKLIHP...-010	3/4"	195	3 250	242	105	85	11,3	CKLIHP-010V
○ CKLIHP...-018	1"	275	4 583	267	143	100	24,2	CKLIHP-018V
○ CKLIHP...-030	1 1/4"	380	6 333	319	143	100	26,2	CKLIHP-030V
○ CKLIHP...-047	1 1/2"	495	8 250	360	187	130	55,8	CKLIHP-047V
○ CKLIHP...-094	2"	715	11 917	434	187	150	60,8	CKLIHP-094V

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor

Důležité: při objednání cyklónového odlučovače uveďte do objednáčích čísla číslicí identifikující tlakovou verzi (1 pro 100 bar, 2 pro 250 bar a 4 pro 400 bar) místo symbolu tří teček (...); například CKLIHP1-030 pro tlakovou verzi 100 bar.

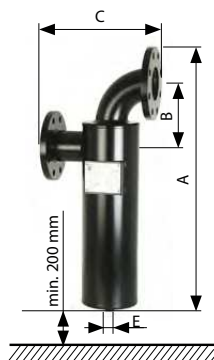


NEREZ

Cyklónové odlučovače CS

s pracovním tlakem do 16 bar

- cyklónové odlučovače určené pro masivní odstranění vody a oleje a velkých pevných nečistot za pomoci odstředivé síly
- dvě materiálová provedení těla: CS - uhlíková ocel, CSSS - nerezová ocel 1.4301
- přírubové připojení s rozměry DN 65 až DN 300
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 16 bar
- **bez odpouštění kondenzátu – objednávejte samostatně**



Cyklónové odlučovače CS											
	Obj. č.		Připojení	Tlak (bar)	Průtok (Nm ³ /h)	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	
	ocel	nerez				A	B	C	E		
○	CS-14	○ CSSS-14	DN 65	16	840	613	153	302	1/2"	21	
○	CS-28	○ CSSS-28	DN 80	16	1 710	745	182	302	1/2"	26	
○	CS-62	○ CSSS-62	DN 125	16	3 720	1 041	280	390	1/2"	56	
○	CS-88	○ CSSS-88	DN 150	16	5 280	1 298	330	489	1/2"	94	
○	CS-124	○ CSSS-124	DN 200	16	7 440	1 506	436	619	1/2"	147	
○	CS-238	○ CSSS-238	DN 300	16	14 280	1 673	504	805	1/2"	290	

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor – obraťte se na nás!

Cyklónové odlučovače SFH

s pracovním tlakem do 16 bar

- cyklónové odlučovače určené pro masivní odstranění vody a oleje a velkých pevných nečistot za pomoci odstředivé síly
- dvě materiálová provedení těla: SFH - uhlíková ocel, SFHSS - nerezová ocel 1.4301
- přírubové připojení s rozměry DN 80 až DN 350
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 16 bar
- **bez odpouštění kondenzátu – objednávejte samostatně**



Cyklónové odlučovače SFH											
	Obj. č.		Připojení	Tlak (bar)	Průtok (Nm ³ /h)	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)
	ocel	nerez				A	B	C	D	E	
○	SFH-029	○ SFHSS-029	DN 80	16	1 760	720	400	165	219	1/2"	33
○	SFH-037	○ SFHSS-037	DN 100	16	2 200	890	460	236	244	1/2"	45
○	SFH-066	○ SFHSS-066	DN 125	16	3 940	980	550	250	273	1"	58
○	SFH-088	○ SFHSS-088	DN 150	16	5 300	1 040	570	250	300	1"	81
○	SFH-097	○ SFHSS-097	DN 200	16	5 820	1 110	690	265	350	1"	107
○	SFH-142	○ SFHSS-142	DN 250	16	8 520	1 330	800	360	480	1"	207
○	SFH-180	○ SFHSS-180	DN 300	16	10 770	1 470	820	408	550	1"	280
○	SFH-209	○ SFHSS-209	DN 350	16	12 550	1 670	920	471	622	1"	379

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor

Cyklónové odlučovače SFHHP

s pracovním tlakem 25/50 bar

- cyklónové odlučovače určené pro masivní odstranění vody, oleje a velkých pevných nečistot za pomoci odstředivé síly
- tělo z uhlíkové oceli s přírubovým připojením
- rozsah pracovních teplot +1,5 °C až +65 °C, maximální pracovní tlak 25/50 bar
- **bez odpouštění kondenzátu – objednávejte samostatně**



Cyklónové odlučovače SFHHP s tlakem 25/50 bar											
	Obj. č.		Připojení	Průtok (Nm ³ /h)	Rozměry (mm)					Hmotnost (kg)	
	25 bar	50 bar			A	B	C	D	E		
○	SFHHP2-029	○ SFHHP5-029	DN 80	1 760	720	400	165	219	1/2"	33	
○	SFHHP2-037	○ SFHHP5-037	DN 100	2 200	890	460	236	244	1/2"	45	
○	SFHHP2-066	○ SFHHP5-066	DN 125	3 940	980	550	250	273	1"	58	
○	SFHHP2-088	○ SFHHP5-088	DN 150	5 300	1 040	570	250	300	1"	81	
○	SFHHP2-097	○ SFHHP5-097	DN 200	5 820	1 110	690	265	350	1"	107	
○	SFHHP2-142	○ SFHHP5-142	DN 250	8 520	1 330	800	360	480	1"	207	
○	SFHHP2-180	○ SFHHP5-180	DN 300	10 770	1 470	820	408	550	1"	280	
○	SFHHP2-209	○ SFHHP5-209	DN 350	12 550	1 670	920	471	622	1"	379	

Referenční podmínky průtoku: teplota +20 °C, pracovní tlak 7 bar; pro jiné podmínky je nutno použít pro kalkulaci korekční faktor

Příslušenství k průmyslovým filtrům

Indikace zanešení filtračních vložek


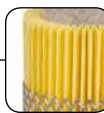








Průhled do nádoby



SG

Flitrační stupně

- B**  **15 µm - hrubý základní filtr**
sintrovaný bronz
ISO 8573-1 pevné částice - třída 7
- P**  **3 µm - základní filtr**
akrylové vláky, celulóza
ISO 8573-1 pevné částice - třída 6
- R**  **1 µm - hrubý předfiltr**
akrylové vláky, celulóza
ISO 8573-1 pevné částice - třída 3
- M**  **0,1 µm - předfiltr**
borosilikátové mikrovláky
ISO 8573-1 pevné částice - třída 2,
olej - třída 2
- S**  **0,01 µm - mikrofiltr**
borosilikátové mikrovláky
ISO 8573-1 pevné částice - třída 1,
olej - třída 1
- A**  **aktivní uhlí**
borosilikátové mikrovláky
ISO 8573-1 pevné částice - třída 1,
olej - třída 1
- A²**  **0,1 µm + aktivní uhlí**
borosilikátové mikrovláky
ISO 8573-1 pevné částice - třída 1,
olej - třída 0/1
- H²**  **0,1 µm + hopcalite**
borosilikátové mikrovláky
ISO 8573-1 pevné částice - třída 1
- MS²**  **0,1 µm**
molekulární síto
ISO 8573-1 pevné částice - třída 1

Odpouštění kondenzátu



Nad rámec programu uvedeném v katalogu dodáme filtry vybavené veškerým příslušenstvím pro indikaci stavu vložky či odpouštění kondenzátu již smontované dle konkrétních požadavků zákazníka.

Indikátor PDI

- jednoduché mechanické zařízení pro kontrolu stavu filtrační vložky
- přispívá k omezení spotřeby elektrické energie díky upozornění na vysoký tlakový spád
- pokud je filtrační vložka čistá, zobrazuje zelenou barvu, pokud je zanešená červenou
- určeno pro filtry řady AF a BAIR



Indikátor PDI							
Obj. č.	Oblast (bar)		Max. tlak (bar)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	
	zelená	červená		výška	průměr		
• PDI	0 až 0,6	0,6 až 0,9	16	35	40	30	

Diferenční manometr MDM40

- magnetický diferenční tlakoměr pro zobrazení orientačního stavu zanešení filtrační vložky
- vybavený ciferníkem s indikativní stupnicí a zeleným/červeným polem
- určeno pro filtry řad AF a CF



Diferenční manometr MDM40							
Obj. č.	Verze	Tlakový spád (bar)	Max. tlak (bar)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	
				výška	šířka		
• MDM40	základní	0 až 0,9	20	65	54	150	
• MDM40C	s napěťovým kontaktem	0 až 0,9	20	65	54	150	

Diferenční manometr MDA60

- určený pro přesné zobrazení hodnoty tlakového spádu filtrační vložky
- ciferník s barevnými poli - červené pro signalizaci jak zanešení, tak protřžení vložky
- optimalizované rozměry pro snadnou montáž z horní části filtrů; vhodné pro filtry řad AF, BF a CF



Diferenční manometr MDA60					
Obj. č.	Max. tlak (bar)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	
		výška	průměr		
• MDA60	20	84	80	360	

Diferenční manometry MDM60

- magnetické diferenční manometry pro indikaci tlakového spádu filtrační vložky
- dodáváno v základní verzi či vybavené LED signalizací při zanešení vložky a s elektrickým kontaktem pro vzdálenou signalizaci alarmu
- určeno pro montáž z horní části filtrů; vhodné pro filtry řady AF



Diferenční manometry MDM60						
Obj. č.	Verze	Max. tlak (bar)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	
			výška	šířka		
• MDM60	základní	16	68	64	150	
• MDM60E	s LED signalizací	16	68	64	150	
• MDM60C	s el. kontaktem	16	68	64	150	

Diferenční manometry VPG60

- magnetické diferenční manometry určené pro indikaci zanešení filtrační vložky ve vakuových systémech
- dodáváno v základní verzi či vybavené LED signalizací při zanešení vložky a s elektrickým kontaktem pro vzdálenou signalizaci alarmu
- určeno pro montáž z horní části filtrů; vhodné pro řady P-VAC a M-VAC



Diferenční manometry VPG60							
Obj. č.	Verze	Tlakový spád (bar)	Pracovní tlak mbar(abs)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	
				výška	průměr		
○ VPG60	základní	0 až 0,09	20-2 000	68	64	150	
○ VPG60E	s LED signalizací	0 až 0,09	20-2 000	68	64	150	
○ VPG60C	s el. kontaktem	0 až 0,09	20-2 000	68	64	150	

Elektronické manometry EPG60

pro kontrolu stavu filtrační vložky

- elektronické manometry jsou určeny pro kontrolu a monitoring stavu filtrační vložky
- stav filtrační vložky je určen tlakovým spádem, počtem pracovních a celkových hodin nebo jejich kombinací
- pokud nastavené hodnoty překročí stanovené limity, zařízení signalizuje potřebu výměny vložky
- dodávané verze: EPG60 - základní verze, EPG60-SN - možnost připojení servisního zařízení, EPG60-AO - s analogovým výstupem 4-20 mA pro vzdálený monitoring
- napájení alkalickou baterií AA s dlouhou životností
- určeno pro montáž z horní části filtrů; vhodné pro filtry řady AF

Elektronické manometry EPG60							
Obj. č.	Verze	Tlakový spád (bar)	Max. tlak (bar)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	
				výška	šířka		
○ EPG60	základní	0,07 až 1	16	62	62	130	
○ EPG60-SN	se servisním připojením	0,07 až 1	16	62	62	130	
○ EPG60-AO	s anal. výstupem 4-20 mA	0,07 až 1	16	62	62	130	



Diferenční manometr MDHI50

pro filtry s tlakem do 50 bar

- diferenční manometr určený pro zobrazení hodnoty tlakového spádu filtrační vložky u středotlakých filtrů s pracovním tlakem do 50 bar
- provedení z nerezové oceli; el. krytí IP54, přesnost $\pm 3\%$ z měřené hodnoty
- určeno pro montáž z horní strany filtrů; vhodné pro filtry řad BFHP, HF, WFIT, WFIF, WFIW, WHFIT

Diferenční manometr MDHI50					
Obj. č.	Tlakový spád (bar)	Max. tlak (bar)	Připojení	Průměr (mm)	
○ MDHI50	0 až 1	50	2 × G 1/8"	63	
○ MDHI50-K	manometr MDHI50 včetně připojovacích trubek a šroubení k filtrům				



Diferenční manometry MDH200

pro filtry s tlakem do 200 bar

- diferenční manometry určené pro zobrazení hodnoty tlakového spádu filtrační vložky u vysokotlakých filtrů s maximálním statickým tlakem do 200 bar
- zdvojený ciferník umožňuje odečítat hodnotu tlakového spádu z obou stran přístroje
- el. krytí IP64, přesnost $\pm 5\%$ z celkového rozsahu, pracovní teplota $+1,5\text{ °C}$ až $+80\text{ °C}$
- dodáváno v základní verzi nebo ve verzi s napěťovým elektrickým kontaktem pro vzdálený monitoring
- určeno pro montáž z horní strany filtrů; vhodné pro filtry řad CHP a IHP ve verzi s tlakem do 100 bar

Diferenční manometry MDH200						
Obj. č.	Verze	Tlakový spád (bar)	Statický tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)	
					výška	průměr
○ MDH200	základní	0 až 1	200	2 × G 1/8"	92	66
○ MDH200C	s el. kontaktem	0 až 1	200	2 × G 1/8"	92	66



Diferenční manometry MDH400

pro filtry s tlakem do 400 bar

- diferenční manometry určené pro zobrazení hodnoty tlakového spádu filtrační vložky u vysokotlakých filtrů s maximálním statickým tlakem do 400 bar
- el. krytí IP64, přesnost $\pm 5\%$ z celkového rozsahu, pracovní teplota $+1,5\text{ °C}$ až $+80\text{ °C}$
- dodáváno v základní verzi nebo ve verzi s napěťovým elektrickým kontaktem pro vzdálený monitoring
- určeno pro montáž z horní strany filtrů; vhodné pro filtry řad CHP a IHP ve verzi s tlakem 250 nebo 400 bar

Diferenční manometry MDH400						
Obj. č.	Verze	Tlakový spád (bar)	Statický tlak (bar)	Připojení	Rozměry (mm)	
					výška	průměr
○ MDH400	základní	0 až 1	400	2 × G 1/8"	92	66
○ MDH400C	s el. kontaktem	0 až 1	400	2 × G 1/8"	92	66



Spojovací sady AK

s montážní konzolí

- spojovací sady pro jednoduché spojení dvou nebo více filtrů do jednoho bloku
- univerzální provedení umožňující spojení filtrů od různých výrobců s tlakem do 20 bar
- vyrobeno z anodizovaného hliníku a oceli; spojovací díl je vybaven montážní konzolou pro připevnění na zeď nebo k jinému povrchu



Spojovací sady AK						
	Obj. č.	Závit filtru	Max. tlak (bar)	Prac. teplota (°C)	Nosnost (kg)	Hmotnost (kg)
•	AK-38	3/8"	20	+1,5 až +65	0,47	0,3
•	AK-12	1/2"	20	+1,5 až +65	0,47	0,3
•	AK-34	3/4"	20	+1,5 až +65	0,60	0,3
•	AK-10	1"	20	+1,5 až +65	1,57	0,5
•	AK-15	1 1/2"	20	+1,5 až +65	2,20	0,5
•	AK-20	2"	20	+1,5 až +65	2,32	1,57
•	AK-25	2 1/2"	20	+1,5 až +65	2,28	1,53
•	AK-30	3"	20	+1,5 až +65	2,22	1,47

Šroubové spojovací sady

pro spojení 2 a 3 filtrů AF

- montážní sady pro spojení dvou nebo tří filtrů řady AF do jednoho bloku pomocí šroubů



Spojovací sady pro filtry AF			
	Obj. č.	Velikosti filtru	Počet filtrů
•	AF-2S	AF-10 až AF-20	2
•	AF-3S	AF-10 až AF-20	3
•	AF-2M	AF-33 až AF-130	2
•	AF-3M	AF-33 až AF-130	3

Sady pro montáž na zeď

s montážními úhelníky

- sady určené pro snadnou montáž samostatného filtru či bloku více filtrů na zeď nebo k jinému povrchu
- sada obsahuje dva upevňovací úhelníky z nerezové oceli a 6 samořezných šroubů; určeno pro filtry řad AF a AFS



Sady pro montáž na zeď					
	Obj. č.	Velikosti filtru	Materiál	Nosnost (N)	Hmotnost (kg)
•	AF-WS	AF-10 až AF-20	nerez	60	0,35
•	AF-WM	AF-33 až AF-130	nerez	150	0,60

Upevňovací úhelníky

pro vysokotlaké filtry CHP/IHP

- montážní úhelníky pro připevnění vysokotlakých filtrů řad CHP a IHP na zeď



Upevňovací úhelníky pro filtry CHP/IHP				
	Obj. č.	Velikosti filtru	Materiál	Nosnost (N)
○	CHP-WS	CHP/IHP 003 až 005	nerez	100
○	CHP-WM	CHP/IHP 007 až 010	nerez	150
○	CHP-WL	CHP/IHP 018 až 030	nerez	250
○	CHP-WXL	CHP/IHP 047	nerez	350
○	CHP-WXXL	CHP/IHP 094	nerez	700

Průhled SG

pro nádobky filtrů a cyklónových odlučovačů

- průhled je určen pro snadnou vizuální kontrolu stavu hladiny kondenzátu v nádobce filtru
- na hliníkových tělech filtrů je předpřipravený výlisek, do něhož může být průhled připevněn po předchozím provrtání
- vyrobeno z polyamidu PA12; určeno pro filtry řady AF a cyklónové odlučovače řady CKLB



Průhled pro nádobky SG						
	Obj. č.	Pracovní tlak (bar)	Pracovní teplota (°C)	Materiál	Rozměry (mm)	Hmotnost (g)
•	AF-SG	16	+1,5 až +65	polyamid PA12	59 × 21	10

Způsoby odpouštění kondenzátu

V technologickém systému výroby a úpravy stlačeného vzduchu dochází ve všech zařízeních k látkové přeměně vodních par na vodu, která se slučuje s pevnými nečistotami a olejem a vytváří emulzi nazývanou kondenzát. Kondenzát je zapotřebí odpouštět ze všech cyklónových odlučovačů, filtrů, sušiček a tlakových nádob, což lze realizovat pomocí několika technických řešení s různými benefity a v rozdílných cenových relacích.

Manuální odpouštění



Nejjednodušší řešení odpouštění tvořené ventilem, který ručně otevře obsluha. Nevýhodou je selhání lidského faktoru, kdy obsluha opomene odpouštění provést a hrozí vysoké riziko vniku kondenzátu do další části vzduchového systému. Tento způsob odpouštění nedokáže informovat uživatele o potřebě provést údržbu, často se tak obsluha provádí zbytečně a s náklady na odpouštěný vzduch a odstávky.

Plovákové odpouštění



Jednoduché automatické odpouštění s nízkou cenou. Plovákové odpouštěče se buď integrují do nádob nebo z vnější strany a fungují na principu plovákového tělíska nadzvedávaného hladinou kondenzátu. Provoz nepotřebuje údržbu, nicméně hrozí riziko, že větší nečistoty zablokují plovák v nadzvednutém stavu a dojde k masivnímu odtlakování systému stlačeného vzduchu.

Časové odpouštění



Časový odpouštěč je tvořen solenoidovým ventilem ovládaným cívkou s časovým relé. Lze nastavit opakování a dobu odpouštění a celý proces je realizován automaticky. Nevýhodou je nutnost připojení k elektrické energii a dále skutečnost, že odpouštění není závislé na hladině kondenzátu, ale na času, což způsobuje úniky drahého vzduchu a zvýšené náklady na provoz kompresoru.

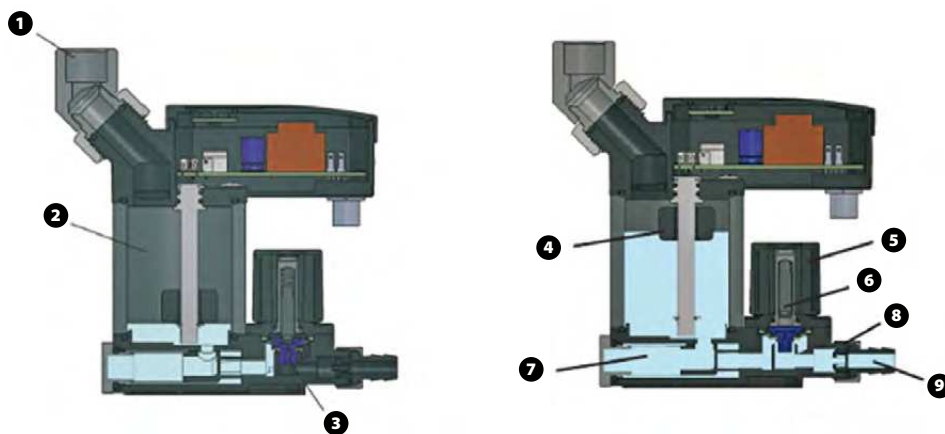
Elektronické odpouštění



Elektronické odpouštěče jsou nejmodernějšími a nejdražšími systémy pro odpouštění kondenzátu. Pro svůj provoz potřebují elektrickou energii. Konstrukce s pohyblivým tělískem, kapacitními čidly hladiny, elektronickým řízením a solenoidovým ventilem poskytuje perfektní automatický provoz podle potřeb, bez zbytečných úniků a s možnostmi dálkové zprávy a vizualizací stavu na řídicím panelu.

Funkce elektronického odpouštěče

Kondenzát vstupuje do odpouštěče vstupním otvorem (1) a shromažďuje se v nádobě (2). Zvyšování hladiny kondenzátu uvnitř nádoby posouvá směrem vzhůru pohyblivé tělísko volně upevněné na kolíku (4). Kolík je vybaven buď jedním nebo dvěma kapacitními snímači, detekujícími minimální nebo maximální výši hladiny kondenzátu. Údaj z čidla je přiváděn do elektronického systému. Pokud je hladina v maximálním stavu, jednotka pustí elektrický proud na cívku solenoidového ventilu (5,6), který se otevře (3) a odpouští kondenzát na výstup (8) k němuž je připojena odpadní hadice (9). Jakmile hladina poklesne, ventil se zavírá.



Tímto principem se odpouští pouze kondenzát a žádný vzduch, což zamezuje případným únikům a zvýšeným nákladům na spotřebu vzduchu. Kromě standardního chodu je elektronický odpouštěč vybaven detekcí možného zablokování systému a dokáže upozornit obsluhu na problém buď na panelu nebo dálkovým připojením. Před nečistotami je mechanika ventilu chráněna filtrem (7).

Elektronické odpouštěče LogiDrain

- nejmodernější systém odpouštění kondenzátu s automatickým řízením chodu, detekcí závad a bez vypouštění vzduchu
- vitonová FKM membrána pro dlouhou životnost, tělo z anodizovaného hliníku s vytvrzeným povrchem extrémně odolným kondenzátu
- dvojitě filtrační sítka chránící před zanešením ventilového systému, snímání hladiny pomocí dvou kapacitních čidel
- nastavitelné připojení umožňuje rychlou montáž v různých směrech, elektrické připojení pomocí konektoru DIN 43650B
- výstup s alarmy pro dálkovou správu pomocí 4pólového konektoru M12; řídicí panel se dvěma LED signalizacemi a testovacím tlačítkem
- určeno pro efektivní bezetrátové odpouštění kondenzátu ze sušiček, tlakových nádob a filtrů



Odpouštěče kondenzátu LogiDrain											
Obj. č.	Výkon zařízení (l/min)			Tlak (bar)	Připojení	Napětí (V/Hz)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
	kompresor	sušička	filtr				d	š	v		
● LD200	15 000	30 000	150 000	16	1/2"	230/50	132	132	164	0,7	
○ LD202	30 000	60 000	300 000	16	1/2"	230/50	132	193	224	1,2	
○ LD203	158 333	316 667	1 583 333	16	1/2"	230/50	132	208	240	2,8	
● LD-MK	servisní sada pro roční údržbu										

Elektronické odpouštěče EMD

- moderní systém odpouštění kondenzátu s automatickým řízením chodu, detekcí závad a bez vypouštění vzduchu
- tělo z polyamidu PA s kompaktními rozměry, možnost horizontální i vertikální instalace
- přímo řízený samočisticí ventil - patentované řešení, integrované filtrační sítka; snímání hladiny kondenzátu pomocí kapacitního čidla
- model EMD12C je vybaven výstupem s alarmy pro dálkovou správu, řídicí panel s LED signalizací a testovacím tlačítkem
- k dispozici provedení s různými variantami el. napětí, verze s alarmovým výstupem pro vzdálený monitoring a s možností servisního připojení pro získání provozních dat ze zařízení pomocí přístroje Service Network
- výstup odvodu kondenzátu ze všech modelů pomocí nástrčné spojky 8 mm; pracovní teplota +1,5 °C až +65 °C, el. krytí IP54



Odpouštěče kondenzátu EMD													
Obj. č.	Odpouštění při 7bar (l/h)	Výkon zařízení (l/min)			Tlak (bar)	Připojení	Napětí	Výstup alarmu	Servisní připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		kompresor	sušička	filtr						d	š	v	
● EMD12	12	7 400	14 900	74 400	16	1/2"	230 V AC	-	-	133	76	147	0,55
○ EMD12-24A	12	7 400	14 900	74 400	16	1/2"	24 V AC	ano	-	133	76	147	0,55
○ EMD12A	12	7 400	14 900	74 400	16	1/2"	230 V AC	ano	-	133	76	147	0,55
○ EMD12A-24A	12	7 400	14 900	74 400	16	1/2"	24 V AC	ano	-	133	76	147	0,55
○ EMD12A-24D	12	7 400	14 900	74 400	8	1/2"	24 V DC	ano	-	133	76	147	0,55
○ EMD12C	12	7 400	14 900	74 400	16	1/2"	230 V AC	ano	ano	133	76	147	0,55
● EMD12-MK	servisní sada pro roční údržbu pro EMD12												
○ EMD12-MK-24A	servisní sada pro roční údržbu pro EMD12-24A												
○ EMD12-MK-24D	servisní sada pro roční údržbu pro EMD12-24D												

Elektronické odpouštěče EMD-HP

- série moderních elektronických odpouštěčů pro odpouštění kondenzátu ze systémů stlačeného vzduchu s provozním tlakem až do 50 bar
- snímání hladiny kondenzátu pomocí kapacitního čidla, k dispozici servisní sada pro pravidelnou roční údržbu
- k dispozici provedení s různými variantami el. napětí, verze s alarmovým výstupem pro vzdálený monitoring a s možností servisního připojení pro získání provozních dat ze zařízení pomocí přístroje Service Network
- výstup odvodu kondenzátu ze všech modelů pomocí závitů G 1/4"; pracovní teplota +1,5 °C až +65 °C, el. krytí IP54



Odpouštěče kondenzátu EMD-HP												
Obj. č.	Odpouštění při 7bar (l/h)	Výkon zařízení (l/min)*	Tlak (bar)	Připojení	Napětí	Výstup alarmu	Servisní připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
								d	š	v		
○ EMD-HP	30,4	22 200	50	1/2"	230 V AC	-	-	154	98	174	2,3	
○ EMD-HP-24A	30,4	22 200	50	1/2"	24 V AC	-	-	154	98	174	2,3	
○ EMD-HPA	30,4	22 200	50	1/2"	230 V AC	ano	-	154	98	174	2,3	
○ EMD-HPA-24A	30,4	22 200	50	1/2"	24 V AC	ano	-	154	98	174	2,3	
○ EMD-HPA-24D	30,4	22 200	50	1/2"	24 V DC	ano	-	154	98	174	2,3	
○ EMD-HPC	30,4	22 200	50	1/2"	230 V AC	ano	ano	154	98	174	2,3	
○ EMD-HP-MK	servisní sada pro roční údržbu pro EMD-HP											
○ EMD-HP-MK-24A	servisní sada pro roční údržbu EMD-HP-24A											
○ EMD-HP-MK-24D	servisní sada pro roční údržbu EMD-HP-24D											

* pro odpouštěcí výkon z jiných zařízení či pro nižší tlaky 20, 30 a 40 bar nás kontaktujte

Elektronické odpouštěče ECDB

- moderní systém odpouštění kondenzátu s automatickým řízením chodu, detekcí závad a bez vypouštění vzduchu
- tělo z eloxovaného hliníku, dvojitá přípojení - shora a ze zadní strany těla odpouštěče
- přímo řízený samočistící ventil - patentované řešení, integrované filtrační sítka
- snímání hladiny kondenzátu pomocí kapacitního čidla, k dispozici servisní sady pro roční (těsnění, sítka, o-kroužek) a 2letou údržbu zařízení (jako roční sada + cívka a těsnění ventilu)
- výstup s alarmy pro dálkovou správu, řídicí panel s LED signalizací a testovacím tlačítkem; výstup odvodu kondenzátu G 1/8"
- pracovní teplota +1,5 °C až +65 °C - pro nižší teploty možnost připojení vytápění, el. krytí IP54
- určeno pro efektivní bezeztrátové odpouštění kondenzátu ze sušiček, tlakových nádob a filtrů

Odpouštěče kondenzátu ECDB												
Obj. č.	Odpouštění při 7bar (l/h)	Výkon zařízení (l/min)			Tlak (bar)	Připojení	Napětí	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
		kompresor	sušička	filtr				d	š	v		
• ECDB-15	15	9 300	18 600	93 000	16	G 1/2"	230 V AC	120	82	125	0,9	
• ECDB-40	40	23 500	47 000	235 000	16	G 1/2"	230 V AC	120	82	125	0,9	
• ECDB-90	90	48 500	97 000	485 000	16	G 1/2"	230 V AC	120	82	135	1,1	
○ ECDB-150	150	89 300	178 600	893 000	16	G 1/2"	230 V AC	120	82	150	1,2	



Servisní sady pro odpouštěče ECDB			
Obj. č.	Pro modely	Popis	
• ECDB-15MK	ECDB-15 a ECDB-40	servisní sada pro roční údržbu	
• ECDB-90MK	ECDB-90	servisní sada pro roční údržbu	
○ ECDB-150MK	ECDB-150	servisní sada pro roční údržbu	
• ECDB-15MK2	ECDB-15 a ECDB-40	servisní sada pro údržbu 2 roky	
• ECDB-90MK2	ECDB-90	servisní sada pro údržbu 2 roky	
○ ECDB-150MK2	ECDB-150	servisní sada pro údržbu 2 roky	



Vytápění odpouštěčů ECDB			
Obj. č.	Pro modely	Popis	
○ ECDH	všechny ECDB	vytápění pro instalaci ECDB ve venkovním prostředí	



Elektronické odpouštěče IED

- série elektronických odpouštěčů kondenzátu ze systémů stlačeného vzduchu primárně určená pro instalace do nádobek filtrů
- detekce kondenzátu v nádobce filtru pomocí kapacitního čidla a bezeztrátové odpouštění; vybavené LED indikací stavu a test. tlačítkem
- k dispozici verze s alarmovým výstupem pro vzdálený monitoring a s možností servisního připojení pro získání provozních dat ze zařízení pomocí přístroje Service Network; pracovní teplota +1,5 °C až +65 °C, el. krytí IP54, výška čidla v nádobce 50 mm

Elektronické odpouštěče IED											
Obj. č.	Odpouštění při 7bar (l/h)	Výkon zařízení (l/min)	Tlak (bar)	Připojení	Napětí	Výstup alarmu	Servisní připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
• IED	8	55 000	16	G 1/2"	230 V AC	-	-	61	60	111	0,3
○ IEDA	8	55 000	16	G 1/2"	230 V AC	ano	-	61	60	111	0,3
○ IEDC	8	55 000	16	G 1/2"	230 V AC	ano	ano	61	60	111	0,3



Elektronické odpouštěče CDI

- moderní systém odpouštění kondenzátu s automatickým řízením chodu, detekcí závad a bez vypouštění vzduchu
- závitové připojení z horní strany těla odpouštěče, LED signalizace a testovacím tlačítkem
- přímo řízený samočistící ventil - patentované řešení, integrované filtrační sítka; snímání hladiny kondenzátu pomocí kapacitního čidla
- určeno pro efektivní bezeztrátové odpouštění kondenzátu ze sušiček, tlakových nádob a filtrů

Odpouštěče kondenzátu CDI										
Obj. č.	Výkon zařízení (l/min)			Tlak (bar)	Připojení	Napětí (V/Hz)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	kompresor	sušička	filtr				d	š	v	
• CDI16B	27 900	55 800	279 000	16	1/2"	230/50	165	85	115	0,95
• CDI16B-MK	servisní sada pro roční údržbu									



Servisní zařízení Service Network

- servisní zařízení pro kontrolu a načítání provozních dat z paměti zařízení pro údržbu vzduchu
- pro odpouštěče EMD, IED, digitální manometry EPG60 a sušičky ADRY s příslušným připojením; vhodné zejména pro servisní organizace

Servisní zařízení Service Network	
Obj. č.	Popis
○ SE-NTW	servisní zařízení Service Network



Časové odpouštěče TD

- odpouštěcí solenoidové ventily ovládané pomocí časového relé pro odpouštění kondenzátu ze systémů stlačeného vzduchu
- možnost nastavení periodicity odpouštění v rozsahu 0,5-45 minut a času odpouštění 0,5-10 s pomocí ovládacích koleček
- vybavené pomocným ručním ovládním pro uzavření ventilu
- pracovní teplota +1,5 °C až +65 °C, el. krytí IP65



verze 16 až 150 bar



verze 400 bar

Časové odpouštěče kondenzátu TD											
	Obj. č.	Odpouštění (l/h)	Tlak (bar)	Připojení		Tělo ventilu	Napětí	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
				vstup	výstup			d	š	v	
•	TD16M	144	16	G 1/2"	G 1/4"	mosaz	230 V AC	88	91	123	0,35
○	TD16MR	204	16	G 1/2"	G 1/4"	neraz	230 V AC	88	91	123	0,35
○	TD25M	113	25	G 1/2"	G 1/4"	mosaz	230 V AC	88	91	123	0,35
○	TD50M	74	50	G 1/2"	G 1/4"	mosaz	230 V AC	88	91	123	0,35
○	TD150M	95	150	G 1/4"	G 1/4"	mosaz	230 V AC	88	91	123	0,35
○	TD400M-230VAC	0,3*	400	G 1/2"	G 1/4"	neraz	230 V AC	84	87	184	0,35
○	TD400M-24VDC	0,3*	400	G 1/2"	G 1/4"	neraz	24 V DC	84	87	184	0,35

* průtok je uveden v Kvs a závisí na druhu média, pro stanovení hodnoty nás kontaktujte

Plovákový odpouštěč AOK16B

- odpouštěcí ventil pro odpouštění kondenzátu ze systému stlačeného vzduchu pracující na plovákovém principu
- provedení pro vnitřní montáž do nádobek filtrů; závitové připojení s výstupním trnem pro připojení hadičky pro odvod kondenzátu



Plovákový odpouštěč AOK16B										
	Obj. č.	Odpouštění (l/h)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
					vstup	výstup	d	š	v	
•	AOK16B	-	16	+1,5 až +65	G 1/2"	8 mm	39	39	90	0,04

Plovákový odpouštěč AOK20B

- odpouštěcí ventil pro odpouštění kondenzátu ze systému stlačeného vzduchu pracující na plovákovém principu
- provedení pro externí montáž vybavené vlastní nádobkou; hliníkové tělo pro robustní instalace
- závitové připojení pro vstup i odvod kondenzátu; separátní manuální odpouštění
- určené pro odpouštění kondenzátu ze šroubových a pístových kompresorů, dochlazovačů, cyklónových odlučovačů, vzdušníků, sušiček a filtrů
- **instalační doporučení:** před vstup instalujte uzavírací kohout a hrubý filtr nečistot



Plovákový odpouštěč AOK20B										
	Obj. č.	Odpouštění (l/h)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
					vstup	výstup	d	š	v	
•	AOK20B	167	20	+1,5 až +65	G 1/2"	G 1/2"	135	110	130	0,6

Plovákové odpouštěče AOK

- odpouštěcí ventily pro odpouštění kondenzátu ze systému stlačeného vzduchu pracující na plovákovém principu
- provedení pro externí montáž vybavené vlastní nádobkou; materiály: hliník, nerezová ocel 1.4404
- závitové připojení pro vstup i odvod kondenzátu; separátní manuální odpouštění
- určené pro odpouštění kondenzátu ze šroubových a pístových kompresorů, dochlazovačů, cyklónových odlučovačů, vzdušníků, sušiček a filtrů
- **instalační doporučení:** před vstup instalujte uzavírací kohout a hrubý filtr nečistot



Plovákové odpouštěče AOK											
	Obj. č.	Odpouštění (l/h)	Tlak (bar)	Materiál	Teplota (°C)	Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						vstup	výstup	d	š	v	
○	AOK50B	145	50	hliník	+1,5 až +65	G 1/2"	G 1/2"	155	100	100	2,8
○	AOK20SS	167	20	neraz 1.4404	+1,5 až +65	G 1/2"	G 1/2"	155	100	100	6,6
○	AOK50SS	145	50	neraz 1.4404	+1,5 až +65	G 1/2"	G 1/2"	155	100	100	7,2

Manuální odpouštěče MCD

- jednoduché odpouštěče pro ruční odpouštění kondenzátu se závitovým připojením



Manuální odpouštěče MCD								
	Obj. č.	Tlak (bar)	Materiál	Teplota (°C)	Připojení	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)
						SW	výška	
•	MCD	20	mosaz	+1,5 až +65	G 1/2"	24	39	60
○	MCDI	20	neraz	+1,5 až +65	G 1/2"	24	39	60

Separátory voda-olej WOSM

- separátory voda-olej oddělují chemickou cestou z kondenzátu olej od vody a snižují výrazně náklady na likvidaci kondenzátu
- dvoustupňová separace oleje pomocí kombinovaného filtru z polypropylenu a aktivního uhlí
- intervaly výměny náplně: každých 4 000 provozních hodin při obsahu oleje ve vzduchu 2,5 mg/m³ nebo alespoň 1× ročně (co nastane dříve)
- **důležité upozornění:** při instalaci separátorů je nutné vytvořit dostatečně dlouhé a objemné přírodní potrubí se zajištěním toku kondenzátu samospádem

Separátory voda-olej WOSM										
Obj. č.	Kapacita (NI/min)	Průtok kondenzátu (l/h)	Max. adsorpce oleje (g)	Zbytkový olej (ppm)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
						d	š	v		
• WOSM-1	1 080	0,90	740	< 20	spojka 8 mm	132	107	405	1,5	
• WOSM-2	2 230	1,87	1 520	< 20	spojka 8 mm	132	107	615	1,9	
• WOSM-1AP	náhradní náplň pro separátor WOSM-1									
• WOSM-2AP	náhradní náplň pro separátor WOSM-2									

* výkon zařízení je uveden pro střední klimatickou zónu s teplotou 25 °C a rel. vlhkostí 60 % RH



Separátory voda-olej WOS

- separátory voda-olej oddělují chemickou cestou z kondenzátu olej od vody a snižují výrazně náklady na likvidaci kondenzátu
- dvoustupňová separace oleje pomocí samostatných filtrů z polypropylenu a aktivního uhlí
- intervaly výměny náplně: každých 4 000 provozních hodin při obsahu oleje ve vzduchu 2,5 mg/m³ nebo alespoň 1× ročně (co nastane dříve)

Separátory voda-olej WOS										
Obj. č.	Kapacita (NI/min)	Průtok kondenzátu (l/h)	Max. adsorpce oleje (kg)	Zbytkový olej (ppm)	Připojení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
						d	š	v		
• WOS-4	4 040	3,4	2,43	< 10	trn 10 mm	407	185	404	1,7	
• WOS-8	8 400	7,1	5,04	< 10	trn 10 mm	650	250	650	1,9	
• WOS-20	20 500	17,2	12,28	< 10	trn 10 mm	800	350	1 000	1,9	
• WOS-35	35 500	29,8	17,20	< 10	trn 10 mm	1 100	350	1 150	2,0	

* výkon zařízení je uveden pro střední klimatickou zónu s teplotou +25 °C a rel. vlhkostí 60 % RH



Náhradní náplně pro separátory WOS					
Obj. č.	Obj. č.		Pro model	Popis	
	aktivní uhlí	PP filtr			
• WOS-4A	o	WOS-4P	WOS-4	náhradní náplň	
• WOS-8A	o	WOS-8P	WOS-8	náhradní náplň	
o WOS-20A	o	WOS-20P	WOS-20	náhradní náplň	
o WOS-35A	o	WOS-35P	WOS-35	náhradní náplň	



Testovací papírky pro separátory voda-olej		
Obj. č.	Popis	
• WOS-TP	sada 10 ks testovacích papírků	

Poznámka - vykonávání testu kvality výstupní vody by mělo být vykonáváno maximálně 1× měsíčně



Rozdělovače kondenzátu WOS-CD

- rozdělovače kondenzátu jsou určeny pro kompresorovny s vysokým obsahem kondenzátu převyšujícím kapacitu největších separátorů
- zajišťují rovnoměrné rozvedení kondenzátu mezi několik připojených separátorů

Rozdělovače kondenzátu WOS-CD									
Obj. č.	Přívod	Výstupy		Objem (l)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
		Počet	Velikost		d	š	v		
o WOS-CD2	G 3/4"	2	trn 10 mm	0,6	88	88	257	1,2	
o WOS-CD4	G 1 1/2"	4	trn 10 mm	2,8	125	125	461	3,0	
o WOS-CD8	G 2"	8	trn 10 mm	6,0	163	163	684	6,0	
o WOS-CD12	G 3"	12	trn 10 mm	20,0	240	240	795	12,9	



Separátory voda-olej

alternativní náplně

- program cenově výhodných alternativních náplní pro běžné separátory voda-olej na našem trhu
- pro náplně dalších značek a modelů nás neváhejte kontaktovat



Značka	Originál	Obj. č.	Obsah sady	Značka	Originál	Obj. č.	Obsah sady
Abac	WS13 - sada A	OAC-OSC35A	1× PP	Alup (pokračování)	OWS297 - sada A	OAC-OSC825A	2× PP
	WS13 - sada B	OAC-OSC35B	1× akt. uhlí, 2× PP		OWS297 - sada B	OAC-OSC825B	4× akt. uhlí, 4× PP
	WS13 - sada C	OAC-OSC35C	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS297 - sada C	OAC-OSC825C	4× akt. uhlí, 2× PP
	WS34 - sada A	OAC-OSC95A	1× PP		OWS425 - sada A	OAC-OSC1200A	2× PP
	WS34 - sada B	OAC-OSC95B	1× akt. uhlí, 2× PP		OWS425 - sada B	OAC-OSC1200B	4× akt. uhlí, 4× PP
	WS34 - sada C	OAC-OSC95C	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS425 - sada C	OAC-OSC1200C	4× akt. uhlí, 2× PP
	WS52 - sada A	OAC-OSC145A	1× PP		OWS850 - sada A	OAC-OSC2400A	4× PP
	WS52 - sada B	OAC-OSC145B	1× akt. uhlí, 2× PP		OWS850 - sada B	OAC-OSC2400B	8× akt. uhlí, 8× PP
	WS52 - sada C	OAC-OSC145C	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS850 - sada C	OAC-OSC2400C	8× akt. uhlí, 4× PP
	WS128 - sada A	OAC-OSC355A	2× PP		Atlas Copco	OSC35 - sada A	OAC-OSC35A	1× PP
	WS128 - sada B	OAC-OSC355B	2× akt. uhlí, 4× PP	OSC35 - sada B		OAC-OSC35B	1× akt. uhlí, 2× PP
	WS128 - sada C	OAC-OSC355C	2× akt. uhlí, 2× PP	OSC35 - sada C		OAC-OSC35C	1× akt. uhlí, 1× PP
	WS218 - sada A	OAC-OSC600A	2× PP	OSC95 - sada A		OAC-OSC95A	1× PP
	WS218 - sada B	OAC-OSC600B	2× akt. uhlí, 4× PP	OSC95 - sada B		OAC-OSC95B	1× akt. uhlí, 2× PP
	WS218 - sada C	OAC-OSC600C	2× akt. uhlí, 2× PP	OSC95 - sada C		OAC-OSC95C	1× akt. uhlí, 1× PP
	WS297 - sada A	OAC-OSC825A	2× PP	OSC145 - sada A		OAC-OSC145A	1× PP
	WS297 - sada B	OAC-OSC825B	4× akt. uhlí, 4× PP	OSC145 - sada B		OAC-OSC145B	1× akt. uhlí, 2× PP
	WS297 - sada C	OAC-OSC825C	4× akt. uhlí, 2× PP	OSC145 - sada C		OAC-OSC145C	1× akt. uhlí, 1× PP
	WS425 - sada A	OAC-OSC1200A	2× PP	OSC355 - sada A		OAC-OSC355A	2× PP
	WS425 - sada B	OAC-OSC1200B	4× akt. uhlí, 4× PP	OSC355 - sada B		OAC-OSC355B	2× akt. uhlí, 4× PP
WS425 - sada C	OAC-OSC1200C	4× akt. uhlí, 2× PP	OSC355 - sada C	OAC-OSC355C		2× akt. uhlí, 2× PP	
WS850 - sada A	OAC-OSC2400A	4× PP	OSC600 - sada A	OAC-OSC600A		2× PP	
WS850 - sada B	OAC-OSC2400B	8× akt. uhlí, 8× PP	OSC600 - sada B	OAC-OSC600B		2× akt. uhlí, 4× PP	
WS850 - sada C	OAC-OSC2400C	8× akt. uhlí, 4× PP	OSC600 - sada C	OAC-OSC600C		2× akt. uhlí, 2× PP	
Almig	Aquamat 250	ODN-SP10N	1× akt. uhlí+PP	OSC825 - sada A		OAC-OSC825A	2× PP
	Aquamat 450	ODN-SP15N	1× akt. uhlí+PP	OSC825 - sada B		OAC-OSC825B	4× akt. uhlí, 4× PP
	Aquamat 900	ODN-SP30N	1× AC+PP, 1× akt. uhlí	OSC825 - sada C		OAC-OSC825C	4× akt. uhlí, 2× PP
	Aquamat 1800	ODN-SP60N	1× AC+PP, 1× akt. uhlí	OSC1200 - sada A		OAC-OSC1200A	2× PP
	Aquamat 3600	ODN-SP120N	2× AC+PP, 2× akt. uhlí	OSC1200 - sada B		OAC-OSC1200B	4× akt. uhlí, 4× PP
	Aquamat 7200	ODN-SP240N	4× AC+PP, 4× akt. uhlí	OSC1200 - sada C	OAC-OSC1200C	4× akt. uhlí, 2× PP	
Alup	OWS13 - sada A	OAC-OSC35A	1× PP	OSC2400 - sada A	OAC-OSC2400A	4× PP	
	OWS13 - sada B	OAC-OSC35B	1× akt. uhlí, 2× PP	OSC2400 - sada B	OAC-OSC2400B	8× akt. uhlí, 8× PP	
	OWS13 - sada C	OAC-OSC35C	1× akt. uhlí, 1× PP	OSC2400 - sada C	OAC-OSC2400C	8× akt. uhlí, 4× PP	
	OWS34 - sada A	OAC-OSC95A	1× PP	OSW 5	OBK-OWM1	1× akt. uhlí, 1× PP	
	OWS34 - sada B	OAC-OSC95B	1× akt. uhlí, 2× PP	OSW 11	OBK-OWM1	1× akt. uhlí, 1× PP	
	OWS34 - sada C	OAC-OSC95C	1× akt. uhlí, 1× PP	OSW 30	OBK-OWM4	1× akt. uhlí, 1× PP	
	OWS52 - sada A	OAC-OSC145A	1× PP	OSW 55	OBK-OWM5R	1× akt. uhlí, 1× PP	
	OWS52 - sada B	OAC-OSC145B	1× akt. uhlí, 2× PP	OSW 110	OBK-OWM6	2× akt. uhlí, 1× PP	
	OWS52 - sada C	OAC-OSC145C	1× akt. uhlí, 1× PP	OSW 315	OBK-OWM8	2× akt. uhlí, 1× PP	
	OWS128 - sada A	OAC-OSC355A	2× PP	Beko	Öwamat 1	OBK-OWM1	1× akt. uhlí, 1× PP
	OWS128 - sada B	OAC-OSC355B	2× akt. uhlí, 4× PP		Öwamat 2	OBK-OWM1	1× akt. uhlí, 1× PP
	OWS128 - sada C	OAC-OSC355C	2× akt. uhlí, 2× PP		Öwamat 3	OBK-OWM3	1× akt. uhlí
	OWS218 - sada A	OAC-OSC600A	2× PP		Öwamat 4	OBK-OWM4	1× akt. uhlí, 1× PP
	OWS218 - sada B	OAC-OSC600B	2× akt. uhlí, 4× PP		Öwamat 5	OBK-OWM5	2× akt. uhlí
	OWS218 - sada C	OAC-OSC600C	2× akt. uhlí, 2× PP		Öwamat 5R	OBK-OWM5R	1× akt. uhlí, 1× PP

Separátory voda-olej

alternativní náplně



Značka	Originál	Obj. č.	Obsah sady	Značka	Originál	Obj. č.	Obsah sady
Beko (pokračování)	Öwamat 6	OBK-OWM6	2× akt. uhlí, 1× PP	Domnick Hunter (pokračování)	SE2010	ODH-SE2010	1× akt. uhlí + PP
	Öwamat 8	OBK-OWM8	2× akt. uhlí, 1× PP		SE2015	ODH-SE2015	1× akt. uhlí, 1× PP
	Öwamat 20	OBK-OWM20	1× akt. uhlí		SE2030	ODH-SE2030	2× akt. uhlí, 1× PP
	Öwamat 10	OBK-OWM10	1× akt. uhlí + PP	Donaldson	Ultrasep P7,5	ODN-UP7,5	1× akt. uhlí
	Öwamat 11	OBK-OWM11	1× akt. uhlí + PP		Ultrasep P15	ODN-UP15	1× akt. uhlí
	Öwamat 12	EBK-OWM12	-		Ultrasep P30	ODN-UP30	1× akt. uhlí
	Öwamat 14	EBK-OWM14	-		Ultrasep P60	ODN-UP60	2× akt. uhlí
	Öwamat 15	EBK-OWM15	-		Ultrasep P120	ODN-UP120	4× akt. uhlí
	Öwamat 16	EBK-OWM16	-		Ultrasep P240	ODN-UP240	8× akt. uhlí
Boge	CC 4	OJO-PUMN	1× akt. uhlí, 1× PP		Ultrasep SP15	ODN-USP15	1× akt. uhlí, 1× PP
	CC 8	OJO-PU	1× akt. uhlí, 1× PP		Ultrasep SP30	ODN-USP30	2× akt. uhlí, 1× PP
	CC 20	OJO-PUMD	1× akt. uhlí, 1× PP		Ultrasep SP60	ODN-USP60	2× akt. uhlí, 1× PP
	CC 35	OJO-PUG	1× akt. uhlí, 1× PP		Ultrasep SP120	ODN-USP120	4× akt. uhlí, 2× PP
	Extender	OJO-XTN	1× akt. uhlí		Ultrasep SP240	ODN-USP240	8× akt. uhlí, 4× PP
	Öwamat 1	OBK-OWM1	1× akt. uhlí, 1× PP		Ultrasep SP10N	ODN-SP10N	1× akt. uhlí+PP
	Öwamat 2	OBK-OWM1	1× akt. uhlí, 1× PP		Ultrasep SP15N	ODN-SP15N	1× akt. uhlí+PP
	Öwamat 3	OBK-OWM3	1× akt. uhlí		Ultrasep SP30N	ODN-SP30N	1× akt. uhlí, 1× PP
	Öwamat 4	OBK-OWM4	1× akt. uhlí, 1× PP		Ultrasep SP60N	ODN-SP60N	1× akt. uhlí, 1× PP
	Öwamat 5	OBK-OWM5	2× akt. uhlí		Ultrasep SP120N	ODN-SP120N	2× akt. uhlí, 2× PP
	Öwamat 5R	OBK-OWM5R	1× akt. uhlí, 1× PP	Ultrasep SP240N	ODN-SP240N	4× akt. uhlí, 4× PP	
	Öwamat 6	OBK-OWM6	2× akt. uhlí, 1× PP	Gardner Denver	GDW 15	ODN-USP15	1× akt. uhlí, 1× PP
	Öwamat 8	OBK-OWM8	2× akt. uhlí, 1× PP		GDW 30	ODN-USP30	2× akt. uhlí, 1× PP
	Öwamat 10	OBK-OWM10	1× akt. uhlí + PP		GDW 60	ODN-USP60	2× akt. uhlí, 1× PP
	Öwamat 11	OBK-OWM11	1× akt. uhlí + PP		GDW 120	ODN-USP120	4× akt. uhlí, 2× PP
	Öwamat 20	OBK-OWM20	1× akt. uhlí		GDW 240	ODN-USP240	8× akt. uhlí, 4× PP
Compair	CS2100	ODH-ES2100	1× akt. uhlí, 1× PP		GDW 10N	ODN-SP10N	1× akt. uhlí+PP
	CS2150	ODH-ES2150	1× akt. uhlí, 1× PP		GDW 15N	ODN-SP15N	1× akt. uhlí+PP
	CS2200	ODH-ES2200	1× akt. uhlí, 1× PP		GDW 30N	ODN-SP30N	1× akt. uhlí, 1× PP
	CS2300	ODH-ES2300	1× akt. uhlí, 1× PP		GDW 60N	ODN-SP60N	1× akt. uhlí, 1× PP
	CS2400	ODH-ES2400	2× akt. uhlí, 2× PP		GDW 120N	ODN-SP120N	2× akt. uhlí, 2× PP
	CS2500	ODH-ES2500	1× akt. uhlí, 1× PP	GDW 240N	ODN-SP240N	4× akt. uhlí, 4× PP	
	CS2600	ODH-ES2600	2× akt. uhlí, 2× PP	Hankison	HS60	OWO-DRM1	-
	Domnick Hunter	ES2100	ODH-ES2100		1× akt. uhlí, 1× PP	HS70	OWO-DRM1
ES2150		ODH-ES2150	1× akt. uhlí, 1× PP		HS120	OWO-DRM1	-
ES2200		ODH-ES2200	1× akt. uhlí, 1× PP		HS140-480	OWO-DRM2	-
ES2300		ODH-ES2300	1× akt. uhlí, 1× PP		HS140-900	OWO-DRM2	-
ES2400		ODH-ES2400	2× akt. uhlí, 2× PP		HS1800	OWO-DRM30	-
ES2500		ODH-ES2500	1× akt. uhlí, 1× PP		HS3600	OWO-DRM61	-
ES2600		ODH-ES2600	2× akt. uhlí, 2× PP	Hiross	OWS 001	ODH-ES2100	1× akt. uhlí, 1× PP
ES36		ODH-ES2100	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS 060	ODH-ES2150	1× akt. uhlí, 1× PP
ES90		ODH-ES2150	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS 075	ODH-ES2200	1× akt. uhlí, 1× PP
ES125		ODH-ES2300	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS 125	ODH-ES2300	1× akt. uhlí, 1× PP
ES250		ODH-ES2400	2× akt. uhlí, 2× PP		OWS 185	ODH-ES2400	2× akt. uhlí, 2× PP
ES500		ODH-ES2500	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS 355	ODH-ES2500	1× akt. uhlí, 1× PP
ES1000		ODH-ES2600	2× akt. uhlí, 2× PP		OWS 485	ODH-ES2600	2× akt. uhlí, 2× PP

Separátory voda-olej

alternativní náplně



Značka	Originál	Obj. č.	Obsah sady	Značka	Originál	Obj. č.	Obsah sady	
Ingersoll Rand	ECS 6	ODH-ES2100	1× akt. uhlí, 1× PP	Pneumatech (pokračování)	OWS-1750 - sada B	OAC-OSC825B	4× akt. uhlí, 4× PP	
	ECS 12	ODH-ES2150	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS-1750 - sada C	OAC-OSC825C	4× akt. uhlí, 2× PP	
	ECS 18	ODH-ES2200	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS-2500 - sada A	OAC-OSC1200A	2× PP	
	ECS 24	ODH-ES2300	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS-2500 - sada B	OAC-OSC1200B	4× akt. uhlí, 4× PP	
	ECS 30	ODH-ES2400	2× akt. uhlí, 2× PP		OWS-2500 - sada C	OAC-OSC1200C	4× akt. uhlí, 2× PP	
	ECS 36	ODH-ES2500	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS-5000 - sada A	OAC-OSC2400A	4× PP	
	ECS 42	ODH-ES2600	2× akt. uhlí, 2× PP		OWS-5000 - sada B	OAC-OSC2400B	8× akt. uhlí, 8× PP	
Jorc	Puro Mini	OJO-PUMN	1× akt. uhlí, 1× PP		OWS-5000 - sada C	OAC-OSC2400C	8× akt. uhlí, 4× PP	
	Puro	OJO-PU	1× akt. uhlí, 1× PP	OMI	Ecotron 25	OOM-ECO25	1× akt. uhlí, 1× PP	
	Puro Midi	OJO-PUMD	1× akt. uhlí, 1× PP		Ecotron 50	OOM-ECO50	1× akt. uhlí, 2× PP	
	Puro Grand	OJO-PUG	1× akt. uhlí, 1× PP		Ecotron 90	OOM-ECO90	1× akt. uhlí, 2× PP	
	Xtender	OJO-XTN	1× akt. uhlí		Ecotron 180	OOM-ECO180	1× akt. uhlí, 4× PP	
	Sepremium 5	OJO-SEP5	1× akt. uhlí, 2× PP		Ecotron 300	OOM-ECO300	2× akt. uhlí, 2× PP	
	Sepremium 10	OJO-SEP10	1× akt. uhlí, 2× PP		Ecotron 600	OOM-ECO600	3× akt. uhlí, 4× PP	
	Sepremium 20	OJO-SEP20	1× akt. uhlí, 2× PP		Schneider	Öwatec 10	OBK-OWM1	1× akt. uhlí, 1× PP
Sepremium 30	OJO-SEP30	2× akt. uhlí, 2× PP	Öwatec 40	OBK-OWM1		1× akt. uhlí, 1× PP		
Kaeser	Aquamat 1	OBK-OWM1	1× akt. uhlí, 1× PP	Öwatec 130		OBK-OWM4	1× akt. uhlí, 1× PP	
	Aquamat 2	OBK-OWM1	1× akt. uhlí, 1× PP	Öwatec 175		OBK-OWM5R	1× akt. uhlí, 1× PP	
	Aquamat 3	OBK-OWM3	1× akt. uhlí	Öwatec 250	OBK-OWM6	2× akt. uhlí, 1× PP		
	Aquamat 4	OBK-OWM4	1× akt. uhlí, 1× PP	Wortmann	Drukomat Mini	OWO-DRM1	-	
	Aquamat 5	OBK-OWM5	2× akt. uhlí		Drukomat 1	OWO-DRM1	-	
	Aquamat 5R	OBK-OWM5R	1× akt. uhlí, 1× PP		Drukomat 2	OWO-DRM2	-	
	Aquamat 6	OBK-OWM6	2× akt. uhlí, 1× PP		Drukomat 4	OWO-DRM2	-	
	Aquamat 8	OBK-OWM8	2× akt. uhlí, 1× PP		Drukomat 8	OWO-DRM2	-	
	Aquamat 20	OBK-OWM20	1× akt. uhlí		Drukomat 15	OWO-DRM15	-	
	Aquamat CF3	OBK-OWM10	1× akt. uhlí + PP		Drukomat 30	OWO-DRM30	-	
	Aquamat CF6	OBK-OWM11	1× akt. uhlí + PP		Drukomat 61	OWO-DRM61	-	
	Aquamat CF9	EBK-OWM12	-		Drukosep 1	OWO-DRS1	1× akt. uhlí + PP	
	Aquamat CF19	EBK-OWM14	-		Drukosep 2	OWO-DRS2	1× akt. uhlí + PP	
	Aquamat CF38	EBK-OWM15	-	Drukosep 3	OWO-DRS3	1× akt. uhlí + PP		
	Aquamat CF75	EBK-OWM16	-	Drukosep 6	OWO-DRS6	1× akt. uhlí + PP		
	Pneumatech	OWS-75 - sada A	OAC-OSC35A	1× PP	Zander	Ecosep Mini	OWO-DRM1	-
		OWS-75 - sada B	OAC-OSC35B	1× akt. uhlí, 2× PP		Ecosep S1	OWO-DRM1	-
OWS-75 - sada C		OAC-OSC35C	1× akt. uhlí, 1× PP	Ecosep S2		OWO-DRM2	-	
OWS-200 - sada A		OAC-OSC95A	1× PP	Ecosep S4		OWO-DRM2	-	
OWS-200 - sada B		OAC-OSC95B	1× akt. uhlí, 2× PP	Ecosep S8		OWO-DRM2	-	
OWS-200 - sada C		OAC-OSC95C	1× akt. uhlí, 1× PP	Ecosep S15		OWO-DRM15	-	
OWS-300 - sada A		OAC-OSC145A	1× PP	Ecosep S30		OWO-DRM30	-	
OWS-300 - sada B		OAC-OSC145B	1× akt. uhlí, 2× PP	Ecosep S61		OWO-DRM61	-	
OWS-300 - sada C		OAC-OSC145C	1× akt. uhlí, 1× PP	Ecosep SL1		ODH-ES2100	1× akt. uhlí, 1× PP	
OWS-750 - sada A		OAC-OSC355A	2× PP	Ecosep SL2		ODH-ES2150	1× akt. uhlí, 1× PP	
OWS-750 - sada B		OAC-OSC355B	2× akt. uhlí, 4× PP	Ecosep SL5		ODH-ES2200	1× akt. uhlí, 1× PP	
OWS-750 - sada C		OAC-OSC355C	2× akt. uhlí, 2× PP	Ecosep SL8		ODH-ES2300	1× akt. uhlí, 1× PP	
OWS-1280 - sada A		OAC-OSC600A	2× PP	Ecosep SL15		ODH-ES2400	2× akt. uhlí, 2× PP	
OWS-1280 - sada B		OAC-OSC600B	2× akt. uhlí, 4× PP	Ecosep SL30		ODH-ES2500	1× akt. uhlí, 1× PP	
OWS-1280 - sada C		OAC-OSC600C	2× akt. uhlí, 2× PP	Ecosep SL60		ODH-ES2600	2× akt. uhlí, 2× PP	
OWS-1750 - sada A		OAC-OSC825A	2× PP					

PSA-generátory dusíku a kyslíku

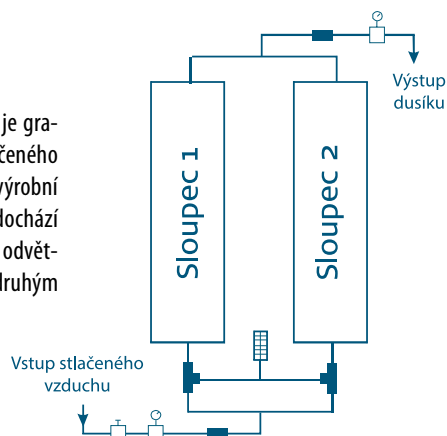
vlastní výroba technických plynů

V mnoha průmyslových aplikacích se využívají technické plyny, mezi které patří i plynný dusík a kyslík. Do nedávné doby bylo možno získávat tyto plyny pouze od tradičních dodavatelů ve formě lahví nebo z kryogenních nádrží. Moderní technologie generátorů pracujících na principech střídavé tlakové adsorpce PSA umožňuje uživatelům vyrobit si dusík a kyslík ze stlačeného vzduchu a to v různé potřebné čistotě a s výrazně nižšími náklady na technický plyn.

Výrobní principy:

PSA generátor je vybaven dvěma výrobními sloupci, které jsou naplněny molekulárním sítem, což je granulovitý materiál, který na svém povrchu a v dutinách zachycuje veškeré molekulární složky stlačeného vzduchu, vyjma plynu, který potřebujeme separovat a který prochází na výstup. Po určitém času je výrobní sloupec saturován nečistotami a není proto schopen dodávat více čistého plynu. V tomto okamžiku dochází k aktivaci druhého výrobního sloupce pomocí ventilového systému řízeného z PLC. Nasycený sloupec odvětrává během této doby svůj obsah do atmosféry a je profukován malým proudem plynu vyrobeného druhým sloupcem. Následně se proces přepnutí sloupců opakuje.

sysadvance®



ventilový systém pro ovládání chodu výrobních sloupců

výrobní sloupec naplnění molekulárním sítem umožňuje separaci dusíku o čistotě až 99,999 % a kyslíku s čistotou až 95 %

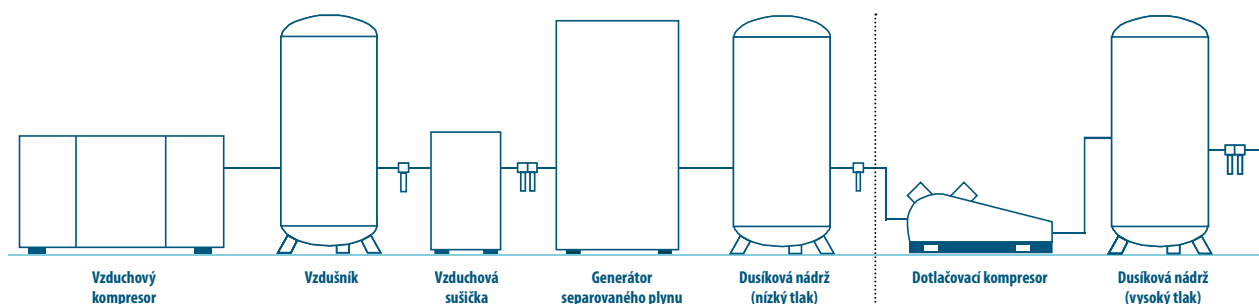
řídicí systém ovládající chod stroje vybavený programovatelným automatem s nízkou spotřebou el. energie do 200W

výstup dusíku s tlakem do 10 bar či kyslíku s tlakem do 6 bar s možnostmi vybavení o snímání průtoku, tlaku či čistoty dodávaného plynu a s výstupní filtrací a regulací dodávaného tlaku

vstup stlačeného vzduchu s regulátorem tlaku

Schéma zapojení technologie generátorů PSA

Pro vlastní výrobu dusíku nebo kyslíku je zapotřebí instalovat kompletní technologii výroby, která se sestává z následujících komponent pro výrobu a úpravu vzduchu, generování plynu, jeho vyčištění, akumulaci a případné dotlačení na vyšší tlak:



Technologie pro nízký tlak do 10 bar

Dotlačení na vysoký tlak

Generátory dusíku NitroGEN

pro průmyslové aplikace

- moderní systémy separující na principu střídavé tlakové adsorpce PSA plynný dusík ze stlačeného vzduchu
- výrobní sloupce naplněné vysoce účinným a stabilním molekulárním sítem zajišťujícím nízkou spotřebu vzduchu a dlouhou životnost více než 10 let
- elektronické řízení chodu pomocí PLC automatu
- skříňové modely jsou vybaveny nádobou pro zpětné plnění; od modelu NG30 obsahují rovněž ochranný sloupec s aktivním uhlím
- maximální vstupní tlak 10 bar, tlakový spád přibližně 0,5 bar, minimální vstupní tlak 6 bar
- k dispozici mnoho modelů s různými výkony a dodávanou čistotou plynu dle přání zákazníka
- **důležité upozornění:**
 - kvalita vstupního stlačeného vzduchu musí odpovídat minimálně třídě 1-4-1 dle normy ISO 8573-1
 - pro věžové modely je nutné instalovat nádobu na zpětné plnění dusíku



Generátory dusíku NitroGEN - malé skříňové modely											
	Obj. č.	Závit	Napětí (V/Hz)	Příkon (W)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Doporučené nádoby (l)		
					š	h	v		vzduch	zp.plnění	výstup
o	NG2-...	G 1/4"	230/50	20	650	250	800	55	20	-	100
o	NG5-...	G 1/4"	230/50	20	650	250	800	60	20	-	100
o	NG10-...	G 1/4"	230/50	20	800	250	800	65	20	-	100
o	NG15-...	G 1/4"	230/50	20	800	250	800	70	20	-	100

Důležité: při objednání doplňte do obj.č. místo tří teček (...) číselný kód označující výstupní čistotu podle tabulky uvedené níže na této straně



Generátory dusíku NitroGEN - velké skříňové modely											
	Obj. č.	Závit	Napětí (V/Hz)	Příkon (W)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Doporučené nádoby (l)		
					š	h	v		vzduch	zp.plnění	výstup
o	NG30-...	G 3/4"	230/50	100	1 000	400	1 400	200	200	-	500
o	NG50-...	G 3/4"	230/50	100	960	750	1 820	610	200	-	500
o	NG90-...	G 3/4"	230/50	150	1 850	750	1 820	850	500	-	1 000
o	NG120-...	G 3/4"	230/50	150	1 850	750	1 820	1 000	500	-	1 000
o	NG150-...	G 3/4"	230/50	150	1 850	750	1 820	1 100	500	270	1 000

Důležité: při objednání doplňte do obj.č. místo tří teček (...) číselný kód označující výstupní čistotu podle tabulky uvedené níže na této straně

6



Generátory dusíku NitroGEN - věžové provedení											
	Obj. č.	Závit	Napětí (V/Hz)	Příkon (W)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Doporučené nádoby (l)		
					š	h	v		vzduch	zp.plnění	výstup
o	NG50T-...	G 3/4"	230/50	100	900	900	1 820	400	270	50	500
o	NG90T-...	G 3/4"	230/50	150	900	900	2 150	500	270	100	500
o	NG120T-...	G 3/4"	230/50	150	1 400	700	2 300	600	500	200	750
o	NG150T-...	G 3/4"	230/50	150	1 400	700	2 300	700	500	270	1 000
o	NG250-...	G 1"	230/50	200	1 400	700	2 200	850	500	500	1 000
o	NG325-...	G 1 1/2"	230/50	200	1 800	1 100	2 500	1 250	1 000	750	1 500
o	NG400-...	G 1 1/2"	230/50	200	1 800	1 100	2 300	1 600	1 000	1 000	2 000
o	NG600-...	G 1 1/2"	230/50	200	2 000	1 100	2 900	2 000	1 500	1 000	2 000
o	NG800-...	G 1 1/2"	230/50	200	2 000	1 100	3 100	2 500	1 500	1 500	3 000
o	NG1000-...	G 1 1/2"	230/50	200	2 000	1 100	3 000	2 800	2 000	2 000	5 000
o	NG1200-...	G 1 1/2"	230/50	250	2 100	1 000	3 500	3 000	2 000	2 000	5 000
o	NG2400-...	G 2"	230/50	250	2 400	1 200	4 000	4 800	3 000	3 000	5 000
o	NG3600-...	G 2"	230/50	250	2 800	1 400	4 100	5 800	5 000	5 000	10 000

Důležité: při objednání doplňte do obj.č. místo tří teček (...) číselný kód označující výstupní čistotu podle tabulky uvedené níže na této straně

čistota	95 %	96 %	97 %	98 %	99 %	99,5 %	99,9 %	99,95 %	99,98 %	99,99 %	99,995 %	99,998 %	99,999 %
obj. kód	15	16	17	18	20	25	30	35	38	40	45	48	50

související zboží:

Kompresory
str. 1047

Sušičky
str. 683

Filtry
str. 721

Potrubní rozvody
str. 1070

Generátory dusíku NitroGEN

výkonové parametry (uvedeno v Nm³/h při vstupním tlaku 10 bar)

Výstupní čistota	dusík + zbytkové inertní plyny	98 %	99 %	99,5 %	99,9 %	99,95 %	99,99 %	99,995 %	99,999 %
	zbytkový obsah kyslíku (ppm)	20 000	10 000	5 000	1 000	500	100	50	10
NitroGEN 2	dodávka dusíku	0,67	0,55	0,46	0,34	0,30	0,20	0,17	0,08
	průměrná spotřeba vzduchu	1,47	1,29	1,19	1,05	1,00	0,92	0,90	0,62
	špičková spotřeba vzduchu	1,76	1,55	1,43	1,26	1,20	1,10	1,08	0,74
NitroGEN 5	dodávka dusíku	1,46	1,19	1,01	0,75	0,65	0,45	0,37	0,18
	průměrná spotřeba vzduchu	3,19	2,81	2,59	2,29	2,18	1,99	1,95	1,35
	špičková spotřeba vzduchu	3,83	3,37	3,11	2,75	2,62	2,39	2,34	1,62
NitroGEN 10	dodávka dusíku	3,04	2,48	2,11	1,56	1,35	0,93	0,76	0,38
	průměrná spotřeba vzduchu	6,63	5,84	5,37	4,76	4,53	4,14	4,04	2,80
	špičková spotřeba vzduchu	7,96	7,01	6,44	5,71	5,44	4,97	4,85	3,36
NitroGEN 15	dodávka dusíku	5,17	4,22	3,58	2,65	2,30	1,58	1,30	0,64
	průměrná spotřeba vzduchu	11,27	9,92	9,13	8,08	7,70	7,03	6,87	4,75
	špičková spotřeba vzduchu	13,52	11,90	10,96	9,70	9,24	8,44	8,24	5,70
NitroGEN 30	dodávka dusíku	10,01	8,17	6,93	5,13	4,45	3,06	2,51	1,23
	průměrná spotřeba vzduchu	21,82	19,20	17,68	15,65	14,91	13,62	13,30	9,20
	špičková spotřeba vzduchu	26,18	23,04	21,22	18,78	17,89	16,34	15,96	11,04
NitroGEN 50	dodávka dusíku	13,86	11,32	9,60	7,10	6,16	4,24	3,47	1,71
	průměrná spotřeba vzduchu	30,21	26,59	24,48	21,67	20,65	18,86	18,41	12,74
	špičková spotřeba vzduchu	36,25	31,91	29,38	26,00	24,78	22,63	22,09	15,29
NitroGEN 90	dodávka dusíku	29,70	24,25	20,58	15,22	13,21	9,08	7,45	3,66
	průměrná spotřeba vzduchu	64,75	56,99	52,47	46,43	44,26	40,41	39,47	27,30
	špičková spotřeba vzduchu	77,70	68,39	62,96	55,72	53,11	48,49	47,36	32,76
NitroGEN 120	dodávka dusíku	44,32	36,19	30,71	22,72	19,71	13,55	11,11	5,47
	průměrná spotřeba vzduchu	96,62	85,04	78,31	69,29	66,04	60,30	58,89	40,74
	špičková spotřeba vzduchu	115,94	102,05	93,97	83,15	79,25	72,36	70,67	48,89
NitroGEN 150	dodávka dusíku	59,40	48,50	41,16	30,45	26,42	18,16	14,89	7,33
	průměrná spotřeba vzduchu	129,50	113,99	104,96	92,87	88,52	80,83	78,94	54,60
	špičková spotřeba vzduchu	155,40	136,79	125,95	111,44	106,22	97,00	94,73	65,52
NitroGEN 250	dodávka dusíku	80,75	65,94	55,95	41,39	35,92	24,69	20,25	9,96
	průměrná spotřeba vzduchu	176,04	154,95	142,68	126,25	120,34	109,88	107,30	74,23
	špičková spotřeba vzduchu	211,25	185,94	171,22	151,50	144,41	131,86	128,76	89,08
NitroGEN 325	dodávka dusíku	91,94	75,07	63,70	47,13	40,90	28,11	23,05	11,34
	průměrná spotřeba vzduchu	200,42	176,41	162,44	143,74	137,00	125,09	122,17	84,51
	špičková spotřeba vzduchu	240,50	211,69	194,93	172,49	164,40	150,11	146,60	101,41
NitroGEN 400	dodávka dusíku	121,02	98,82	83,86	62,04	53,84	37,01	30,34	14,93
	průměrná spotřeba vzduchu	263,83	232,23	213,83	189,21	180,35	164,67	160,82	111,24
	špičková spotřeba vzduchu	316,60	278,68	256,60	227,05	216,42	197,60	192,98	133,49
NitroGEN 600	dodávka dusíku	167,30	136,60	115,92	85,76	74,42	51,15	41,94	20,64
	průměrná spotřeba vzduchu	364,71	321,01	295,59	261,56	249,30	227,63	222,30	153,78
	špičková spotřeba vzduchu	437,65	385,21	354,71	313,87	299,16	273,16	266,76	184,54
NitroGEN 800	dodávka dusíku	255,49	208,61	177,02	130,96	113,65	78,12	64,05	31,52
	průměrná spotřeba vzduchu	556,96	490,23	451,40	399,44	380,72	347,63	339,49	234,84
	špičková spotřeba vzduchu	668,35	588,28	541,68	479,33	456,86	417,16	407,39	281,81
NitroGEN 1000	dodávka dusíku	316,47	258,40	219,27	162,22	140,77	96,76	79,34	39,05
	průměrná spotřeba vzduchu	689,90	607,25	559,15	494,78	471,60	430,60	420,52	290,89
	špičková spotřeba vzduchu	827,88	728,70	670,98	593,74	565,92	516,72	504,62	349,07
NitroGEN 1200	dodávka dusíku	361,89	295,50	250,75	185,51	160,98	110,65	90,73	44,65
	průměrná spotřeba vzduchu	788,93	694,42	639,41	565,80	539,29	492,41	480,89	332,65
	špičková spotřeba vzduchu	946,72	833,30	767,29	678,96	647,15	590,89	577,07	399,18
NitroGEN 2400	dodávka dusíku	592,99	484,19	410,87	303,97	263,78	181,32	148,67	73,16
	průměrná spotřeba vzduchu	1 292,71	1 137,85	1 047,72	927,10	883,66	806,85	787,97	545,06
	špičková spotřeba vzduchu	1 551,25	1 365,42	1 257,26	1 112,52	1 060,39	968,22	945,56	654,07
NitroGEN 3600	dodávka dusíku	929,48	758,94	644,02	476,45	413,46	284,20	233,04	114,68
	průměrná spotřeba vzduchu	2 026,26	1 783,51	1 642,25	1 453,18	1 385,10	1 264,70	1 235,10	854,36
	špičková spotřeba vzduchu	2 431,51	2 140,21	1 970,70	1 743,82	1 662,12	1 517,64	1 482,12	1 025,23

Generátory dusíku NitroGEN F1 a Truck

pro huštění pneumatik

- malé generátory vyvinuté speciálně pro aplikaci huštění pneumatik v pneuservisech, dílnách dopravních podniků apod.
- generátory pracující na principu střídavé tlakové adsorpce PSA separující plynný dusík ze stlačeného vzduchu
- výrobní sloupce naplněné molekulárním sítím CMS o prvotřídní kvalitě s nízkou spotřebou vzduchu
- řízení chodu pomocí programovatelného automatu s minimálním příkonem
- interní tlakový spád v generátoru přibližně 0,5 až 1 bar
- **důležité upozornění:** vzduch pro výrobu dusíku musí být dodán o kvalitě ISO 8573-1 vyhovující třídě 1-4-1

sysadvance*



Generátory dusíku NitroGEN – pro huštění pneumatik									
	Obj. č.	Výkon N ₂ (l/min)	Spotř. vzduch (l/min)	Čistota	Vstupní tlak (bar)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
o	NT-F1S	30	100	97 %	6 - 7,5	650	250	800	40
o	NT-F1	50	160	97 %	6 - 7,5	650	250	800	56
o	NT-TS	80	300	97 %	12 - 13	650	250	800	40
o	NT-T	120	400	97 %	12 - 13	650	250	800	56

Generátory kyslíku OxyGEN

pro průmyslové aplikace

- generátory pracující na principu střídavé tlakové adsorpce PSA separující plynný kyslík ze stlačeného vzduchu
- výrobní sloupce naplněné zeolitovým molekulárním sítím ZMS o prvotřídní kvalitě
- nízká spotřeba stlačeného vzduchu, dlouhodobě garantovaný výkon se zárukou 10 let na molekulární síti
- maximální vstupní tlak vzduchu až 6,5 bar, nízký tlakový spád okolo 0,5 bar
- řízení chodu pomocí programovatelného automatu s minimálním příkonem
- možnost dodávky zařízení s různou čistotou až do 95 % (kyslík 1.5) a pro rozličné pásmo výrobních objemů
- od velikosti OX35 je nutné instalovat za generátor navíc tlakovou nádobu pro zpětné plnění napomáhající regeneraci
- **důležité upozornění:** vzduch pro výrobu kyslíku musí být dodán o kvalitě ISO 8573-1 vyhovující třídě 1-4-1

sysadvance*



Generátory kyslíku OxyGEN - skříňová zástavba											
	Obj. č.	Čistota 90 %		Čistota 93 %		Čistota 95 %		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		Výkon O ₂	Spotř. vzduch	Výkon O ₂	Spotř. vzduch	Výkon O ₂	Spotř. vzduch	d	š	v	
o	OX2-...	0,15	1,56	0,14	1,56	0,13	1,56	600	300	1 100	50
o	OX5-...	0,32	3,24	0,29	3,23	0,26	3,23	600	300	1 000	60
o	OX10-...	0,77	7,83	0,71	7,81	0,62	7,80	600	300	1 000	75
o	OX15-...	1,09	11,07	1,01	11,06	0,88	11,04	600	300	1 200	100

Poznámka: výkony jsou uvedeny v Nm³/h při tlaku vstupního vzduchu 6,5 bar; pro výkonové parametry při jiném tlaku nebo čistotách nás kontaktujte

Generátory kyslíku OxyGEN - věžová konstrukce											
	Obj. č.	Čistota 90 %		Čistota 93 %		Čistota 95 %		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		Výkon O ₂	Spotř. vzduch	Výkon O ₂	Spotř. vzduch	Výkon O ₂	Spotř. vzduch	d	š	v	
o	OX35-...	3,35	34,15	3,05	33,55	2,68	33,48	900	900	1 600	300
o	OX50-...	5,35	53,30	4,51	50,58	3,77	47,12	900	900	1 800	400
o	OX70-...	7,35	72,44	5,98	67,61	4,86	60,77	900	900	2 150	500
o	OX90-...	10,22	100,64	8,31	93,93	6,75	84,43	1 400	700	2 300	600
o	OX110-...	13,08	128,84	10,64	120,25	8,65	108,08	1 400	700	2 300	800
o	OX150-...	17,44	171,78	14,19	160,33	11,53	144,10	1 400	700	2 000	1 000
o	OX200-...	27,58	271,67	22,44	253,56	18,23	227,89	2 000	1 100	2 800	1 200
o	OX300-...	34,48	339,59	28,05	316,95	22,79	284,87	2 000	1 100	3 300	1 300
o	OX400-...	45,04	443,65	36,64	414,07	29,77	372,16	2 000	1 100	3 000	1 500
o	OX500-...	58,58	577,02	47,66	538,55	38,72	484,04	2 000	1 100	2 900	1 800
o	OX800-...	88,97	876,35	72,38	817,92	58,81	735,13	2 100	1 200	3 300	2 000

Poznámka: výkony jsou uvedeny v Nm³/h při tlaku vstupního vzduchu 6,5 bar; pro výkonové parametry při jiném tlaku nebo čistotách nás kontaktujte

Důležité: při objednání uveďte za objednáč. číslo místo symbolu ... požadovanou čistotu dle následujícího klíče; např. OX110-13 pro generátor OX110 s dodávanou čistotou kyslíku 93 %

čistota	85 %	90 %	93 %	95 %
obj. kód	05	10	13	15

sysadvance*



Úpravné jednotky – přehled modelových řad

Každé výrobní zařízení potřebuje stlačený vzduch s jinými parametry. Pro řešení lokální úpravy stlačeného vzduchu nabízíme celkem osm modelových řad úpravných jednotek, které uspokojí potřeby každé aplikace. Úpravné jednotky jsou tvořeny základními komponenty v různých velikostech a jejich zástavbovými kombinacemi. Nejedná se již pouze o tradiční regulátory tlaku, filtry a olejovače, ale moderní řady řešení pro lokální úpravu poskytují mnohem víc! V modulárních řadách nabízíme i další stavební komponenty jako jsou uzavírací ventily, ventily s pomalým náběhem, rozbočovací moduly, filtry s vyšší úrovní filtrace, precizní regulátory nebo třeba membránové sušičky. S tak širokým výběrem určitě naleznete výrobek, který se bude přesně a perfektně bez kompromisů hodit pro potřeby koncového spotřebiče stlačeného vzduchu.

řada A2
základní provedení



řada MW Plastic
malé rozměry



řada MW Metal
robustní provedení



koncepce	filtr-regulátor-olejovač	filtr-regulátor-olejovač	filtr-regulátor-olejovač
materiál	hliník	plast	ocel
tlak	10 bar	13 bar	18 bar
rozměry	1/4" až 1"	1/8" až 1/4"	1/4" až 1"

řada Standard
velké průtoky



řada Futura
modulární koncepce



řada A1X
nerezové řešení



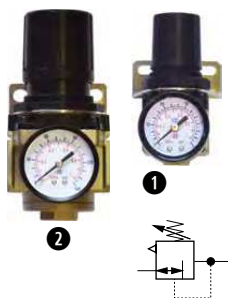
koncepce	filtr-regulátor-olejovač	modulární	filtr-regulátor-olejovač
materiál	hliník	plast PA66 Grivory	nerez AISI 316
tlak	25 bar	16 bar	30-60 bar
rozměry	1/2" až 2"	1/4" až 1"	1/4" až 1"

**VÝHODNÁ
CENA!**

Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu

řada A2, vstupní tlak do 10 bar

- řada úpravných jednotek se širokým výběrem rozměrů a příslušenství
- filtry standardně s 5 µm vložkou a poloautomatickým odpouštěcím ventilem
- použité materiály: tělo - lakovaný hliník, nádoby - polykarbonát, vložky - sintrovaný bronz
- pracovní tlak do 10 bar, pracovní teplota +5 °C až +60 °C
- použití zejména v průmyslu, laboratorní, měřicí a regulační technice



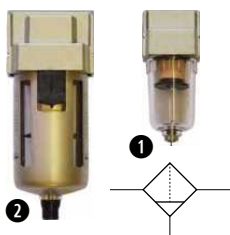
Regulátory tlaku A2R										
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Závit pro manometr	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Obrázek
						výška	šířka	hloubka		
• A2R-14	G 1/4"	10	0,5-8,5	550	G 1/8"	89	41	40	270	1
• A2R-38	G 3/8"	10	0,5-8,5	2 500	G 1/8"	123	53	52	410	2
• A2R-12	G 1/2"	10	0,5-8,5	6 000	G 1/4"	145	70	70	840	2
• A2R-10	G 1"	10	0,5-8,5	8 000	G 1/4"	164	90	86	1 190	2

Manometr a upevňovací úhelník jsou součástí dodávky.



Regulátory tlaku s filtrem 5 µm - typ A2S										
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Závit pro manometr	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Obrázek
						výška	šířka	hloubka		
• A2S-14	G 1/4"	10	0,5-8,5	550	G 1/8"	173	41	40	460	1
• A2S-38	G 3/8"	10	0,5-8,5	1 500	G 1/8"	213	53	52	700	2
• A2S-12	G 1/2"	10	0,5-8,5	4 000	G 1/4"	264	70	70	1 400	2
• A2S-10	G 1"	10	0,5-8,5	7 000	G 1/4"	346	90	86	2 270	2

Manometr a upevňovací úhelník jsou součástí dodávky.



Filtry A2F, filtrační schopnost 5 µm										
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Nádobka (ccm)	Průtok (l/min)	Filtrační vložka (µm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Obrázek
						výška	šířka	hloubka		
• A2F-14	G 1/4"	10	15	750	5	113	41	40	190	1
• A2F-38	G 3/8"	10	20	1 500	5	139	53	52	290	2
• A2F-12	G 1/2"	10	45	4 000	5	175	70	70	550	2
• A2F-10	G 1"	10	130	7 000	5	255	90	86	1 080	2



Olejovače A2L										
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Nádobka (ccm)	Průtok (l/min)	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Obrázek	
					výška	šířka	hloubka			
• A2L-14	G 1/4"	10	25	800	118	41	40	220	1	
• A2L-38	G 3/8"	10	50	5 000	140	53	52	300	2	
• A2L-12	G 1/2"	10	130	5 000	177	70	70	560	2	
• A2L-10	G 1"	10	130	7 000	254	90	86	1 080	2	



Úpravné jednotky 2dílné - typ A2U										
Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Závit pro manometr	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Obrázek
						výška	šířka	hloubka		
• A2U-14	G 1/4"	10	0,5-8,5	500	G 1/8"	173	92	40	660	1
• A2U-38	G 3/8"	10	0,5-8,5	1 700	G 1/8"	213	118	52	980	2
• A2U-12	G 1/2"	10	0,5-8,5	3 000	G 1/4"	264	154	70	1 930	2
• A2U-10	G 1"	10	0,5-8,5	4 000	G 1/4"	346	195	86	3 280	2

Manometr a upevňovací úhelník jsou součástí dodávky.

související zboží:

Rychlospojky
str. 139



Nástrčné spojky
str. 18



Hadice
str. 477



Potrubní rozvody
str. 1070



Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu

příslušenství a náhradní díly

Upevňovací úhelníky			
	Obj. č.	Pro výrobky	Rozměr
•	A2UR-14	A2R-14, A2S-14	1/4"
•	A2UR-38	A2R-38, A2S-38	3/8"
•	A2UR-12	A2R-12, A2S-12	1/2"
•	A2UF-14	A2F-14, A2L-14	1/4"
•	A2UF-38	A2F-38, A2L-38	3/8"
•	A2UF-12	A2F-12, A2L-12	1/2"



A2UR



A2UF

Filtreační vložky				
	Obj. č.	Pro výrobky	Filtreační schopnost	Rozměr
•	A2V5-14	A2F-14, A2S-14, A2U-14	5 µm	1/4"
•	A2V5-38	A2F-38, A2S-38, A2U-38	5 µm	3/8"
•	A2V5-12	A2F-12, A2S-12, A2U-12	5 µm	1/2"
•	A2V5-10	A2F-10, A2S-10, A2U-10	5 µm	1"



Nádobky				
	Obj. č.	Popis	Pro výrobky	Rozměr
•	A2NF-14	nádobka filtru	A2F-14, A2S-14, A2U-14	1/4"
•	A2NF-38	nádobka filtru	A2F-38, A2S-38, A2U-38	3/8"
•	A2NF-12	nádobka filtru	A2F-12, A2S-12, A2U-12	1/2"
•	A2NF-10	nádobka filtru	A2F-10, A2S-10, A2U-10	1"
•	A2NL-14	nádobka olejovače	A2L-14, A2U-14	1/4"
•	A2NL-38	nádobka olejovače	A2L-38, A2U-38	3/8"
•	A2NL-12	nádobka olejovače	A2L-12, A2U-12	1/2"
•	A2NL-10	nádobka olejovače	A2L-10, A2U-10	1"



A2NF



A2NL

Manometry					
	Obj. č.	Rozsah	Průměr	Závit	Pro rozměry
•	MZ01-14	0-10 bar	40 mm	G 1/8"	1/4"
•	MZ02-15	0-16 bar	50 mm	G 1/8"	3/8"
•	MZ03-15	0-16 bar	63 mm	G 1/4"	1/2" - 1"



Membrány pro regulátory tlaku				
	Obj. č.	Pro výrobky	Materiál	Pro rozměry
•	A2MR-14	A2R-14, A2S-14, A2U-14	NBR	1/4"
•	A2MR-38	A2R-38, A2S-38, A2U-38	NBR	3/8"
•	A2MR-12	A2R-12, A2S-12, A2U-12	NBR	1/2"
•	A2MR-10	A2R-10, A2S-10, A2U-10	NBR	1"



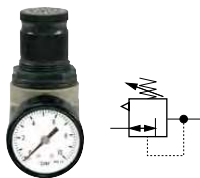
Olejoznaky pro olejovače				
	Obj. č.	Pro výrobky	Materiál	Pro rozměry
•	A2LZ-14	A2L-14	plast	1/4"
•	A2LZ-38	A2L-38	plast	3/8"
•	A2LZ-12	A2L-12	plast	1/2"
•	A2LZ-10	A2L-10	plast	1"



Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu

plastová řada MW, vstupní tlak do 13 bar

- regulátory tlaku: vysoká stabilita výstupního tlaku, možnost volby montáže, vybavené aretací
- filtry: odloučení nečistot a kondenzátu odstředivým zrychlením, poloautomatické odpuštění
- olejovače: pro plynulou dodávku oleje s možností regulace
- regulátory s filtrem: kompaktní provedení – šetří místo i náklady
- úpravné jednotky: komplexní úprava v jednom zařízení, veškeré výhody samostatných částí
- použití zejména v laboratorní, měřicí a regulační technice



Regulátory tlaku DM, plastové

	Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Manometr	Rozměry (mm)	
							Výška	Šířka
•	DM18P	G 1/8"	13	0-8	600	MZ01-14	77	40
•	DM14P	G 1/4"	13	0-8	600	MZ01-14	77	40

Manometr není součástí dodávky, objednávejte samostatně!



Regulátory tlaku s filtrem FDM, plastové

	Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Manometr	Rozměry (mm)	
							Výška	Šířka
•	FDM18P	G 1/8"	13	0-8	600	MZ01-14	156	40
•	FDM14P	G 1/4"	13	0-8	600	MZ01-14	156	40

Manometr není součástí dodávky, objednávejte samostatně!



Filtry FWA, plastové

	Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Nádobka (ccm)	Filtr (µm)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)	
							Výška	Šířka
•	FWA18P	G 1/8"	13	16	20	1 200	100	40
•	FWA14P	G 1/4"	13	16	20	1 200	100	40



Olejovače N, plastové

	Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Nádobka (ccm)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)	
						Výška	Šířka
•	N18P	G 1/8"	13	27	710	137	40
•	N14P	G 1/4"	13	27	710	137	40



Úpravné jednotky 2dílné WE, plastové

	Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Manometr	Rozměry (mm)	
							Výška	Šířka
•	WE18P	G 1/8"	13	0-8	260	MZ01-14	156	80
•	WE14P	G 1/4"	13	0-8	260	MZ01-14	156	40

Manometr není součástí dodávky, objednávejte samostatně!

související zboží:

Rychlospojky
str. 139



Nástrčné spojky
str. 18



Hadice
str. 477



Potrubi rozvody
str. 1070



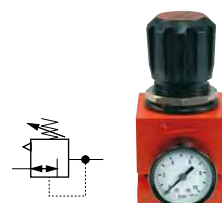
Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu

kovová řada MW, vstupní tlak do 18 bar

- regulátory tlaku: vysoká stabilita výstupního tlaku, možnost volby montáže, vybavené aretací
- filtry: odloučení nečistot a kondenzátu odstředivým zrychlením, poloautomatické odpouštění
- olejovače: pro plynulou dodávku oleje s možností regulace
- regulátory s filtrem: kompaktní provedení – šetří místo i náklady
- úpravné jednotky: komplexní úprava v jednom zařízení, veškeré výhody samostatných částí
- použití zejména v průmyslu, laboratorní, měřicí a regulační technice

Regulátory tlaku DM, kovové								
	Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Manometr	Rozměry (mm)	
							Výška	Šířka
•	DM14	G 1/4"	18	0-12	650	MZ02-15	94	42
•	DM38	G 3/8"	18	0-12	2 500	MZ02-15	130	60
•	DM12	G 1/2"	18	0-12	2 500	MZ02-15	130	60
•	DM34	G 3/4"	18	0-12	4 500	MZ03-15	184	80

Manometr není součástí dodávky, objednávejte samostatně!

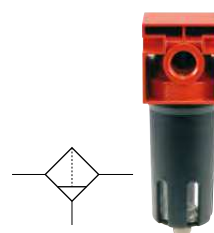


Regulátory tlaku s filtrem FDM, kovové								
	Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Manometr	Rozměry (mm)	
							Výška	Šířka
•	FDM14	G 1/4"	18	0-12	700	MZ02-15	190	42
•	FDM38	G 3/8"	18	0-12	2 500	MZ02-15	245	60
•	FDM12	G 1/2"	18	0-12	2 500	MZ02-15	245	60

Manometr není součástí dodávky, objednávejte samostatně!



Filtry FWA, kovové							
	Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Nádobka (ccm)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)	
						Výška	Šířka
•	FWA14	G 1/4"	18	10	1 720	142	42
•	FWA38	G 3/8"	18	20	4 100	180	60
•	FWA12	G 1/2"	18	20	4 100	180	60
•	FWA34	G 3/4"	18	30	11 000	235	80



Olejovače N, kovové							
	Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Nádobka (ccm)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)	
						Výška	Šířka
•	N14	G 1/4"	18	50	1 100	156	42
•	N38	G 3/8"	18	150	4 300	195	60
•	N12	G 1/2"	18	150	4 300	195	60
•	N34	G 3/4"	18	379	16 000	260	80



Úpravné jednotky 2dílné WE, kovové								
	Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Manometr	Rozměry (mm)	
							Výška	Šířka
•	WE14	G 1/4"	18	0-12	500	MZ02-15	190	84
•	WE38	G 3/8"	18	0-12	2 200	MZ02-15	245	120
•	WE12	G 1/2"	18	0-12	2 200	MZ02-15	245	120

Manometr není součástí dodávky, objednávejte samostatně!



Jednotky pro úpravu stlačeného vzduchu

příslušenství a náhradní díly k řadám MW



Upevňovací úhelníky			
	Obj. č.	Pro řadu	Rozměr
•	UUP	plastová	1/8" - 1/4"
•	UUK1	kovová	1/4"
•	UUK2	kovová	3/8" - 1/2"
•	UUK3	kovová	3/4" - 1"



Vložky filtrů				
	Obj. č.	Pro řadu	Filtrace	Rozměr
•	VFP20	plastová	20 µm	1/8" - 1/4"
•	VFK120	kovová	20 µm	1/4"
•	VFK220	kovová	20 µm	3/8" - 1/2"
•	VFK320	kovová	20 µm	3/4" - 1"
•	VFP5	plastová	5 µm	1/8" - 1/4"
•	VFK15	kovová	5 µm	1/4"
•	VFK25	kovová	5 µm	3/8" - 1/2"
•	VFK35	kovová	5 µm	3/4" - 1"



pro olejovač

pro filtr

Nádoby pro filtry a olejovače				
	Obj. č.	Pro výrobek	Pro řadu	Rozměr
•	NFP	filtr	plastová	1/8" - 1/4"
•	NFK1	filtr	kovová	1/4"
•	NFK2	filtr	kovová	3/8" - 1/2"
•	NFK3	filtr	kovová	3/4" - 1"
•	NOP	olejovač	plastová	1/8" - 1/4"
•	NOK1	olejovač	kovová	1/4"
•	NOK2	olejovač	kovová	3/8" - 1/2"
•	NOK3	olejovač	kovová	3/4" - 1"



Manometry pro DM, FDM a WE						
	Obj. č.	Rozsah	Průměr	Závit	Pro řadu	Pro rozměry
•	MZ01-14	0-10 bar	40 mm	G 1/8"	plastová	1/8" - 1/4"
•	MZ02-15	0-16 bar	50 mm	G 1/8"	kovová	1/4" - 1/2"
•	MZ03-15	0-16 bar	63 mm	G 1/4"	kovová	3/4" - 1"



Olejoznaky pro olejovače			
	Obj. č.	Pro řadu	Rozměr
•	N-OZ	plastová - kovová	1/4" - 3/8" - 1/2" - 3/4"

související zboží:

Hadičky
str. 461



Nástrčné spojky
str. 18



Těsnění závitů
str. 86



Šroubení
str. 66



Jednotky pro úpravu vzduchu

řada Standard – s velkými průtoky

- úpravné jednotky složené z regulátoru tlaku, filtru a olejovače s maximálním možným průtokem
- tři zástavbové velikosti s různým závitovým připojením
- určeno pro montáž ve vertikální pozici, směr proudění podle šipek
- použité materiály: tělo - hliník, nádoby - polykarbonát, těsnění a membrána - NBR, filtr - bronz
- pracovní teplota 0 až +50 °C (s kovovou nádobkou +90 °C)

Úpravné jednotky Standard – velikost 1 a 2													
Obj. č.	Velikost	Závit	Tlak (bar)	Rozsah (bar)	Materiál nádoby	Nádobka (ccm)		Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
						filtr	olejovač		d	š	v		
• 334.48	1	3/4"	16	0,5-10	plast	260	360	6 000	426	133	264	7,3	
• 334.48M	1	3/4"	25	0,5-10	kov	260	360	6 000	426	133	264	7,3	
• 334.49	1	1"	16	0,5-10	plast	260	360	6 000	426	133	264	7,3	
• 334.49M	1	1"	25	0,5-10	kov	260	360	6 000	426	133	264	7,3	
• 334.410	2	1 1/4"	16	0,5-10	plast	260	360	6 670	426	133	264	10,0	
• 334.410M	2	1 1/4"	25	0,5-10	kov	260	360	6 670	426	133	264	10,0	
• 334.411	2	1 1/2"	16	0,5-10	plast	260	360	6 670	426	133	264	10,0	
• 334.411M	2	1 1/2"	25	0,5-10	kov	260	360	6 670	426	133	264	10,0	



Příslušenství a náhradní díly k jednotkám Standard – velikosti 1 a 2			
Obj. č.	Popis	Velikost	
• 281-26	upevňovací úhelník (nutno objednat 2 ks)	1,2	
• 281-24	ochranný koš pro nádobku filtru/olejovače	1,2	
• 322-122	nádobka filtru - plastová s manuálním odpouštěním	1,2	
• 322-124	nádobka filtru - plastová s automatickým odpouštěním	1,2	
• 322-125	nádobka filtru - kovová s manuálním odpouštěním	1,2	
• 322-127	nádobka filtru - kovová s automatickým odpouštěním	1,2	
• 327-111	nádobka olejovače - plastová	1,2	
• 327-112	nádobka olejovače - kovová	1,2	
• 281-14	vložka filtru 40 mikron	1,2	
• 280-219	membrána regulátoru	1,2	

Úpravné jednotky Standard – velikost 3													
Obj. č.	Velikost	Závit	Tlak (bar)	Rozsah (bar)	Materiál nádoby	Nádobka (ccm)		Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
						filtr	olejovač		d	š	v		
• 458.211	3	1 1/2"	16	0,5-10	plast	500	600	11 660	332	160	245	17,5	
• 458.211M	3	1 1/2"	25	0,5-10	kov	500	600	11 660	332	160	245	17,5	
• 458.212	3	2"	16	0,5-10	plast	500	600	11 660	332	160	245	17,5	
• 458.212M	3	2"	25	0,5-10	kov	500	600	11 660	332	160	245	17,5	

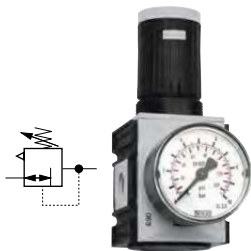


Příslušenství a náhradní díly k jednotkám Standard – velikost 3			
Obj. č.	Popis	Velikost	
• 458-1	upevňovací úhelník (nutno objednat 2 ks)	3	
• 281-24	ochranný koš pro nádobku filtru/olejovače	3	
• 322-122	nádobka filtru - plastová s manuálním odpouštěním	3	
• 322-124	nádobka filtru - plastová s automatickým odpouštěním	3	
• 322-125	nádobka filtru - kovová s manuálním odpouštěním	3	
• 322-127	nádobka filtru - kovová s automatickým odpouštěním	3	
• 327-111	nádobka olejovače - plastová	3	
• 327-112	nádobka olejovače - kovová	3	
• 454-3	vložka filtru 40 mikron	3	
• 454-11	vložka filtru 5 mikron	3	
• 417-66	membrána regulátoru	3	

Úpravné jednotky Futura

regulátory tlaku

- určeno pro stlačený vzduch s olejem či nemazaný a pro neutrální plyny
- provedení dle ATEX II 2G2D
- maximální vstupní tlak 16 bar; pracovní teplota -10 °C až +50 °C
- materiály: tělo Grivory (PA66), pružina POM, těsnění a membrána NBR
- nastavovací kolík lze zajistit uzamčením proti pootočení
- manometr průměr 50 mm, přípojovací závit 1/4"

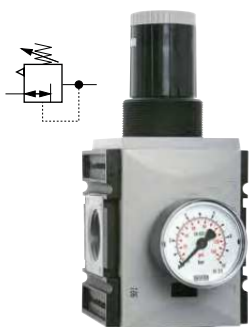


Regulátory tlaku - velikost 1					
	Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Rozsah manometru (bar)
•	R14-1F	G 1/4"	0,1-1	2 200	0-1,6
•	R14-2F	G 1/4"	0,1-2	2 200	0-2,5
•	R14-4F	G 1/4"	0,2-4	2 200	0-6
•	R14-8F	G 1/4"	0,5-8	2 200	0-10
•	R14-10F	G 1/4"	0,5-10	2 200	0-16
•	R14-16F	G 1/4"	0,5-16	2 200	0-25
•	R38-1F	G 3/8"	0,1-1	2 700	0-1,6
•	R38-2F	G 3/8"	0,1-2	2 700	0-2,5
•	R38-4F	G 3/8"	0,2-4	2 700	0-6
•	R38-8F	G 3/8"	0,5-8	2 700	0-10
•	R38-10F	G 3/8"	0,5-10	2 700	0-16
•	R38-16F	G 3/8"	0,5-16	2 700	0-25

Upevňovací úhelník obj.č. W1F, spojovací sada obj.č. KP1F nebo KPW1F. Manometr je součástí dodávky

Regulátory tlaku - velikost 2					
	Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Rozsah manometru (bar)
•	R382-1F	G 3/8"	0,1-1	4 300	0-1,6
•	R382-2F	G 3/8"	0,1-2	4 300	0-2,5
•	R382-4F	G 3/8"	0,2-4	4 300	0-6
•	R382-8F	G 3/8"	0,5-8	4 300	0-10
•	R382-10F	G 3/8"	0,5-10	4 300	0-16
•	R382-16F	G 3/8"	0,5-16	4 300	0-25
•	R12-1F	G 1/2"	0,1-1	5 200	0-1,6
•	R12-2F	G 1/2"	0,1-2	5 200	0-2,5
•	R12-4F	G 1/2"	0,2-4	5 200	0-6
•	R12-8F	G 1/2"	0,5-8	5 200	0-10
•	R12-10F	G 1/2"	0,5-10	5 200	0-16
•	R12-16F	G 1/2"	0,5-16	5 200	0-25

Upevňovací úhelník obj.č. W2F, spojovací sada obj.č. KP2F nebo KPW2F. Manometr je součástí dodávky.



Regulátory tlaku - velikost 4					
	Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Rozsah manometru (bar)
•	R34-1F	G 3/4"	0,1-1	14 500	0-1,6
•	R34-2F	G 3/4"	0,1-2	14 500	0-2,5
•	R34-4F	G 3/4"	0,2-4	14 500	0-6
•	R34-8F	G 3/4"	0,5-8	14 500	0-10
•	R34-10F	G 3/4"	0,5-10	14 500	0-16
•	R34-16F	G 3/4"	0,5-16	14 500	0-25
•	R10-1F	G 1"	0,1-1	14 500	0-1,6
•	R10-2F	G 1"	0,1-2	14 500	0-2,5
•	R10-4F	G 1"	0,2-4	14 500	0-6
•	R10-8F	G 1"	0,5-8	14 500	0-10
•	R10-10F	G 1"	0,5-10	14 500	0-16
•	R10-16F	G 1"	0,5-16	14 500	0-25

Upevňovací úhelník obj.č. W4F, spojovací sada obj.č. KP4F nebo KPW4F. Manometr je součástí dodávky.

Úpravné jednotky Futura

regulátory tlaku s filtrem

- určeno pro stlačený vzduch a pro neutrální plyny
- provedení dle ATEX II 2G2D
- maximální vstupní tlak 1,5-16 bar; pracovní teplota -10 °C až +50 °C
- materiály: tělo Grivory (PA66), pružina POM, těsnění a membrána NBR, nádobka polykarbonát
- nastavovací kolík lze zajistit uzamčením proti pootočení, poloautomatické odpuštění kondenzátu
- manometr průměr 50 mm, připojovací závit 1/4"; filtrační schopnost 5 µm

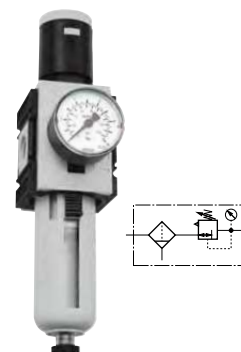
Regulátory tlaku s filtrem - velikost 1						
	Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Rozsah manometru (bar)	Objem nádobky (cm ³)
•	FR14-1F	G 1/4"	0,1-1	2 000	0-1,6	28
•	FR14-2F	G 1/4"	0,1-2	2 000	0-2,5	28
•	FR14-4F	G 1/4"	0,2-4	2 000	0-6	28
•	FR14-8F	G 1/4"	0,5-8	2 000	0-10	28
•	FR14-10F	G 1/4"	0,5-10	2 000	0-16	28
•	FR14-16F	G 1/4"	0,5-16	2 000	0-25	28
•	FR38-1F	G 3/8"	0,1-1	2 600	0-1,6	28
•	FR38-2F	G 3/8"	0,1-2	2 600	0-2,5	28
•	FR38-4F	G 3/8"	0,2-4	2 600	0-6	28
•	FR38-8F	G 3/8"	0,5-8	2 600	0-10	28
•	FR38-10F	G 3/8"	0,5-10	2 600	0-16	28
•	FR38-16F	G 3/8"	0,5-16	2 600	0-25	28

Upevňovací úhelník obj.č. W1F, spojovací sada obj.č. KP1F nebo KPW1F. Manometr je součástí dodávky.



Regulátory tlaku s filtrem - velikost 2						
	Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Rozsah manometru (bar)	Objem nádobky (cm ³)
•	FR382-1F	G 3/8"	0,1-1	4 300	0-1,6	49
•	FR382-2F	G 3/8"	0,1-2	4 300	0-2,5	49
•	FR382-4F	G 3/8"	0,2-4	4 300	0-6	49
•	FR382-8F	G 3/8"	0,5-8	4 300	0-10	49
•	FR382-10F	G 3/8"	0,5-10	4 300	0-16	49
•	FR382-16F	G 3/8"	0,5-16	4 300	0-25	49
•	FR12-1F	G 1/2"	0,1-1	5 200	0-1,6	49
•	FR12-2F	G 1/2"	0,1-2	5 200	0-2,5	49
•	FR12-4F	G 1/2"	0,2-4	5 200	0-6	49
•	FR12-8F	G 1/2"	0,5-8	5 200	0-10	49
•	FR12-10F	G 1/2"	0,5-10	5 200	0-16	49
•	FR12-16F	G 1/2"	0,5-16	5 200	0-25	49

Upevňovací úhelník obj.č. W2F, spojovací sada obj.č. KP2F nebo KPW2F. Manometr je součástí dodávky.



Regulátory tlaku s filtrem - velikost 4						
	Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Rozsah manometru (bar)	Objem nádobky (cm ³)
•	FR34-1F	G 3/4"	0,1-1	14 500	0-1,6	87
•	FR34-2F	G 3/4"	0,1-2	14 500	0-2,5	87
•	FR34-4F	G 3/4"	0,2-4	14 500	0-6	87
•	FR34-8F	G 3/4"	0,5-8	14 500	0-10	87
•	FR34-10F	G 3/4"	0,5-10	14 500	0-16	87
•	FR34-16F	G 3/4"	0,5-16	14 500	0-25	87
•	FR10-1F	G 1"	0,1-1	14 500	0-1,6	87
•	FR10-2F	G 1"	0,1-2	14 500	0-2,5	87
•	FR10-4F	G 1"	0,2-4	14 500	0-6	87
•	FR10-8F	G 1"	0,5-8	14 500	0-10	87
•	FR10-10F	G 1"	0,5-10	14 500	0-16	87
•	FR10-16F	G 1"	0,5-16	14 500	0-25	87

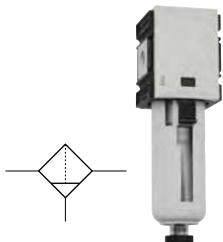
Upevňovací úhelník obj.č. W4F, spojovací sada obj.č. KP4F nebo KPW4F. Manometr je součástí dodávky.



Úpravné jednotky Futura

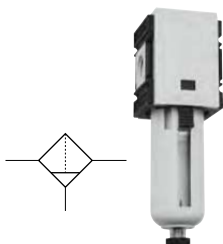
základní filtry

- určeno pro stlačený vzduch a pro neutrální plyny
- filtrace na základě odstředivého principu a sintrované filtrační vložky
- provedení dle ATEX II 2G2D
- maximální vstupní tlak 1,5-16 bar; pracovní teplota -10 °C až +50 °C
- materiály: tělo Grivory (PA66), těsnění NBR, nádoba polykarbonát
- poloautomatické odpouštění kondenzátu



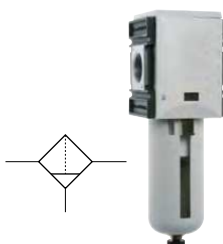
Filtry - velikost 1						
	Obj. č.	Závit	Filtrační vložka (µm)	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádoby (cm³)
•	F14-F	G 1/4"	5	1,5-16	2 200	28
•	F38-F	G 3/8"	5	1,5-16	2 200	28

Upevňovací úhelník obj.č. W1F, spojovací sada obj.č. KP1F nebo KPW1F



Filtry - velikost 2						
	Obj. č.	Závit	Filtrační vložka (µm)	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádoby (cm³)
•	F382-F	G 3/8"	5	1,5-16	3 500	49
•	F12-F	G 1/2"	5	1,5-16	3 500	49

Upevňovací úhelník obj.č. W2F, spojovací sada obj.č. KP2F nebo KPW2F



Filtry - velikost 4						
	Obj. č.	Závit	Filtrační vložka (µm)	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádoby (cm³)
•	F34-F	G 3/4"	5	1,5-16	8 000	87
•	F10-F	G 1"	5	1,5-16	8 000	87

Upevňovací úhelník obj.č. W4F, spojovací sada obj.č. KP4F nebo KPW4F



Filtrační vložky				
	Obj. č.	Velikost	Filtrační schopnost	Materiál
•	FV-1F	1	5 µm	cellpor
•	FV-2F	2	5 µm	cellpor
•	FV-4F	4	5 µm	cellpor



Držáky filtračních vložek			
	Obj. č.	Velikost	Popis
•	FH-1F	1	držák filtrační vložky
•	FH-2F	2	držák filtrační vložky
•	FH-4F	4	držák filtrační vložky

související zboží:

Rychlospojky
str. 139



Nástrčné spojky
str. 18



Hadice
str. 477



Potrubi rozvody
str. 1070



Úpravné jednotky Futura

předfiltry, mikrofiltry a filtry s aktivním uhlím

- určeno pro stlačený vzduch a pro neutrální plyny
- provedení dle ATEX II 2G2D
- maximální vstupní tlak 1,5-16 bar
- pracovní teplota -10 °C až +50 °C
- materiály: tělo Grivory (PA66), těsnění NBR, nádobka polykarbonát
- poloautomatické odpouštění kondenzátu

Předfiltry FV									
	Obj. č.	Velikost	Závit	Filtreační vložka (μm)	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádobky (cm ³)	Rozměry (mm)	
								Výška	Šířka
•	FV14-F	1	G 1/4"	0,3	1,5-16	500	12	170	52
•	FV38-F	1	G 3/8"	0,3	1,5-16	500	12	170	52
•	FV382-F	2	G 3/8"	0,3	1,5-16	800	49	195	63
•	FV12-F	2	G 1/2"	0,3	1,5-16	800	49	195	63
•	FV34-F	4	G 3/4"	0,3	1,5-16	2 000	87	255	85
•	FV10-F	4	G 1"	0,3	1,5-16	2 000	87	255	85



Mikrofiltry FX									
	Obj. č.	Velikost	Závit	Filtreační vložka (μm)	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádobky (cm ³)	Rozměry (mm)	
								Výška	Šířka
•	FX14-F	1	G 1/4"	0,01	1,5-16	300	12	170	52
•	FX38-F	1	G 3/8"	0,01	1,5-16	300	12	170	52
•	FX382-F	2	G 3/8"	0,01	1,5-16	450	49	195	63
•	FX12-F	2	G 1/2"	0,01	1,5-16	450	49	195	63
•	FX34-F	4	G 3/4"	0,01	1,5-16	1 400	87	255	85
•	FX10-F	4	G 1"	0,01	1,5-16	1 400	87	255	85



Filtry s aktivním uhlím FA									
	Obj. č.	Velikost	Závit	Obsah oleje (mg/m ³)	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádobky (cm ³)	Rozměry (mm)	
								Výška	Šířka
•	FA14-F	1	G 1/4"	0,005	1,5-16	700	12	157	52
•	FA38-F	1	G 3/8"	0,005	1,5-16	700	12	157	52
•	FA382-F	2	G 3/8"	0,005	1,5-16	1 250	49	183	63
•	FA12-F	2	G 1/2"	0,005	1,5-16	1 250	49	183	63
•	FA34-F	4	G 3/4"	0,005	1,5-16	3 500	87	242	85
•	FA10-F	4	G 1"	0,005	1,5-16	3 500	87	242	85



související zboží:

Spirálové hadice
str. 470



Kohouty
str. 565



Šroubení
str. 63



Těsnění závitů
str. 86



Úpravné jednotky Futura

olejovače

- určeno pro stlačený vzduch a pro neutrální plyny
- provedení dle ATEX II 2G2D
- maximální vstupní tlak 0,5-16 bar
- pracovní teplota -10 °C až +50 °C
- materiály: tělo Grivory (PA66), nádobka polykarbonát



Olejovače - velikost 1					
	Obj. č.	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádobky (cm ³)
•	OL14-F	G 1/4"	0,5-16	2 800	40
•	OL38-F	G 3/8"	0,5-16	3 100	40

Upevňovací úhelník obj.č. W1F, spojovací sada obj.č. KP1F nebo KPW1F



Olejovače - velikost 2					
	Obj. č.	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádobky (cm ³)
•	OL382-F	G 3/8"	0,5-16	8 000	80
•	OL12-F	G 1/2"	0,5-16	8 000	80

Upevňovací úhelník obj.č. W2F, spojovací sada obj.č. KP2F nebo KPW2F



Olejovače - velikost 4					
	Obj. č.	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádobky (cm ³)
•	OL34-F	G 3/4"	0,5-16	15 800	181
•	OL10-F	G 1"	0,5-16	15 800	181

Upevňovací úhelník obj.č. W4F, spojovací sada obj.č. KP4F nebo KPW4F

Úpravné jednotky Futura

- moderní řešení úpravy vzduchu na koncových místech potrubních rozvodů
- modulární koncepce se širokým výběrem jednotlivých komponent umožňuje vytvořit úpravnou jednotku na míru
- nabízíme možnost smontovaných jednotek pro individuální řešení úpravy vzduchu



Úpravné jednotky Futura

úpravné jednotky 2dílné

- sestava regulátoru tlaku s filtrem a olejovače v jednom zařízení
- určeno pro stlačený vzduch a pro neutrální plyny
- provedení dle ATEX II 2G2D
- maximální vstupní tlak 1,5-16 bar
- pracovní teplota -10 °C až +50 °C
- materiály: tělo Grivory (PA66), pružina POM, těsnění a membrána NBR, nádobka polykarbonát
- nastavovací kolík lze zajistit uzamčením proti pootočení, poloautomatické odpouštění kondenzátu
- manometr průměr 50 mm, přípojovací závit 1/4"
- filtrační schopnost 5 μm

Úpravné jednotky CL - velikost 1							
	Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Manometr (bar)	Nádobka filtru (cm ³)	Nádobka olejovače (cm ³)
•	CL14-1F	G 1/4"	0,1-1	1 800	0-1,6	28	40
•	CL14-2F	G 1/4"	0,1-2	1 800	0-2,5	28	40
•	CL14-4F	G 1/4"	0,2-4	1 800	0-6	28	40
•	CL14-8F	G 1/4"	0,5-8	1 800	0-10	28	40
•	CL14-10F	G 1/4"	0,5-10	1 800	0-16	28	40
•	CL14-16F	G 1/4"	0,5-16	1 800	0-25	28	40
•	CL38-1F	G 3/8"	0,1-1	2 000	0-1,6	28	40
•	CL38-2F	G 3/8"	0,1-2	2 000	0-2,5	28	40
•	CL38-4F	G 3/8"	0,2-4	2 000	0-6	28	40
•	CL38-8F	G 3/8"	0,5-8	2 000	0-10	28	40
•	CL38-10F	G 3/8"	0,5-10	2 000	0-16	28	40
•	CL38-16F	G 3/8"	0,5-16	2 000	0-25	28	40

Upevňovací úhelník obj.č. W1F, spojovací sada obj.č. KP1F nebo KPW1F. Manometr je součástí dodávky.



Úpravné jednotky CL - velikost 2							
	Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Manometr (bar)	Nádobka filtru (cm ³)	Nádobka olejovače (cm ³)
•	CL382-1F	G 3/8"	0,1-1	3 500	0-1,6	49	80
•	CL382-2F	G 3/8"	0,1-2	3 500	0-2,5	49	80
•	CL382-4F	G 3/8"	0,2-4	3 500	0-6	49	80
•	CL382-8F	G 3/8"	0,5-8	3 500	0-10	49	80
•	CL382-10F	G 3/8"	0,5-10	3 500	0-16	49	80
•	CL382-16F	G 3/8"	0,5-16	3 500	0-25	49	80
•	CL12-1F	G 1/2"	0,1-1	3 500	0-1,6	49	80
•	CL12-2F	G 1/2"	0,1-2	3 500	0-2,5	49	80
•	CL12-4F	G 1/2"	0,2-4	3 500	0-6	49	80
•	CL12-8F	G 1/2"	0,5-8	3 500	0-10	49	80
•	CL12-10F	G 1/2"	0,5-10	3 500	0-16	49	80
•	CL12-16F	G 1/2"	0,5-16	3 500	0-25	49	80

Upevňovací úhelník obj.č. W2F, spojovací sada obj.č. KP2F nebo KPW2F. Manometr je součástí dodávky.



Úpravné jednotky CL - velikost 4							
	Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Manometr (bar)	Nádobka filtru (cm ³)	Nádobka olejovače (cm ³)
•	CL34-1F	G 3/4"	0,1-1	12 300	0-1,6	87	181
•	CL34-2F	G 3/4"	0,1-2	12 300	0-2,5	87	181
•	CL34-4F	G 3/4"	0,2-4	12 300	0-6	87	181
•	CL34-8F	G 3/4"	0,5-8	12 300	0-10	87	181
•	CL34-10F	G 3/4"	0,5-10	12 300	0-16	87	181
•	CL34-16F	G 3/4"	0,5-16	12 300	0-25	87	181
•	CL10-1F	G 1"	0,1-1	12 300	0-1,6	87	181
•	CL10-2F	G 1"	0,1-2	12 300	0-2,5	87	181
•	CL10-4F	G 1"	0,2-4	12 300	0-6	87	181
•	CL10-8F	G 1"	0,5-8	12 300	0-10	87	181
•	CL10-10F	G 1"	0,5-10	12 300	0-16	87	181
•	CL10-16F	G 1"	0,5-16	12 300	0-25	87	181

Upevňovací úhelník obj.č. W4F, spojovací sada obj.č. KP4F nebo KPW4F. Manometr je součástí dodávky.



Úpravné jednotky Futura

úpravné jednotky 3dílné

- sestava regulátoru tlaku, filtru a olejovače
- určeno pro stlačený vzduch a pro neutrální plyny
- provedení dle ATEX II 2G2D
- maximální vstupní tlak 1,5-16 bar
- pracovní teplota -10 °C až +50 °C
- materiály: tělo Grivory (PA66), pružina POM, těsnění a membrána NBR, nádobka polykarbonát
- nastavovací kolík lze zajistit uzamčením proti pootočení, poloautomatické odpouštění kondenzátu
- manometr průměr 50 mm, přípojovací závit 1/4"
- filtrační schopnost 5 µm



Úpravné jednotky CL - velikost 1							
	Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Manometr (bar)	Nádobka filtru (cm ³)	Nádobka olejovače (cm ³)
•	CL143-1F	G 1/4"	0,1-1	1 400	0-1,6	28	40
•	CL143-2F	G 1/4"	0,1-2	1 400	0-2,5	28	40
•	CL143-4F	G 1/4"	0,2-4	1 400	0-6	28	40
•	CL143-8F	G 1/4"	0,5-8	1 400	0-10	28	40
•	CL143-10F	G 1/4"	0,5-10	1 400	0-16	28	40
•	CL143-16F	G 1/4"	0,5-16	1 400	0-25	28	40
•	CL383-1F	G 3/8"	0,1-1	1 600	0-1,6	28	40
•	CL383-2F	G 3/8"	0,1-2	1 600	0-2,5	28	40
•	CL383-4F	G 3/8"	0,2-4	1 600	0-6	28	40
•	CL383-8F	G 3/8"	0,5-8	1 600	0-10	28	40
•	CL383-10F	G 3/8"	0,5-10	1 600	0-16	28	40
•	CL383-16F	G 3/8"	0,5-16	1 600	0-25	28	40

Upevňovací úhelník obj.č. W1F, spojovací sada obj.č. KP1F nebo KPW1F. Manometr je součástí dodávky.



Úpravné jednotky CL - velikost 2							
	Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Manometr (bar)	Nádobka filtru (cm ³)	Nádobka olejovače (cm ³)
•	CL3823-1F	G 3/8"	0,1-1	3 500	0-1,6	49	80
•	CL3823-2F	G 3/8"	0,1-2	3 500	0-2,5	49	80
•	CL3823-4F	G 3/8"	0,2-4	3 500	0-6	49	80
•	CL3823-8F	G 3/8"	0,5-8	3 500	0-10	49	80
•	CL3823-10F	G 3/8"	0,5-10	3 500	0-16	49	80
•	CL3823-16F	G 3/8"	0,5-16	3 500	0-25	49	80
•	CL123-1F	G 1/2"	0,1-1	3 500	0-1,6	49	80
•	CL123-2F	G 1/2"	0,1-2	3 500	0-2,5	49	80
•	CL123-4F	G 1/2"	0,2-4	3 500	0-6	49	80
•	CL123-8F	G 1/2"	0,5-8	3 500	0-10	49	80
•	CL123-10F	G 1/2"	0,5-10	3 500	0-16	49	80
•	CL123-16F	G 1/2"	0,5-16	3 500	0-25	49	80

Upevňovací úhelník obj.č. W2F, spojovací sada obj.č. KP2F nebo KPW2F. Manometr je součástí dodávky.



Úpravné jednotky CL - velikost 4							
	Obj. č.	Závit	Regulační rozsah (bar)	Průtok (l/min)	Manometr (bar)	Nádobka filtru (cm ³)	Nádobka olejovače (cm ³)
•	CL343-1F	G 3/4"	0,1-1	12 300	0-1,6	87	181
•	CL343-2F	G 3/4"	0,1-2	12 300	0-2,5	87	181
•	CL343-4F	G 3/4"	0,2-4	12 300	0-6	87	181
•	CL343-8F	G 3/4"	0,5-8	12 300	0-10	87	181
•	CL343-10F	G 3/4"	0,5-10	12 300	0-16	87	181
•	CL343-16F	G 3/4"	0,5-16	12 300	0-25	87	181
•	CL103-1F	G 1"	0,1-1	12 300	0-1,6	87	181
•	CL103-2F	G 1"	0,1-2	12 300	0-2,5	87	181
•	CL103-4F	G 1"	0,2-4	12 300	0-6	87	181
•	CL103-8F	G 1"	0,5-8	12 300	0-10	87	181
•	CL103-10F	G 1"	0,5-10	12 300	0-16	87	181
•	CL103-16F	G 1"	0,5-16	12 300	0-25	87	181

Upevňovací úhelník obj.č. W4F, spojovací sada obj.č. KP4F nebo KPW4F. Manometr je součástí dodávky.

Úpravné jednotky Futura

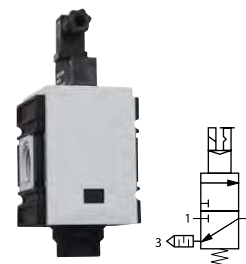
uzavírací a spínací ventily

- určeno pro stlačený vzduch a pro neutrální plyny
- provedení dle ATEX II 2G2D
- pracovní teplota -10 °C až +50 °C
- materiály: tělo Grivory (PA66), pružina POM, těsnění NBR

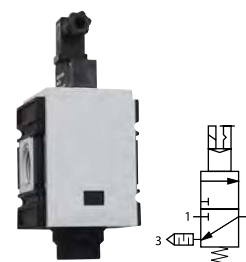
Uzavírací ventily							
	Obj. č.	Velikost	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Rozměry (mm)	
						Výška	Šířka
•	K14-F	1	G 1/4"	0-16	2 000	88	52
•	K38-F	1	G 3/8"	0-16	2 000	88	52
•	K382-F	2	G 3/8"	0-16	4 500	127	63
•	K12-F	2	G 1/2"	0-16	4 500	127	63
•	K34-F	4	G 3/4"	0-16	16 000	145	85
•	K10-F	4	G 1"	0-16	16 000	145	85



Spínací ventily – elektricky ovládané, napětí 24 V DC									
	Obj. č.	Velikost	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	El. napětí	Krytí	Rozměry (mm)	
								Výška	Šířka
•	MCL14-F24VDC	1	G 1/4"	2,5-10	2 000	24 V DC	IP 65	118	52
•	MCL38-F24VDC	1	G 3/8"	2,5-10	2 000	24 V DC	IP 65	118	52
•	MCL382-F24VDC	2	G 3/8"	2,5-10	4 500	24 V DC	IP 65	150	63
•	MCL12-F24VDC	2	G 1/2"	2,5-10	4 500	24 V DC	IP 65	150	63
•	MCL34-F24VDC	4	G 3/4"	2,5-10	12 500	24 V DC	IP 65	214	85
•	MCL10-F24VDC	4	G 1"	2,5-10	12 500	24 V DC	IP 65	214	85



Spínací ventily – elektricky ovládané, napětí 230 V AC									
	Obj. č.	Velikost	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	El. napětí	Krytí	Rozměry (mm)	
								Výška	Šířka
•	MCL14-F230VAC	1	G 1/4"	2,5-10	2 000	230 V AC	IP 65	118	52
•	MCL38-F230VAC	1	G 3/8"	2,5-10	2 000	230 V AC	IP 65	118	52
•	MCL382-F230VAC	2	G 3/8"	2,5-10	4 500	230 V AC	IP 65	150	63
•	MCL12-F230VAC	2	G 1/2"	2,5-10	4 500	230 V AC	IP 65	150	63
•	MCL34-F230VAC	4	G 3/4"	2,5-10	12 500	230 V AC	IP 65	214	85
•	MCL10-F230VAC	4	G 1"	2,5-10	12 500	230 V AC	IP 65	214	85



Spínací ventily – pneumaticky ovládané							
	Obj. č.	Velikost	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Rozměry (mm)	
						Výška	Šířka
•	PCL14-F	1	G 1/4"	0-10	2 000	70	52
•	PCL38-F	1	G 3/8"	0-10	2 000	70	52
•	PCL382-F	2	G 3/8"	0-10	4 500	118	63
•	PCL12-F	2	G 1/2"	0-10	4 500	118	63
•	PCL34-F	4	G 3/4"	0-10	12 500	180	85
•	PCL10-F	4	G 1"	0-10	12 500	180	85



související zboží:

Rychlospojky
str. 139



Nástrčné spojky
str. 18



Hadice
str. 477



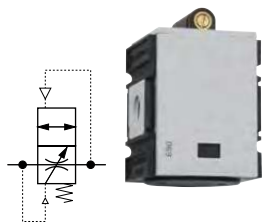
Potravní rozvody
str. 1070



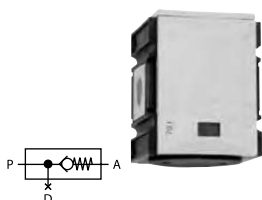
Úpravné jednotky Futura

plnicí ventily, zpětné ventily, rozbočovací moduly

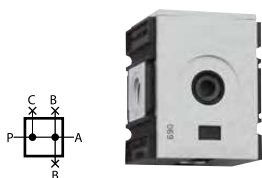
- určeno pro stlačený vzduch a pro neutrální plyny
- provedení dle ATEX II 2G2D
- pracovní teplota -10 °C až +50 °C
- materiály: tělo Grivory (PA66), pružina POM, těsnění NBR



Plnicí ventily							
	Obj. č.	Velikost	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Rozměry (mm)	
						Výška	Šířka
•	BF14-F	1	G 1/4"	2,5-16	2 000	78	52
•	BF38-F	1	G 3/8"	2,5-16	2 000	78	52
•	BF382-F	2	G 3/8"	2,5-16	4 500	112	63
•	BF12-F	2	G 1/2"	2,5-16	4 500	112	63
•	BF34-F	4	G 3/4"	2,5-16	10 000	112	85
•	BF10-F	4	G 1"	2,5-16	10 000	112	85



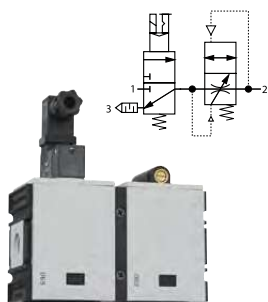
Zpětné ventily								
	Obj. č.	Velikost	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok plnění (l/min)	Průtok odfuku (l/min)	Rozměry (mm)	
							Výška	Šířka
•	RCL14-F	1	G 1/4"	0-16	1 250	700	67	52
•	RCL38-F	1	G 3/8"	0-16	1 250	700	67	52
•	RCL382-F	2	G 3/8"	0-16	5 000	3 300	103	63
•	RCL12-F	2	G 1/2"	0-16	5 000	3 300	103	63



Rozbočovací moduly									
	Obj. č.	Velikost	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	Horní výstup	Spodní výstup	Rozměry (mm)	
								Výška	Šířka
•	VBCL14-F	1	G 1/4"	0-16	2 700	2 × 1/4"	1 × 1/4"	66	52
•	VBCL38-F	1	G 3/8"	0-16	3 600	2 × 3/8"	1 × 3/8"	66	52
•	VBCL382-F	2	G 3/8"	0-16	7 250	2 × 3/8"	1 × 3/8"	81	63
•	VBCL12-F	2	G 1/2"	0-16	7 250	2 × 1/2"	1 × 1/2"	81	63
•	VBCL34-F	4	G 3/4"	0-16	18 000	2 × 3/4"	1 × 3/4"	110	85
•	VBCL10-F	4	G 1"	0-16	18 000	2 × 1"	1 × 1"	110	85



Plnicí jednotky – elektricky ovládané, napětí 24 V DC								
	Obj. č.	Velikost	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	El. napětí	Rozměry (mm)	
							Výška	Šířka
•	BFMCL14-24VDC	1	G 1/4"	2,5-10	1 400	24 V DC	118	104
•	BFMCL38-24VDC	1	G 3/8"	2,5-10	1 400	24 V DC	118	104
•	BFMCL382-24VDC	2	G 3/8"	2,5-10	3 500	24 V DC	150	126
•	BFMCL12-24VDC	2	G 1/2"	2,5-10	3 500	24 V DC	150	126



Plnicí jednotky – elektricky ovládané, napětí 230 V AC								
	Obj. č.	Velikost	Závit	Prac. tlak (bar)	Průtok (l/min)	El. napětí	Rozměry (mm)	
							Výška	Šířka
•	BFMCL14-230VAC	1	G 1/4"	2,5-10	1 400	230 V AC	118	104
•	BFMCL38-230VAC	1	G 3/8"	2,5-10	1 400	230 V AC	118	104
•	BFMCL382-230VAC	2	G 3/8"	2,5-10	3 500	230 V AC	150	126
•	BFMCL12-230VAC	2	G 1/2"	2,5-10	3 500	230 V AC	150	126

Úpravné jednotky Futura

příslušenství a náhradní díly

Upevňovací materiál			
	Obj. č.	Velikost	Popis
•	W1F	1	upevňovací úhelník se šrouby
•	W2F	2	upevňovací úhelník se šrouby
•	W4F	4	upevňovací úhelník se šrouby
•	MW1F	1	upevňovací úhelník pro montáž pomocí matice
•	MW2F	2	upevňovací úhelník pro montáž pomocí matice
•	MW4F	4	upevňovací úhelník pro montáž pomocí matice
•	SM1F	1	upevňovací matice
•	SM2F	2	upevňovací matice
•	SM4F	4	upevňovací matice



Spojovací sady			
	Obj. č.	Velikost	Popis
•	KP1F	1	standardní spojovací sada
•	KP2F	2	standardní spojovací sada
•	KP4F	4	standardní spojovací sada
•	KPW1F	1	spojovací sada s konzolou pro montáž na zeď
•	KPW2F	2	spojovací sada s konzolou pro montáž na zeď
•	KPW4F	4	spojovací sada s konzolou pro montáž na zeď



Nádoby k filtrům s poloautomatickým odpouštěním					
	Obj. č.	Velikost	Odpouštění	Materiál	Průměr (mm)
•	BF1F	1	poloautomatické	polykarbonát s ochranným košem	37,6
•	BF2F	2	poloautomatické	polykarbonát s ochranným košem	43,8
•	BF4F	4	poloautomatické	polykarbonát s ochranným košem	60,0
•	BFM1F	1	poloautomatické	pozinkovaná litina	37,6
•	BFM2F	2	poloautomatické	pozinkovaná litina	43,8
•	BFM4F	4	poloautomatické	pozinkovaná litina	60,0

Upozornění - nádoby lze použít pro všechny filtry řady Futura vyjma filtrů FA s aktivním uhlím!



Nádoby k filtrům s automatickým odpouštěním					
	Obj. č.	Velikost	Odpouštění	Materiál	Průměr (mm)
•	BF1F-AM	1	automatické	polykarbonát s ochranným košem	37,6
•	BF2F-AM	2	automatické	polykarbonát s ochranným košem	43,8
•	BF4F-AM	4	automatické	polykarbonát s ochranným košem	60,0
•	BFM1F-AM	1	automatické	pozinkovaná litina	37,6
•	BFM2F-AM	2	automatické	pozinkovaná litina	43,8
•	BFM4F-AM	4	automatické	pozinkovaná litina	60,0

Upozornění - nádoby lze použít pro všechny filtry řady Futura vyjma filtrů FA s aktivním uhlím!



Úpravné jednotky Futura

příslušenství a náhradní díly



Nádoby k filtrům s aktivním uhlím FA					
	Obj. č.	Velikost	Odpouštění	Materiál	Průměr (mm)
•	BFA1F	1	poloautomatické	polykarbonát s ochranným košem	37,6
•	BFA2F	2	poloautomatické	polykarbonát s ochranným košem	43,8
•	BFA4F	4	poloautomatické	polykarbonát s ochranným košem	60,0
•	BFMA1F	1	poloautomatické	pozinkovaná litina	37,6
•	BFMA2F	2	poloautomatické	pozinkovaná litina	43,8
•	BFMA4F	4	poloautomatické	pozinkovaná litina	60,0

Upozornění - tyto nádoby lze použít pouze pro řadu filtrů FA !



Nádoby k olejovačům					
	Obj. č.	Velikost		Materiál	Průměr (mm)
•	BOL1F	1		polykarbonát s ochranným košem	37,6
•	BOL2F	2		polykarbonát s ochranným košem	43,8
•	BOL4F	4		polykarbonát s ochranným košem	60,0
•	BOLM1F	1		pozinkovaná litina	37,6
•	BOLM2F	2		pozinkovaná litina	43,8
•	BOLM4F	4		pozinkovaná litina	60,0



Diferenční manometry pro filtry FV a FX		
	Obj. č.	Popis
•	DDA-B	Diferenční indikátor zanešení filtru 0-0,35 bar
•	DDA-M	Diferenční manometr 0-0,5 bar

Diferenční manometry lze použít pro všechny velikosti filtrů FV a FX



Filtreační vložky pro filtry FV, FX a FA					
	Obj. č.	Pro filtr	Velikost	Typ filtru	Filtreační schopnost (µm)
•	FV14-FV	FV14-F	1	předfiltr	0,3
•	FV38-FV	FV38-F	1	předfiltr	0,3
•	FV382-FV	FV382-F	2	předfiltr	0,3
•	FV12-FV	FV12-F	2	předfiltr	0,3
•	FV34-FV	FV34-F	4	předfiltr	0,3
•	FV10-FV	FV10-F	4	předfiltr	0,3
•	FX14-FV	FX14-F	1	mikrofiltr	0,01
•	FX38-FV	FX38-F	1	mikrofiltr	0,01
•	FX382-FV	FX382-F	2	mikrofiltr	0,01
•	FX12-FV	FX12-F	2	mikrofiltr	0,01
•	FX34-FV	FX34-F	4	mikrofiltr	0,01
•	FX10-FV	FX10-F	4	mikrofiltr	0,01
•	FA14-FV	FA14-F	1	filtr s aktivním uhlím	-
•	FA38-FV	FA38-F	1	filtr s aktivním uhlím	-
•	FA382-FV	FA382-F	2	filtr s aktivním uhlím	-
•	FA12-FV	FA12-F	2	filtr s aktivním uhlím	-
•	FA34-FV	FA34-F	4	filtr s aktivním uhlím	-
•	FA10-FV	FA10-F	4	filtr s aktivním uhlím	-

Úpravné jednotky A1X

z nerezové oceli

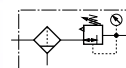
- série úpravných jednotek z nerezové oceli AISI316 určená především pro průmyslové aplikace v odvětvích jako jsou např. potravinářství, chemický a petrochemický průmysl, medicínální a laboratorní prostředí
- nízká hmotnost a kompaktní rozměry pro úsporu místa, s vynikající odolností pro venkovní prostředí
- součástí dodávky:
 - regulátory včetně nerezového manometru
 - filtry s poloautomatickým odpouštěním s filtrační schopností 5 µm
 - nerezové upevňovací úhelníky u všech zařízení
- pracovní teplota -20 °C až +150 °C; pro olejovače doporučujeme olej ISO VG 32

NEREZ

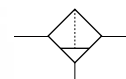
Regulátory tlaku ARX									
	Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
○	ARX14	G 1/4"	30	0,5-20	1 850	45	45	118	1 200
○	ARX12	G 1/2"	60	0,5-12	2 520	58	58	154	1 400
○	ARX10	G 1"	60	0,5-12	9 400	75	75	181	3 400



Regulátory s filtrem AFRX											
	Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Filtrace (µm)	Nádobka (ccm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
								d	š	v	
○	AFRX14	G 1/4"	30	0,5-20	1 850	5	105	45	45	192	1 380
○	AFRX12	G 1/2"	60	0,5-12	3 800	5	110	58	58	243	2 000
○	AFRX10	G 1"	60	0,5-12	8 900	5	200	75	75	276	4 580



Filtry AFX										
	Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Průtok (NI/min)	Filtrace (µm)	Nádobka (ccm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
							d	š	v	
○	AFX14	G 1/4"	30	1 900	5	105	45	45	128	1 260
○	AFX12	G 1/2"	60	3 030	5	110	58	58	195	1 650
○	AFX10	G 1"	60	9 600	5	200	75	75	222	3 950



Olejovače ALX									
	Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Průtok (NI/min)	Nádobka (ccm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
○	ALX14	G 1/4"	30	2 500	125	45	45	144	1 200
○	ALX12	G 1/2"	60	4 100	130	58	58	181	1 750
○	ALX10	G 1"	60	13 200	220	75	75	215	3 360



Úpravné jednotky 2dílné AFRLX												
	Obj. č.	Závit	Vstupní tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Filtrace (µm)	Nádobka (ccm)		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
							filtr	olejovač	d	š	v	
○	AFRLX14	G 1/4"	30	0,5-20	1 850	5	105	125	90	45	192	2 660
○	AFRLX12	G 1/2"	60	0,5-12	2 500	5	110	130	116	58	243	3 840
○	AFRLX10	G 1"	60	0,5-12	8 000	5	200	220	150	75	276	7 960



související zboží:

Rychlospojky
str. 147



Nerezová šroubení
str. 76



Těsnění závitů
str. 86



Teflonové hadičky
str. 466



Regulátory tlaku - typ 280

se vstupním tlakem 25 bar

- regulátory pro snížení tlaku stlačeného vzduchu a jiných netečných a netoxických plynů
- maximální vstupní tlak 25 bar, různé výstupní tlaky, pracovní teplota -10 °C až +90 °C
- vybavené manometrem pro výstupní tlak o průměru 63 mm, možnost montáže v jakémkoliv směru
- nastavení výstupního tlaku kolíkem, odvětrání sekundárního tlaku, přesnost nastavení <2 %
- použité materiály: tělo ze zinkové slitiny, těsnění NBR



Regulátory tlaku - typ 280								
	Obj. č.	Velikost	Tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)
						d	v	
•	280.311	1/8"	25	0,5 až 3	2 000	77	160	1,15
•	280.312	1/8"	25	0,5 až 6	2 000	77	160	1,15
•	280.313	1/8"	25	0,5 až 10	2 000	77	160	1,15
•	280.314	1/8"	25	0,5 až 16	2 000	77	160	1,15
•	280.321	1/4"	25	0,5 až 3	2 000	77	160	1,15
•	280.322	1/4"	25	0,5 až 6	2 000	77	160	1,15
•	280.323	1/4"	25	0,5 až 10	2 000	77	160	1,15
•	280.324	1/4"	25	0,5 až 16	2 000	77	160	1,15
•	280.331	3/8"	25	0,5 až 3	2 000	70	160	1,15
•	280.332	3/8"	25	0,5 až 6	2 000	70	160	1,15
•	280.333	3/8"	25	0,5 až 10	2 000	70	160	1,15
•	280.334	3/8"	25	0,5 až 16	2 000	70	160	1,15
•	280.351	3/8"	25	0,5 až 3	2 670	90	170	1,35
•	280.352	3/8"	25	0,5 až 6	2 670	90	170	1,35
•	280.353	3/8"	25	0,5 až 10	2 670	90	170	1,35
•	280.354	3/8"	25	0,5 až 16	2 670	90	170	1,35
•	280.361	1/2"	25	0,5 až 3	2 670	82	170	1,35
•	280.362	1/2"	25	0,5 až 6	2 670	82	170	1,35
•	280.363	1/2"	25	0,5 až 10	2 670	82	170	1,35
•	280.364	1/2"	25	0,5 až 16	2 670	82	170	1,35

Regulátory tlaku - typ 406

se vstupním tlakem 25 bar

- regulátory pro snížení tlaku stlačeného vzduchu a jiných netečných a netoxických plynů
- maximální vstupní tlak 25 bar, různé výstupní tlaky, pracovní teplota -10 °C až +90 °C
- vybavené manometrem pro výstupní tlak o průměru 63 mm, možnost montáže v jakémkoliv směru
- nastavení výstupního tlaku kolíkem, odvětrání sekundárního tlaku, přesnost nastavení <1,5 %
- použité materiály: tělo ze zinkové slitiny, těsnění NBR



Regulátory tlaku - typ 406									
	Obj. č.	Velikost	Tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
•	406.381	3/4"	25	0,5 až 3	5 330	96	116	186	2,05
•	406.382	3/4"	25	0,5 až 6	5 330	96	116	186	2,05
•	406.383	3/4"	25	0,5 až 10	5 330	96	116	186	2,05
•	406.384	3/4"	25	0,5 až 16	5 330	96	116	186	2,05
•	406.391	1"	25	0,5 až 3	5 330	90	116	186	2,05
•	406.392	1"	25	0,5 až 6	5 330	90	116	186	2,05
•	406.393	1"	25	0,5 až 10	5 330	90	116	186	2,05
•	406.394	1"	25	0,5 až 16	5 330	90	116	186	2,05

související zboží:

Rychlospojky
str. 139



Nástrčné spojky
str. 18



Hadice
str. 477



Potrubní rozvody
str. 1070



Regulátory tlaku - typ 286 / 274

se vstupním tlakem 40 bar

- regulátory pro snížení tlaku stlačeného vzduchu a jiných netečných a netoxických plynů
- maximální vstupní tlak 40 bar, různé výstupní tlaky, pracovní teplota -10 °C až +90 °C
- vybavené manometrem pro výstupní tlak o průměru 63 mm, možnost montáže v jakémkoliv směru
- nastavení výstupního tlaku otočným kolem, odvětrání sekundárního tlaku, přesnost nastavení <10 % (1/4") a <4 % (1/2")
- použité materiály: tělo z mosazi, těsnění NBR

Regulátory tlaku - typ 286 / 274								
	Obj. č.	Závit	Tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)
						d	v	
•	286.321	1/4"	40	0,5 až 3	430	45	104	390
•	286.322	1/4"	40	0,5 až 6	430	45	104	390
•	286.323	1/4"	40	0,5 až 10	430	45	104	390
•	286.324	1/4"	40	0,5 až 16	430	45	104	390
•	274.661	1/2"	40	0,5 až 3	1 250	72	145	1 000
•	274.662	1/2"	40	0,5 až 6	1 250	72	145	1 000
•	274.663	1/2"	40	0,5 až 10	1 250	72	145	1 000
•	274.664	1/2"	40	0,5 až 16	1 250	72	145	1 000
•	274.665	1/2"	40	0,5 až 25	1 250	72	145	1 000



Regulátory tlaku - typ 280

se vstupním tlakem 40 bar

- regulátory pro snížení tlaku stlačeného vzduchu a jiných netečných a netoxických plynů
- maximální vstupní tlak 40 bar, různé výstupní tlaky, pracovní teplota -10 °C až +90 °C
- vybavené manometrem pro výstupní tlak o průměru 63 mm, možnost montáže v jakémkoliv směru
- nastavení výstupního tlaku kolíkem, odvětrání sekundárního tlaku, přesnost nastavení <1,5 %
- použité materiály: tělo z mosazi, těsnění NBR

Regulátory tlaku - typ 280									
	Obj. č.	Závit	Tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
•	280.381	3/4"	40	0,5 až 3	7 830	116	138	216	3,48
•	280.382	3/4"	40	0,5 až 6	7 830	116	138	216	3,48
•	280.383	3/4"	40	0,5 až 10	7 830	116	138	216	3,48
•	280.384	3/4"	40	0,5 až 16	7 830	116	138	216	3,48
•	280.385	3/4"	40	0,5 až 25	7 830	116	138	216	3,48
•	280.391	1"	40	0,5 až 3	7 830	116	138	216	3,48
•	280.392	1"	40	0,5 až 6	7 830	116	138	216	3,48
•	280.393	1"	40	0,5 až 10	7 830	116	138	216	3,48
•	280.394	1"	40	0,5 až 16	7 830	116	138	216	3,48
•	280.395	1"	40	0,5 až 25	7 830	116	138	216	3,48
•	280.3101	1 1/4"	40	0,5 až 3	12 160	116	138	240	5,26
•	280.3102	1 1/4"	40	0,5 až 6	12 160	116	138	240	5,26
•	280.3103	1 1/4"	40	0,5 až 10	12 160	116	138	240	5,26
•	280.3104	1 1/4"	40	0,5 až 16	12 160	116	138	240	5,26
•	280.3105	1 1/4"	40	0,5 až 25	12 160	116	138	240	5,26
•	280.3111	1 1/2"	40	0,5 až 3	12 160	116	138	240	5,26
•	280.3112	1 1/2"	40	0,5 až 6	12 160	116	138	240	5,26
•	280.3113	1 1/2"	40	0,5 až 10	12 160	116	138	240	5,26
•	280.3114	1 1/2"	40	0,5 až 16	12 160	116	138	240	5,26
•	280.3115	1 1/2"	40	0,5 až 25	12 160	116	138	240	5,26



související zboží:

Spirálové hadice
str. 470



Kohouty
str. 565



Šroubení
str. 63



Těsnění závitů
str. 86



Regulátory tlaku - typ 417

se vstupním tlakem 40 bar

- regulátory pro snížení tlaku stlačeného vzduchu a jiných netečných a netoxických plynů s extrémním průtokem
- maximální vstupní tlak 40 bar, různé výstupní tlaky, pracovní teplota -10 °C až +90 °C
- vybavené manometry pro vstupní a výstupní tlak o průměru 63 mm, možnost montáže v jakémkoliv směru
- nastavení výstupního tlaku ručním kolem, odvětrání sekundárního tlaku
- použité materiály: tělo z hliníku, těsnění NBR



Regulátory tlaku - typ 417								
	Obj. č.	Závit	Tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)
						d	v	
•	417.2112	1 1/2"	40	0,5 až 6	25 000	180	278	5,5
•	417.2113	1 1/2"	40	0,5 až 10	25 000	180	278	5,5
•	417.2114	1 1/2"	40	0,5 až 16	25 000	180	278	5,5
•	417.2115	1 1/2"	40	0,5 až 25	25 000	180	278	5,5
•	417.2122	2"	40	0,5 až 6	25 000	160	278	5,5
•	417.2123	2"	40	0,5 až 10	25 000	160	278	5,5
•	417.2124	2"	40	0,5 až 16	25 000	160	278	5,5
•	417.2125	2"	40	0,5 až 25	25 000	160	278	5,5

Regulátory tlaku - typ 302

se vstupním tlakem 60 bar

- regulátory pro snížení tlaku stlačeného vzduchu a jiných netečných a netoxických plynů
- maximální vstupní tlak 60 bar, různé výstupní tlaky, pracovní teplota -10 °C až +90 °C
- vybavené manometrem zobrazujícím výstupní tlak o průměru 63 mm, montáž z obou stran přístroje
- nastavení výstupního tlaku ručním kolem nebo kolíkem, odvětrání sekundárního tlaku
- použité materiály: tělo z mosazi, těsnění NBR

velikost
1/4" - 3/8"



velikost 1"



Regulátory tlaku - typ 302									
	Obj. č.	Závit	Tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						d	š	v	
•	302.323	1/4"	60	0,5 až 12	1 400	72	100	164	1,5
•	302.324	1/4"	60	1,0 až 20	1 400	72	100	164	1,5
•	302.325	1/4"	60	2,0 až 35	1 400	72	100	164	1,5
•	302.326	1/4"	60	3,0 až 50	1 400	72	100	164	1,5
•	302.333	3/8"	60	0,5 až 12	1 400	72	100	164	1,5
•	302.334	3/8"	60	1,0 až 20	1 400	72	100	164	1,5
•	302.335	3/8"	60	2,0 až 35	1 400	72	100	164	1,5
•	302.336	3/8"	60	3,0 až 50	1 400	72	100	164	1,5
•	302.393	1"	60	0,5 až 12	5 000	118	138	257	7,1
•	302.394	1"	60	1,0 až 20	5 000	118	138	257	7,1
•	302.395	1"	60	2,0 až 35	5 000	118	138	257	7,1
•	302.396	1"	60	3,0 až 50	5 000	118	138	257	7,1

Regulátory tlaku - typ 120

se vstupním tlakem 200 bar

- regulátory pro snížení tlaku stlačeného vzduchu a jiných netečných a netoxických plynů
- maximální vstupní tlak 200 bar, různé výstupní tlaky, pracovní teplota -10 °C až +90 °C
- vybavené manometrem zobrazujícím výstupní tlak o průměru 63 mm, montáž z obou stran přístroje
- nastavení výstupního tlaku ručním kolem (model 120.420) nebo kolíkem (ostatní typy), odvětrání sekundárního tlaku
- použité materiály: tělo z mosazi, těsnění NBR



Regulátory tlaku - typ 120								
	Obj. č.	Závit	Tlak (bar)	Rozsah (bar)	Průtok (NI/min)	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)
						d	v	
•	120.420	1/4"	200	0 až 50	2 500	150	215	2,2
•	120.421	1/4"	200	0 až 100	2 700	150	215	2,2
•	120.422	1/4"	200	0 až 150	2 900	150	215	2,2

Regulátory tlaku DRI

pro vzdálené ovládání

- regulátory tlaku určené pro potřeby konstantního tlaku s vysokým průtokem
- ovládání pomocí externího pilotního regulátoru tlaku; řídicí tlak odpovídá požadovanému výstupnímu tlaku
- pracovní teplota -10 °C až +80 °C; materiály: tělo pozinkovaná litina, membrány a těsnění NBR
- připojení manometru 1/4"

Regulátory tlaku DRI							
	Obj. č.	Závit	Průtok (l/min)	Vstupní tlak (bar)	Závit řízení	Rozměry (mm)	
						Výška	Šířka
•	DRI33	1/2"	6 000	25	1/4"	75	82
•	DRI54	3/4"	12 500	25	1/4"	113	117
•	DRI55	1"	12 500	25	1/4"	113	117
•	DRI76	1 1/4"	31 500	25	1/4"	132	119
•	DRI77	1 1/2"	31 500	25	1/4"	132	119
•	DRI87	1 1/2"	50 000	25	1/4"	199	160
•	DRI88	2"	50 000	25	1/4"	199	160

Upozornění - jako ovládací regulátor použijte precizní regulátor řady DRF !



Precizní regulátory DRF

pro pilotní ovládání vysokoprůtokových regulátorů

- použití pro přesné ovládání vysokoprůtokových regulátorů; pracovní teplota -10 °C až +80 °C
- materiály: tělo pozinkovaná litina, membrány a těsnění NBR
- připojení manometru 1/4"
- médium: jemně filtrovaný stlačený vzduch na úroveň 5 μm

Regulátory tlaku DRF						
	Obj. č.	Závit	Průtok (l/min)	Vstupní tlak (bar)	Regulační rozsah (bar)	Manometr (mm)
•	DRF31-1GS	1/4"	540	16	0 až 1	50
•	DRF31-3GS	1/4"	540	16	0,1 až 3	50
•	DRF31-6GS	1/4"	540	16	0,2 až 6	50
•	DRF31-10GS	1/4"	540	16	0,5 až 10	50

Manometr je součástí dodávky.



Precizní regulátory FDR

vysocevýkonné provedení

- použití pro maximálně přesné nastavení výstupního tlaku a jeho stabilitu; pracovní teplota -10 °C až +60 °C
- materiály: tělo pozinkovaná litina, membrány a těsnění NBR
- médium: jemně filtrovaný stlačený vzduch na úroveň 5 μm, bez oleje

Regulátory tlaku FDR							
	Obj. č.	Závit	Průtok (l/min)	Vstupní tlak (bar)	Regulační rozsah (bar)	Rozměry (mm)	
						Výška	Šířka
•	FDR02-2	1/4"	950	16	0,05 až 2	124	58
•	FDR02-4	1/4"	950	16	0,05 až 4	124	58
•	FDR02-7	1/4"	950	16	0,05 až 7	124	58
•	FDR03-3	1/2"	5 600	16	0,05 až 3	200	82
•	FDR03-5	1/2"	5 600	16	0,05 až 5	200	82
•	FDR03-7	1/2"	5 600	16	0,05 až 7	200	82
•	FDR03-10	1/2"	5 600	16	0,05 až 10	200	82



související zboží:

Rychlospojky
str. 139



Nástrčné spojky
str. 18



Hadice
str. 477



Potrubní rozvody
str. 1070



Proporcionální regulátory DRPE

pro nastavení tlaku elektrickým signálem

- proporcionální regulátory jsou ovládány elektrickým signálem 0-10 V nebo 4-20 mA
- integrovaný převodník pro konverzi elektrické veličiny na požadovaný výstupní tlak
- lineární charakteristika s odchylkou 0,2 %, hystereze výstupního tlaku 0,5 %
- použité materiály: tělo - hliník, mosaz, plast, těsnění NBR
- pracovní teplota -10 až +60 °C, el. krytí IP65, připojení - 4pólový konektor M12
- určeno jako součást elektropneumatických obvodů nebo pro vzdálené ovládání tlaku



Proporcionální regulátory tlaku DRPE							
	Obj. č.	Ovládací signál	Vstupní tlak (bar)	Max. výstup (bar)	Průtok (l/min)	Připojení	Závit manometru
•	DRPE14-1A	4-20 mA	2	0 až 1	530	G 1/4"	G 1/8"
•	DRPE14-4A	4-20 mA	11	0 až 4	530	G 1/4"	G 1/8"
•	DRPE14-6A	4-20 mA	11	0 až 6	530	G 1/4"	G 1/8"
•	DRPE14-10A	4-20 mA	13	0 až 10	530	G 1/4"	G 1/8"
•	DRPE14-1I	0-10 V	2	0 až 1	530	G 1/4"	G 1/8"
•	DRPE14-4I	0-10 V	11	0 až 4	530	G 1/4"	G 1/8"
•	DRPE14-6I	0-10 V	11	0 až 6	530	G 1/4"	G 1/8"
•	DRPE14-10I	0-10 V	13	0 až 10	530	G 1/4"	G 1/8"
•	DRSE-C5	připojovací kabel 5 m - s přímým konektorem					
•	DRSE-CW5	připojovací kabel 5 m - s úhlovým konektorem 90°					

Poznámka: manometr není součástí dodávky

Multiplikátory DUE

pro zvýšení tlaku

- multiplikátory zvyšují vstupní tlak na vyšší výstupní tlak nastavený na přístroji
- dodávané samostatně - DUE, nebo již namontované na nádobě s manometry a propojené - DUEB
- tlak lze podle provedení zvýšit až 2× nebo 4× a to až na maximální hodnotu 20 bar
- vestavěný regulátor pro nízké pulzování výstupního tlaku, pracovní teplota +5 °C až +50 °C
- **upozornění:** pro zamezení pulzování výstupního tlaku doporučujeme za multiplikátor umístit tlakovou nádobu



Multiplikátory tlaku DUE							
	Obj. č.	Zesílení tlaku	Max. výstup (bar)	Průtok (l/min)	Požadovaná nádoba (l)	Připojení	Závit manometru
•	DUE-60	4:1	2 až 20	60	1,3 až 3	G 1/4"	G 1/8"
•	DUE-230	2:1	2 až 20	230	10 až 12	G 1/4"	G 1/8"
•	DUE-1000	2:1	2 až 10	1 000	20 až 25	G 3/8"	G 1/8"
•	DUE-1600	2:1	2 až 16	1 600	30 až 50	G 1/2"	G 1/8"
•	DUE-1900	2:1	2 až 10	1 900	50 až 100	G 1/2"	G 1/8"

Poznámka: při zvyšování tlaku dochází k výraznému snížení průtoku např. DUE-230: při zvýšení tlaku z 5 bar na 8 bar poklesne průtok o 100 l/min; pro dodání grafů s průtočnými hodnotami při různých tlacích nás kontaktujte



Multiplikátory tlaku DUEB - namontované na nádobě						
	Obj. č.	Zesílení tlaku	Max. výstup (bar)	Průtok (l/min)	Objem nádoby (l)	
•	DUEB-60-5	4:1	2 až 20	60	5	
•	DUEB-230-5	2:1	2 až 20	230	5	
•	DUEB-1000-10	2:1	2 až 10	1 000	10	
•	DUEB-1000-20	2:1	2 až 10	1 000	20	
•	DUEB-1600-20	2:1	2 až 16	1 600	20	
•	DUEB-1600-40	2:1	2 až 16	1 600	40	
•	DUEB-1900-20	2:1	2 až 10	1 900	20	
•	DUEB-1900-40	2:1	2 až 10	1 900	40	

Poznámka: při zvyšování tlaku dochází k výraznému snížení průtoku např. DUE-230: při zvýšení tlaku z 5 bar na 8 bar poklesne průtok o 100 l/min; pro dodání grafů s průtočnými hodnotami při různých tlacích nás kontaktujte

Pneumatické válce

str. 810



Válce MS a MD
dle ISO 6432
str. 810



Válce MDP
dle ISO 6432
str. 812



Nerezové válce
MDX dle ISO 6432
str. 813



Válce AMA
dle ISO 15 552
str. 814



Válce AMAP
dle ISO 15 552
str. 815



Nerezové válce AMX
dle ISO 15 552
str. 816



Válce AMT
dle ISO 15 552
str. 817



Kruhové válce
RED
str. 818



Válce CM a CX
dle CNOMO
str. 819



Kompaktní válce CI
dle ISO 21287
str. 820



Kompaktní válce CIN
dle ISO 21287
str. 822



Nerezové válce CIX
dle ISO 21287
str. 823



Nerezové válce CIXN
dle ISO 21287
str. 823



Kompaktní válce
CS, CD
str. 825



Kompaktní válce
CDN
str. 827



Kompaktní válce
DU
str. 828



Kompaktní válce
DUN
str. 829



Krátkozdvíže válce
BI dle ISO 15 524
str. 830



Krátkozdvíže válce
BS a BSM
str. 831



Krátkozdvíže válce
BD a BDM
str. 832



Válce GEDB a GEDS
s vedením
str. 833



Kompaktní válce
GP s vedením
str. 833



Válce GS se
2 pístnicemi
str. 834



Závitové válce
MCN
str. 834



Závitové válce
MCF
str. 834



Bezpečnostní
válce PL
str. 835



Bezpečnostní
válce PLF
str. 836



Bezpečnostní
válce DUO96
str. 837



Bezpečnostní
válce PLK
str. 838



Bezpečnostní
válce PLS
str. 839

7

Kyvné pohony - Chapadla

str. 840



Kyvné pohony
CRT
str. 840



Kyvné pohony
ARC
str. 840



Kyvné pohony
ARP
str. 840



Kyvné pohony
ARTM
str. 841



Kyvné pohony
ARTM
str. 841



Kyvné pohony
ARTML
str. 841



Kyvné pohony
ARTML
str. 841



Chapadla
PAB
str. 841



Chapadla
PAC
str. 841



Chapadla
PPB
str. 842



Chapadla
PPC
str. 842



Chapadla
PPD
str. 842



Chapadla
PPE
str. 842

Příslušenství k válcům

str. 843



Lineární vedení
s U-tvarem
str. 843



Lineární vedení
s H-tvarem
str. 843



Brzdy ABS pro
válce ISO 6432
str. 844



Brzdy ABS pro
válce ISO 15 552
str. 844



Dynamické brzdy
ABK
str. 844



Ventily pomalého
náběhu V61
str. 844



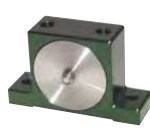
Tlumiče nárazu
MA
str. 845



Tlumiče nárazu
MC
str. 845



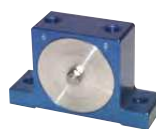
Tlumiče nárazu
MC
str. 845



Kuličkové vibrátory
VK
str. 846



Válečkové vibrátory
VR
str. 846



Turbinové vibrátory
VT
str. 846



Snímače polohy
ASV
str. 847



Snímače polohy
ASC
str. 847



Snímače polohy
MK
str. 847



Kabely ke
snímačům polohy
str. 847



Úchyty snímačů
AFM
str. 848



Úchyty snímačů
AFR
str. 848



Úchyty snímačů
AS
str. 848



Úchyty snímačů
AS
str. 848

Úchyty pneumatických válců

str. 849



Vidlice na
pístnici FF
str. 849



Vidlice na
pístnici FM
str. 849



Vidlice na
pístnici FE
str. 849



Kloubové
hlavice RF
str. 850



Pružné spojky
GB
str. 850



Axiální kloubové
spojky RBL
str. 851



Axiální kloubové
spojky RBL
str. 851



Čelní příruby
GCM
str. 851



Zadní vidlice
CF
str. 852



Čelní příruby
F
str. 852



Patková upevnění
P
str. 852



Zadní vidlice
CF
str. 853



Úzké zadní
vidlice CFS
str. 853



Zadní oka
CM
str. 853



Zadní oka
ASV
str. 854



Zadní oka
AS
str. 854



Zadní výkyvná
oka CMS
str. 854



Vysoké patky
P
str. 854



Zadní vidlice
CF
str. 855



Zadní výkyvná
oka ASS
str. 856



Čepy
SEC
str. 856



Nízké patky
PB
str. 856



Příruby
FL
str. 857



Ložisková tělesa
ST
str. 857



Středová zavěšení
CTS
str. 858



Středová zavěšení
CT
str. 858



Středová zavěšení
CTA
str. 858



Úchyty pro
ventily A1
str. 858

Elektromagnetické a pneumatické ventily A1 (se závit 1/8" - 1/4" - 1/2")

str. 867

 Ventily A1E 1/8" funkce 3/2 s pružinou str. 867	 Ventily A1E 1/8" funkce 3/2 impulzní str. 867	 Ventily A1E 1/8" funkce 5/2 s pružinou str. 867	 Ventily A1E 1/8" funkce 5/2 impulzní str. 867	 Ventily A1E 1/8" funkce 5/3 str. 867	 Ventily A1P 1/8" funkce 3/2 str. 868	 Ventily A1P 1/8" funkce 5/2 str. 868
 Ventily A1P 1/8" funkce 5/3 str. 868	 Základové desky A1 1/8" str. 868	 Cívky a konektory pro ventily A1E 1/8" str. 868	 Ventily A1E 1/4" funkce 3/2 s pružinou str. 869	 Ventily A1E 1/4" funkce 3/2 impulzní str. 869	 Ventily A1E 1/4" funkce 5/2 s pružinou str. 869	 Ventily A1E 1/4" funkce 5/2 impulzní str. 869
 Ventily A1E 1/4" funkce 5/3 str. 869	 Ventily A1P 1/4" funkce 3/2 str. 870	 Ventily A1P 1/4" funkce 5/2 str. 870	 Ventily A1P 1/4" funkce 5/3 str. 870	 Základové desky A1 1/4" str. 870	 Cívky a konektory pro ventily A1E 1/4" str. 870	 Ventily A1E 1/2" funkce 3/2 s pružinou str. 871
 Ventily A1E 1/2" funkce 3/2 impulzní str. 871	 Ventily A1E 1/2" funkce 5/2 s pružinou str. 871	 Ventily A1E 1/2" funkce 5/2 impulzní str. 871	 Ventily A1P 1/2" funkce 3/2 str. 872	 Ventily A1P 1/2" funkce 5/2 str. 872	 Ventily A1P 1/2" funkce 5/3 str. 872	 Cívky a konektory pro ventily A1E 1/2" str. 872

Elektromagnetické a pneumatické ventily ISO (dle normy ISO 5599/1)

str. 873

 Ventily ISO1E funkce 5/2 str. 873	 Ventily ISO1E funkce 5/3 str. 873	 Ventily ISO1K funkce 5/2 str. 873	 Ventily ISO1K funkce 5/3 str. 873	 Ventily ISO1EL funkce 5/2 str. 874	 Ventily ISO1EL funkce 5/3 str. 874	 Ventily ISO1KL funkce 5/2 str. 874
 Ventily ISO1KL funkce 5/3 str. 874	 Ventily ISO1P str. 875	 Desky pro ventily ISO1 str. 875	 Desky pro ventily ISO1 str. 875	 Cívky a konektory pro ventily ISO1E str. 875	 Ventily ISO2E funkce 5/2 str. 876	 Ventily ISO2E funkce 5/3 str. 876
 Ventily ISO2K funkce 5/2 str. 876	 Ventily ISO2K funkce 5/3 str. 876	 Ventily ISO2P str. 877	 Desky pro ventily ISO2 str. 877	 Desky pro ventily ISO2 str. 877	 Cívky a konektory pro ventily ISO2E str. 877	

Elektromagnetické ventily A2

str. 878



Elektromagnetické ventily A2
str. 878



Základové desky pro ventily A2
str. 878



Příslušenství k ventilům A2
str. 879



Kabely k terminálům A2
str. 879



Ventilové terminály A2
str. 879

Manuálně ovládané ventily

str. 880



Ventily AM04 3/2
str. 880



Ventily AM04 5/2
str. 880



Tlačítka pro ventily AM04
str. 880



Tlačítka pro ventily AM04
str. 880



Tlačítka pro ventily AM04
str. 880



Přepínače se zámkem pro ventily AM04
str. 880



Páčky pro ventily AM04
str. 880



Ventily A1M 1/8" páčky 90°
str. 881



Ventily A1M 1/8" páčky 180°
str. 881



Ventily A1M 1/8" tlačítka
str. 881



Ventily A1M 1/8" hříbová tlačítka
str. 881



Ventily A1M 1/8" zapuštěná tlačítka
str. 881



Ventily A1M 1/4" 3/2 páčky 90°
str. 883



Ventily A1M 1/4" 5/2, 5/3 páčky 90°
str. 883



Ventily A1M 1/4" 5/2, páčky 180°
str. 883



Ventily A1M 1/4" tlačítka 3/2
str. 883



Ventily A1M 1/4" tlačítka 5/2
str. 883



Pákové ventily A1MA 1/8"
str. 884



Nožní ventily ACP
str. 884



Kryty pro nožní ventily ACP
str. 884



Nožní ventily AVP2
str. 884

Mechanicky ovládané ventily

str. 885



Ventily AC04 narážky
str. 885



Ventily AC04 kladičky
str. 885



Ventily AC04 sklopné kladičky
str. 885



Ventily AC18 s narážkou
str. 885



Ventily AC18 s kladičkou
str. 885



Ventily AC18 se sklopnou kládkou
str. 885



Ventily A1ME 3/2 s anténou
str. 886



Ventily A1ME 5/2 s anténou
str. 886



Ventily A1ME 5/2 kladička
str. 886



Ventily A1ME 5/2 nastavitelná kladička
str. 886

Ventily se speciálními funkcemi

str. 886

 Překlápečí blok AEF elektrický str. 886	 Překlápečí blok APF pneumatický str. 886	 Oscilační blok AEC elektrický str. 886	 Oscilační blok APC pneumatický str. 886	 Cívky a konektory pro bloky AEF, AEC str. 886	 Počítadla PIZ str. 887	 Počítadla PEZ str. 887
 Časovače VZ300 str. 887	 Logické členy OR str. 887	 Logické členy AND str. 887	 Bezpečnostní blok SZ-18 str. 887			

Ejektory a vakuové pumpy

str. 888

 Miniaturní ejektory AZU str. 888	 Miniaturní ejektory AZH str. 888	 Miniaturní ejektory AZH str. 888	 Miniaturní ejektory AZH str. 889	 Miniaturní ejektory AZH str. 889	 Ejektory ACV str. 889	 Vakuové pumpy ABM - ABX str. 890
 Vakuové pumpy ABM - ABX str. 890	 Kombinované vakuové pumpy str. 890	 Vakuové pumpy AL - AM - AH str. 892	 Vakuové pumpy AL - AM - AH str. 892	 Převrtní pumpy ACP str. 893	 Převrtní pumpy ACP z nerez str. 893	 Převrtní pumpy ACPF str. 893

Filtry pro vakuum

str. 894

 Vakuové filtry ALF str. 894	 Vakuové filtry ALF str. 894	 Vakuové filtry AZFC str. 894	 Vakuové filtry ABF str. 894
--	--	---	--

Přísavky

str. 895

Přísavky SUF
z NBR
str. 895Přísavky SUF
ze silikonu
str. 895Přísavky SU
z NBR
str. 895Přísavky SU
ze silikonu
str. 895Přísavky SF
z NBR
str. 895Přísavky SF
ze silikonu
str. 895Přísavky SB
z NBR
str. 896Přísavky SB
ze silikonu
str. 896Přísavky SBL
z NBR
str. 896Přísavky SBL
ze silikonu
str. 896Přísavky SFP
z PU 40 °Sh
str. 896Přísavky SFP
z PU 60 °Sh
str. 896Přísavky SBP
z PU 40 °Sh
str. 897Přísavky SBP
z PU 60 °Sh
str. 897Přísavky SXP
z PU 55 °Sh
str. 897Přísavky SXP
z PU 60 °Sh
str. 897Přísavky SGP
z PU 55 °Sh
str. 897Přísavky SGP
z PU 30/55 °Sh
str. 897Přísavky SF
z NBR 45 °Sh
str. 898Přísavky SF
z NBR 60 °Sh
str. 898Přísavky STC
z NBR 60 °Sh
str. 898Přísavky SOB
z NBR 45 °Sh
str. 899Přísavky SOB
z NBR 60 °Sh
str. 899Přísavky SOF
z NBR 60 °Sh
str. 899Přísavky SOG
z NBR 60 °Sh
str. 899Přísavky SBOF
z vinylu
str. 900Přísavky SFT
silikon
str. 900Přísavky SFT
silikon
str. 900Přísavky SFT
pryž HT1
str. 900Šroubení pro
přísavky
str. 900Šroubení pro
přísavky
str. 900Výkyvná šroubení
VSV
str. 901Průchodky
VSP
str. 902Pružinové nástavce
KE
str. 902Pružinové nástavce
KI
str. 902






















Vakuové ventily, spínače a tlumiče hluku

str. 903

Vakuové spínače
AVS
str. 903Pneumatické
ventily APS
str. 903Pneumatické
ventily APL
str. 903Elektromagnetické
ventily APE
str. 904Tlakové spínače
RL3
str. 904Tlakové spínače
RL6
str. 904Tlumiče hluku
ABS
str. 904







Dopravníkové dráhy Sicolean

str. 906

 Trubky z oceli bílé str. 906	 Trubky z oceli slonová kost str. 906	 Trubky z uhlíku str. 906	 Záslepky trubek str. 906	 Pryžové podstavce str. 906	 Vložky pro posuvné spojky str. 906	 Spojovací šrouby a matice str. 906
 Spojky Sicolean str. 907	 Spojky Sicolean str. 907	 Dráhy Sicolean plochá kolečka str. 907	 Dráhy Sicolean oblá kolečka str. 907	 Dráhy Sicolean kolečka s lemem str. 907	 Dráhy Sicolean dvojité str. 907	 Plastové profily str. 908
 Dráhové spojky str. 908	 Spojovací závěsy str. 908	 Kolečka str. 909	 Desky pro montáže koleček str. 909	 Háky str. 909	 Přichytky pro visačky str. 909	 Visačky str. 909

Systém ALUSIC (hliníkové profily - záslepky - LED osvětlení)

str. 911

 Profily - série 20-6 systém Bosch str. 911	 Profily - série 30-6 systém Minitec str. 911	 Profily - série 30-8 systém Bosch str. 912	 Profily - série 40-8 systém Minitec str. 912	 Profily - série 40-8I systém Item str. 913	 Profily - série 40-10 systém Bosch str. 913	 Profily - série 45-8 systém Minitec str. 914
 Profily - série 45-10 systém Bosch str. 916	 Profily - série 50-10 systém Bosch str. 916	 Profily pro oplocení str. 917	 Záslepky profilů série 20-6 str. 918	 Záslepky profilů série 30-6 str. 918	 Záslepky profilů série 30-8 str. 918	 Záslepky profilů série 40-8 str. 918
 Záslepky profilů série 40-8I str. 919	 Záslepky profilů série 45-8 str. 919	 Záslepky profilů série 40-10 str. 920	 Záslepky profilů série 45-10 str. 920	 Záslepky profilů série 50-10 str. 920	 Záslepky profilů pro oplocení str. 920	 Záslepky otvorů profilů str. 921
 Záslepky imbusových šroubů str. 921	 Záslepky drážek profilů str. 921	 Pryžové podstavce do drážek profilů str. 921	 Krytky podstavců str. 922	 LED-osvětlení str. 922	 Redukční lišty pro LED osvětlení str. 922	 Zdroje napětí pro LED osvětlení str. 922

Systém ALUSIC (fixační příslušenství)

str. 923

						
Šrouby s imbusovou hlavou str. 923	Šrouby s půlkulatou hlavou str. 923	Šrouby s kladívkovou hlavou str. 923	Šrouby s kladívkovou hlavou str. 924	Šrouby do drážek profilů str. 924	Šrouby do otvorů profilů str. 924	Závitová pouzdra do uzavřených profilů str. 924
						
Kladívkové matice str. 925	Čtvercové matice str. 925	Čtvercové matice s pružinou str. 925	Obdélníkové matice str. 925	Matice s několika závity str. 925	Čtvercové matice s vedením str. 926	Obdélníkové matice s vedením str. 926
						
Matice s pružinou do drážky str. 926	Matice se dvěma závity str. 926	Matice s osazením str. 926	Čtvercové podložky str. 926			

Systém ALUSIC (spojovací příslušenství)

str. 927

						
Antiotační díly str. 927	Antiotační díly str. 927	Spojovací západky se čtvercovou maticí str. 927	Spojovací západky vertikální str. 927	Spojovací západky horizontální str. 927	Spojovací západky nastavitelné str. 927	Spojovací západky nastavitelné str. 927
						
Spojovací šroubení do drážky str. 927	Spojovací západky pro lineární spojení str. 927	Úhlové spojky do drážky str. 928	Úhlové spojky do drážky str. 928	Přímé spojky do drážky str. 928	Spojovací desky str. 928	Úhlové spojky do drážek str. 929
						
Úhlové spojky do drážek str. 929	Vnitřní otočné spojky str. 929	Kolmé úhelníky do drážek str. 929	Kolmé úhelníky do profilu str. 929	Spojky s průběžnými šrouby str. 929	Otočné spojky do drážek str. 929	Spojky 45° str. 930
						
Rohové spojky dvouosé str. 930	Rohové spojky tříosé str. 930	Rohové spojky tříosé, půlkulaté str. 930	Rohové spojky pro profil 18x32 str. 930	Rohové spojky pro kulaté profily str. 930	Rohové spojky tříosé str. 931	Kulaté krytky pro rohové spojky str. 931

Systém ALUSIC (spojovací příslušenství - pokračování)

str. 931

 Čtvercové krytky pro rohové spojky str. 931	 Zkosené krytky pro rohové spojky str. 931	 Kyvné spojky str. 931	 Kyvné spojky s aretací str. 931	 Fixační úhelníky str. 932	 Fixační úhelníky str. 932	 Fixační úhelníky str. 932
 Fixační úhelníky s jazýčky str. 932	 Fixační úhelníky z oceli str. 932	 Krytky fixačních úhelníků str. 933	 Spojovací úhelníky pro montáž vzpěr str. 933	 Spojky 45° pro nastavení str. 933	 Fixační desky str. 933	 Boční upevnění pro příčky str. 933












Systém ALUSIC (podstavce a kolečka)

str. 934

 Příruby pro podstavce a kolečka str. 934	 Úhlové výtuhy str. 934	 Trojnožky str. 934	 Podlahové úhelníky str. 935	 Stavitelný podstavec str. 935	 Antivibrační podstavce a podložky str. 935	 Otočná kolečka str. 935
 Otočná kolečka s přírubou str. 935	 Otočná kolečka s brzdou str. 935	 Otočná kolečka s brzdou a přírubou str. 935	 Pevná kolečka str. 935	 Podpěry profilů str. 936	 Podpěry profilů str. 936	 Zarážky str. 936

Systém ALUSIC (závěsy dveří)

str. 936

 Sada dílů pro bezpečnou fixaci str. 936	 Díl pro kotvení panelu k profilu str. 936	 Hliníkové závěsy str. 937	 Hliníkové závěsy str. 937	 Hliníkové závěsy str. 937	 Hliníkové závěsy pro 3 profily str. 938	 Hliníkové závěsy protilehlé vrtání str. 938
 Polyamidové závěsy str. 938	 Dveřní profil str. 939	 Redukce do dveřního profilu str. 939	 Závěs pro dveřní profil str. 939			

Systém ALUSIC (madla pro dvířka)

str. 940



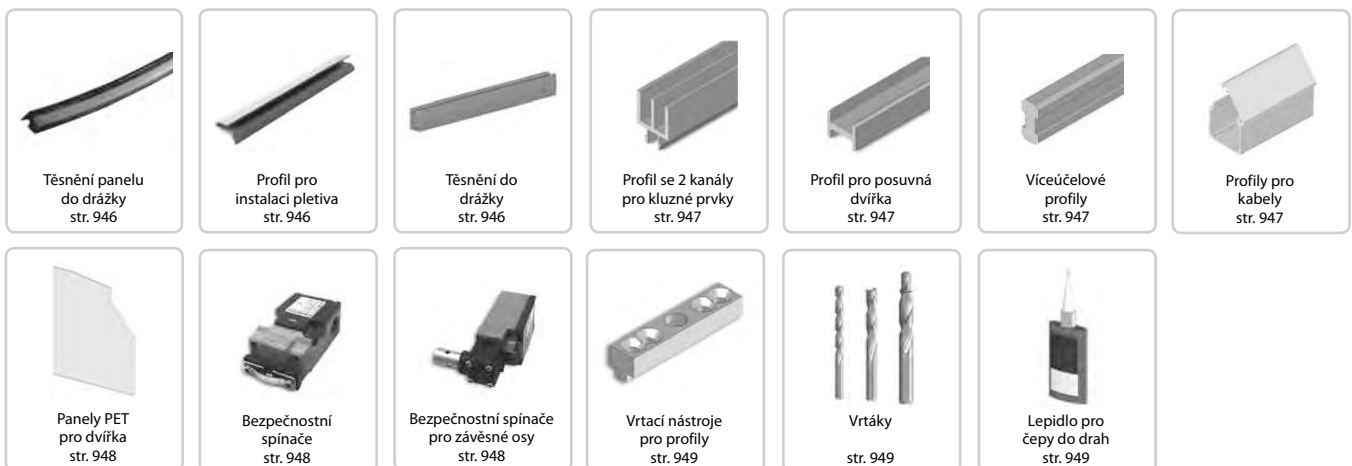
Systém ALUSIC (zámky - magnety - fixace panelů - protiváhy)

str. 941



Systém ALUSIC (těsnění a profily - spínače - nářadí)

str. 946



Jak správně vybrat pneumatický válec?

Program pneumatických válců obsahuje ohromné množství typů a provedení, navíc s různými průměry a zdvihy. Téměř všechny pneumatické válce jsou vzhledem k šíři programu doslova vyráběny na míru a je tudíž velice důležité postupovat při výběru velmi obezřetně.

Aplikace:

V praxi rozlišujeme 2 možnosti dodávky pneumatického válce:

- a) nahrazujeme starý válec za nový** – jsme vázáni na typ válce a hlavně na zástavbové rozměry. Pro tento případ je dobré vybrat si z naší nabídky válec nejpodobnější nahrazovanému a překontrolovat jeho rozměry podle technického výkresu
- b) potřebujeme pohon pro nové konstrukce** – v tomto případě máme při volbě vhodného typu větší prostor a pokud dodržíme všechny konstrukční ohledy, můžeme vybrat typ dle našich požadavků

Typ válce:

Až na výjimky nejsou pneumatické válce, jejich provedení a rozměry normovány a před objednáním si vždy vyžádejte rozměrový výkres. Válce uvedené v našem katalogu jsou výrobky firmy A.P.I. a k dispozici je na vyžádání konstrukční katalog se všemi potřebnými informacemi.

Jednočinný nebo dvojitý válec?

Jednočinný válec je válec, do něhož se přivede pro jeden pohyb vzduch a druhý pohyb se realizuje samostatně mechanicky (zejména pružinou). Z konstrukčního hlediska se jednočinné válce používají pro zdvihy do 50 mm. K ovládní jednočinných válců se používají zejména 3/2 ventily. Jednočinný válec snadno poznáte podle toho, že vzduch se přivádí pouze k jednomu víku.

Dvojitý válec je takový válec, jehož oba pohyby tj. vpřed i vzad jsou realizovány pomocí stlačeného vzduchu. Jejich výhodou je možnost dodat podstatně větší škálu zdvihů než u jednočinných pístů. K ovládní dvojitých válců se používají zejména 5/2 a 5/3 ventily. Dvojitý válec má připojení na každém víku – předním i zadním.

Průměr válce:

Tento údaj je rozhodující pro stanovení tlačné síly, která je přímo úměrná právě průměru a tlaku.

Základní přehled silových účinků válců je uveden v následující tabulce:

Tabulka pracovní tlak/ tlačná síla pro pneumatické válce										
Pracovní tlak (bar)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Průměr (mm)	Tlačná síla (N)									
6	2,5	5,1	7,6	10,2	12,7	15,3	17,8	20,4	22,9	25,4
8	4,5	9	13,6	18,1	22,6	27,1	31,7	36,2	40,7	45,2
10	7,1	14,1	21,2	28,3	35,3	42,4	49,5	56,5	63,6	70,7
12	10,2	20,4	30,5	40,7	50,9	61	71,3	81,4	91,6	101
16	18,1	36,2	54,3	72,4	90,5	109	127	145	163	181
20	28,3	56,5	84,8	113	141	170	198	226	254	283
25	44,2	88,4	133	177	221	265	309	353	398	442
32	72,3	145	217	290	362	434	507	579	651	724
40	113	226	339	452	565	679	792	905	1020	1130
50	177	353	530	707	884	1060	1240	1410	1590	1770
63	281	561	842	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2810
80	452	905	1360	1810	2260	2710	3170	3620	4070	4520
100	707	1410	2120	2830	3530	4240	4950	5650	6360	7070
125	1100	2210	3310	4420	5520	6630	7730	8840	9940	11000
160	1810	3620	5430	7240	9050	10900	12700	14500	16300	18100
200	2830	5650	8480	11300	14100	17000	19800	22600	25400	28300
250	4420	8840	13300	17700	22100	26500	30900	35300	39800	44200

Zdvih

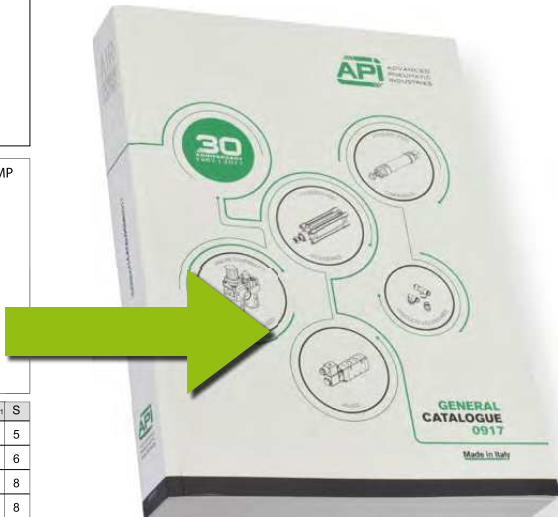
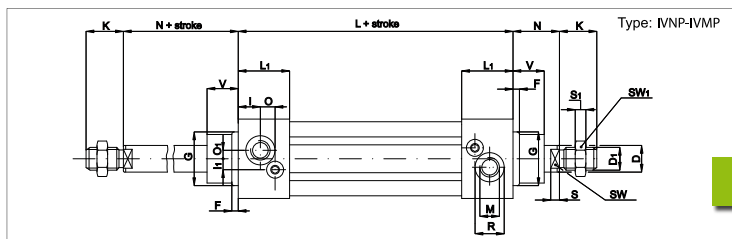
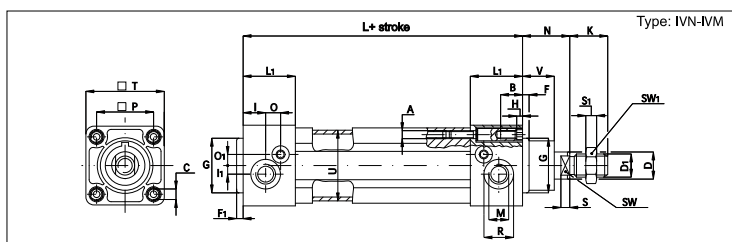
Veškeré válce z tohoto katalogu je možné dodat se zdvihem po jednotlivých milimetrech. Výjimku tvoří pouze jednočinné válce, kde je volba zdvihu omezena velikostí pružiny. Nezapomeňte, že při vysunutém stavu může na pístnici působit i kolmá síla, poraďte se při nejasnostech raději s naší firmou.

Zdvih válce vždy uvádějte v obj.č. ! (např. 32/280AMA)

Po zvážení těchto základních kritérií již můžete přistoupit k výběru válce a vzít v úvahu veškerá další technická data např. pracovní teplotu, prostředí, připojovací závity, speciální provedení atd.

Technický katalog

Vyžádejte si u naší firmy rovněž technický katalog výrobce, firmy A.P.I., kde naleznete veškeré výkresy, rozměry a další nezbytné technické informace k sortimentu pneumatických válců, ventilů a automatizační techniky.



ø mm	D	D ₁	G	K	N	V	L ₁	F ₁	C	S	L	T	P	A	M	B	H	I	F	U	R	O	O ₁	I ₁	SW	SW ₁	S	
32	12	M10x1,25	30	22	26	16	33	4	M6	6	94±0,4	47	32,5±0,5	M6	1/8"	16	5	14	4	36	38	15	11	4,5	5	10	17	5
40	16	M12x1,25	35	24	30	20	33,5	4	M6	6,5	105±0,7	52	38±0,5	M6	1/4"	16	5	15	4	45	45	19	10	7	6	13	19	6
50	20	M16x1,5	40	32	37	25	34	4	M8	8	106±0,7	65	46,5±0,6	M8	1/4"	16	6	15	4	55	55	19	10	7	6	16	24	8
63	20	M16x1,5	45	32	37	25	38	4	M8	8	121±0,8	75	56,5±0,7	M8	3/8"	16	6	20	4	68	68	26	8	12,5	9,5	16	24	8
80	25	M 20x1,5	45	40	46	30	41,5	4	M10	10	128±0,8	95	72±0,7	M10	3/8"	16	6	20	4	86	86	26	8	13,5	9,5	21	30	10
100	25	M 20x1,5	55	40	51	35	41,5	4	M10	10	138±1	115	89±0,7	M10	1/2"	16	6	25	4	106	107	30	6	17	12	21	30	10
125	32	M 27x2	60	54	65	40	45	5	M12	13	160±1	140	110±1,1	M12	1/2"	20	8	30	5	132	132	30	3	17	12	27	41	13,5


Přehled základních schématických značek

	Válec jednočinný, návrat pružinou		Vícepolohový válec
	Válec jednočinný, vysunutí pružinou		Vícepolohový válec
	Válec dvojitý		Válec se dvěma pístnicemi
	Válec dvojitý, s tlumením v koncových polohách		Bezpečnostní válec
	Válec dvojitý, s nastavitelným tlumením		Kyvný pohon jednočinný
	Válec dvojitý, s magnetickým pístem		Kyvný pohon dvojitý
	Válec dvojitý, s magnetem a nastavitelným tlumením		Fluidní sval
	Válec s průběžnou pístnicí		Měch
	Válec s dutou pístnicí		Chapadlo úhlové
	Válec se svěrnou jednotkou na pístnici		Chapadlo radiální
	Tandemový válec		Chapadlo tříbodové



Jednočinné válce MS a MSM

- provedení: MS – bez magnetu, MSM – s magnetem, série standardních válců s rozměry dle ISO 6432 a s průměry 8-25 mm
- víka válce jsou spojeny s profilem zalisováním, což zajišťuje perfektní těsnost; válce jsou dodávány včetně matic na závitech

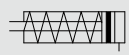
Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
10 bar	-30/+80 °C	hliník	nerez AISI304	nerez AISI304	PU	mosaz	1

Jednočinné válce MS – bez magnetu

	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○ 8/...MS	8	10, 25, 50	M5	M4	20	10	-30/+80
○ 10/...MS	10	10, 25, 50	M5	M4	35	10	-30/+80
○ 12/...MS	12	10, 25, 50	M5	M6	50	10	-30/+80
● 16/...MS	16	10, 25, 50	M5	M6	90	10	-30/+80
● 20/...MS	20	10, 25, 50	1/8"	M8	148	10	-30/+80
● 25/...MS	25	10, 25, 50	1/8"	M10 × 1,25	250	10	-30/+80



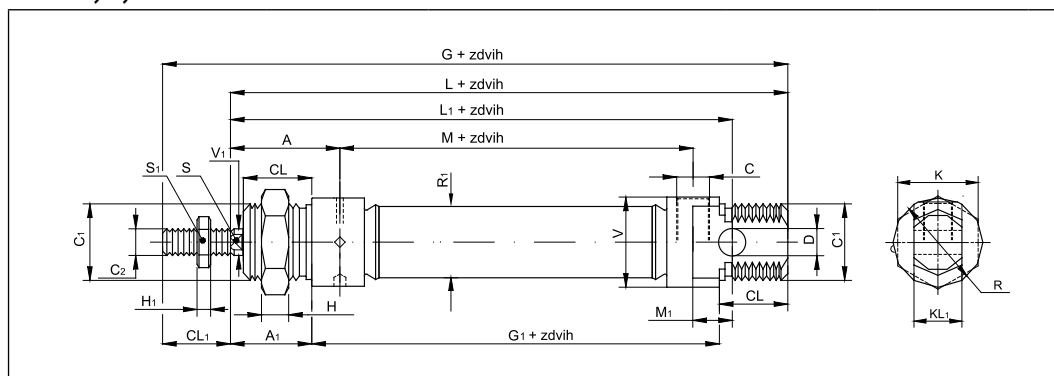
Jednočinné válce MSM – s magnetem

	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○ 8/...MSM	8	10, 25, 50	M5	M4	20	10	-30/+80
○ 10/...MSM	10	10, 25, 50	M5	M4	35	10	-30/+80
○ 12/...MSM	12	10, 25, 50	M5	M6	50	10	-30/+80
○ 16/...MSM	16	10, 25, 50	M5	M6	90	10	-30/+80
○ 20/...MSM	20	10, 25, 50	1/8"	M8	148	10	-30/+80
○ 25/...MSM	25	10, 25, 50	1/8"	M10 × 1,25	250	10	-30/+80



Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

Technický výkres:



Ø mm	C2	V1	C1	R	KL1	R1	V	D	CL1	L1	L	M	G1	A1	CL	A	M1	S	C	G	K	H	H1	S1
8	M4	4	M12x1,25	16	8	9,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
10	M4	4	M12x1,25	16	8	11,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
12	M6	6	M16x1,5	19	12	13,27	18	6	16	75	88	16	48	22	16	27	9	5	M5	104	22	5	3	10
16	M6	6	M16x1,5	21	12	17,27	19	6	16	82	96	16	58	22	16	27	9	5	M5	112	19	5	3	12
20	M8	8	M22x1,5	30	16	21,27	28,5	8	20	95	105	22	59	24	18	31,5	12	7	1/8"	125	27	8	4	14
25	M10 x 1,25	10	M22x1,5	30	16	26,5	28,5	8	22	104	114	22	64	28	20	36	12	9	1/8"	136	27	8	6	17


Přehled základního příslušenství:



Průměr válce (mm)										
	ASV	AFM	FFISO	RF-SE	GB	RBI	RBL	CF	F	P
8	070946	072901	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
10	070946	072902	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
12	070946	072903	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
16	070946	072904	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
20	070946	072905	041003	041553	041703	041603	041653	040043	040003	040023
25	070946	072906	041004	041554	041704	041604	041654	040043	040003	040023

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!


Dvojitěnné válce MD, MDM a MDMA

- provedení: MD - bez magnetu, MDM - s magnetem, MDMA - s magnetem a nastavitelným tlumením
- série standardních válců s rozměry dle ISO 6432 s průměry 8-25 mm
- víka válce jsou spojena s profilem zalisováním, což zajišťuje perfektní těsnost; válce jsou dodávány včetně matic na závitech

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
10 bar	-30/+80 °C	hliník	nerez AISI304	nerez AISI304	PU	mosaz	1

Dvojitěnné válce MD (bez magnetu) a MDM (s magnetem)									
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	8/...MD	○ 8/...MDM	8	1-200	M5	M4	27	10	-30/+80
○	10/...MD	○ 10/...MDM	10	1-200	M5	M4	42	10	-30/+80
○	12/...MD	● 12/...MDM	12	1-320	M5	M6	61	10	-30/+80
○	16/...MD	● 16/...MDM	16	1-1 000	M5	M6	109	10	-30/+80
○	20/...MD	● 20/...MDM	20	1-1 000	1/8"	M8	170	10	-30/+80
○	25/...MD	● 25/...MDM	25	1-1 000	1/8"	M10 × 1,25	265	10	-30/+80

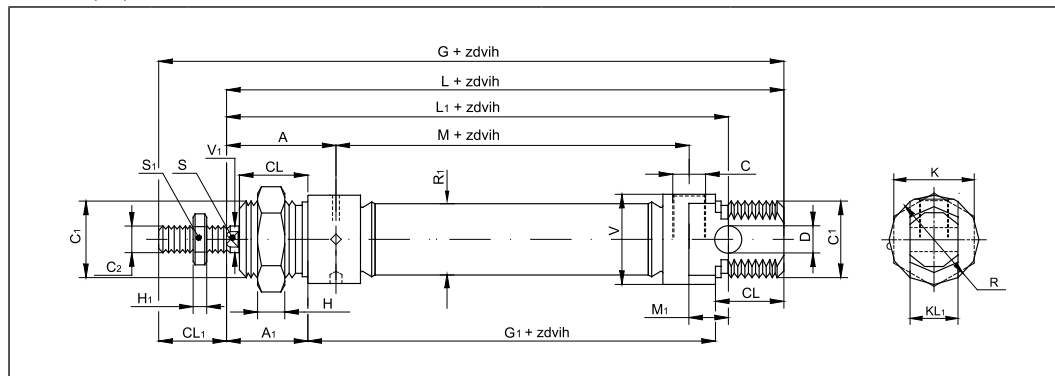


Dvojitěnné válce MDMA – s magnetem a s nastavitelným tlumením v koncových polohách								
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	16/...MDMA	16	25-1 000	M5	M6	109	10	-30/+80
●	20/...MDMA	20	25-1 000	1/8"	M8	170	10	-30/+80
●	25/...MDMA	25	25-1 000	1/8"	M10 × 1,25	265	10	-30/+80



Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:



Ø mm	C2	V1	C1	R	KL1	R1	V	D	CL1	L1	L	M	G1	A1	CL	A	M1	S	C	G	K	H	H1	S1
8	M4	4	M12x1,25	16	8	9,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
10	M4	4	M12x1,25	16	8	11,27	15	4	12	64	74	12	46	16	12	21	6	/	M5	86	19	6	2	7
12	M6	6	M16x1,5	21	12	13,27	19	6	16	75	89	16	51	22	16	27	9	5	M5	105	19	5	3	12
16	M6	6	M16x1,5	21	12	17,27	19	6	16	82	96	16	58	22	16	27	9	5	M5	112	19	5	3	12
20	M8	8	M22x1,5	30	16	21,27	28,5	8	20	95	105	22	59	24	18	31,5	12	7	1/8"	125	27	8	4	14
25	M10 x 1,25	10	M22x1,5	30	16	26,5	28,5	8	22	104	114	22	64	28	20	36	12	9	1/8"	136	27	8	6	17

Poznámka: rozměry jsou uvedeny pro válce MD-MDM; pro rozměrový výkres válců MDMA nás kontaktujte!

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)										
	ASV	AFM	FFISO	RF-SE	GB	RBI	RBL	CF	F	P
8	070946	072901	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
10	070946	072902	041001	041551	041701	-	-	040041	040001	040021
12	070946	072903	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
16	070946	072904	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
20	070946	072905	041003	041553	041703	041603	041653	040043	040003	040023
25	070946	072906	041004	041554	041704	041604	041654	040043	040003	040023

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

Dvojitěné válce MDP, MDMP a MDMAP

s průběžnou pístnicí

- provedení: MDP - bez magnetu, MDMP - s magnetem, MDMAP - s magnetem a nastavitelným tlumením
- série standardních válců s rozměry podle ISO 6432 s průběžnou pístnicí a s průměry 16-25 mm
- víka válce jsou spojeny s profilem zalisováním, což zajišťuje perfektní těsnost; válce jsou dodávány včetně jedné matice na závit

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
10 bar	-30/+80 °C	hliník	nerez AISI304	nerez AISI304	PU	mosaz	1

Dvojitěné válce MDP (bez magnetu) a MDMP (s magnetem)									
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	16/...MDP	○ 16/...MDMP	16	1-1 000	M5	M6	93	10	-30/+80
○	20/...MDP	○ 20/...MDMP	20	1-1 000	1/8"	M8	142	10	-30/+80
○	25/...MDP	○ 25/...MDMP	25	1-1 000	1/8"	M10 × 1,25	222	10	-30/+80

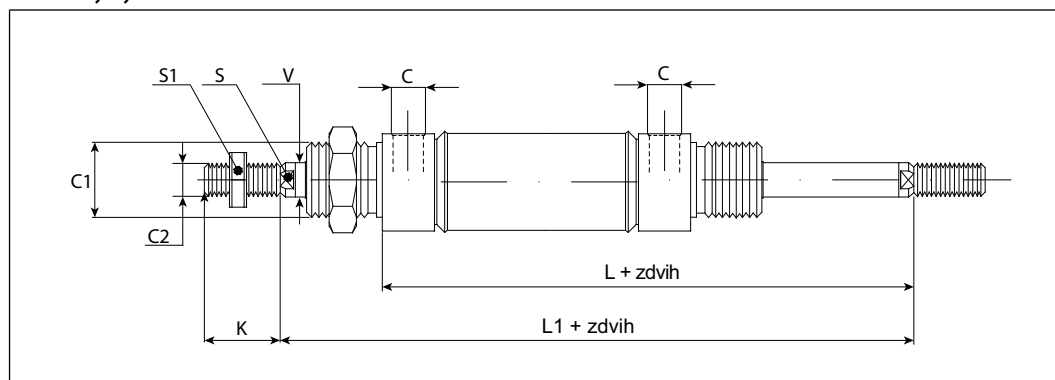


Dvojitěné válce MDMAP - s magnetem a s nastavitelným tlumením v koncových polohách								
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	16/...MDMAP	16	25-1 000	M5	M6	93	10	-30/+80
○	20/...MDMAP	20	25-1 000	1/8"	M8	142	10	-30/+80
○	25/...MDMAP	25	25-1 000	1/8"	M10 × 1,25	222	10	-30/+80



Důležité: při objednání doplňte do objednáčného kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

Technický výkres:



Rozměry MDP - MDMP

∅ mm	L	L1	C	C1	C2	S	S1	V	K
16	80	102	M5	M16 × 1,5	M6	5	12	6	16
20	83	107	1/8"	M22 × 1,5	M8	7	14	8	20
25	92	120	1/8"	M22 × 1,5	M10 × 1,25	9	17	10	22

Rozměry MDMAP

∅ mm	L	L1	C	C1	C2	S	S1	V
16	76	97	M5	M16 × 1,5	M6	5	10	6
20	83	107	1/8"	M22 × 1,5	M8	7	14	8
25	92	120	1/8"	M22 × 1,5	M10 × 1,25	9	17	10

Přehled základního příslušenství:


Průměr válce (mm)										
	ASV	AFM	FFISO	RF-SE	GB	RBI	RBL	CF	F	P
16	070946	072904	041002	041552	041702	041602	041652	040042	040002	040022
20	070946	072905	041003	041553	041703	041603	041653	040043	040003	040023
25	070946	072906	041004	041554	041704	041604	041654	040043	040003	040023

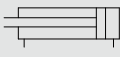
Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

Nerezové válce MDX a MDMX dle ISO 6432

NEREZ

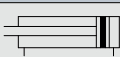
- provedení: MDX – bez magnetu, MDMX – s magnetem
- série celonerezových válců s rozměry dle ISO 6432
- víka jsou spojena s profilem pomocí zalisování, což zajišťuje perfektní těsnost
- verze MDMX je vybavena pevným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
10 bar	-20/+80 °C	nerez AISI316	nerez AISI304	nerez AISI316	PU	mosaz	1

Nerezové válce MDX - bez magnetu								
	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	
○ 16/...MDX	16	1-1 000	M5	M6	109	10	-20/+80	
○ 20/...MDX	20	1-1 000	1/8"	M8	170	10	-20/+80	
○ 25/...MDX	25	1-1 000	1/8"	M10 × 1,25	265	10	-20/+80	

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

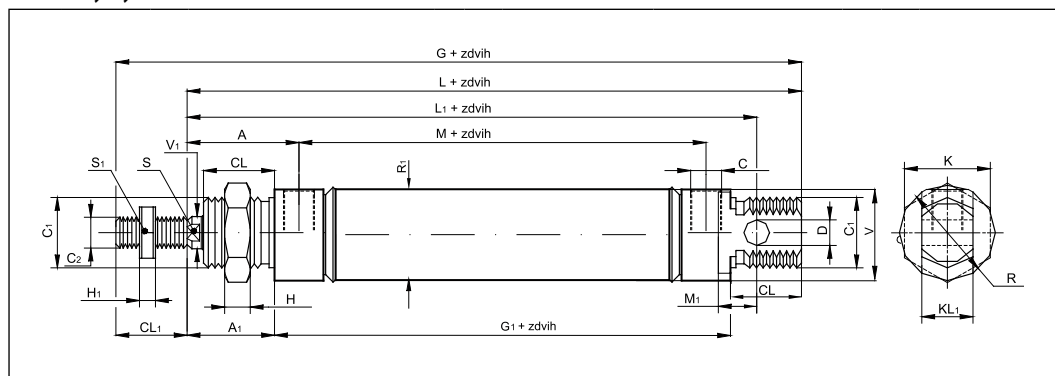


Nerezové válce MDMX - s magnetem a pevným tlumením								
	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	
○ 16/...MDMX	16	1-1 000	M5	M6	109	10	-20/+80	
○ 20/...MDMX	20	1-1 000	1/8"	M8	170	10	-20/+80	
○ 25/...MDMX	25	1-1 000	1/8"	M10 × 1,25	265	10	-20/+80	

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Technický výkres:



∅ mm	C2	V1	C1	R	KL1	R1	V	D	CL1	L1	L	M	G1	A1	CL	A	M1	S	C	G	K	H	H1	S1
16	M6	6	M16x1,5	20	12	17,27	19	6	16	82	96	46	56	22	18	27	9	5	M5	112	24	8	3	10
20	M8	8	M22x1,5	27	16	21,27	25,5	8	20	95	111	51	67	24	20	32	12	7	1/8"	131	27	8	4	13
25	M10x1,25	10	M22x1,5	30	16	26,5	28	8	22	104	118	52	67	29	22	37	12	9	1/8"	140	27	8	6	17

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)							
	ASV	AFM	FFX-ISO	RFX-SE	CFX	PX	FX
16	070946	072904	041053	041570	040046	040026	040006
20	070946	072905	041054	041577	040047	040027	040007
25	070946	072906	041055	040009	040047	040027	040007

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

související zboží:

 <p>Úpravné jednotky str. 774</p>	 <p>Nástrčné spojky str. 12</p>	 <p>Hadičky str. 461</p>	 <p>Ventily str. 869</p>
---	---	---	--



Dvojitěnné válce AMA – dle ISO 15 552

- provedení s magnetem, lisovaný profil s drážkami pro snímače koncových poloh
- série standardních válců s rozměry dle ISO 15 552 (dříve ISO 6431) s průměry 32-125 mm
- válce jsou vybaveny nastavitelným tlumením v koncových polohách

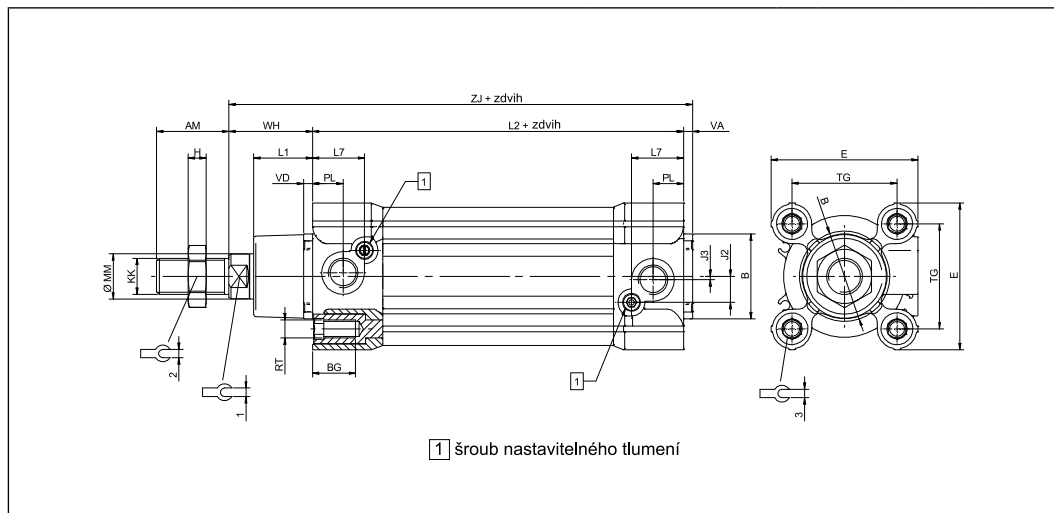
Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístnice	Těsnění	
1 - 10 bar	-20/+80 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR / PU	1

Dvojitěnné válce AMA									
		Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
•	32/...AMA	32	10-2 500	1/8"	M10 × 1,25	434	20	1-10	-20/+80
•	40/...AMA	40	10-2 500	1/4"	M12 × 1,25	679	22	1-10	-20/+80
•	50/...AMA	50	10-2 500	1/4"	M16 × 1,5	1 060	25	1-10	-20/+80
•	63/...AMA	63	10-2 500	3/8"	M16 × 1,5	1 680	25	1-10	-20/+80
•	80/...AMA	80	10-2 500	3/8"	M20 × 1,5	2 710	35	1-10	-20/+80
•	100/...AMA	100	10-2 500	1/2"	M20 × 1,5	4 240	35	1-10	-20/+80
•	125/...AMA	125	10-2 500	1/2"	M27 × 2	6 630	35	1-10	-20/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)



Technický výkres:



1 šroub nastavitelného tlumení

∅ mm	AM	B ∅ d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2	H	L7	MM ∅ f7	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	⊖1	⊖2	⊖3
32	22	30	15	47	G1/8	6	5	M10x1,25	20	94	6	18	12	14	M6	32,5	4	4	26	124	10	17	6
40	24	35	15	52	G1/4	8	6	M12x1,25	22	105	7	20	16	15	M6	38	4	4	30	139	13	19	6
50	32	40	16	65	G1/4	10,5	6	M16x1,5	26	106	8	20	20	15	M8	46,5	4	4	37	147	17	24	8
63	32	45	15	75	G3/8	10,5	8,5	M16x1,5	25	121	8	10	20	16	M8	56,5	4	4	37	162	17	24	8
80	40	45	17	95	G3/8	14	9,5	M20x1,5	32	128	9	13,5	25	20,5	M10	72	4	4	46	178	22	30	10
100	40	55	17	115	G1/2	15	10	M20x1,5	38	138	9	13	25	20	M10	89	4	4	51	193	22	30	10
125	54	60	21	140	G1/2	20	10	M27x2	40	160	12	33	32	27	M12	110	5	5	65	230	27	41	12

Přehled základního příslušenství:

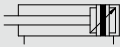
Průměr válce (mm)										
32	070946	041004	041554	042050	042061	042081	040361	042129	042119	32/SG/AMA
40	070946	041005	041555	042051	042062	042082	040362	042130	042120	40/SG/AMA
50	070946	041006	041557	042052	042063	042083	040363	042131	042121	50/SG/AMA
63	070946	041006	041557	042053	042064	042084	040364	042132	042122	63/SG/AMA
80	070946	041007	041559	042054	042065	042085	040365	042133	042123	80/SG/AMA
100	070946	041007	041559	042055	042066	042086	040366	042134	042124	100/SG/AMA
125	070946	041009	041562	042056	042067	042087	040367	042135	042125	125/SG/AMA

Dvojitěné válce AMAP

s průběžnou pístnicí

- provedení s magnetem, lisovaný profil s drážkami pro snímače koncových poloh
- série standardních válců s rozměry podle ISO 15 552 (dříve ISO 6431) s průběžnou pístnicí a s průměry 32-125 mm
- válce jsou vybaveny nastavitelným tlumením v koncových polohách

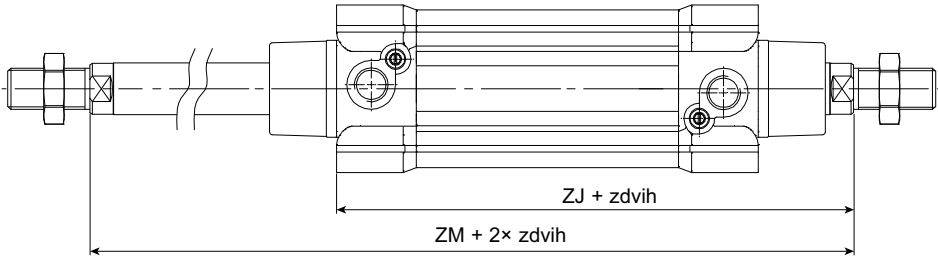
Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístnice	Těsnění	
1 - 10 bar	-20/+80 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR / PU	1

Dvojitěné válce AMAP s průběžnou pístnicí									
	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	
○ 32/...AMAP	32	10-2 500	1/8"	M10 × 1,25	373	20	1-10	-20/+80	
○ 40/...AMAP	40	10-2 500	1/4"	M12 × 1,25	569	22	1-10	-20/+80	
○ 50/...AMAP	50	10-2 500	1/4"	M16 × 1,5	890	25	1-10	-20/+80	
○ 63/...AMAP	63	10-2 500	3/8"	M16 × 1,5	1 513	25	1-10	-20/+80	
○ 80/...AMAP	80	10-2 500	3/8"	M20 × 1,5	2 448	35	1-10	-20/+80	
○ 100/...AMAP	100	10-2 500	1/2"	M20 × 1,5	3 974	35	1-10	-20/+80	
○ 125/...AMAP	125	10-2 500	1/2"	M27 × 2	6 189	35	1-10	-20/+80	

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!




Technický výkres:



Ø mm	32	40	50	63	80	100	125
ZJ	120	135	143	158	174	189	225
ZM	146	165	180	195	220	240	290

Ostatní rozměry - viz data na předchozí straně (válce AMA)

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)					
	ASV	FF-ISO	RF-SE	PB-AQIS	FL-AQIS
32	070946	041004	041554	042129	042119
40	070946	041005	041555	042130	042120
50	070946	041006	041557	042131	042121
63	070946	041006	041557	042132	042122
80	070946	041007	041559	042133	042123
100	070946	041007	041559	042134	042124
125	070946	041009	041562	042135	042125

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



NEREZ

Nerezové dvojčinné válce AMX – dle ISO 15 552

- provedení s magnetem, kruhový profil, víka spojená pomocí třímenových tyčí
- série standardních válců s rozměry dle ISO 15 552 (dříve ISO 6431) s průměry 32-200 mm
- válce jsou vybaveny nastavitelným tlumením v koncových polohách

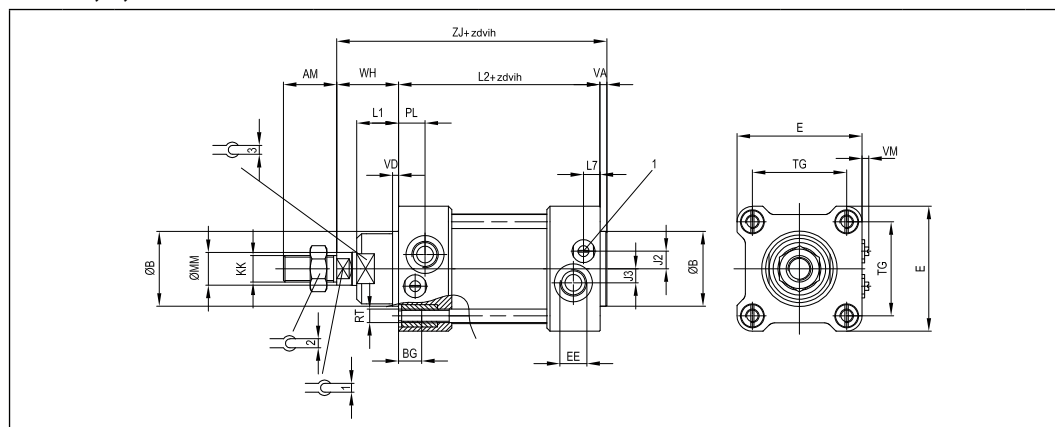
Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
0,5 - 10 bar	-20/+80 °C	nerez AISI316L	nerez AISI316L	nerez AISI316L	NBR / PU	1

Dvojčinné válce AMX									
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	32/...AMX	32	10-2 500	1/8"	M10 × 1,25	434	20	0,5-10	-20/+80
○	40/...AMX	40	10-2 500	1/4"	M12 × 1,25	679	22	0,5-10	-20/+80
○	50/...AMX	50	10-2 500	1/4"	M16 × 1,5	1 060	25	0,5-10	-20/+80
○	63/...AMX	63	10-2 500	3/8"	M16 × 1,5	1 680	25	0,5-10	-20/+80
○	80/...AMX	80	10-2 500	3/8"	M20 × 1,5	2 710	35	0,5-10	-20/+80
○	100/...AMX	100	10-2 500	1/2"	M20 × 1,5	4 240	35	0,5-10	-20/+80
○	125/...AMX	125	10-2 500	1/2"	M27 × 2	6 630	35	0,5-10	-20/+80
○	160/...AMX	160	10-2 500	3/4"	M36 × 2	10 900	48	0,5-10	-20/+80
○	200/...AMX	200	10-2 500	3/4"	M36 × 2	17 000	48	0,5-10	-20/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednačného kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Technický výkres:



Ø mm	AM	B Ø d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2	L7	MM Ø f8	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	⊖1	⊖2	⊖3
32	22	30	11	47	G1/8	6,5	5,5	M10x1,25	20	94	18	12	14	M6	32,5	4	4	26	124	10	17	27
40	24	35	11	52	G1/4	8	6	M12x1,25	22	105	20	16	15	M6	38	4	4	30	139	13	19	32
50	32	40	13	65	G1/4	9,5	7,5	M16x1,5	26	106	20	20	15	M8	46,5	4	4	37	147	17	24	36
63	32	45	13	75	G3/8	11,5	8,5	M16x1,5	25	121	10	20	16	M8	56,5	4	4	37	162	17	24	38
80	40	45	15	95	G3/8	10,5	9,5	M20x1,5	32	128	13,5	25	20,5	M10	72	4	4	46	178	22	30	42
100	40	55	15	115	G1/2	15	10	M20x1,5	38	138	13	25	20	M10	89	4	4	51	193	22	30	50
125	54	60	17	140	G1/2	15	10	M27x2	40	160	33	32	27	M12	110	5	5	65	230	27	41	52
160	72	65	24	180	G3/4	15	15	M36x2	50	180	32	40	25	M16	140	6	8	80	266	36	55	60
200	72	75	24	220	G3/4	15	15	M36x2	65	180	34	40	25	M16	175	6	8	95	281	36	55	70

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)										
	ASV	AS	FFX-ISO	RFX-SE	CFX-AQIS	CMX-AQIS	SECX-AQIS	ASVX-AQIS	PBX-AQIS	sada těsnění
32	070946	072912	041055	040009	040012	040805	040829	040809	040872	32/SG/AMX
40	070946	072912	041056	041578	040830	040806	040831	040810	040873	40/SG/AMX
50	070946	072913	041057	040011	040801	040802	040811	040812	040874	50/SG/AMX
63	070946	072913	041057	040011	040014	040808	040832	040813	040875	63/SG/AMX
80	070946	072913	041058	041579	040013	040016	040015	040814	040876	80/SG/AMX
100	070946	072913	041058	041579	040838	040799	040839	040815	040877	100/SG/AMX
125	070946	072909	041112	041580	040005	040008	040818	040816	-	125/SG/AMX
160	070946	072910	041113	041581	040797	040800	040819	-	-	160/SG/AMX
200	070946	072910	041113	041581	040798	040804	040820	-	-	200/SG/AMX

Dvojitě válce AMT – dle ISO 15 552

- provedení s magnetem, kruhový profil, víka spojená pomocí třmenových tyčí
- provedení s magnetem pro snímání poloh
- série válců s rozměry dle ISO 15 552 (dříve ISO 6431) s průměry 160-320 mm

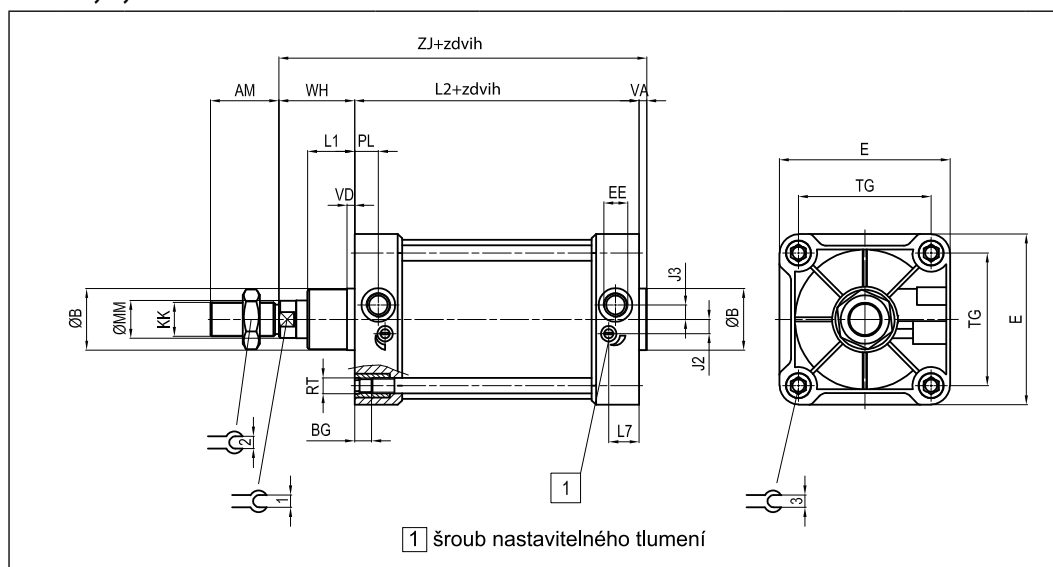
Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
1-10 bar	-20/+80 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR / PU	hliník	1

Dvojitě válce AMT s magnetem								
	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	
○	160/...AMT	160	10-2 500	3/4"	M36 × 2	10 900	1-10	-20/+80
○	200/...AMT	200	10-2 500	3/4"	M36 × 2	17 000	1-10	-20/+80
○	250/...AMT	250	10-2 500	1"	M42 × 2	26 500	1-10	-20/+80
○	320/...AMT	320	10-2 500	1"	M48 × 2	48 200	1-10	-20/+80



Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:



Ø mm	AM	B Ø d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2	L7	MM Ø f7	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	↺	↻	↻
160	72	65	23	180	G 3/4	15	15	M36x2	50	180	32	40	25	M16	140	6	8	80	266	36	55	16
200	72	75	23	220	G 3/4	15	15	M36x2	65	180	34	40	25	M16	175	6	25	95	281	36	55	16
250	84	90	25	270	G 1	25	25	M42x2	75	200	40	50	30	M20	220	8	25	105	313	46	65	20
320	96	110	30	350	G 1	35	35	M48x2	90	220	45	63	30	M24	270	10	25	120	350	55	75	24

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)	ASV	AS	FF-ISO	RF-SE	CF-ALIS	CM-ALIS	SEC-AQIS	ASV-ALIS	PB-AQIS	sada těsnění
160	070946	072910	041010	041563	042057	042068	040268	040395	042136	160/SG/AMT
200	070946	072910	041010	041563	042058	042069	040269	040396	042137	200/SG/AMT
250	070946	072917	041068	041571	042059	042070	040270	-	-	250/SG/AMT
320	070946	072917	041069	041572	-	-	-	-	-	320/SG/AMT

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

související zboží:

<p>Úpravné jednotky str. 774</p>	<p>Nástrčné spojky str. 12</p>	<p>Hadičky str. 461</p>	<p>Ventily str. 869</p>
---	---	------------------------------------	------------------------------------

Kruhové válce RED a REDM

- provedení: RED – dvojitě bez magnetu, REDM – dvojitě s magnetem
- série kruhových válců s průměry 32-50 mm
- víka jsou spojena s profilem pomocí závitů, což umožňuje válec rozebrat

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
10 bar	-30/+80 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR / PU	hliník	1

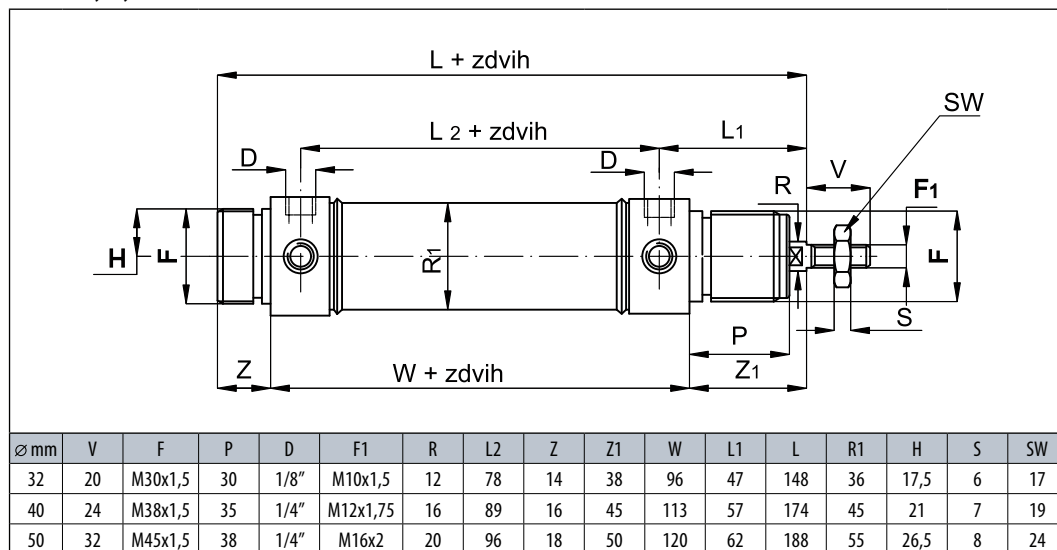
Kruhové válce RED - dvojitě, bez magnetu									
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	32/...RED	32	10-1 000	1/8"	M10 × 1,5	434	-	10	-30/+80
○	40/...RED	40	10-1 000	1/4"	M12 × 1,75	679	-	10	-30/+80
○	50/...RED	50	10-1 000	1/4"	M16 × 2	1 060	-	10	-30/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Kruhové válce REDM - dvojitě, s magnetem									
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	32/...REDM	32	10-1 000	1/8"	M10 × 1,5	434	-	10	-30/+80
○	40/...REDM	40	10-1 000	1/4"	M12 × 1,75	679	-	10	-30/+80
○	50/...REDM	50	10-1 000	1/4"	M16 × 2	1 060	-	10	-30/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:



Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)						
	ASV	AFR1063	FFDIN	CF-AQM	GH-AQM	P-AQM
32	070946	072907	041025	040058	040066	040054
40	070946	072907	041026	040059	040067	040055
50	070946	072907	041028	040060	040068	040056

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

související zboží:

<p>Tlumiče hluku str. 61</p>	<p>Šroubení str. 73</p>	<p>Hadičky str. 461</p>	<p>Ventily str. 869</p>
---	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

Dvojitě válce CX a CM dle CNOMO

- série dvojitě válců vyrobených dle standardů CNOMO 06.07.00 s nastavitelným tlumením koncových poloh
- provedení CX bez magnetu, provedení CM s magnetem
- dodáváno v provedení s kruhovým profilem a spojením vík třmenovými tyčemi

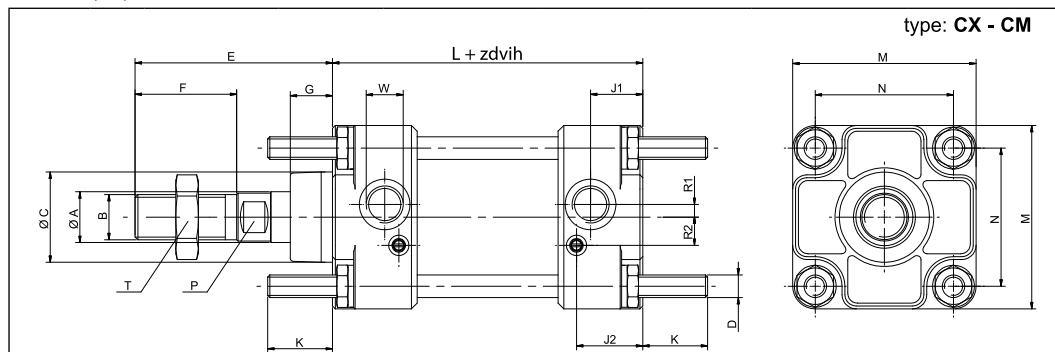
Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
1-10 bar	-20/+80 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR / PU	1

Dvojitě válce CX (bez magnetu) a CM (s magnetem) dle CNOMO										
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Délka tlumení (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	-	25/...CM	25	10 - 2 500	1/8"	M10 × 1,5	265	21	1-10	-20/+80
○	32/...CX	32/...CM	32	10 - 2 500	1/8"	M10 × 1,5	434	21	1-10	-20/+80
○	40/...CX	40/...CM	40	10 - 2 500	1/4"	M16 × 1,5	679	28	1-10	-20/+80
○	50/...CX	50/...CM	50	10 - 2 500	1/4"	M16 × 1,5	1 060	28	1-10	-20/+80
○	63/...CX	63/...CM	63	10 - 2 500	3/8"	M20 × 1,5	1 680	34	1-10	-20/+80
○	80/...CX	80/...CM	80	10 - 2 500	3/8"	M20 × 1,5	2 710	34	1-10	-20/+80
○	100/...CX	100/...CM	100	10 - 2 500	1/2"	M27 × 2	4 240	38	1-10	-20/+80
○	-	125/...CM	125	10 - 2 500	1/2"	M27 × 2	6 630	27	1-10	-20/+80
○	-	160/...CM	160	10 - 2 500	3/4"	M36 × 2	10 900	40	1-10	-20/+80
○	-	200/...CM	200	10 - 2 500	3/4"	M36 × 2	17 000	40	1-10	-30/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Technický výkres:



∅ mm	∅ A	∅ B	∅ C	E	F	G	L	P	T	D	K	W	M	N	J1	J2	R1	R2
25	12	M10x1,5	25	45	20	15	80	8	17	M6	17	G1/8	40	28	7	11	0,75	7,5
32	12	M10x1,5	25	45	20	15	80	8	17	M6	17	G1/8	45	33	15	16,5	6	8
40	18	M16x1,5	32	70	36	15	110	13	24	M6	17	G1/4	52	40	17,5	23	3	11
50	18	M16x1,5	32	70	36	15	110	13	24	M8	23	G1/4	65	49	18,5	23,5	4,5	10
63	22	M20x1,5	45	85	46	20	125	17	30	M8	23	G3/8	75	59	19	23	4,5	14
80	22	M20x1,5	45	85	46	20	125	17	30	M10	28	G3/8	95	75	22	25	8	13
100	30	M27x2	55	110	63	20	145	22	41	M10	28	G1/2	115	90	26	31	12	10
125	30	M27x2	55	110	63	20	145	22	41	M12	34	G1/2	140	110	-	-	-	-
160	40	M36x2	65	135	85	25	180	32	54	M16	42	G3/4	180	140	-	-	-	-
200	40	M36x2	65	135	85	25	180	32	54	M16	42	G3/4	220	175	-	-	-	-

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)										
25	-	-	041081	-	-	-	-	-	-	25/SG/CM
32	070946	072912	041081	040401	040281	040321	040221	040161	32/SG/CX	32/SG/CM
40	070946	072912	041082	040402	040282	040322	040222	040162	40/SG/CX	40/SG/CM
50	070946	072913	041082	040403	040282	040322	040223	040163	50/SG/CX	50/SG/CM
63	070946	072913	041084	040404	040284	040324	040224	040164	63/SG/CX	63/SG/CM
80	070946	072913	041084	040405	040284	040324	040225	040165	80/SG/CX	80/SG/CM
100	070946	072913	041086	040406	040286	040326	040226	040166	100/SG/CX	100/SG/CM
125	070946	072909	041086	040407	040286	040326	040227	040167	-	125/SG/CM
160	070946	072910	041088	040408	040288	040328	040228	040168	-	160/SG/CM
200	070946	072910	041088	040409	040288	040328	040229	040169	-	200/SG/CM

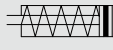
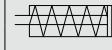
Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

Kompaktní válce CI dle ISO 21287

- série válců s rozměry podle normy ISO 21287 s průměry 16 až 125 mm, provedení s profilem s drážkami pro přímou montáž snímačů polohy
- jednočinné provedení s magnetem, typ CIS - vnitřní závit na pístnici, typ CIMS - vnější závit na pístnici
- dvojitinné provedení s magnetem, typ CI - vnitřní závit na pístnici, typ CIM - vnější závit na pístnici
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách


Pracovní tlak	Teplota	Vlákna	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
viz. níže	-20/+80°C	hliník	hliník	ocel C45	NBR / PU	hliník	1

Jednočinné válce CIS (s vnitřním závitem na pístnici) a CIMS (s vnějším závitem na pístnici)

			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice		Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
						CIS	CIMS		
○	16/...CIS	16/...CIMS	16	5, 10, 15, 20, 25	M5	M4	M6	109	2-10
○	20/...CIS	20/...CIMS	20	5, 10, 15, 20, 25	M5	M6	M8 × 1,25	170	2-10
○	25/...CIS	25/...CIMS	25	5, 10, 15, 20, 25	M5	M6	M8 × 1,25	265	2-10
○	32/...CIS	32/...CIMS	32	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M8	M10 × 1,25	434	2-10
○	40/...CIS	40/...CIMS	40	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M8	M10 × 1,25	679	2-10
○	50/...CIS	50/...CIMS	50	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 060	2-10
○	63/...CIS	63/...CIMS	63	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 680	2-10
○	80/...CIS	80/...CIMS	80	15, 20, 25	1/8"	M12	M16 × 1,5	2 710	2-10
○	100/...CIS	100/...CIMS	100	15, 20, 25	1/8"	M12	M16 × 1,5	4 240	2-10

Důležité: při objednání doplňte do objednáčeho kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Dvojitinné válce CI (s vnitřním závitem na pístnici) a CIM (s vnějším závitem na pístnici)

			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice		Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
						CI	CIM		
○	16/...CI	16/...CIM	16	1-300	M5	M4	M8 × 1,25	109	1-10
○	20/...CI	20/...CIM	20	1-300	M5	M6	M8 × 1,25	170	1-10
○	25/...CI	25/...CIM	25	1-300	M5	M6	M8 × 1,25	265	1-10
○	32/...CI	32/...CIM	32	1-400	1/8"	M8	M10 × 1,25	434	1-10
○	40/...CI	40/...CIM	40	1-400	1/8"	M8	M10 × 1,25	679	1-10
○	50/...CI	50/...CIM	50	1-400	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 060	1-10
○	63/...CI	63/...CIM	63	1-400	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 680	1-10
○	80/...CI	80/...CIM	80	1-500	1/8"	M12	M16 × 1,5	2 710	1-10
○	100/...CI	100/...CIM	100	1-500	1/8"	M12	M16 × 1,5	4 240	1-10
○	125/...CI	125/...CIM	125	1-500	1/4"	M16	M20 × 1,5	6 630	1-10

Důležité: při objednání doplňte do objednáčeho kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)										
16	070946	041003	-	-	-	-	-	-	040721	16/SG/CI
20	070946	041003	-	-	-	-	-	-	040722	20/SG/CI
25	070946	041003	-	-	-	-	-	-	040723	25/SG/CI
32	070946	041004	041554	042050	042061	040261	042081	042129	042119	32/SG/CI
40	070946	041004	041554	042051	042062	040262	042082	042130	042120	40/SG/CI
50	070946	041005	041555	042052	042063	040263	042083	042131	042121	50/SG/CI
63	070946	041005	041555	042053	042064	040264	042084	042132	042122	63/SG/CI
80	070946	041006	041557	042054	042065	040265	042085	042133	042123	80/SG/CI
100	070946	041006	041557	042055	042066	040266	042086	042134	042124	100/SG/CI
125	070946	041007	041559	042056	042067	040267	042087	042135	042125	125/SG/CI

Poznámka: snímače polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem! Nástavce na pístnici jsou určeny pro provedení s vnějším závitem na pístnici.

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461

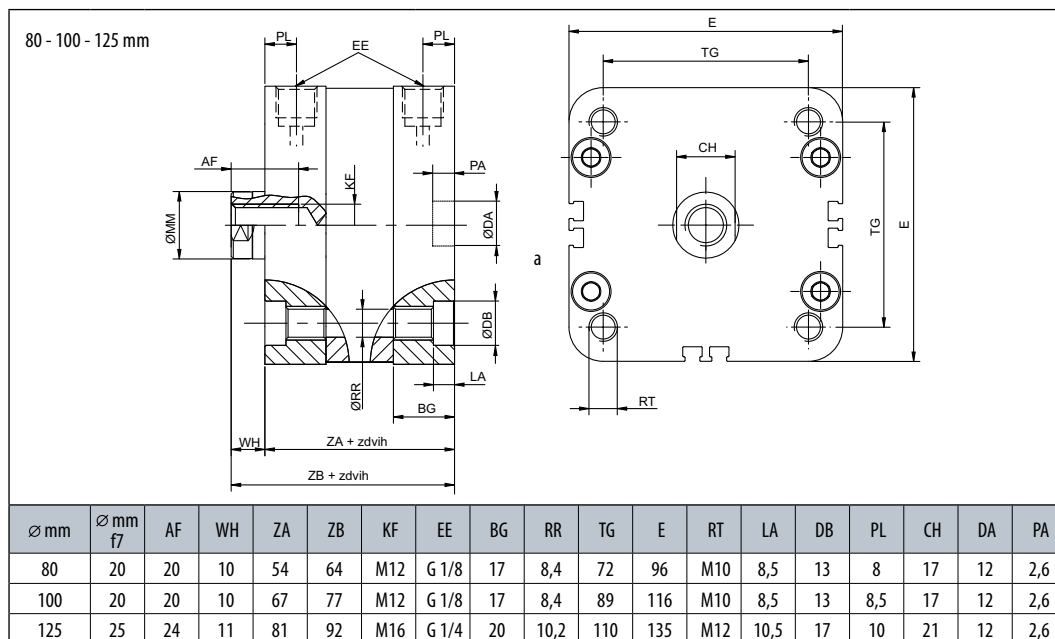
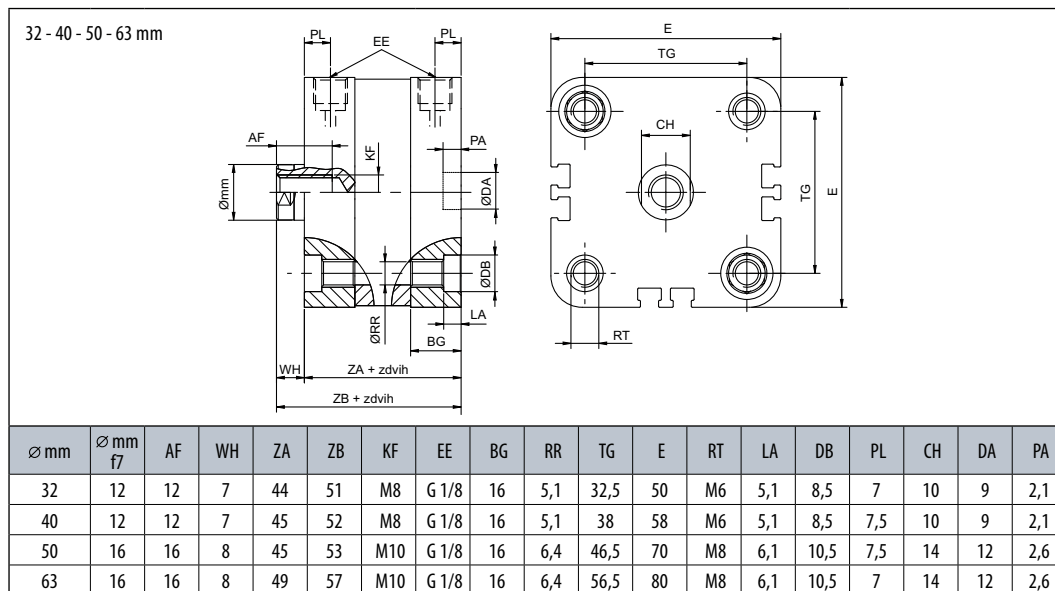
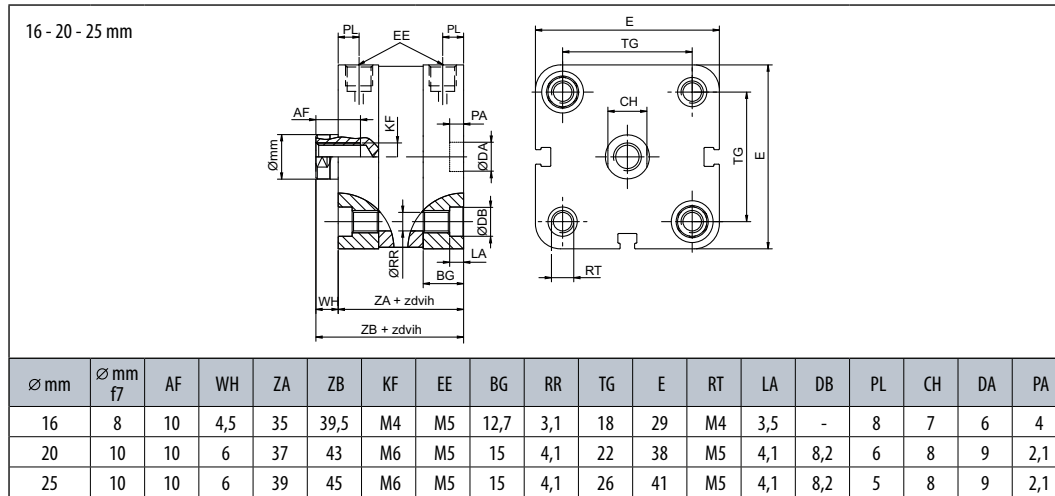


Ventily
str. 869



Kompaktní válce CI dle ISO 21287

Technické výkresy pro válce CI a CIS:



Poznámka: výkresy se týkají válců CI a CIS; pro rozměrové výkresy válců CIM a CIMS s vnějším závitem nás kontaktujte!

Kompaktní válce CIN a CISN dle ISO 21287

- série válců s rozměry podle normy ISO 21287 s průměry 20 až 100 mm, provedení s profilem s drážkami pro přímou montáž snímačů polohy
- jednočinné (CISN) a dvojčinné (CIN) provedení vybavené čelní přírubou a vedením proti pootočení pístnice
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách a magnetem pro snímání koncových poloh

Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
viz. níže	-20/+80 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR/PU	hliník	1

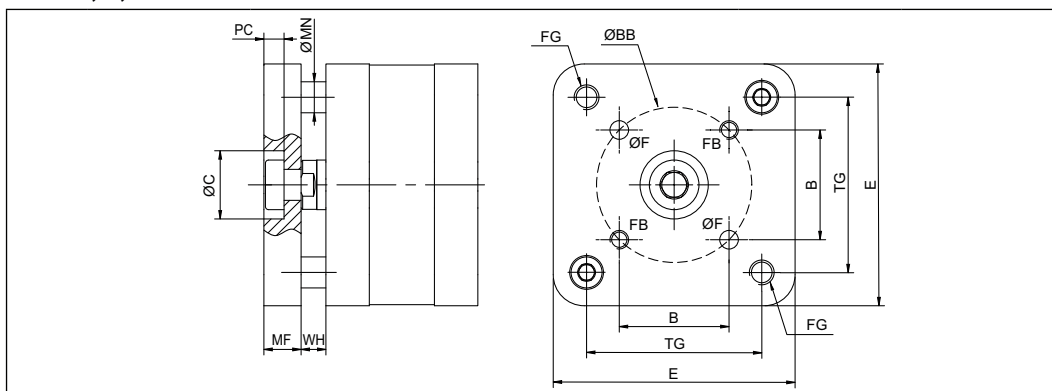
Jednočinné válce CISN a dvojčinné válce CIN s přírubou proti pootočení

Průměr (mm)	Zdvihy (mm)		Připojení	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)		Teplota (°C)		
	CISN	CIN			CISN	CIN			
20/...CISN	20/...CIN	20	5, 10, 15, 20, 25	5-200	M5	170	2-10	1-10	-20/+80
25/...CISN	25/...CIN	25	5, 10, 15, 20, 25	5-200	M5	265	2-10	1-10	-20/+80
32/...CISN	32/...CIN	32	5, 10, 15, 20, 25	5-300	1/8"	434	2-10	1-10	-20/+80
40/...CISN	40/...CIN	40	5, 10, 15, 20, 25	5-300	1/8"	679	2-10	1-10	-20/+80
50/...CISN	50/...CIN	50	5, 10, 15, 20, 25	5-300	1/8"	1 060	2-10	1-10	-20/+80
63/...CISN	63/...CIN	63	5, 10, 15, 20, 25	5-300	1/8"	1 680	2-10	1-10	-20/+80
80/...CISN	80/...CIN	80	15, 20, 25	15-400	1/8"	2 710	2-10	1-10	-20/+80
100/...CISN	100/...CIN	100	15, 20, 25	15-400	1/8"	4 240	2-10	1-10	-20/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčho kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Technický výkres:



Ø mm	WH	MF	E	TG	B	FG	BB	F	FB	C	PC	MN
20	6	8	38	22	12	M5	17	4	M4	-	-	6
25	6	8	41	26	12	M5	22	5	M5	14	4,5	6
32	7	10	50	32,5	14	M6	28	5	M5	17	5,5	8
40	7	10	58	38	14	M6	33	5	M5	17	5,5	8
50	8	12	70	46,5	18	M8	42	6	M6	22	6,5	10
63	8	12	80	56,5	18	M8	50	6	M6	22	6,5	10
80	10	14	96	72	24	M10	65	8	M8	24	7,5	10
100	10	14	116	89	24	M10	80	10	M10	24	7,5	12

Ostatní technická data jsou uvedena na výkresech u válců CI

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)							
	ASV	CF-ALIS	CM-ALIS	SEC-AQIS	ASV-ALIS	PB-AQIS	sada těsnění
20	070946	-	040702	-	-	-	20/SG/CI
25	070946	-	040703	-	-	-	25/SG/CI
32	070946	042050	042061	040261	042081	042129	32/SG/CI
40	070946	042051	042062	040262	042082	042130	40/SG/CI
50	070946	042052	042063	040263	042083	042131	50/SG/CI
63	070946	042053	042064	040264	042084	042132	63/SG/CI
80	070946	042054	042065	040265	042085	042133	80/SG/CI
100	070946	042055	042066	040266	042086	042134	100/SG/CI

NEREZ

Kompaktní válce CIX dle ISO 21287

z nerezové oceli

- série válců z nerezové oceli vyrobená s rozměry podle normy ISO 21287, provedení s víky spojenými pomocí třmenových tyčí
- jednočinné provedení s magnetem, typ CIXS - vnitřní závit na pístnici, typ CIXMS - vnější závit na pístnici
- dvojčinné provedení s magnetem, typ CIX - vnitřní závit na pístnici, typ CIXM - vnější závit na pístnici
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
viz. níže	-20/+80°C	nerez AISI316L	nerez AISI316L	nerez AISI316L	NBR/PU	1

Jednočinné válce CIXS a CIXMS									
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice		Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	
					CIXS	CIXMS			
○ 25/...CIXS	○ 25/...CIXMS	25	5, 10, 15, 20, 25	M5	M6	M8 × 1,25	265	2-10	
○ 32/...CIXS	○ 32/...CIXMS	32	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M8	M10 × 1,25	434	2-10	
○ 40/...CIXS	○ 40/...CIXMS	40	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M8	M10 × 1,25	679	2-10	
○ 50/...CIXS	○ 50/...CIXMS	50	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 060	2-10	
○ 63/...CIXS	○ 63/...CIXMS	63	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 680	2-10	
○ 80/...CIXS	○ 80/...CIXMS	80	15, 20, 25	1/8"	M12	M16 × 1,5	2 710	2-10	
○ 100/...CIXS	○ 100/...CIXMS	100	15, 20, 25	1/8"	M12	M16 × 1,5	4 240	2-10	

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)



Dvojčinné válce CIX a CIXM									
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice		Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	
					CIX	CIXM			
○ 25/...CIX	○ 25/...CIXM	25	5-300	M5	M6	M8 × 1,25	265	1-10	
○ 32/...CIX	○ 32/...CIXM	32	5-400	1/8"	M8	M10 × 1,25	434	1-10	
○ 40/...CIX	○ 40/...CIXM	40	5-400	1/8"	M8	M10 × 1,25	679	1-10	
○ 50/...CIX	○ 50/...CIXM	50	5-400	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 060	1-10	
○ 63/...CIX	○ 63/...CIXM	63	5-400	1/8"	M10	M12 × 1,25	1 680	1-10	
○ 80/...CIX	○ 80/...CIXM	80	15-500	1/8"	M12	M16 × 1,5	2 710	1-10	
○ 100/...CIX	○ 100/...CIXM	100	15-500	1/8"	M12	M16 × 1,5	4 240	1-10	

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)



Dvojčinné válce CIXN s přírubou proti pootočení						
	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	
○ 25/...CIXN	25	5-200	M5	265	1-10	
○ 32/...CIXN	32	5-300	1/8"	434	1-10	
○ 40/...CIXN	40	5-300	1/8"	679	1-10	
○ 50/...CIXN	50	5-300	1/8"	1 060	1-10	
○ 63/...CIXN	63	5-300	1/8"	1 680	1-10	
○ 80/...CIXN	80	15-400	1/8"	2 710	1-10	
○ 100/...CIXN	100	15-400	1/8"	4 240	1-10	

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)



Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)									
	ASV	FFX-ISO	RFX-SE	CFX-AQIS	CMX-AQIS	SECX-AQIX	ASVX-AQIS	PBX-AQIS	sada těsnění
25	070946	041054	-	-	-	-	-	-	25/SG/CIX
32	070946	041055	040009	040012	040805	040829	040809	040872	32/SG/CIX
40	070946	041055	041578	040830	040806	040831	040810	040873	40/SG/CIX
50	070946	041056	040011	040801	040802	040811	040812	040874	50/SG/CIX
63	070946	041056	040011	040014	040808	040832	040813	040875	63/SG/CIX
80	070946	041057	041579	040013	040016	040015	040814	040876	80/SG/CIX
100	070946	041057	041579	040838	040799	040839	040815	040877	100/SG/CIX

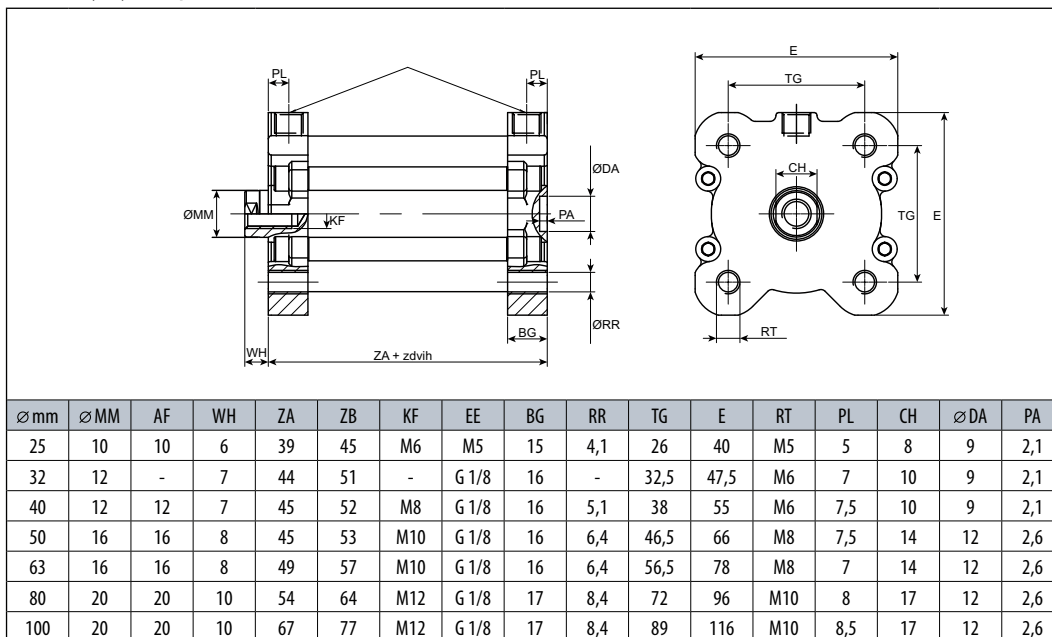
Poznámka: snímáče polohy lze použít pouze pro válce vybavené magnetem!

NEREZ

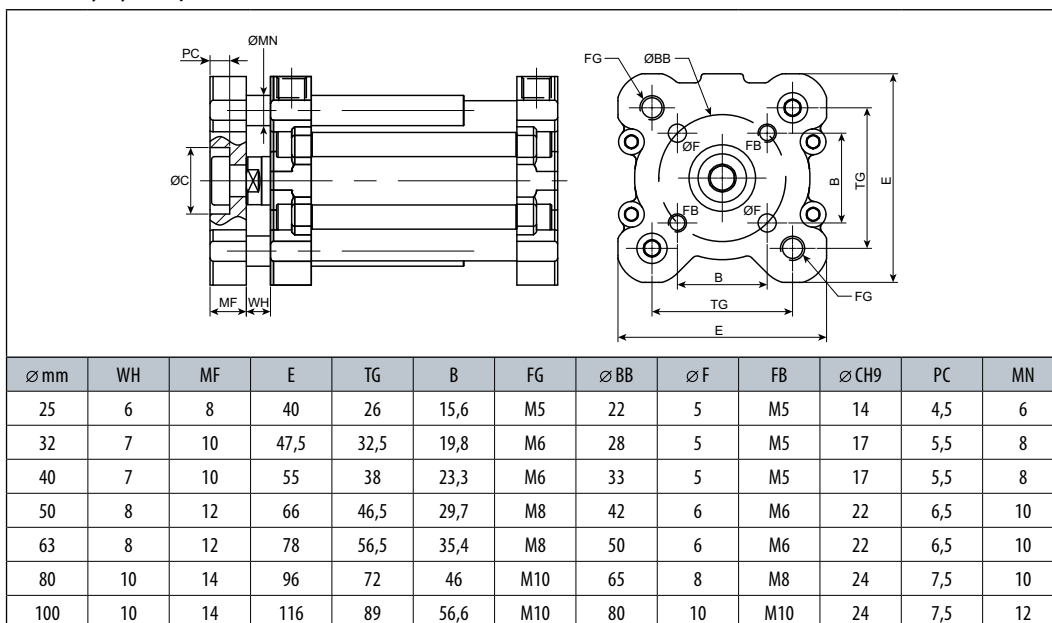
Kompaktní válce CIX dle ISO 21287

z nerezové oceli

Technický výkres pro válce CIX a CIXS:

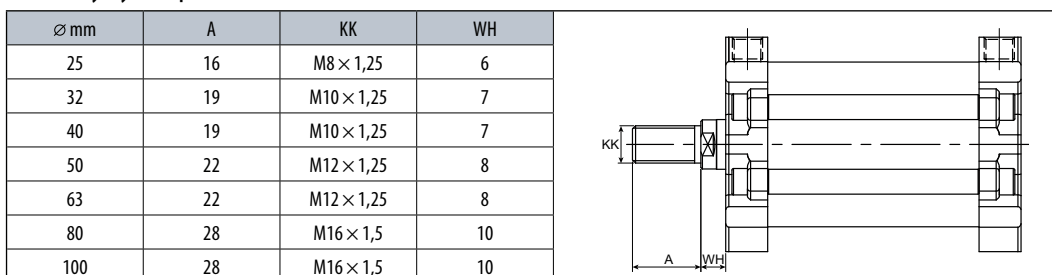


Technický výkres pro válce CIXN:



Ostatní technická data jsou uvedena na výkresech u válců CI.

Technický výkres pro válce CIXM a CIXMS:

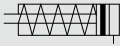
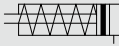


Ostatní rozměry - viz data u výkresu pro válce CIX a CIXS.

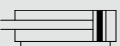
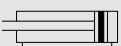
Kompaktní válce CS a CD dle UNITOP

- série válců s rozměry podle normy UNITOP s průměry 12 až 100 mm, provedení s profilem s drážkami pro přímou montáž snímačů polohy
- CS - jednočinné válce, CD - dvojitinné válce; provedení s vnitřním (CS,CD) nebo vnějším závitem na pístnici (CSM,CDM)
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách a magnetem pro snímání poloh

Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
2-10 bar	-30/+80 °C	hliník	hliník	nerez AISI303	PU	hliník	1

Jednočinné válce CS (s vnitřním závitem na pístnici) a CSM (s vnějším závitem na pístnici)									
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závít pístnice		Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
						CS	CSM		
○	12/...CS	12/...CSM	12	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	M5	M3	M6	59	2-10
○	16/...CS	16/...CSM	16	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	M5	M4	M8	110	2-10
○	20/...CS	20/...CSM	20	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	M5	M5	M10 × 1,25	177	2-10
○	25/...CS	25/...CSM	25	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	M5	M5	M10 × 1,25	270	2-10
○	32/...CS	32/...CSM	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M6	M10 × 1,25	448	2-10
○	40/...CS	40/...CSM	40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M6	M10 × 1,25	700	2-10
○	50/...CS	50/...CSM	50	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M8	M12 × 1,25	1 125	2-10
○	63/...CS	63/...CSM	63	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M8	M12 × 1,25	1 800	2-10
○	80/...CS	80/...CSM	80	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M10	M16 × 1,5	2 900	2-10
○	100/...CS	100/...CSM	100	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/4"	M12	M20 × 1,5	4 510	2-10

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Dvojitinné válce CD (s vnitřním závitem na pístnici) a CDM (s vnějším závitem na pístnici)											
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závít pístnice		Tlačná síla při 6 bar (N)	Počet drážek	Tlak (bar)	Teplota (°C)
						CD	CDM				
○	12/...CD	12/...CDM	12	1-100	M5	M3	M6	61	3	2-10	-30/+80
○	16/...CD	16/...CDM	16	1-125	M5	M4	M8	109	3	2-10	-30/+80
○	20/...CD	20/...CDM	20	1-160	M5	M5	M10 × 1,25	170	3	2-10	-30/+80
○	25/...CD	25/...CDM	25	1-160	M5	M5	M10 × 1,25	265	3	2-10	-30/+80
○	32/...CD	32/...CDM	32	1-200	1/8"	M6	M10 × 1,25	434	3	2-10	-30/+80
○	40/...CD	40/...CDM	40	1-200	1/8"	M6	M10 × 1,25	679	3	2-10	-30/+80
○	50/...CD	50/...CDM	50	1-250	1/8"	M8	M12 × 1,25	1 060	7	2-10	-30/+80
○	63/...CD	63/...CDM	63	1-250	1/8"	M8	M12 × 1,25	1 680	7	2-10	-30/+80
○	80/...CD	80/...CDM	80	1-250	1/8"	M10	M16 × 1,5	2 710	7	2-10	-30/+80
○	100/...CD	100/...CDM	100	1-250	1/4"	M12	M20 × 1,5	4 240	7	2-10	-30/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Přehled základního příslušenství:

Průměr válce (mm)								
	ASV	FF-ISO	RF-SE	CF-ALUN	CM-ALUN	SEC-AQIS	PB-AQUN	FL-AQUN
12	070946	041002	041552	-	040701	-	040761	040751
16	070946	-	041553	-	040701	-	040761	040751
20	070946	041004	041554	-	040702	-	040762	040752
25	070946	041004	041554	-	040703	-	040763	040753
32	070946	041004	041554	040711	-	040261	040764	040754
40	070946	041004	041554	040712	-	040262	040765	040755
50	070946	041005	041555	040713	-	040263	040766	040756
63	070946	041005	041555	040714	-	040264	040767	040757
80	070946	041006	041557	040715	-	040265	040768	040758
100	070946	041007	041559	040716	-	040266	040769	040759

Nástavce na pístnici jsou určeny pro provedení s vnějším závitem na pístnici.

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



API

Typ CS



Typ CSM

API

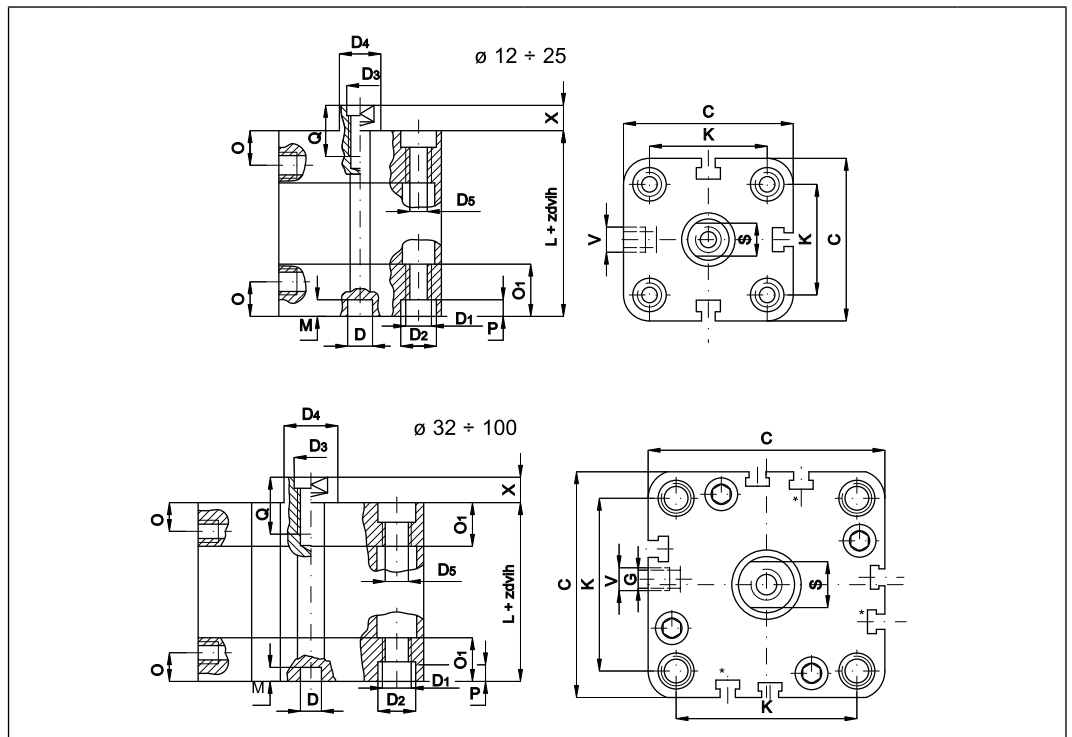
Typ CD



Typ CDM

Kompaktní válce CS a CD dle UNITOP

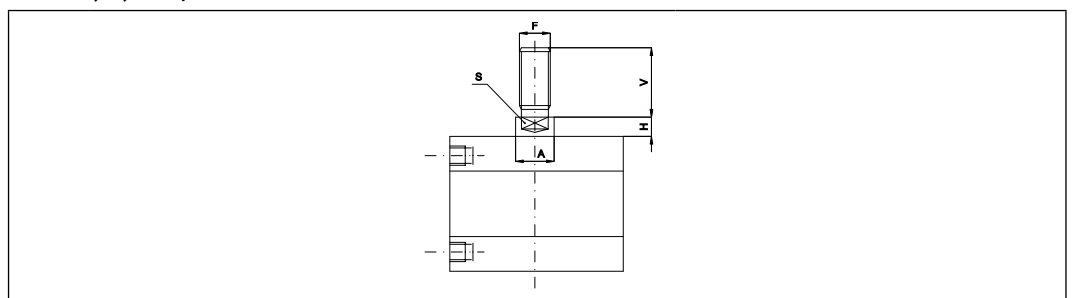
Technický výkres pro válce CS a CD:



\varnothing mm	C	$\varnothing D$	$\varnothing D_1$	$\varnothing D_2$	$\varnothing D_3$	$\varnothing D_4$	$\varnothing D_5$	G	V	O	O_1	K	S	P	M	Q	X	L*
12	29	6	M4	6	M3	6	3,3	0	M5	8	12,25	18	5	3,5	4	6	4,5	38
16	29	6	M4	6	M4	8	3,3	0	M5	8	12,25	18	6	3,5	4	8	4,5	38
20	36	6	M5	7,5	M5	10	4,2	0	M5	8	12,25	22	8	4,5	4	10	4,5	38
25	40	6	M5	7,5	M5	10	4,2	0	M5	8	12,75	26	8	4,5	4	10	5,5	39,5
32	50	6	M6	9	M6	12	5,2	4	1/8"	8	14,5	32	10	5,5	4	12	6	44,5
40	58	6	M6	9	M6	12	5,2	3	1/8"	8	14,75	42	10	5,5	4	12	6,5	45,5
50	67	6	M8	10,5	M8	16	6,7	0	1/8"	8	14,75	50	13	6,5	4	12	7,5	45,5
63	80	8	M10	13,5	M8	16	8,5	0	1/8"	8	14,25	62	13	8,5	4	14	7,5	50
80	100	8	M10	13,5	M10	20	8,5	0	1/8"	8,5	16	82	17	8,5	4	15	8	56
100	124	8	M10	13,5	M12	25	8,5	0	1/4"	10,5	19,25	103	22	8,5	4	20	10	66,5

* při stanovení délky L válců typu CD přidejte navíc 10 mm u průměrů 12-16-20 mm, 20 mm u průměrů 25 až 63 mm a 30 mm u průměrů 80-100 mm

Technický výkres pro válce CSM a CDM:




\varnothing mm	A	V	F	S	H
12	6	16	M6	5	4,5
16	8	20	M8	6	4,5
20	10	22	M10 × 1,25	8	4,5
25	10	22	M10 × 1,25	8	5,5
32	12	22	M10 × 1,25	10	6
40	12	22	M10 × 1,25	10	6,5
50	16	24	M12 × 1,25	13	7,5
63	16	24	M12 × 1,25	13	7,5
80	20	32	M16 × 1,5	17	8
100	25	40	M20 × 1,5	22	10

Kompaktní válce CDN

- provedení CDN – dvojitinné válce s pístnicí zajištěnou proti pootočení
- série válců s rozměry dle UNITOP s průměry 16-100 mm, provedení s profilem s drážkami pro přímou montáž snímačů polohy
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách a magnetem

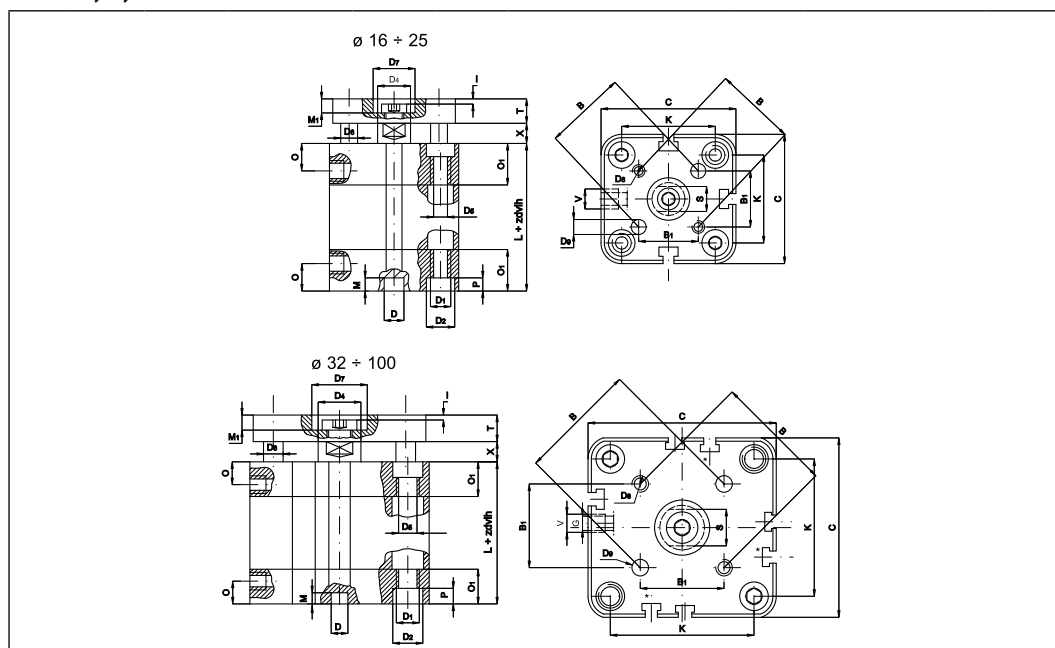
Pracovní tlak	Teplota	Válka	Profil	Pístnice	Těsnění	Píst	
2-10 bar	-30/+80 °C	hliník	hliník	nerez AISI303	PU	hliník	1

Kompaktní válce CDN								
	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Připojení	Tlačná síla při 6 bar (N)	Počet drážek	Tlak (bar)	Teplota (°C)	
○ 16/...CDN	16	1-125	M5	109	3	2-10	-30/+80	
○ 20/...CDN	20	1-125	M5	170	3	2-10	-30/+80	
○ 25/...CDN	25	1-160	M5	265	3	2-10	-30/+80	
○ 32/...CDN	32	1-200	1/8"	434	3	2-10	-30/+80	
○ 40/...CDN	40	1-200	1/8"	679	3	2-10	-30/+80	
○ 50/...CDN	50	1-250	1/8"	1060	7	2-10	-30/+80	
○ 63/...CDN	63	1-250	1/8"	1680	7	2-10	-30/+80	
○ 80/...CDN	80	1-250	1/8"	2710	7	2-10	-30/+80	
○ 100/...CDN	100	1-250	1/4"	4240	7	2-10	-30/+80	

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Technický výkres:



∅ mm	C	∅ D	∅ D ₁	∅ D ₂	∅ D ₄	∅ D ₅	∅ D ₆	∅ D ₇	∅ D ₈	∅ D ₉	G	V	O	O ₁	K	B	B ₁	S	P	M	M ₁	I	T	X	L
16	29	6	M4	6	8	3,3	5	9	M3	3	0	M5	8	12,25	18	14	9,9	6	3,5	4	3,8	1	6	4,5	38
20	36	6	M5	7,5	10	4,2	5	11	M4	4	0	M5	8	12,25	22	17	12	8	4,5	4	5	1,5	8	4,5	38
25	40	6	M5	7,5	10	4,2	6	14	M5	5	0	M5	8	12,75	26	22	15,6	8	4,5	4	5	1,5	8	5,5	39,5
32	50	6	M6	9	12	5,2	8	17	M5	5	4	1/8"	8	14,5	32	28	19,8	10	5,5	4	6,5	2,5	10	6	44,5
40	58	6	M6	9	12	5,2	10	17	M5	5	3	1/8"	8	14,75	42	33	23,3	10	5,5	4	6,5	2,5	10	6,5	45,5
50	67	6	M8	10,5	16	6,7	10	22	M6	6	0	1/8"	8	14,75	50	42	29,7	13	6,5	4	7,5	2,5	12	7,5	45,5
63	80	8	M10	13,5	16	8,5	10	22	M6	6	0	1/8"	8	14,25	62	50	35,4	13	8,5	4	7,5	2,5	12	7,5	50
80	100	8	M10	13,5	20	8,5	14	28	M8	8	0	1/8"	8,5	16	82	65	46	17	8,5	4	9	3	14	8	56
100	124	8	M10	13,5	25	8,5	14	30	M10	10	0	1/4"	10,5	19,25	103	80	56,6	22	8,5	4	10	3	14	10	66,5

Příslušenství:

- pro výběr základního příslušenství použijte tabulku ze strany s válci CD a CS

související zboží:

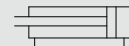
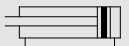
 <p>Úpravné jednotky str. 774</p>	 <p>Nástrčné spojky str. 12</p>	 <p>Hadičky str. 461</p>	 <p>Ventily str. 869</p>
---	---	---	--

Kompaktní válce DU

- kompaktních válců s obdélníkovým profilem o průměrech 6 až 32 mm ve dvojčinném provedení
- standardní verze: typ DU - bez magnetu, typ DUM - s magnetem
- válce v provedení s magnetem jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASC

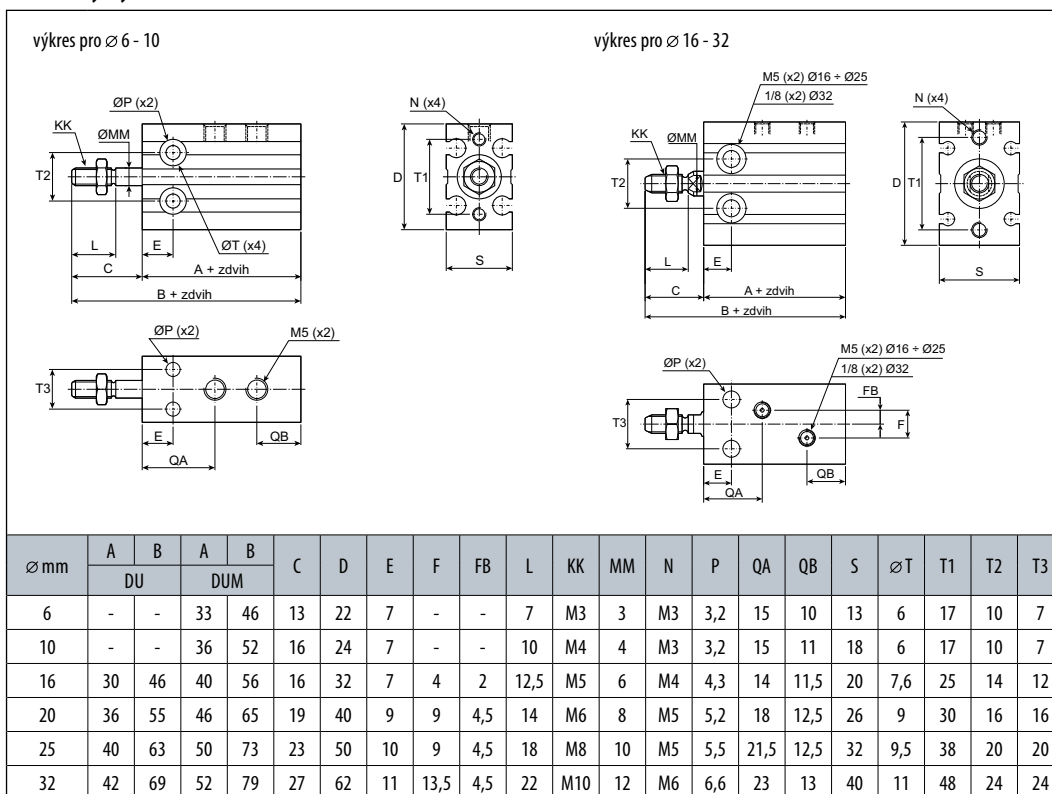
Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístnice	Těsnění	
viz. níže	-10/+60 °C	-	hliník	ocel 6-16 mm / nerez 20-32 mm	NBR/PU	1



Dvojčinné válce DU (bez magnetu) a DUM (s magnetem)									
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	
	-	o	6/...DUM	6	5-30	M5	M3	14	3-7
	-	o	10/...DUM	10	5-30	M5	M4	42	1,5-7
o	16/...DU	o	16/...DUM	16	5-30	M5	M5	110	1,5-7
o	20/...DU	o	20/...DUM	20	5-50	M5	M6	177	1-7
o	25/...DU	o	25/...DUM	25	5-50	M5	M8	270	1-7
o	32/...DU	o	32/...DUM	32	5-50	1/8"	M10	448	1-7

Důležité: při objednání doplňte do objednačního kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Technický výkres:



související zboží:

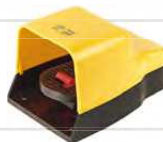
Tlumiče hluku
str. 61



Šroubení
str. 73



Nožní ventily
str. 884



Těsnění závitů
str. 86



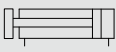
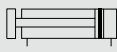
Kompaktní válce DUN

antirotační provedení

- série kompaktních válců s obdélníkovým profilem o průměrech 6 až 32 mm ve dvojčinném provedení
- antirotační provedení s vodicími tyčemi: typ DUN - bez magnetu, typ DUNM - s magnetem
- válce v provedení s magnetem jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASC

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
viz. níže	-10/+60 °C	-	hliník	ocel 6-16 mm / nerez 20-32 mm	NBR/PU	1

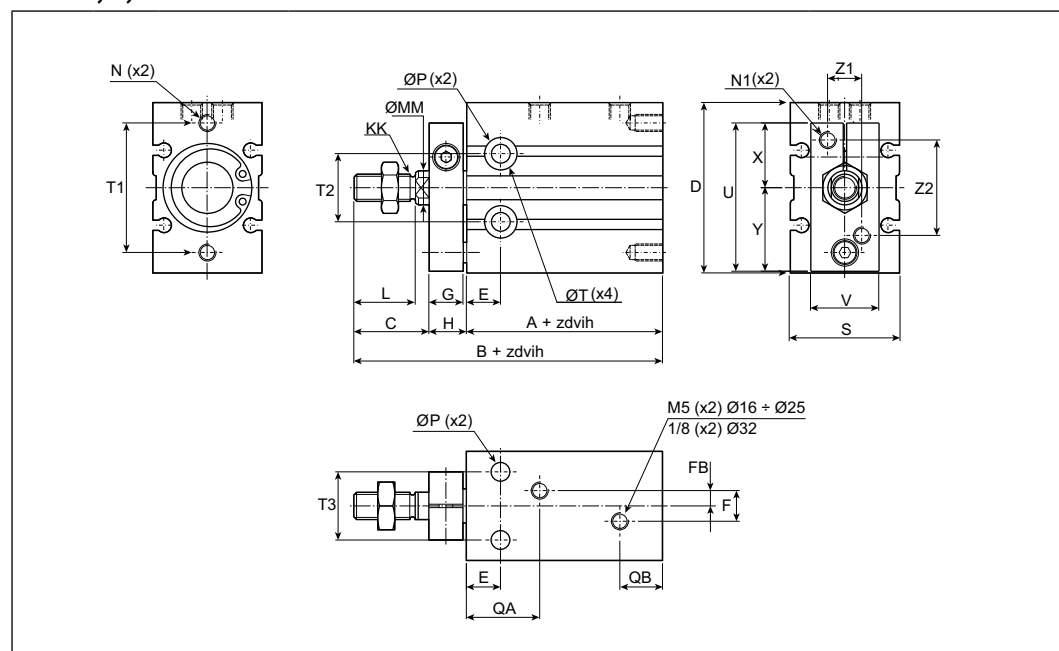
Dvojčinný válec DUN (bez magnetu) a DUNM (s magnetem) - antirotační provedení

		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
○ 16/...DUN	○ 16/...DUNM	16	5-30	M5	-	110	1,5-7
○ 20/...DUN	○ 20/...DUNM	20	5-50	M5	-	177	1-7
○ 25/...DUN	○ 25/...DUNM	25	5-50	M5	-	270	1-7
○ 32/...DUN	○ 32/...DUNM	32	5-50	1/8"	-	448	1-7

Důležité: při objednání doplňte do objednáčeho kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Technický výkres:



Ø mm	DUN		DUNM		C	D	E	F	FB	G	H	L	KK	MM	N
	A	B	A	B											
16	30	56	40	66	17	32	7	4	2	8	9	12,5	M5	6	M4
20	36	65	46	75	20	40	9	9	4,5	8	9	14	M6	8	M5
25	40	73	50	83	22	50	10	9	4,5	10	11	18	M8	10	M5
32	42	84	52	94	29	62	11	13,5	4,5	12	13	22	M10	12	M6

Ø mm	N1	P	QA	QB	S	T	T1	T2	T3	U	V	X	Y	Z1	Z2
16	M4	4,3	14	11,5	20	Ø7,6	25	14	12	28	13	12,5	15,5	6	18
20	M4	5,2	18	12,5	26	Ø9	30	16	16	33	16	13,5	19,5	8	20
25	M5	5,5	21,5	12,5	32	Ø9,5	38	20	20	43,5	20	19	24,5	10	28
32	M5	6,5	23	13	40	Ø11	48	24	24	51,5	24	21	30,5	12	32

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



Krátkozdvížečné válce BI dle ISO 15 524

- série jednočinných a dvojitých kompaktních válců s malými rozměry a otvory v profilu pro přímou montáž bez upevňovacího příslušenství
- vyrobené rozměry podle normy ISO 15 524
- k dispozici provedení bez magnetu/s magnetem a s vnějším/vnitřním závitem na pístnici
- válce v provedení s magnetem jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASC

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
viz. níže	-10/+60 °C	-	hliník	ocel C45	NBR	1

Jednočinné válce s vnitřním závitem na pístnici - BIS (bez magnetu) a BISM (s magnetem)

			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závít pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
○	12/...BIS	○ 12/...BISM	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M3	61	2-9
○	16/...BIS	○ 16/...BISM	16	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M4	110	2-9
○	20/...BIS	○ 20/...BISM	20	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M5	177	2-9
○	25/...BIS	○ 25/...BISM	25	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M6	270	2-9
○	32/...BIS	○ 32/...BISM	32	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/8"	M8 × 1,25	448	2-9
○	40/...BIS	○ 40/...BISM	40	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/8"	M8 × 1,25	679	2-9
○	50/...BIS	○ 50/...BISM	50	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/4"	M10 × 1,5	1 060	2-9
○	63/...BIS	○ 63/...BISM	63	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/4"	M10 × 1,5	1 680	2-9



Jednočinné válce s vnějším závitem na pístnici - BMIS (bez magnetu) a BMISM (s magnetem)

			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závít pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
○	12/...BMIS	○ 12/...BMISM	12	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M5	61	2-9
○	16/...BMIS	○ 16/...BMISM	16	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M6	110	2-9
○	20/...BMIS	○ 20/...BMISM	20	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M8 × 1,25	177	2-9
○	25/...BMIS	○ 25/...BMISM	25	5, 10, 15, 20, 25, 30	M5	M10 × 1,5	270	2-9
○	32/...BMIS	○ 32/...BMISM	32	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/8"	M14 × 1,5	448	2-9
○	40/...BMIS	○ 40/...BMISM	40	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/8"	M14 × 1,5	679	2-9
○	50/...BMIS	○ 50/...BMISM	50	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/4"	M18 × 1,5	1 060	2-9
○	63/...BMIS	○ 63/...BMISM	63	5, 10, 15, 20, 25, 30	1/4"	M18 × 1,5	1 680	2-9



Dvojitěné válce s vnitřním závitem na pístnici - BI (bez magnetu) a BIM (s magnetem)

			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závít pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
○	12/...BI	○ 12/...BIM	12	5-50	M5	M3	61	1-9
○	16/...BI	○ 16/...BIM	16	5-60	M5	M4	110	1-9
○	20/...BI	○ 20/...BIM	20	5-100	M5	M5	177	1-9
○	25/...BI	○ 25/...BIM	25	5-100	M5	M6	270	1-9
○	32/...BI	○ 32/...BIM	32	5-100	1/8"	M8 × 1,25	448	1-9
○	40/...BI	○ 40/...BIM	40	5-100	1/8"	M8 × 1,25	679	1-9
○	50/...BI	○ 50/...BIM	50	5-100	1/4"	M10 × 1,5	1 060	1-9
○	63/...BI	○ 63/...BIM	63	5-100	1/4"	M10 × 1,5	1 680	1-9
○	80/...BI	○ 80/...BIM	80	5-100	3/8"	M16 × 2	2 710	1-9
○	100/...BI	○ 100/...BIM	100	5-100	3/8"	M20 × 2,5	4 240	1-9



Dvojitěné válce s vnějším závitem na pístnici - BMI (bez magnetu) a BMIM (s magnetem)

			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závít pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
○	12/...BMI	○ 12/...BMIM	12	5-50	M5	M5	61	1-9
○	16/...BMI	○ 16/...BMIM	16	5-60	M5	M6	110	1-9
○	20/...BMI	○ 20/...BMIM	20	5-100	M5	M8 × 1,25	177	1-9
○	25/...BMI	○ 25/...BMIM	25	5-100	M5	M10 × 1,5	270	1-9
○	32/...BMI	○ 32/...BMIM	32	5-100	1/8"	M14 × 1,5	448	1-9
○	40/...BMI	○ 40/...BMIM	40	5-100	1/8"	M14 × 1,5	679	1-9
○	50/...BMI	○ 50/...BMIM	50	5-100	1/4"	M18 × 1,5	1 060	1-9
○	63/...BMI	○ 63/...BMIM	63	5-100	1/4"	M18 × 1,5	1 680	1-9
○	80/...BMI	○ 80/...BMIM	80	5-100	3/8"	M22 × 1,5	2 710	1-9
○	100/...BMI	○ 100/...BMIM	100	5-100	3/8"	M26 × 1,5	4 240	1-9

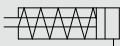
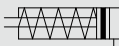


Důležité: při objednání doplňte do objednáčného kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Krátkozdvížné válce BS a BSM – jednočinné

- série jednočinných krátkozdvížných válců s profilem se 4 fixačními otvory
- provedení BS - bez magnetu a bez tlumení v koncových polohách
- provedení BSM - s magnetem a pevným tlumením v koncových polohách
- vnitřní závit na pístnici

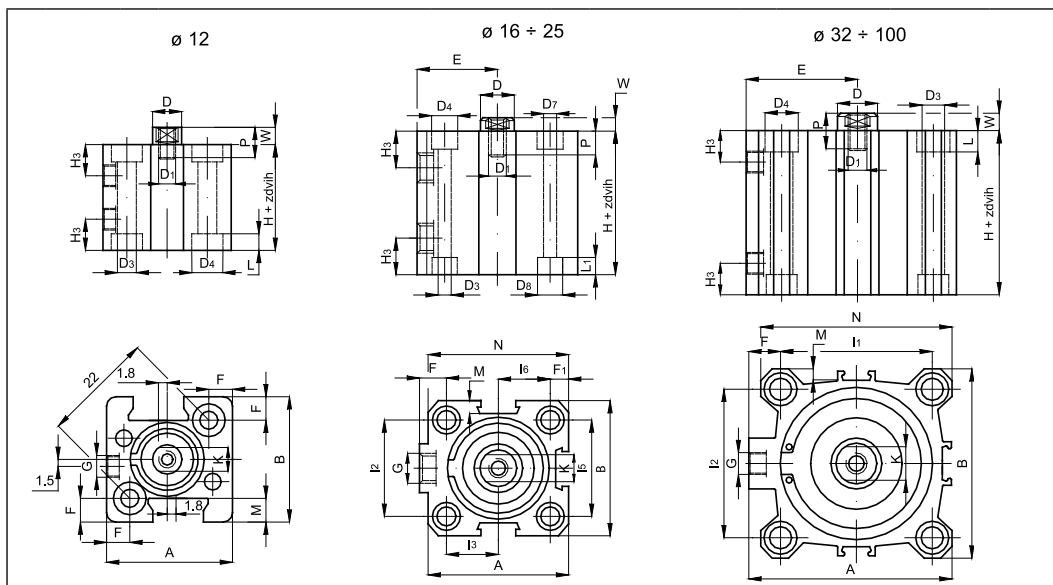
Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístnice	Těsnění	
2-10 bar	-20/+80 °C	mosaz/hliník	hliník	nerez AISI303	NBR	1

Krátkozdvížné válce BS (bez magnetu) a BSM (s magnetem)									
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	12/...BS	12/...BSM	12	5, 10	M5	M3	55	2-10	-20/+80
○	16/...BS	16/...BSM	16	5, 10, 15, 20, 25	M5	M4	105	2-10	-20/+80
○	20/...BS	20/...BSM	20	5, 10, 15, 20, 25	M5	M5	170	2-10	-20/+80
○	25/...BS	25/...BSM	25	5, 10, 15, 20, 25	1/8"	M5	255	2-10	-20/+80
○	32/...BS	32/...BSM	32	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M6	435	2-10	-20/+80
○	40/...BS	40/...BSM	40	5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M6	715	2-10	-20/+80
○	50/...BS	50/...BSM	50	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M8	1050	2-10	-20/+80
○	63/...BS	63/...BSM	63	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/8"	M8	1700	2-10	-20/+80
○	80/...BS	80/...BSM	80	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/4"	M10	2850	2-10	-20/+80
○	100/...BS	100/...BSM	100	10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1/4"	M12	4400	2-10	-20/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčeho kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Technický výkres:



∅	A	B	∅D	∅D ₁	∅D ₃	∅D ₄	∅D ₇	∅D ₈	E	F	F ₁	G	H ₃	I ₁	I ₂	I ₃	I ₅	I ₆	K	L	L ₁	M	N	P	W	H	H*
12	25	25	6	M3	3,7	5,6	-	-	-	4,7	-	M5	5,5	-	-	-	-	-	5	3,5	-	4,7	-	6	3,5	27	17
16	34	30	8	M4	4,7	7,5	3,7	5,6	19	7	5	M5	8	-	18	12	20	10	6	4,6	3,5	4	32	8	4,5	32	27
20	40	36	10	M5	5,8	9	5,8	9	22	7	5,2	M5	8	-	20	15	25,5	12,7	8	5,7	5,7	5,7	38,5	10	5	32	27
25	44,5	40	10	M5	5,8	9	5,8	9	24,5	9	6	1/8"	10,5	-	26	15,5	28	14	8	5,7	5,7	4,5	42	10	5,5	38,5	28,5
32	51	46	12	M6	5,8	9	-	-	27	9	-	1/8"	11,5	36	32	-	-	-	10	5,7	-	4	48	12	6	39,5	29,5
40	58	55	12	M6	5,8	9	-	-	30,5	9,5	-	1/8"	11	42	42	-	-	-	10	5,7	-	4	55	12	6	39,5	29,5
50	70	65	16	M8	6,8	11	-	-	37,5	12,5	-	1/8"	11,5	50	50	-	-	-	13	6,8	-	4	65	12	7,5	39,5	34,5
63	89	80	16	M8	9	14	-	-	46	15	-	1/8"	11	62	62	-	-	-	13	8,8	-	5	80	14	7	42	37
80	105	100	20	M10	9	14	-	-	55	14	-	1/4"	14	82	82	-	-	-	17	9	-	6	100	15	8	46	46
100	131	124	25	M12	11	17,2	-	-	69	17,5	-	1/4"	16	103	103	-	-	-	22	11	-	7,5	124	20	10	56	56

Rozměr H je platný pro válce BS, rozměr H* je platný pro válce BSM. Pro válce BS s průměrem 12 mm a se zdvihy 15-20-25 mm přidejte ke kótě H navíc 5 mm. Pro válce BSM s průměry 16-20 mm a se zdvihem 25 mm přidejte ke kótě H navíc 6 mm. Pro válce BS, BSM s průměry 32-100 mm a se zdvihy 40-50 mm přidejte ke kótě H navíc 10 mm.

Příslušenství:

- pro magnetické válce BSM použijte snímače polohy ASV
- pro montážní příslušenství k těmto válcům si vyžádejte technický list

Krátkozdvížné válce BD a BDM – dvojčinné

- série dvojčinných krátkozdvížných válců s profilem se 4 fixačními otvory; vnitřní závit na pístnici
- provedení BD - bez magnetu a bez tlumení v koncových polohách
- provedení BDM - s magnetem a pevným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístnice	Těsnění	
2-10 bar	-20/+80 °C	mosaz/hliník	hliník	nerez AISI303	NBR	1



průměry 12-100 mm

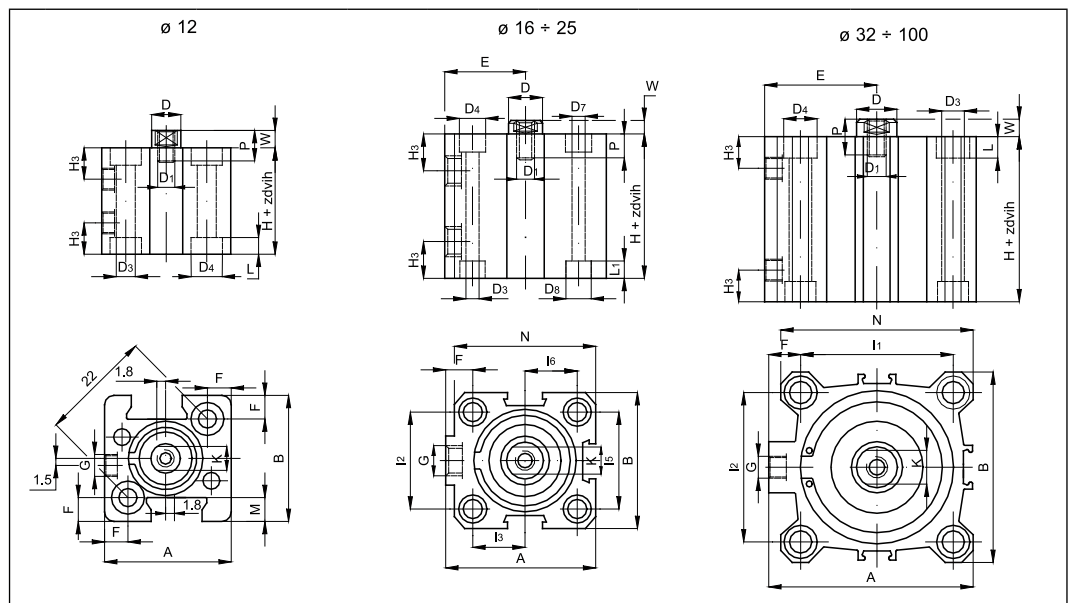


průměry 125-200 mm

Krátkozdvížné válce BD (bez magnetu) a BDM (s magnetem)										
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)		Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
				BD	BDM					
o	12/...BD	12/...BDM	12	5-40	5-40	M5	M3	61	2-10	-20/+80
o	16/...BD	16/...BDM	16	5-50	5-100	M5	M4	109	2-10	-20/+80
o	20/...BD	20/...BDM	20	5-50	5-125	M5	M5	170	2-10	-20/+80
o	25/...BD	25/...BDM	25	5-50	5-125	1/8"	M5	265	2-10	-20/+80
o	32/...BD	32/...BDM	32	5-100	5-160	1/8"	M6	434	2-10	-20/+80
o	40/...BD	40/...BDM	40	5-100	5-160	1/8"	M6	679	2-10	-20/+80
o	50/...BD	50/...BDM	50	10-100	10-200	1/8"	M8	1060	2-10	-20/+80
o	63/...BD	63/...BDM	63	10-100	10-200	1/8"	M8	1680	2-10	-20/+80
o	80/...BD	80/...BDM	80	10-100	10-250	1/4"	M10	2710	2-10	-20/+80
o	100/...BD	100/...BDM	100	10-100	10-250	1/4"	M12	4240	2-10	-20/+80
o	125/...BD	125/...BDM	125	25-250	25-250	1/4"	M14	6630	2-10	-20/+80
o	160/...BD	160/...BDM	160	25-250	25-250	3/8"	M20	10900	2-10	-20/+80
o	200/...BD	200/...BDM	200	25-250	25-250	3/8"	M20	17000	2-10	-20/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!
 Rozměry a technická data pro válce BD a BDM s průměry 125 - 160 - 200 mm na vyžádání.

Technický výkres pro válce BD a BDM s průměrem do 100 mm:



mm	A	B	∅D	D ₁	D ₂	∅D ₃	∅D ₄	∅D ₇	∅D ₈	E	F	Q	G	H ₃	I ₁	I ₂	I ₃	I ₅	I ₆	K	L	L ₁	M	N	P	W	H	H*
12	25	25	6	M3	-	3,7	5,6	-	-	-	4,7	-	M5	5,5	-	-	-	-	-	5	3,5	-	3,5	-	6	3,5	27	17
16	34	30	8	M4	-	4,7	7,5	3,7	5,6	19	7	-	M5	8	-	18	12	20	10	6	4,6	3,5	4,5	32	8	4,5	32	27
20	40	36	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	22	7	-	M5	8	-	20	15	25,5	12,7	8	5,7	5,7	4,5	38,5	10	5	32	27
25	44,5	40	10	M5	-	5,8	9	5,8	9	24,5	9	-	1/8"	10,5	-	26	15,5	28	14	8	5,7	5,7	5,5	42	10	5,5	38,5	28,5
32	51	46	12	M6	24,5	5,8	9	-	-	27	9	5	1/8"	11,5	36	32	-	-	-	10	5,7	-	11	48	12	6	39,5	29,5
40	58	55	12	M6	28	5,8	9	-	-	30,5	9,5	6	1/8"	11	42	42	-	-	-	10	5,7	-	12,5	55	12	6	39,5	29,5
50	70	65	16	M8	34	6,8	11	-	-	37,5	12,5	6	1/8"	11,5	50	50	-	-	-	13	6,8	-	13,5	65	12	7,5	39,5	34,5
63	89	80	16	M8	38,5	9	14	-	-	46	15	8	1/8"	11	62	62	-	-	-	13	8,8	-	15	80	14	7	42	37
80	105	100	20	M10	44	9	14	-	-	55	14	10	1/4"	14	82	82	-	-	-	17	9	-	18	100	15	8	46	46
100	131	124	25	M12	56	11	17,2	-	-	69	17,5	10,5	1/4"	16	103	103	-	-	-	22	11	-	20,5	124	20	10	56	56

Rozměr H je platný pro válce BD, rozměr H* je platný pro válce BDM. Pro válce BD s průměry 16-20 mm a se zdvihy 30-40-50 mm přidejte ke kótě H navíc 1 mm. Pro válce BD s průměrem 25 mm a se zdvihy 40-50 mm přidejte ke kótě H navíc 1 mm. Pro válce BDM s průměry 16-20 mm a se zdvihem od 25mm přidejte ke kótě H navíc 6 mm.



Příslušenství:

- pro magnetické válce BDM použijte snímače polohy ASV
- pro montážní příslušenství k těmto válcům si vyžádejte technický list

Kompaktní válce s vedením GEDB a GEDS

- provedení GEDB – s kluzným vedením, GEDS – s ložiskovým vedením
- série standardních kompaktních válců s magnetem a s vedením pístitice
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístitice	Těsnění	Píst	
1,5-9 bar	-10/+70 °C	hliník	hliník	ocel C45	NBR	ocel	1

Kompaktní válce GEDB (s kluzným vedením) a GEDS (s ložiskovým vedením)								
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	10/...GEDB	10/...GEDS	10	1-100	M5	42	1,5-9	-10/+70
○	16/...GEDB	16/...GEDS	16	1-200	M5	109	1,5-9	-10/+70
○	20/...GEDB	20/...GEDS	20	1-200	M5	170	1,5-9	-10/+70
○	25/...GEDB	25/...GEDS	25	1-200	M5	265	1,5-9	-10/+70
○	32/...GEDB	32/...GEDS	32	1-250	1/8"	434	1,5-9	-10/+70
○	40/...GEDB	40/...GEDS	40	1-250	1/8"	679	1,5-9	-10/+70
○	50/...GEDB	50/...GEDS	50	1-150	1/4"	1 060	1,5-9	-10/+70
○	63/...GEDB	63/...GEDS	63	1-150	1/4"	1 680	1,5-9	-10/+70

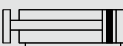
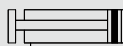
Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!




Kompaktní válce GPB a GPS s vedením

- série dvojčinných válců s integrovaným vedením s vysokou úrovní zamezení torze a bočního namáhání
- k dispozici provedení s kluzným vedením GPB a s vedením s kuličkovými ložisky GPS
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách a magnetem pro snímání poloh
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASC

Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Pístitice	Těsnění	
2-7 bar	-10/+60 °C	-	hliník	∅ 12 mm nerez, ∅ 16-32 mm ocel	NBR	1

Dvojčinné válce GPB (s kluzným vedením) a GPS (s ložiskovým vedením)								
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístitice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
○	12/...GPB	12/...GPS	12	10-100	M5	-	61	2-7
○	16/...GPB	16/...GPS	16	10-100	M5	-	110	2-7
○	20/...GPB	20/...GPS	20	20-175	1/8"	-	177	2-7
○	25/...GPB	25/...GPS	25	20-175	1/8"	-	270	2-7
○	32/...GPB	32/...GPS	32	25-150	1/8"	-	448	2-7
○	40/...GPB	40/...GPS	40	25-150	1/8"	-	679	2-7
○	50/...GPB	50/...GPS	50	25-150	1/4"	-	1 060	2-7
○	63/...GPB	63/...GPS	63	25-150	1/4"	-	1 680	2-7

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!




související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



Válce GSB a GSS se dvěma pístnicemi

- série dvojčinných válců se dvěma pístnicemi pro zesílení silového účinku při malých rozměrech
- k dispozici provedení s kluzným vedením GSB a s vedením s kuličkovými ložisky GSS
- válce jsou vybaveny pevným tlumením v koncových polohách a magnetem pro snímání poloh
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASV

Pracovní tlak	Teplota	Víka	Profil	Pístnice	Těsnění	
viz. níže	-10/+60 °C	-	hliník	∅ 10 mm nerez, ∅ 16-32 mm ocel	NBR	1



Dvojčinné válce GSB (s kluzným vedením) a GSS (s ložiskovým vedením)								
			Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)
○	10/...GSB	10/...GSS	10	10-50	M5	-	42	1-7
○	16/...GSB	16/...GSS	16	10-150	M5	-	110	1-7
○	20/...GSB	20/...GSS	20	10-150	M5	-	177	0,5-7
○	25/...GSB	25/...GSS	25	10-150	1/8"	-	270	0,5-7
○	32/...GSB	32/...GSS	32	10-150	1/8"	-	448	0,5-7

Důležité: při objednání doplňte do objednáčného kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

Závitové válce MCN a MCF

- provedení MCN – s pístnicí bez závitů, provedení MCF – s vnějším závitem na pístnici
- série miniaturních jednočinných válců pro závitovou montáž s průměry 6-16 mm, bez magnetu a tlumení v koncových polohách

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Pístnice	Těsnění	
2-7 bar	-20/+80 °C	mosaz	nerez AISI303	PU	1



Závitové válce MCN – bez závitů na pístnici									
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Závit na těle	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	6/...MCN	6	5, 10, 15	M5	-	M10 × 1	14	2-7	-20/+80
○	10/...MCN	10	5, 10, 15	M5	-	M15 × 1,5	42	2-7	-20/+80
○	16/...MCN	16	5, 10, 15	M5	-	M22 × 1,5	109	2-7	-20/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčného kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)



Závitové válce MCF – se vnějším závitem na pístnici									
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Závit pístnice	Závit na těle	Tlačná síla při 6 bar (N)	Tlak (bar)	Teplota (°C)
○	6/...MCF	6	5, 10, 15	M5	M3	M10 × 1	14	2-7	-20/+80
○	10/...MCF	10	5, 10, 15	M5	M4	M15 × 1,5	42	2-7	-20/+80
○	16/...MCF	16	5, 10, 15	M5	M5	M22 × 1,5	109	2-7	-20/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednáčného kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)


Technický výkres:

∅ mm	D	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	K	M	L							
								délka včetně zdvihu			N	O	SW	S	SW ₁
								5	10	15					
6	M10 × 1	8,5	M5	M3	3	9	5	19,5	26,5	33,5	8	3	14	2,4	5,5
10	M15 × 1,5	12	M5	M4	4	19	7	23	29,5	36,5	10,5	4	19	2	7
16	M22 × 1,5	19	M5	M5	5	20	6	27	32	37	13	5	27	4	8

Bezpečnostní válce PL

- bezpečnostní válce s plochým jezdcem, dvojčinné provedení s magnetem
- redukce zástavbových rozměrů o 50% oproti válcům s pístnicí
- rychlá akcelerace, vysoká a stejnoměrná rychlost, možnost dlouhých zdvihů

Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Těsnicí pás	Těsnění	Píst	
0,5-8 bar	-10/ +80 °C	hliník	hliník	nerez	NBR	hliník	1

Bezpečnostní válce PL						
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Tlak (bar)	Teplota (°C)
•	PL-16/...	16	100-4 400	M5	0,5-8	-10/+80
•	PL-25/...	25	100-5 700	1/8"	0,5-8	-10/+80
•	PL-32/...	32	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
•	PL-40/...	40	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80

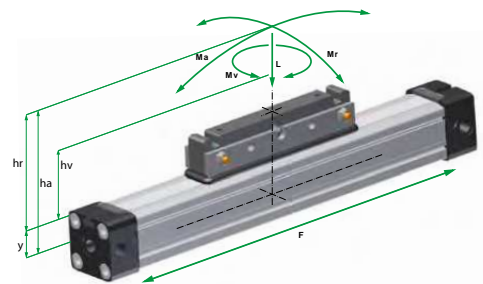
MEDAN



Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

Síly a momenty:

Válec		Tlačná síla pístu při 6 bar	Tlumení	Max. zatížení	Max. ohybový moment (Nm)		Max. kroučící moment (Nm)
		(N)	(mm)	(N)	axiální	radiální	centrální
Pr.	Y	F	S	L	Ma	Mr	Mv
16	9	110	15	120	4	0,3	0,5
25	14	250	21	300	15	1	3
32	18	420	26	450	30	2	4,5
40	22	640	32	750	60	4	8



$$M_a = F \times h_a, M_r = F \times h_r, M_v = F \times h_v$$

Technický výkres:

mm	A	B	C	D	E	E1	F	G	I	L	M	M1	N1	N2	P-P1	P1	QxQ1	E2	H	S	T	VH	WH	VS	WS	Z
16	65	12	15	76	48	32	10	M5	6	5,5	M4	M3	7	27	43,5-42,3	37,5	24,5×25	64	1,5	18	4	18	27	18	27	4,5
25	100	17	23	120	80	50	15	1/8"	13	8,5	M5	M5	10	35	66-58	53	36×36	100	2	23	5	27	40	27	40	6,5
32	125	23	27	150	90	55	15	1/4"	12	10,5	M6	M6	14	41	86-82	74	52×48	110	2	27	6	36	52	40	56	8
40	150	45	30	150	90	55	18	1/4"	12	15	M6	M6	17	41	97-93	85	58×58	110	7	28	6	54	72	54	69	9

Příslušenství:

- pro montážní příslušenství a snímače poloh nás kontaktujte

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



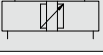
Bezpečnostní válce PLF

- bezpečnostní válce s plochým jezdcem, dvojitým provedením s magnetem
- redukce zástavbových rozměrů o 50% oproti válcům s pístnicí
- rychlá akcelerace, vysoká a stejnoměrná rychlost, možnost dlouhých zdvihů

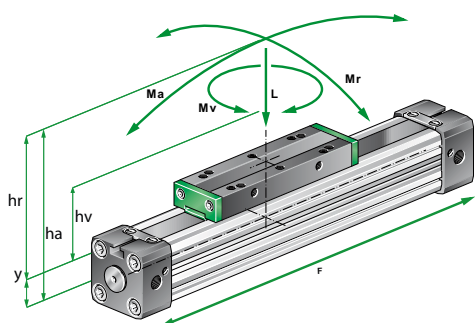
Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Těsnicí pás	Těsnění	Píst	
0,5-8 bar	-10 / +80 °C	hliník	hliník	nerez	NBR	hliník	1

MEDAN



Bezpečnostní válce PLF						
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Tlak (bar)	Teplota (°C)
•	PLF-16/...	16	100-5 700	M5	0,5-8	-10/+80
•	PLF-25/...	25	100-5 700	1/8"	0,5-8	-10/+80
•	PLF-32/...	32	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
•	PLF-40/...	40	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
•	PLF-50/...	50	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
•	PLF-63/...	63	100-5 700	3/8"	0,5-8	-10/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

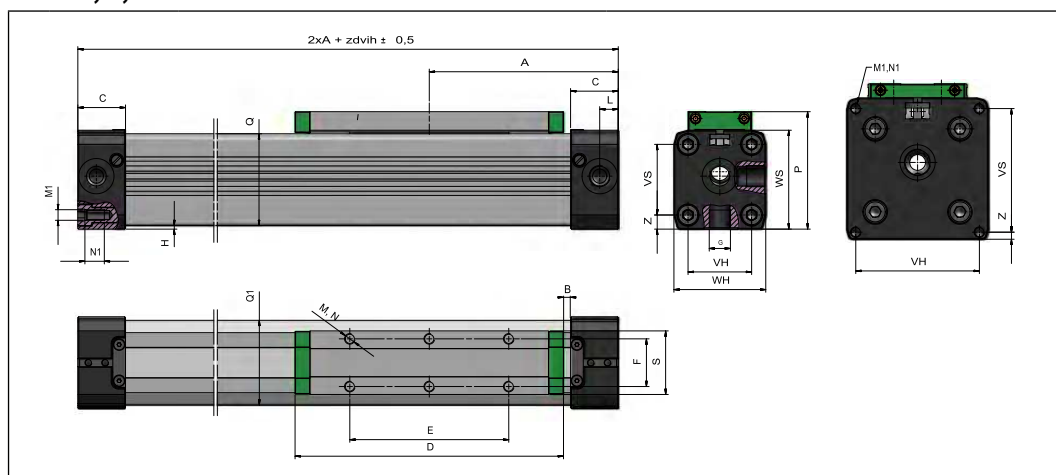


$$M_a = F \times h_a, M_r = F \times h_r, M_v = F \times h_v$$

Síly a momenty:

Válec	Tlačná síla pístu při 6 bar		Tlumení (mm)	Max. zatížení (N)	Max. ohybový moment (Nm)		Max. kroticí moment (Nm)
	Pr.	Y			axiální	radiální		centrální
16	9	110	15	120	4	0,3	0,5
25	14	250	21	300	15	1	3
32	18	420	26	450	30	2	4,5
40	22	640	32	750	60	4	8
50	28	1 000	32	1 200	115	7	15
63	36	1 550	40	1 650	200	8	24

Technický výkres:



mm	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	M1	N	N1	P	Q×Q1	S	VS	VH	WS	WH	Z
16	65	15,5	15	69	36	16,5	M5	1,5	5,5	M4	M3	7	7	36,5	24×24	22	18	18	27	27	4,5
25	100	21	23	111	65	25	G1/8	2	8,5	M5	M5	10	12	52,5	36×36	33	27	27	40	40	6,5
32	125	22	27	152	90	27	G1/4	2	10,5	M6	M6	7	14	66,5	52×48	36	40	36	56	52	8
40	150	44	30	152	90	27	G1/4	7	15	M6	M6	10	17	80	58×58	36,4	54	54	69	72	9
50	175	42	33	200	110	27	G1/4	0,5	11,7	M6	M6	6	18	88	77×78	56	70	70	80	80	4
63	215	47	50	233	155	36	G3/8	1,5	25	M8	M8	15	18	123	102×102	50	78	78	106	106	14,5

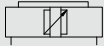
Příslušenství:

- pro montážní příslušenství a snímače poloh nás kontaktujte

Bezpečnostní válce DU096

- bezpečnostní válce, robustní dvojčinné provedení se dvěma písty a s magnetem
- redukce zástavbových rozměrů o 50% oproti válcům s pístnicí
- rychlá akcelerace, vysoká a stejnoměrná rychlost, možnost dlouhých zdvihů

Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Těsnicí pás	Těsnění	Píst	
0,5-8 bar	-10/+80 °C	hliník	hliník	nerez	NBR	hliník	1

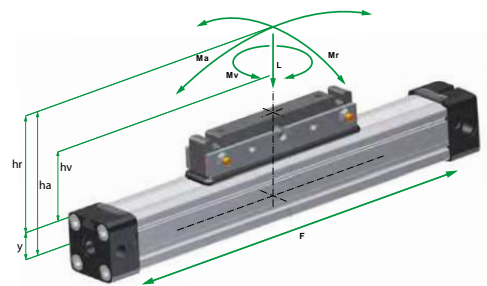
Bezpečnostní válce DU096						
	Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Tlak (bar)	Teplota (°C)	
• DU096-16/...	16	100-3 300	M5	0,5-8	-10/+80	
• DU096-25/...	25	100-5 700	1/8"	0,5-8	-10/+80	
• DU096-32/...	32	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80	

Důležité: při objednání doplňte do objednáčeho kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Síly a momenty:

Válec	Tlačná síla pístu při 6 bar	Tlumení	Max. zatížení	Max. ohybový moment (Nm)		Max. krouticí moment (Nm)
	(N)	(mm)		axiální	radiální	centrální
Pr.	F	S	L	Ma	Mr	Mv
2×16	200	15	240	8	2,4	1
2×25	480	21	600	30	8,0	6
2×32	820	26	900	60	16,5	10



$$M_a = F \times h_a, M_r = F \times h_r, M_v = F \times h_v$$

Technický výkres:

mm	A	B	C	D	E	F	F1	G	H	J	M	N	M1	N1	P	P1	Q×Q1	R	S	U	VW	VS	WW	WS	Y	Z
2×16	65	12	15	76	-	-	48	M5	1,5	5,5	M5	10	M3	7	53,5	42,3	24×48	56	34	42	42	18	51	27	4,5	37,5
2×25	100	17	23	120	32,4	80	-	1/8	2,0	8,5	M6	15	M5	10	74	58	36×72	74	50	59	63	27	72	40	7,0	53,0
2×32	125	23	27	150	40,4	120	90	1/4	2,0	10,5	M8	12	M6	14	94	82	52×96	90	70	75	84	40	98	56	8,0	74,0

Příslušenství:

- pro montážní příslušenství a snímače poloh nás kontaktujte

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



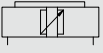
Bezpečnostní válce PLK

- bezpečnostní válce, dvojitě provedení s jednostranným vedením s magnetem
- redukce zástavbových rozměrů o 50% oproti válcům s pístnicí
- rychlá akcelerace, vysoká a stejnoměrná rychlost, možnost dlouhých zdvihů

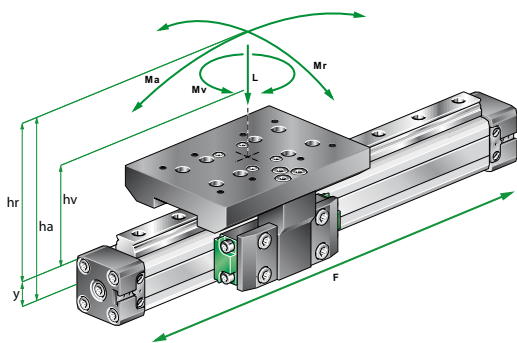
Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Těsnicí pás	Těsnění	Píst	
0,5-8 bar	-10/+80 °C	hliník	hliník	nerez	NBR	hliník	1

 MEDAN



Bezpečnostní válce PLK						
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Tlak (bar)	Teplota (°C)
•	PLK-16/...	16	100-3 300	M5	0,5-8	-10/+80
•	PLK-25/...	25	100-5 700	1/8"	0,5-8	-10/+80
•	PLK-32/...	32	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
•	PLK-40/...	40	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
•	PLK-50/...	50	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+80
•	PLK-63/...	63	100-5 700	3/8"	0,5-8	-10/+80

Důležité: při objednání doplňte do objednacího kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!

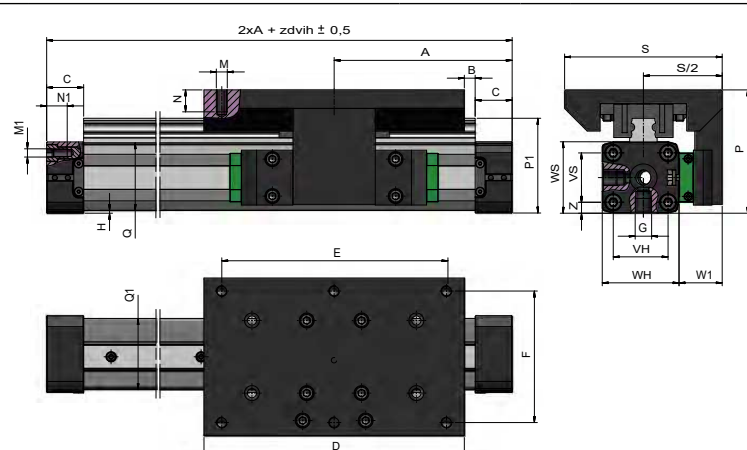


$$M_a = F \times h_a, M_r = F \times h_r, M_v = F \times h_v$$

Síly a momenty:

Válec	Tlačná síla pístu při 6 bar		Tlumení (mm)	Max. zatížení (N)	Max. ohybový moment (Nm)		Max. kroucí moment (Nm)
	Pr.	Y			axiální	radiální		centrální
16	9	F	S	L	Ma	Mr	Mv
25	14	250	21	1 600	40	14	40
32	18	420	26	2 950	61	30	62
40	22	640	32	3 960	115	52	70
50	28	1 000	32	7 500	580	210	580
63	36	1 550	40	7 500	580	210	580

Technický výkres:



mm	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N	M1	N1	P	P1	QxQ1	S	S2	VH	VS	WH	WS	W1	Z
16	65	5	15	90	70	36	M5	1,0	M4	10	M3	7	48,9	34	24,5 x 25	63	31,5	18	18	27	27	18	4,5
25	100	4,5	23	145	125	64	1/8	2,0	M6	12	M6	10	73	52,3	36 x 36	80	40	27	27	40	40	20	6,5
32	125	3	27	190	164	96	1/4	2,0	M8	13	M8	14	90	69,3	48 x 52	115	57,5	40	36	56	52	30,5	8,0
40	150	25	30	190	164	96	1/4	7,0	M8	18	M8	17	105	84,3	58 x 58	115	57,5	54	54	69	72	24,5	9,0
50	175	34,5	33	215	180	110	1/4	1,0	M8	20	M8	18	130	102,3	77 x 78	130	65	70	70	80	80	28,5	5,0
63	215	57,5	50	215	180	140	3/8	2,0	M8	20	M8	18	155	155	102 x 102	170	85	78	78	106	106	31,5	14


Příslušenství:

- pro montážní příslušenství a snímače poloh nás kontaktujte

Bezpečnostní válce PLS

- bezpečnostní válce s plochým jezdcem, dvojitě provedení s oboustranným vedením a s magnetem
- redukce zástavbových rozměrů o 50% oproti válcům s pístnicí
- rychlá akcelerace, vysoká a stejnoměrná rychlost, možnost dlouhých zdvihů

Pracovní tlak	Teplota	Váha	Profil	Těsnicí pás	Těsnění	Píst	
0,5-8 bar	-10/+55 °C	hliník	hliník	nerez	NBR	hliník	1

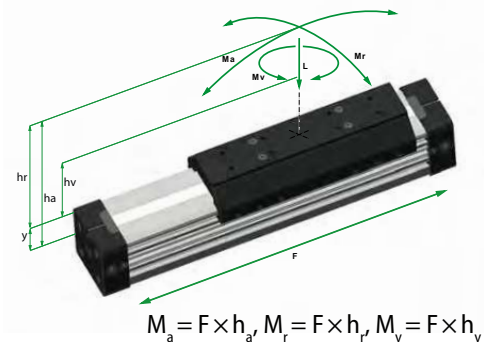
Bezpečnostní válce PLS						
		Průměr (mm)	Zdvihy (mm)	Připojení	Tlak (bar)	Teplota (°C)
•	PLS-32/...	32	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+55
•	PLS-40/...	40	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+55
•	PLS-50/...	50	100-5 700	1/4"	0,5-8	-10/+55
•	PLS-63/...	63	100-5 700	3/8"	0,5-8	-10/+55

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)!



Síly a momenty:

Válec		Tlačná síla pístu při 6 bar	Max. zatížení	Max. ohybový moment (Nm)		Max. kroučící moment (Nm)
		(N)		axiální	radiální	
Pr.	Y	F	L	Ma	Mr	Mv
32	18	420	760	na dotaz	15	39
40	22	640	1 330	na dotaz	35	99
50	28	1 000	1 600	na dotaz	58	170
63	36	1 550	2 770	na dotaz	105	317



Technický výkres:

mm	A	B	C	D	E	E1	F	G	H	K	L	M	N	M1	N1	P	P1	Q × Q1	S	S1	VH	VS	W	WH	WS	Z
32	125	-	27	-	-	-	-	1,4	2	-	10,5	-	-	M6	14	-	-	-	-	-	36	40	30	52	56	8
40	150	12,5	30	215	68	160	25	1,4	7	44	15	M8	10	M6	17	97,5	6,5	58,5 × 59	79	45	54	54	36	72	69	9
50	175	17,5	33	250	84	190	25	1,4	0,5	48,5	11,7	M8	10	M6	18	110	6,5	77 × 78	92	50	70	70	43,5	80	80	4
63	215	6,5	55	320	120	240	25	3,8	1,5	56	25	M8	14	M8	18	137	5	102 × 102	116	50	78	78	62,5	106	106	14,5

Příslušenství:

- pro montážní příslušenství a snímáče poloh nás kontaktujte

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869




Kyvné pohony CRT

- série kyvných pneumatických pohonů ve dvojčinném provedení s hřebenovým převodem
- dodávaná provedení: CRTH - s vnější hřídelí
CRTHD - se dvěma vnějšími hřídeli (průběžný typ)
CRTF - s vnitřním otvorem místo hřídele
- válce jsou vybaveny nastavitelným tlumením v koncových polohách a magnetem pro snímání poloh
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASV

Pracovní tlak	Teplota	Teplota	Profil	Ozubené části	Těsnění	
1,3-7 bar	-10/+60 °C	hliník	hliník	ocel	NBR	1



Kyvné pohony CRT								
			Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Ø hřídele CRTH (mm)	Ø hřídele CRTF (mm)	
○	40/...CRTH	40/...CRTHD	40/...CRTF	40	90°, 180°	1/4"	16	14
○	63/...CRTH	63/...CRTHD	63/...CRTF	63	90°, 180°	3/8"	24	19
○	80/...CRTH	80/...CRTHD	80/...CRTF	80	90°, 180°	3/8"	28	24

Důležité: při objednání doplňte do objednacího kódu úhel kyvu ve stupních namísto symbolu tří teček (...)!

Kyvné pohony ARC, ARP

- série kyvných dvojčinných pohonů
provedení ARC – s úhlem kyvu 90°-180° a s možností nastavení 0° - 90°
provedení ARP – s externími zarážkami, úhel kyvu 90° -180°
- tělo válce je vybaveno drážkami pro snímače polohy, standardem jsou mechanické dorazy
- provedení s magnetem

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Vnitřní části	Těsnění	
1,5-7 bar	0/+50 °C	hliník	ocel	NBR	1



Kyvné pohony ARC								
	Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Moment při 6 bar (Nm)	Tlak (bar)	Hmotnost (g)
○	075581	10ARC	2 × 10	90°, 180°	M3	0,3	1,5-7	150
○	075582	12ARC	2 × 12	90°, 180°	M3	0,6	1,5-7	250
○	073063	15ARC	2 × 15	90°, 180°	M5	1,5	1,5-7	530
○	073064	18ARC	2 × 18	90°, 180°	M5	2,2	1,5-7	990
○	073065	20ARC	2 × 20	90°, 180°	1/8"	3,2	1,5-7	1 290
○	073066	25ARC	2 × 25	90°, 180°	1/8"	5,5	1,5-7	2 100
○	075583	28ARC	2 × 28	90°, 180°	1/8"	7,5	1,5-7	2 890
○	075584	32ARC	2 × 32	90°, 180°	1/8"	9,8	1,5-7	4 100
○	075585	40ARC	2 × 40	90°, 180°	1/8"	19	1,5-7	7 650
○	075586	50ARC	2 × 50	90°, 180°	1/8"	31	1,5-7	8 960
○	075587	63ARC	2 × 63	90°, 180°	1/8"	45	1,5-7	11 170

Kyvné pohony ARP								
	Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Moment při 6 bar (Nm)	Tlak (bar)	Hmotnost (g)
○	073071	15/90ARP	2 × 15	90°	M5	1,5	1,5-7	630
○	073072	18/90ARP	2 × 18	90°	M5	2,2	1,5-7	1 200
○	073073	20/90ARP	2 × 20	90°	1/8"	3,2	1,5-7	1 520
○	073074	25/90ARP	2 × 25	90°	1/8"	5,5	1,5-7	2 480
○	075588	28/90ARP	2 × 28	90°	1/8"	7,5	1,5-7	3 390
○	075589	32/90ARP	2 × 32	90°	1/8"	9,8	1,5-7	4 700
○	073079	15/180ARP	2 × 15	180°	M5	1,5	1,5-7	600
○	073080	18/180ARP	2 × 18	180°	M5	2,2	1,5-7	1 140
○	073081	20/180ARP	2 × 20	180°	1/8"	3,2	1,5-7	1 450
○	073082	25/180ARP	2 × 25	180°	1/8"	5,5	1,5-7	2 370
○	075590	28/180ARP	2 × 28	180°	1/8"	7,5	1,5-7	3 210
○	075591	32/180ARP	2 × 32	180°	1/8"	9,8	1,5-7	4 500



Kyvné pohony ARTM

- série kyvných pohonů s celkově redukovanými rozměry ve dvojčinném provedení
- ve standardu vybavené elastickými tlumiči pro redukci snížení nárazů v koncových polohách
- k dispozici verze bez nastavení úhlu kyvu nebo s nastavitelným úhlem kyvu a v provedení bez magnetu či s magnetem
- pro snímání polohy použijte snímače polohy typu ASC

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Hřídel	Těsnění	
1,5-7 bar	0/+50 °C	hliník	ocel	NBR	1

Kyvné pohony ARTM - bez nastavení úhlu kyvu								
	Obj. č.		Typová velikost	Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Moment při 6 bar (Nm)	Tlak (bar)
	bez magnetu	s magnetem						
○	10/...ARTM	10/...ARTMC	10	4	90°, 180°, 270°	M5	0,14	1,5-7
○	15/...ARTM	15/...ARTMC	15	5	90°, 180°, 270°	M5	0,38	1,5-7
○	20/...ARTM	20/...ARTMC	20	6	90°, 180°, 270°	M5	0,78	1,5-7
○	30/...ARTM	30/...ARTMC	30	8	90°, 180°, 270°	M5	1,8	1,5-7
○	40/...ARTM	40/...ARTMC	40	10	90°, 180°, 270°	M5	3,8	1,5-7
○	50/...ARTM	50/...ARTMC	50	12	90°, 180°, 270°	1/8"	5	1,5-7
○	63/...ARTM	63/...ARTMC	63	15	90°, 180°, 270°	1/8"	10	1,5-7
○	80/...ARTM	80/...ARTMC	80	17	90°, 180°, 270°	1/4"	18	1,5-7
○	100/...ARTM	100/...ARTMC	100	25	90°, 180°, 270°	1/4"	35	1,5-7

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů úhel kyvu ve stupních namísto symbolu tří teček (...)!

Kyvné pohony ARTML - s nastavitelným úhlem kyvu								
	Obj. č.		Typová velikost	Průměr (mm)	Úhly kyvu	Připojení	Moment při 6 bar (Nm)	Tlak (bar)
	bez magnetu	s magnetem						
○	10/...ARTML	10/...ARTMLC	10	4	90°, 180°, 270°	M5	0,14	1,5-7
○	15/...ARTML	15/...ARTMLC	15	5	90°, 180°, 270°	M5	0,38	1,5-7
○	20/...ARTML	20/...ARTMLC	20	6	90°, 180°, 270°	M5	0,78	1,5-7
○	30/...ARTML	30/...ARTMLC	30	8	90°, 180°, 270°	M5	1,8	1,5-7
○	40/...ARTML	40/...ARTMLC	40	10	90°, 180°, 270°	M5	3,8	1,5-7
○	50/...ARTML	50/...ARTMLC	50	12	90°, 180°, 270°	1/8"	5	1,5-7
○	63/...ARTML	63/...ARTMLC	63	15	90°, 180°, 270°	1/8"	10	1,5-7
○	80/...ARTML	80/...ARTMLC	80	17	90°, 180°, 270°	1/4"	18	1,5-7
○	100/...ARTML	100/...ARTMLC	100	25	90°, 180°, 270°	1/4"	35	1,5-7

Důležité: při objednání doplňte do objednáčích kódů úhel kyvu ve stupních namísto symbolu tří teček (...)!

Úhlová chapadla PAB, PAC

- série pneumatických úhlových chapadel dodávaná v pěti různých velikostech
- provedení PAB – s úhlem rozevření -10°/+30°; provedení PAC – s úhlem rozevření -1°/+186°
- chapadla jsou vybavena drážkami na těle umožňujícími přímou montáž snímačů polohy; provedení s magnetem, typ snímače ASC

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Vnitřní části	Těsnění	
1,5-7 bar	0/+80 °C	hliník	mosaz/ocel	NBR	1

Úhlová chapadla PAB									
	Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Úhel rozevření	Síla stisku (Ncm)	Max. délka předmětu (mm)	Hmotnost (g)
○	075023	10PAB	10	180 min ⁻¹	M3	-10°/+30°	1,6 × P	30	40
○	075004	16PAB	16	180 min ⁻¹	M5	-10°/+30°	8 × P	40	100
○	075006	20PAB	20	180 min ⁻¹	M5	-10°/+30°	17 × P	60	200
○	075008	25PAB	25	180 min ⁻¹	M5	-10°/+30°	34 × P	70	330
○	075010	32PAB	32	180 min ⁻¹	M5	-10°/+30°	61 × P	85	540

Úhlová chapadla PAC									
	Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Úhel rozevření	Síla stisku (Ncm)	Max. délka předmětu (mm)	Hmotnost (g)
○	075013	16PAC	16	180 min ⁻¹	M5	-1°/+186°	8 × P	80	140
○	075017	20PAC	20	180 min ⁻¹	M5	-1°/+186°	17 × P	100	240
○	075024	25PAC	25	180 min ⁻¹	M5	-1°/+186°	34 × P	120	400
○	075062	32PAC	32	180 min ⁻¹	M5	-1°/+186°	61 × P	140	700

P = pracovní tlak (bar)



velikost 10-40



velikost 50-100



velikost 10-40



velikost 50-100



Paralelní chapadla PPB, PPC, PPD, PPE

- série dvojčinných chapadel s magnetem určených k manipulaci s rozličnými předměty v oblasti automatizační techniky
- chapadla jsou vybavena drážkami na těle umožňujícími přímou montáž snímačů polohy typu ASC



Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Vnitřní části	Těsnění	
1,5-7 bar	0/+80 °C	hliník	mosaz/ocel	NBR	1

Paralelní chapadla PPB

	Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Síla stisku (N)*	Max. délka předmětu (mm)	Hmotnost (g)
○	075025	10PPB	10	4	180 min ⁻¹	M3	5	30	50
○	075027	16PPB	16	8	180 min ⁻¹	M5	18	40	140
○	075063	20PPB	20	12	180 min ⁻¹	M5	35	60	250
○	075028	25PPB	25	14	180 min ⁻¹	M5	60	70	410
○	075029	32PPB	32	16	180 min ⁻¹	M5	85	85	680

* síla při rozevření 30 mm a tlaku 5 bar



Paralelní chapadla PPC

	Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Síla stisku (N)*	Max. délka předmětu (mm)	Hmotnost (g)
○	075030	16PPC	16	6	180 min ⁻¹	M5	18	40	200
○	075031	20PPC	20	8	180 min ⁻¹	M5	35	60	600
○	075034	25PPC	25	14	180 min ⁻¹	M5	60	70	800
○	075035	32PPC	32	16	180 min ⁻¹	M5	85	85	1300

* síla při tlaku 5 bar



Paralelní chapadla s dlouhým zdvihem PPD

	Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení	Síla stisku (N)*	Max. délka předmětu (mm)
○	075037	10/20PPD	10	20	40 min ⁻¹	M5	14	40
○	075038	10/40PPD	10	40	40 min ⁻¹	M5	14	40
○	075039	10/60PPD	10	60	40 min ⁻¹	M5	14	40
○	075040	16/30PPD	16	30	40 min ⁻¹	M5	44	60
○	075041	16/60PPD	16	60	40 min ⁻¹	M5	44	60
○	075042	16/80PPD	16	80	40 min ⁻¹	M5	44	60
○	075044	20/40PPD	20	40	40 min ⁻¹	M5	73	80
○	075045	20/80PPD	20	80	40 min ⁻¹	M5	73	80
○	075047	20/100PPD	20	100	40 min ⁻¹	M5	73	80
○	075048	25/50PPD	25	50	40 min ⁻¹	M5	128	90
○	075049	25/100PPD	25	100	40 min ⁻¹	M5	128	90
○	075050	25/120PPD	25	120	40 min ⁻¹	M5	128	90
○	075051	32/70PPD	32	70	40 min ⁻¹	1/8"	191	100
○	075052	32/120PPD	32	120	40 min ⁻¹	1/8"	191	100
○	075002	32/160PPD	32	160	40 min ⁻¹	1/8"	191	100

* síla při rozevření 30 mm a tlaku 5 bar



Paralelní chapadla PPE

	Obj. č.	Typ	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Maximální počet cyklů	Připojení
○	075053	25PPE	25	6	180 min ⁻¹	M5
○	075054	32PPE	32	8	180 min ⁻¹	1/8"
○	075055	40PPE	40	8	180 min ⁻¹	1/8"
○	075056	50PPE	50	12	180 min ⁻¹	1/8"
○	075057	63PPE	63	16	180 min ⁻¹	1/8"

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadíčky
str. 461



Ventily
str. 869



Lineární vedení pro válce ISO 6432

- lineární vedení zajišťují přesné vedení válce a je možno použít je rovněž k zajištění pístitnice proti pootočení
- dodáváme v provedení s tvarem „U“ nebo „H“ a s kluzným či ložiskovým vedením

Teplota	Tělo	Vodící deska	Vodící tyče	Těsnění	
-20/+70 °C	hliník	hliník	chromová ocel	PU	1

Lineární vedení UGLB – tvar „U“, kluzné vedení					
	Obj. č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
○	UGLB16/...	16	1-1 000	kluzné	-20/+70
○	UGLB20/...	20	1-1 000	kluzné	-20/+70
○	UGLB25/...	25	1-1 000	kluzné	-20/+70



Lineární vedení UGPB – tvar „H“, kluzné vedení					
	Obj. č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
○	UGPB16/...	16	1-1 000	kluzné	-20/+70
○	UGPB20/...	20	1-1 000	kluzné	-20/+70
○	UGPB25/...	25	1-1 000	kluzné	-20/+70



Lineární vedení UGPS – tvar „H“, ložiskové vedení					
	Obj. č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
○	UGPS16/...	16	1-1 000	ložiskové	-20/+70
○	UGPS20/...	20	1-1 000	ložiskové	-20/+70
○	UGPS25/...	25	1-1 000	ložiskové	-20/+70



Důležité: při objednání doplňte do objednacích kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

Lineární vedení pro válce ISO 15 552

- lineární vedení zajišťují přesné vedení válce a je možno použít je rovněž k zajištění pístitnice proti pootočení
- dodáváme v provedení s tvarem „U“ nebo „H“ a s kluzným či ložiskovým vedením

Teplota	Tělo	Vodící deska	Vodící tyče	Těsnění	
-20/+70 °C	hliník	hliník	chromová ocel	PU	1

Lineární vedení UGLB – tvar „U“, kluzné vedení					
	Obj. č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
○	UGLB32/...	32	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGLB40/...	40	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGLB50/...	50	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGLB63/...	63	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGLB80/...	80	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGLB100/...	100	1-2 500	kluzné	-20/+70



Lineární vedení UGPB – tvar „H“, kluzné vedení					
	Obj. č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
○	UGPB32/...	32	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGPB40/...	40	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGPB50/...	50	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGPB63/...	63	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGPB80/...	80	1-2 500	kluzné	-20/+70
○	UGPB100/...	100	1-2 500	kluzné	-20/+70



Lineární vedení UGPS – tvar „H“, ložiskové vedení					
	Obj. č.	Průměr (mm)	Zdvih (mm)	Vedení	Teplota (°C)
○	UGPS32/...	32	1-2 500	ložiskové	-20/+70
○	UGPS40/...	40	1-2 500	ložiskové	-20/+70
○	UGPS50/...	50	1-2 500	ložiskové	-20/+70
○	UGPS63/...	63	1-2 500	ložiskové	-20/+70
○	UGPS80/...	80	1-2 500	ložiskové	-20/+70
○	UGPS100/...	100	1-2 500	ložiskové	-20/+70



Důležité: při objednání doplňte do objednacích kódu zdvih v milimetrech namísto symbolu tří teček (...)

Brzdy pro pístnice válců ABS, ABK

- pneumatické brzdy se montují na čelní víko pneumatického válce a slouží k zajištění pístnice a válce proti pohybu
- pro ovládání sevření či rozevření čelistí brzdy je zapotřebí ovládací vzduch s tlakem minimálně 4 bar
- statické brzdy ABS jsou určeny k uzavření válce bez pohybu, dynamické brzdy umožňují zablokovat pístnici i během pohybu válce např. pro nouzové zastavení
- varianty NC - bez tlaku sevřené čelisti, NO - bez tlaku otevřené čelisti; k dispozici pro válce dle norem ISO 6432 a ISO 15 552
- **důležité:** brzdy pístnic lze použít pouze pro válce v provedení s prodlouženou pístnicí !

Teplota	Tělo	Čelisti	Zamykáč píst	Těsnění	
viz. níže	hliník	mosaz	hliník	NBR	1



Statické brzdy ABS pro válce ISO 6432						
	Kód	Funkce	Pro válec (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	
○	042022	ABS020CRD	20	4-8	-10/+80	
○	042023	ABS025CRD	25	4-8	-10/+80	
○	042032	ABS020ARD	20	4-8	-10/+80	
○	042033	ABS025ARD	25	4-8	-10/+80	



Statické brzdy ABS pro válce ISO 15 552						
	Kód	Funkce	Pro válec (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	
○	042001	ABS032CRD	32	4-8	-10/+80	
○	042002	ABS040CRD	40	4-8	-10/+80	
○	042003	ABS050CRD	50	4-8	-10/+80	
○	042004	ABS063CRD	63	4-8	-10/+80	
○	042005	ABS080CRD	80	4-8	-10/+80	
○	042006	ABS100CRD	100	4-8	-10/+80	
○	042007	ABS125CRD	125	4-8	-10/+80	
○	042011	ABS032ARD	32	4-8	-10/+80	
○	042012	ABS040ARD	40	4-8	-10/+80	
○	042013	ABS050ARD	50	4-8	-10/+80	
○	042014	ABS063ARD	63	4-8	-10/+80	
○	042015	ABS080ARD	80	4-8	-10/+80	
○	042016	ABS100ARD	100	4-8	-10/+80	
○	042017	ABS125ARD	125	4-8	-10/+80	

7



Dynamické brzdy ABK pro válce ISO 15 552						
	Kód	Funkce	Pro válec (mm)	Tlak (bar)	Teplota (°C)	
○	042035	ABK32	32	4-6,5	-10/+60	
○	042036	ABK40	40	4-6,5	-10/+60	
○	042037	ABK50	50	4-6,5	-10/+60	
○	042038	ABK63	63	4-6,5	-10/+60	
○	042039	ABK80	80	4-6,5	-10/+60	
○	042040	ABK100	100	4-6,5	-10/+60	

Ventily pomalého náběhu V61

- ventily určené k upevnění na vstupy válců, které zajišťují po instalaci progresivní natlakování válce
- ochraňují válce a zařízení před náhlými tlakovými rázy
- postupné otevření v závislosti na nastavení vřetene, plné otevření od 2/3 úrovně tlaku

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	
3-10 bar	0/+70°C	niklovaná mosaz	NBR/PU	1



Ventily pomalého náběhu V61					
Obj. č.	Závit	Tlak (bar)	Průtok (l/min)	Teplota (°C)	
○ V61-14	1/4"	3-10	1 800	0/+70	
○ V61-38	3/8"	3-10	2 400	0/+70	
○ V61-12	1/2"	3-10	2 900	0/+70	

Tlumiče nárazu

- tlumiče určené k utlumení mechanického rázu při koncových polohách lineárních a kyvných pohonů
- typ MA - nastavitelné provedení, typ MC - samonastavitelné provedení
- vyrobeno z oceli, pístnice z vyztvrzené nerezové oceli, závitové připevnění s metrickým závitem a kontramatkou

Závit	Teplota	Tělo	Pístnice	
metrické	0/+66 °C	ocel	nerez	1

Tlumiče nárazu MA - nastavitelné provedení									
Obj. č.	Závit	Max. absorbovaná energie (Nm)		Efektivní nastavení (kg)	Síla pružiny (N)	Rychlost (m/s)	Maximální vyosení	Teplota (°C)	
		za zdvih	za hodinu						
• MA30M	M8 × 1	3,5	5 650	0,23 - 15	1 až 5	0,3 - 3,6	2°	0/+66	
• MA50M	M10 × 1	5,5	13 550	4,5 - 20	3 až 6	0,3 - 3,6	2°	0/+66	
• MA35M	M12 × 1	4	6 000	5,9 - 57	5 až 11	0,3 - 3,6	2°	0/+66	
• MA150M	M14 × 1,5	22	35 000	1,0 - 109	3 až 5	0,3 - 3,6	5°	0/+66	
• MA225M	M20 × 1,5	25	45 000	2,3 - 226	5 až 10	0,3 - 3,6	2°	0/+66	
• MA600M	M25 × 1,5	68	68 000	9,0 - 1 360	10 až 30	0,3 - 3,6	2°	0/+66	
• MA900M	M25 × 1,5	100	90 000	14 - 2 040	10 až 35	0,3 - 3,6	1°	0/+66	



Tlumiče nárazu MC - samonastavitelné provedení									
Obj. č.	Závit	Max. absorbovaná energie (Nm)		Efektivní nastavení (kg)	Síla pružiny (N)	Rychlost (m/s)	Maximální vyosení	Teplota (°C)	
		na zdvih	za hodinu						
• MC5M1B	M5 × 0,5	0,7	2 040	0,5 - 4,4	1 - 5	0,15 - 5	2°	0/+66	
• MC5M2B	M5 × 0,5	0,7	2 040	3,8 - 10,8	1 - 5	0,15 - 5	2°	0/+66	
• MC5M3B	M5 × 0,5	0,7	2 040	9,7 - 18,7	1 - 5	0,15 - 5	2°	0/+66	
• MC9M1B	M6 × 0,5	1,0	2 000	0,6 - 3,2	1,38 - 3,78	0,15 - 1,8	2°	0/+66	
• MC9M2B	M6 × 0,5	1,0	2 000	0,8 - 4,1	1,38 - 3,78	0,15 - 1,8	2°	0/+66	
• MC30M1	M8 × 1	3,5	5 600	0,4 - 1,9	0,9 - 4,45	0,15 - 5	2°	0/+66	
• MC30M2	M8 × 1	3,5	5 600	1,8 - 5,4	0,9 - 4,45	0,15 - 5	2°	0/+66	
• MC30M3	M8 × 1	3,5	5 600	5,0 - 15	0,9 - 4,45	0,15 - 5	2°	0/+66	
• MC25ML	M10 × 1	2,8	22 500	0,7 - 2,2	3 - 6	0,15 - 5	2°	0/+66	
• MC25M	M10 × 1	2,8	22 500	1,8 - 5,4	3 - 6	0,15 - 5	2°	0/+66	
• MC25MH	M10 × 1	2,8	22 500	4,6 - 13,6	3 - 6	0,15 - 5	2°	0/+66	
• MC75M1	M12 × 1	9,0	28 200	0,3 - 1,1	4 - 9	0,15 - 5	2°	0/+66	
• MC75M2	M12 × 1	9,0	28 200	0,9 - 4,8	4 - 9	0,15 - 5	2°	0/+66	
• MC75M3	M12 × 1	9,0	28 200	2,7 - 36,2	4 - 9	0,15 - 5	2°	0/+66	



Tlumiče nárazu MC - samonastavitelné provedení									
Obj. č.	Závit	Max. absorbovaná energie (Nm)		Efektivní nastavení (kg)	Síla pružiny (N)	Rychlost (m/s)	Maximální vyosení	Teplota (°C)	
		na zdvih	za hodinu						
• MC150M	M14 × 1,5	20	34 000	0,9 - 10	3 - 5	0,08 - 6	4°	0/+66	
• MC150MH	M14 × 1,5	20	34 000	8,6 - 86	3 - 5	0,08 - 6	4°	0/+66	
• MC150MH2	M14 × 1,5	20	34 000	70 - 200	3 - 5	0,08 - 6	4°	0/+66	
• MC225M	M20 × 1,5	41	45 000	2,3 - 25	4 - 6	0,08 - 6	4°	0/+66	
• MC225MH	M20 × 1,5	41	45 000	23 - 230	4 - 6	0,08 - 6	4°	0/+66	
• MC225MH2	M20 × 1,5	41	45 000	180 - 910	4 - 6	0,08 - 6	4°	0/+66	
• MC600M	M25 × 1,5	136	68 000	9 - 136	5 - 9	0,08 - 6	2°	0/+66	
• MC600MH	M25 × 1,5	136	68 000	113 - 1 130	5 - 9	0,08 - 6	2°	0/+66	
• MC600MH2	M25 × 1,5	136	68 000	400 - 2 300	5 - 9	0,08 - 6	2°	0/+66	



související zboží:

Válec
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Těsnění závitů
str. 86



Kuličkové vibrátory VK

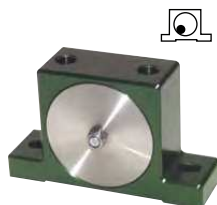
- rotační pneumatické vibrátory s kuličkou určené pro zajištění vibrací výrobních strojů a zařízení
- tělo z eloxovaného hliníku, kulička a oběžná dráha z tvrzené oceli, kryt z nerezové oceli AISI303
- médium mazaný nebo bezolejový stlačený vzduch, pracovní teplota do +80 °C
- montáž výhradně ve vertikální poloze, určené pro dosažení vysoké frekvence vibrací s krátkými vibračními zdvihy

Zdroj vibrací	Teplota	Tělo	Vibrátor	
kulička	0/+80 °C	hliník	ocel	1

Kuličkové vibrátory VK

	Obj. č.	Závit	Síla (N)	Frekvence (min ⁻¹)	Spotřeba (l/min)	Rozteč otvorů (mm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
							d	š	v	
•	VK1A	1/8"	440	35 000	175	68	90	36	55	0,19
•	VK1B	1/8"	960	25 000	200	73	90	36	55	0,22
•	VK2A	1/4"	1 260	20 500	225	104	128	49	80	0,50
•	VK2B	1/4"	2 160	15 500	278	104	128	49	80	0,55
•	VK3A	3/8"	4 370	14 200	380	130	170	63	110	1,31
•	VK3B	3/8"	5 250	13 000	500	140	170	63	110	1,35

Poznámka: síla a frekvence jsou uvedeny při referenčním tlaku 6 bar



Válečkové vibrátory VR

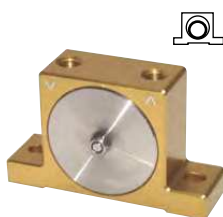
- rotační pneumatické vibrátory s válečkem určené pro zajištění vibrací výrobních strojů a zařízení
- tělo z eloxovaného hliníku, váleček a oběžná dráha z tvrzené oceli, kryt z nerezové oceli AISI303
- médium olejový stlačený vzduch, pracovní teplota do +80 °C
- montáž výhradně ve vertikální poloze, určené pro dosažení vysoké síly vibrací s velkými vibračními zdvihy

Zdroj vibrací	Teplota	Tělo	Vibrátor	
váleček	0/+80 °C	hliník	ocel	1

Válečkové vibrátory VR

	Obj. č.	Závit	Síla (N)	Frekvence (min ⁻¹)	Spotřeba (l/min)	Rozteč otvorů (mm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
							d	š	v	
•	VR1A	1/8"	1690	40 000	200	68	90	36	55	0,36
•	VR1B	1/8"	2 910	38 000	250	73	90	36	56	0,41
•	VR2A	1/4"	4 740	29 000	325	104	128	49	80	0,85
•	VR2B	1/4"	7 850	26 000	550	104	128	49	80	0,90
•	VR3A	3/8"	9 730	18 000	850	140	170	63	110	2,43

Poznámka: síla a frekvence jsou uvedeny při referenčním tlaku 6 bar



Turbínové vibrátory VT

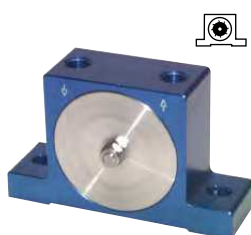
- rotační pneumatické vibrátory s pohonnou turbínou určené pro zajištění vibrací výrobních strojů a zařízení
- tělo z eloxovaného hliníku, turbína z hliníku, kryt z nerezové oceli AISI303
- médium filtrovaný stlačený vzduch, pracovní teplota do +70 °C
- montáž v libovolné poloze, vysoce variabilní vibrace nastavitelné kombinací tlaku a průtoku

Zdroj vibrací	Teplota	Tělo	Vibrátor	
turbína	0/+70 °C	hliník	hliník	1

Turbínové vibrátory VT

	Obj. č.	Závit	Síla (N)	Frekvence (min ⁻¹)	Spotřeba (l/min)	Rozteč otvorů (mm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
							d	š	v	
•	VT1A	1/8"	1 440	42 000	85	68	90	37	55	0,31
•	VT1B	1/8"	1 650	40 000	105	68	90	37	55	0,31
•	VT2A	1/4"	3 630	24 000	180	104	128	49	80	0,75
•	VT2B	1/4"	4 180	18 500	225	104	128	49	80	0,77
•	VT3A	3/8"	8 610	8 000	350	130	170	63	110	2,00
•	VT3B	3/8"	10 000	7 000	500	170	200	80	140	2,10

Poznámka: síla a frekvence jsou uvedeny při referenčním tlaku 6 bar



Snímače polohy ASV

pro pneumatické válce

- snímače slouží k detekci koncových poloh pneumatických válců
- dodávka včetně signalizace LED, provedení s pevným kabelem nebo konektorem
- pro přímou montáž do drážek válců

Snímače polohy ASV								
	Obj. č.	Kód	Funkce	Spínání	Připojení	Počet pólů	Napětí	LED
•	070946	ASV1C525	NO	jazyčkové relé	pevný kabel 2,5 m	2	5-240 V AC/DC	červená
•	071863	ASV1C550	NO	jazyčkové relé	pevný kabel 5 m	2	5-240 V AC/DC	červená
○	071864	ASV1C51K	NO	jazyčkové relé	pevný kabel 10 m	2	5-240 V AC/DC	červená
○	071189	ASV1C5M8	NO	jazyčkové relé	konektor M8	2	5-240 V AC/DC	červená
○	073639	ASV4D225	NO	PNP	pevný kabel 2,5 m	3	10-30 V DC	žlutá
•	070246	ASV4D2M8	NO	PNP	konektor M8	3	10-30 V DC	žlutá
○	070247	ASV7N2M8	NO	Hall - efect, PNP	konektor M8	3	10-30 V DC	žlutá
•	070372	ASV7M2M8	NO	Hall - efect, NPN	konektor M8	3	10-30 V DC	červená
○	072918	ASV1H525	NC	jazyčkové relé	pevný kabel 2,5 m	2	5-120 V AC/DC	žlutá



Snímače polohy ASC

pro pneumatické válce

- snímače slouží k detekci koncových poloh pneumatických válců
- dodávka včetně signalizace LED, provedení s pevným kabelem nebo konektorem
- pro přímou montáž do drážek válců

Snímače polohy ASC								
	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Spínání	Počet pólů	Napětí	LED
•	070248	ASC1C525	NO	pevný kabel 2,5 m	jazyčkové relé	2	5-120 V AC/DC	červená
○	070249	ASC7N2M8	NO	konektor M8	Hall - efect, PNP	3	5 - 28 V DC	zelená
○	070382	ASC7M2M8	NO	konektor M8	Hall - efect, NPN	3	5 - 28 V DC	červená



Snímače polohy MK

pro pneumatické válce, v provedení ATEX

- speciální snímače polohy určené pro instalaci na pneumatické válce v prostředí s nebezpečím výbuchu
- vyhovují ustanovením směrnice 2014/34ES - ATEX

Snímače polohy MK								
	Obj. č.	Kód	Zóna ATEX	Funkce	Připojení	Počet pólů	Napětí	LED
○	071120	MK500A	II3D	NO	pevný kabel 2 m	3	10-30 V DC	žlutá
○	071108	MK502A	II1G	NO	pevný kabel 6 m	2	8,2 V DC	žlutá

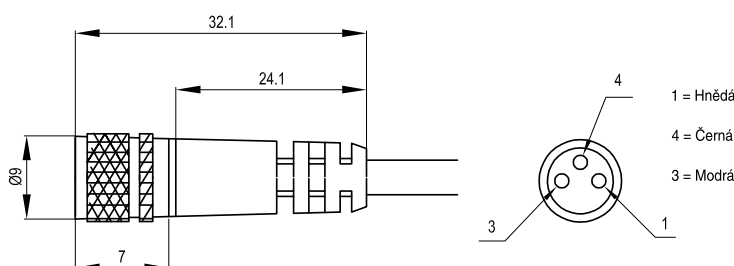


Připojovací kabely CAV

s konektorem M8

- kabely pro přivedení elektrického proudu k snímačům poloh; osazené standardním konektorem M8, dodáváno v různých délkách

Připojovací kabely CAV							
	Obj. č.	Kód	Připojení	Délka	Teplota	Materiál	Průřez
•	070269	CAV20M8	konektor M8	2 m	-20/+80 °C	černé PVC	0,22 mm ²
•	070250	CAV50M8	konektor M8	5 m	-20/+80 °C	černé PVC	0,22 mm ²
•	070298	CAV1KM8	konektor M8	10 m	-20/+80 °C	černé PVC	0,22 mm ²



Úchyty snímačů AFM

pro kruhové válce 8-63 mm

- úchyty určené pro montáž kolem kruhového profilu válců
- určeno zejména pro kruhové válce a válce dle ISO 6432



Úchyty snímačů – typ AFM			
	Obj. č.	Kód	Pro válec
○	072901	AFM 8	ISO 6432, Ø 8 mm
○	072902	AFM 10	ISO 6432, Ø 10 mm
●	072903	AFM 12	ISO 6432, Ø 12 mm
●	072904	AFM 16	ISO 6432, Ø 16 mm
●	072905	AFM 20	ISO 6432, Ø 20 mm
●	072906	AFM 25	ISO 6432, Ø 25 mm
○	072907	AFR 1063	kruhový Ø 10-63 mm

Úchyty snímačů AS

pro válce dle ISO 15 552

- úchyty určené pro montáž na válce ISO 15 552 se třmenovými tyčemi a pro krátkozdvížné válce



Úchyty snímačů – typ AS				
	Obj. č.	Kód	Typ válce	Průměry
○	072908	AS101	AMA	32-40 mm
○	072909	AS102	AMA	50-63 mm
●	072910	AS103	AMA	80-100 mm
○	072911	AS104	AMA	125 mm
○	072912	AS105	se třmenovými tyčemi	32-40 mm
○	072913	AS106	se třmenovými tyčemi	50-100 mm
○	072909	AS102	se třmenovými tyčemi	125 mm
○	072910	AS103	AMT	160-200 mm
○	072917	AS110	AMT	250-320 mm
○	072915	AS108	krátkozdvížné válce	-

Tabulka pro výběr snímače

Typ válce	Snímač	
	ASC	ASV
MSM, MDM, MDMA, MDMP, MDMP, MDMX		●
AMA, AMAP	●	●
AMT, AMX		●
REDM		●
CM		●
CIMS, CIS, CIM, CI, CINS, CIN		●
CIXS, CIXMS, CIX, CIXM, CIXN		●
CS, CSM, CD, CDM, CDN		●
DUM, DUNM	●	
BISM, BMISM, BIM, BMIM	●	
BSM, BDM		●
GEDB, GEDS, GPB, GPS	●	
GSB, GSS		●
CRTH, CRTHD		●
ARC, ARP	●	
ARTM, ARTMC, ARTML, ARTMLC	●	
PAB, PAC, PPB, PPC, PPD, PPE	●	

Montážní příslušenství

pro pístnice pneumatických válců

- určeno pro montáž na závit pístnice, dodáváno včetně čepu a jeho zajištění
- vyrobeno s rozměry dle norem ISO, DIN, CNOMO

Material	Norma	
ocel	ISO/DIN/CNOMO	1

Vidlice pístnice dle ISO 8140 – typ FFISO				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
●	041001	4 FFISO	∅ 8-10 mm	M4 × 0,7
●	041002	6 FFISO	∅ 12-16 mm	M6 × 1
●	041003	8 FFISO	∅ 20 mm	M8 × 1,25
●	041004	10 FFISO	∅ 25-32 mm	M10 × 1,25
●	041005	12 FFISO	∅ 40 mm	M12 × 1,25
●	041006	16 FFISO	∅ 50-63 mm	M16 × 1,5
●	041007	20 FFISO	∅ 80-100 mm	M20 × 1,5
○	041008	24 FFISO	-	M24 × 2
●	041009	27 FFISO	∅ 125 mm	M27 × 2
●	041010	36 FFISO	∅ 160-200 mm	M36 × 2
○	041068	42 FFISO	∅ 250 mm	M42 × 2
○	041069	48 FFISO	∅ 320 mm	M48 × 2

API



Vidlice pístnice dle UNI1676 a DIN 71752 – typ FFDIN				
	Obj. č.	Kód		Závit
○	041001	4 FFDIN		M4 × 0,7
○	041002	6 FFDIN		M6 × 1
○	041003	8 FFDIN		M8 × 1,25
●	041025	10 FFDIN		M10 × 1,5
●	041026	12 FFDIN		M12 × 1,75
○	041027	14 FFDIN		M14 × 2
●	041028	16 FFDIN		M16 × 2
○	041030	20 FFDIN		M20 × 2,5
○	041067	24 FFDIN		M24 × 3

API



Vidlice pístnice dle CNOMO 060714 – typ FFCN				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
○	041081	10 FFCN	∅ 25-32 mm	M10 × 1,5
○	041082	16 FFCN	∅ 40-50 mm	M16 × 1,5
○	041084	20 FFCN	∅ 63-80 mm	M20 × 1,5
○	041086	27 FFCN	∅ 100-125 mm	M27 × 2
○	041088	36 FFCN	∅ 160-200 mm	M36 × 2

API



Vidlice pístnice dle CNOMO 060714 – typ FMCN				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
○	041041	10 FMCN	∅ 32 mm	M10 × 1,5
○	041042	16 FMCN	∅ 40-50 mm	M16 × 1,5
○	041044	20 FMCN	∅ 63-80 mm	M20 × 1,5
○	041046	27 FMCN	∅ 100-125 mm	M27 × 2
○	041048	36 FMCN	∅ 160-200 mm	M36 × 2

API



Vidlice pístnice s vnějším závitem – typ FE				
	Obj. č.	Kód		Závit
○	041061	10 FE		M10 × 1,25
○	041062	12 FE		M12 × 1,25
○	041063	16 FE		M16 × 1,5
○	041064	20 FE		M20 × 1,5
○	041065	27 FE		M27 × 2

API



Montážní příslušenství

pro pístnice pneumatických válců




NEREZ

Vidlice pístnice dle ISO 8140 – typ FFXISO				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
○	041052	4 FFXISO	-	M4 × 0,7
○	041053	6 FFXISO	-	M6 × 1
○	041054	8 FFXISO	∅ 25 mm	M8 × 1,25
○	041055	10 FFXISO	∅ 32-40 mm	M10 × 1,25
○	041056	12 FFXISO	∅ 50-63 mm	M12 × 1,25
○	041057	16 FFXISO	∅ 80-100 mm	M16 × 1,5
○	041058	20 FFXISO	-	M20 × 1,5
○	041112	27 FFXISO	-	M27 × 2
○	041113	36 FFXISO	-	M36 × 2

Vyrobeno z nerezové oceli. Dodávka včetně čepu a dvou segerových pojistek.




Kloubové hlavice dle ISO 8139 a DIN 648-K – typ RF				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
●	041551	RF 4 SE	∅ 8-10 mm	M4
●	041552	RF 6 SE	∅ 12-16 mm	M6
●	041553	RF 8 SE	∅ 20 mm	M8
●	041554	RF 10 SE	∅ 25-32 mm	M10 × 1,25
●	041555	RF 12 SE	∅ 40 mm	M12 × 1,25
●	041557	RF 16 SE	∅ 50-63 mm	M16 × 1,5
●	041559	RF 20 SE	∅ 80-100 mm	M20 × 1,5
○	041562	RF 30 SE	∅ 125 mm	M27 × 2
○	041563	RF 35 SE	∅ 160-200 mm	M36 × 2
○	041571	RF 40 SE	∅ 250 mm	M42 × 2
○	041572	RF 50 SE	∅ 320 mm	M48 × 2




NEREZ

Kloubové hlavice dle ISO 8139 a DIN 648-K - typ RFX, z nerezové oceli				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
○	041576	RFX 4 SE	∅ 8-10 mm	M4
○	041570	RFX 6 SE	∅ 12-16 mm	M6
○	041577	RFX 8 SE	∅ 20 mm	M8
○	040009	RFX 10 SE	∅ 25-32 mm	M10 × 1,25
○	041578	RFX 12 SE	∅ 40 mm	M12 × 1,25
○	040011	RFX 16 SE	∅ 50-63 mm	M16 × 1,5
○	041579	RFX 20 SE	∅ 80-100 mm	M20 × 1,5
○	041580	RFX 30 SE	∅ 125 mm	M27 × 2
○	041581	RFX 35 SE	∅ 160-200 mm	M36 × 2




Pružné spojky – typ GB				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závit
○	041701	GB 008	∅ 8-10 mm	M4 × 0,7
○	041700	GB 005	-	M5 × 0,8
○	041702	GB 010	∅ 12-16 mm	M6 × 1
○	041703	GB 020	∅ 20 mm	M8 × 1,25
○	041704	GB 040	∅ 25-32 mm	M10 × 1,25
○	041705	GB 050	-	M10 × 1,5
○	041706	GB 060	∅ 40 mm	M12 × 1,25
○	041707	GB 090	-	M12 × 1,75
○	041708	GB 100	∅ 50-63 mm	M16 × 1,5
○	041709	GB 120	∅ 80-100 mm	M20 × 1,5
○	041711	GB 130	∅ 125 mm	M27 × 2
○	041712	GB 160	∅ 160-200 mm	M36 × 2
○	041713	GB 250	∅ 250 mm	M42 × 2
○	041714	GB 320	∅ 320 mm	M48 × 2

Montážní příslušenství

pro pístnice pneumatických válců

Pružné spojky - typ GBX - z nerezové oceli				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závít
○	041734	GBX 008	Ø 8-10 mm	M4 × 0,7
○	041735	GBX 010	Ø 12-16 mm	M6 × 1
○	041736	GBX 020	Ø 20 mm	M8 × 1,25
○	041737	GBX 040	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
○	041738	GBX 060	Ø 40 mm	M12 × 1,25
○	041739	GBX 100	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
○	041721	GBX 120	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5
○	041740	GBX 130	Ø 125 mm	M27 × 2




NEREZ

Axiální kloubové spojky – typ RBI				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závít
○	041601	RBI 5	-	M5 × 0,8
○	041602	RBI 6	Ø 12-16 mm	M6 × 1
○	041603	RBI 8	Ø 20 mm	M8 × 1,25
○	041604	RBI 10	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
○	041605	RBI 12	Ø 40 mm	M12 × 1,25
○	041606	RBI 14	-	M14 × 1,5
○	041607	RBI 16	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
○	041608	RBI 18	-	M18 × 1,5
○	041609	RBI 20	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5




Úhlové axiální kloubové spojky – typ RBL				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závít
○	041651	RBL 5	-	M5 × 0,8
○	041652	RBL 6	Ø 12-16 mm	M6 × 1
○	041653	RBL 8	Ø 20 mm	M8 × 1,25
○	041654	RBL 10	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
○	041655	RBL 12	Ø 40 mm	M12 × 1,25
○	041656	RBL 14	-	M14 × 1,5
○	041657	RBL 16	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
○	041658	RBL 18	-	M18 × 1,5
○	041659	RBL 20	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5




Čelní příruby s vnitřním závitem - typ GCM				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Závít
○	041722	GCM 10	Ø 25-32 mm	M10 × 1,25
○	041723	GCM 12	Ø 40 mm	M12 × 1,25
○	041724	GCM 16	Ø 50-63 mm	M16 × 1,5
○	041725	GCM 20	Ø 80-100 mm	M20 × 1,5
○	041726	GCM 27	Ø 125 mm	M27 × 2
○	041727	GCM 36	Ø 160-200 mm	M36 × 2




související zboží:

Válec
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Nástrčné spojky
str. 18



Úchyty pneumatických válců

pro válce dle ISO 6432

- určeno pro montáž na těla válců dle ISO 6432
- provedení z oceli

Materiál	Norma	
ocel	ISO 6432	1




Zadní vidlice s čepem – typ CF				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
○	040041	CF 8-10	∅ 8-10 mm	ocel
●	040042	CF 12-16	∅ 12-16 mm	ocel
●	040043	CF 20-25	∅ 20-25 mm	ocel

Dodávka včetně čepu a dvou segerových pojistek.




Čelní příruby – typ F				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
○	040001	F 8-10	∅ 8-10 mm	ocel
●	040002	F 12-16	∅ 12-16 mm	ocel
●	040003	F 20-25	∅ 20-25 mm	ocel




Patkové upevnění – typ P				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
○	040021	P 8-10	∅ 8-10 mm	ocel
●	040022	P 12-16	∅ 12-16 mm	ocel
●	040023	P 20-25	∅ 20-25 mm	ocel


Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!



Úchyty pneumatických válců

pro válce dle ISO 6432

- určeno pro montáž na těla válců dle ISO 6432
- provedení z nerezové oceli AISI 304

Materiál	Norma	
nerezová ocel AISI304	ISO 6432	1




Zadní vidlice s čepem – typ CFX				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
○	040046	CFX 12-16	∅ 12-16 mm	nerezová ocel
○	040047	CFX 20-25	∅ 20-25 mm	nerezová ocel

Dodávka včetně čepu a dvou seegerových pojistek.




Čelní příruby – typ FX				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
○	040006	FX 12-16	∅ 12-16 mm	nerezová ocel
○	040007	FX 20-25	∅ 20-25 mm	nerezová ocel




Patkové upevnění – typ PX				
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Materiál
○	040026	PX 12-16	∅ 12-16 mm	nerezová ocel
○	040027	PX 20-25	∅ 20-25 mm	nerezová ocel

Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!

Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z hliníku

- určeno pro montáž na těla válců vyrobených dle normy ISO 15 552 (dříve ISO 6431)
- hliníkové provedení je určeno pro aplikace s nižšími nároky na mechanické namáhání

Material	Norma	
hliník	ISO 15 552	1

Zadní vidlice – typ CF.. ALIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
●	042050	CF32ALIS	∅ 32 mm	26	10	6,6
●	042051	CF40ALIS	∅ 40 mm	28	12	6,6
●	042052	CF50ALIS	∅ 50 mm	32	12	9
●	042053	CF63ALIS	∅ 63 mm	40	16	9
●	042054	CF80ALIS	∅ 80 mm	50	16	11
●	042055	CF100ALIS	∅ 100 mm	60	20	11
○	042056	CF125ALIS	∅ 125 mm	70	25	14
○	042057	CF160ALIS	∅ 160 mm	90	30	18
○	042058	CF200ALIS	∅ 200 mm	90	30	18
○	042059	CF250ALIS	∅ 250 mm	110	40	22

Rozsah dodávky: úchyt, čep a sada 4 šroubů; lze spojit se zadními oky CM, ASV, AS.



Úzké zadní vidlice – typ CFS.. ALIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040451	CFS32ALIS	∅ 32 mm	14	10	6,6
○	040452	CFS40ALIS	∅ 40 mm	16	12	6,6
○	040453	CFS50ALIS	∅ 50 mm	21	16	9
○	040454	CFS63ALIS	∅ 63 mm	21	16	9
○	040455	CFS80ALIS	∅ 80 mm	25	20	11
○	040456	CFS100ALIS	∅ 100 mm	25	20	11
○	040457	CFS125ALIS	∅ 125 mm	37	30	14
○	040458	CFS160ALIS	∅ 160 mm	43	35	18
○	040498	CFS200ALIS	∅ 200 mm	43	35	18

Čep SEC.. ARAQIS není součástí dodávky, objednávejte samostatně, lze spojit se zadním okem CMS.



Zadní oka – typ CM.. ALIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
●	042061	CM32ALIS	∅ 32 mm	26	10	6,6
●	042062	CM40ALIS	∅ 40 mm	28	12	6,6
●	042063	CM50ALIS	∅ 50 mm	32	12	9
●	042064	CM63ALIS	∅ 63 mm	40	16	9
●	042065	CM80ALIS	∅ 80 mm	50	16	11
●	042066	CM100ALIS	∅ 100 mm	60	20	11
○	042067	CM125ALIS	∅ 125 mm	70	25	14
○	042068	CM160ALIS	∅ 160 mm	90	30	18
○	042069	CM200ALIS	∅ 200 mm	90	30	18
○	042070	CM250ALIS	∅ 250 mm	110	40	22

Rozsah dodávky: úchyt a sada 4 šroubů; lze spojit se zadní vidlicí CF.



související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z hliníku



Zadní oka – typ ASV.. ALIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
•	042081	ASV32ALIS	∅ 32 mm	26	10	6,6
•	042082	ASV40ALIS	∅ 40 mm	28	12	6,6
•	042083	ASV50ALIS	∅ 50 mm	32	12	9
•	042084	ASV63ALIS	∅ 63 mm	40	16	9
•	042085	ASV80ALIS	∅ 80 mm	50	16	11
•	042086	ASV100ALIS	∅ 100 mm	60	20	11
○	042087	ASV125ALIS	∅ 125 mm	70	25	14
○	040395	ASV160ALIS	∅ 160 mm	90	30	14
○	040396	ASV200ALIS	∅ 200 mm	90	30	18

Rozsah dodávky: průměry 32-125 mm úchyt a sada 4 šroubů; od průměru 160 mm pouze úchyt bez šroubů, lze spojit se zadní vidlicí CF.



Zadní oka 90° – typ AS.. ALIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040361	AS32ALIS	∅ 32 mm	26	10	7
○	040362	AS40ALIS	∅ 40 mm	28	12	9
○	040363	AS50ALIS	∅ 50 mm	32	12	9
○	040364	AS63ALIS	∅ 63 mm	40	16	11
○	040365	AS80ALIS	∅ 80 mm	50	16	11
○	040366	AS100ALIS	∅ 100 mm	60	20	14
○	040367	AS125ALIS	∅ 125 mm	70	25	14
○	040368	AS160ALIS	∅ 160 mm	89	30	18
○	040369	AS200ALIS	∅ 200 mm	89	30	18

Lze spojit se zadní vidlicí CF.



Zadní výkyvná oka – typ CMS.. ALIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040151	CMS32ALIS	∅ 32 mm	14	10	6,6
○	040152	CMS40ALIS	∅ 40 mm	16	12	6,6
○	040153	CMS50ALIS	∅ 50 mm	21	16	9
○	040154	CMS63ALIS	∅ 63 mm	21	16	9
○	040155	CMS80ALIS	∅ 80 mm	25	20	11
○	040156	CMS100ALIS	∅ 100 mm	25	20	11
○	040157	CMS125ALIS	∅ 125 mm	37	30	13,5
○	040158	CMS160ALIS	∅ 160 mm	43	35	18
○	040159	CMS200ALIS	∅ 200 mm	43	35	18
○	040160	CMS250ALIS	∅ 250 mm	49	40	22

Lze spojit se zadní vidlicí CF.



Vysoké patky – typ P.. ALIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr otvoru	Výška patky	Otvory pro šrouby
○	040141	P32ALIS	∅ 32 mm	30	55	7
○	040142	P40ALIS	∅ 40 mm	35	62	9
○	040143	P50ALIS	∅ 50 mm	40	78	9
○	040144	P63ALIS	∅ 63 mm	45	88	9
○	040145	P80ALIS	∅ 80 mm	45	111	12
○	040146	P100ALIS	∅ 100 mm	56	128	14
○	040147	P125ALIS	∅ 125 mm	60	161	16
○	040148	P160ALIS	∅ 160 mm	65	205	18
○	040149	P200ALIS	∅ 200 mm	75	245	22

Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z oceli

- určeno pro montáž na těla válců vyrobených dle normy ISO 15 552 (dříve ISO 6431)
- ocelové provedení je určeno pro aplikace s vyššími nároky na mechanické namáhání

Material	Norma	
ocel	ISO 15 552	1

Zadní vidlice – typ CF.. AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
●	040461	CF32AQIS	∅ 32 mm	26	10	6,6
●	040462	CF40AQIS	∅ 40 mm	28	12	6,6
●	040463	CF50AQIS	∅ 50 mm	32	12	9
●	040464	CF63AQIS	∅ 63 mm	40	16	9
●	040465	CF80AQIS	∅ 80 mm	50	16	11
●	040466	CF100AQIS	∅ 100 mm	60	20	11
○	040467	CF125AQIS	∅ 125 mm	70	25	13,5
○	040468	CF160AQIS	∅ 160 mm	90	30	18
○	040469	CF200AQIS	∅ 200 mm	90	30	18

Čep SEC není součástí dodávky, objednávejte samostatně, lze spojit se zadními oky CM, ASV a AS.



Úzké zadní vidlice – typ CFS.. AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040491	CFS32AQIS	∅ 32 mm	14	10	6,6
○	040492	CFS40AQIS	∅ 40 mm	16	12	6,6
○	040493	CFS50AQIS	∅ 50 mm	21	16	9
○	040494	CFS63AQIS	∅ 63 mm	21	16	9
○	040495	CFS80AQIS	∅ 80 mm	25	20	11
○	040496	CFS100AQIS	∅ 100 mm	25	20	11
○	040497	CFS125AQIS	∅ 125 mm	37	30	14

Čep SEC.. ARAQIS není součástí dodávky, objednávejte samostatně, lze spojit se zadními oky CMS a ASS.



Zadní oka – typ CM.. AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040521	CM32AQIS	∅ 32 mm	26	10	6,6
○	040522	CM40AQIS	∅ 40 mm	28	12	6,6
○	040523	CM50AQIS	∅ 50 mm	32	12	9
○	040524	CM63AQIS	∅ 63 mm	40	16	9
○	040525	CM80AQIS	∅ 80 mm	50	16	11
○	040526	CM100AQIS	∅ 100 mm	60	20	11
○	040527	CM125AQIS	∅ 125 mm	70	25	13,5
○	040528	CM160AQIS	∅ 160 mm	90	30	18
○	040529	CM200AQIS	∅ 200 mm	90	30	18

Lze spojit se zadní vidlicí CF.



Zadní oka 90° – typ ASV.. AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040381	ASV32AQIS	∅ 32 mm	26	10	6,6
○	040382	ASV40AQIS	∅ 40 mm	28	12	6,6
○	040383	ASV50AQIS	∅ 50 mm	32	12	9
○	040384	ASV63AQIS	∅ 63 mm	40	16	9
○	040385	ASV80AQIS	∅ 80 mm	50	16	11
○	040386	ASV100AQIS	∅ 100 mm	60	20	11
○	040387	ASV125AQIS	∅ 125 mm	70	25	14

Lze spojit se zadní vidlicí CF.



Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z oceli




Zadní výkyvná oka – typ CMS..AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040531	CMS32AQIS	∅ 32 mm	14	10	6,6
○	040532	CMS40AQIS	∅ 40 mm	16	12	6,6
○	040533	CMS50AQIS	∅ 50 mm	21	16	9
○	040534	CMS63AQIS	∅ 63 mm	21	16	9
○	040535	CMS80AQIS	∅ 80 mm	25	20	11
○	040536	CMS100AQIS	∅ 100 mm	25	20	11
○	040537	CMS125AQIS	∅ 125 mm	37	30	13,5

Lze spojit se zadní vidlicí CFS.




Zadní výkyvná oka 90° – typ ASS..AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040551	ASS32AQIS	∅ 32 mm	14	10	6,6
○	040552	ASS40AQIS	∅ 40 mm	16	12	6,6
○	040553	ASS50AQIS	∅ 50 mm	21	16	9
○	040554	ASS63AQIS	∅ 63 mm	21	16	9
○	040555	ASS80AQIS	∅ 80 mm	25	20	11
○	040556	ASS100AQIS	∅ 100 mm	25	20	11
○	040557	ASS125AQIS	∅ 125 mm	37	30	13,5

Lze spojit se zadní vidlicí CFS.




Čepy – typ SEC..AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Délka	Průměr
●	040261	SEC32AQIS	∅ 32 mm	46	53	10
●	040262	SEC40AQIS	∅ 40 mm	53	60	12
●	040263	SEC50AQIS	∅ 50 mm	61	68	12
●	040264	SEC63AQIS	∅ 63 mm	71	78	16
●	040265	SEC80AQIS	∅ 80 mm	91	98	16
●	040266	SEC100AQIS	∅ 100 mm	111	118	20
○	040267	SEC125AQIS	∅ 125 mm	132	139	25
○	040268	SEC160AQIS	∅ 160 mm	172	178	30
○	040269	SEC200AQIS	∅ 200 mm	172	178	30
○	040270	SEC250AQIS	∅ 250 mm	202	211	40

Seegerovy pojistky jsou součástí dodávky.




Nízké patky – typ PB..AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rádus otvoru	Výška patky	Otvory pro šrouby
●	042129	PB32AQIS	∅ 32 mm	15	32	7
●	042130	PB40AQIS	∅ 40 mm	18	36	7
●	042131	PB50AQIS	∅ 50 mm	20	45	9
●	042132	PB63AQIS	∅ 63 mm	23	50	9
●	042133	PB80AQIS	∅ 80 mm	23	63	11
●	042134	PB100AQIS	∅ 100 mm	28	71	11
○	042135	PB125AQIS	∅ 125 mm	30	90	14
○	042136	PB160AQIS	∅ 160 mm	33	115	18
○	042137	PB200AQIS	∅ 200 mm	38	135	18

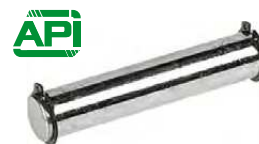
Rozsah dodávky: sada 2 patek a 8 šroubů.

Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z oceli

Antirotací čepy – typ SEC..ARAQIS					
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Délka	Průměr
○	040571	SEC32ARAQIS	∅ 32 mm	41	10
○	040572	SEC40ARAQIS	∅ 40 mm	48	12
○	040573	SEC50ARAQIS	∅ 50 mm	54	16
○	040574	SEC63ARAQIS	∅ 63 mm	60	16
○	040575	SEC80ARAQIS	∅ 80 mm	75	20
○	040576	SEC100ARAQIS	∅ 100 mm	85	20
○	040577	SEC125ARAQIS	∅ 125 mm	110	30
○	040578	SEC160ARAQIS	∅ 160 mm	135	35

Seegerové pojistky jsou součástí dodávky.



Čelní příruby dle ISO – typ FL..AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
●	042119	FL32AQIS	∅ 32 mm	45	80	6,5
●	042120	FL40AQIS	∅ 40 mm	52	90	6,5
●	042121	FL50AQIS	∅ 50 mm	65	110	8,5
●	042122	FL63AQIS	∅ 63 mm	75	120	8,5
●	042123	FL80AQIS	∅ 80 mm	95	150	10,5
●	042124	FL100AQIS	∅ 100 mm	115	170	10,5
○	042125	FL125AQIS	∅ 125 mm	140	205	13,5
○	042126	FL160AQIS	∅ 160 mm	180	260	17
○	042127	FL200AQIS	∅ 200 mm	220	300	17
○	042128	FL250AQIS	∅ 250 mm	280	400	22,5

Rozsah dodávky: příruba a 4 šrouby. Provedení VDMA se liší od provedení ISO hloubkou zapuštění šroubů.



Čelní příruby dle VDMA – typ FLV..AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
○	040671	FLV32AQIS	∅ 32 mm	45	80	6,6
○	040672	FLV40AQIS	∅ 40 mm	52	90	6,6
○	040673	FLV50AQIS	∅ 50 mm	65	110	9
○	040674	FLV63AQIS	∅ 63 mm	75	120	9
○	040675	FLV80AQIS	∅ 80 mm	95	150	11
○	040676	FLV100AQIS	∅ 100 mm	115	170	11
○	040677	FLV125AQIS	∅ 125 mm	140	205	13,5
○	040678	FLV160AQIS	∅ 160 mm	180	260	18
○	040679	FLV200AQIS	∅ 200 mm	220	300	18
○	040680	FLV250AQIS	∅ 250 mm	285	400	22
○	040656	FLV320AQIS	∅ 320 mm	350	470	26

Provedení VDMA se liší od provedení ISO hloubkou zapuštění hlavy šroubu.



Ložiskové díly – typ ST..AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr čepu	Otvory pro šrouby	Rozteč otvorů
○	040681	ST32AQIS	∅ 32 mm	12	6,6	32
○	040682	ST40-50AQIS	∅ 40-50 mm	16	9	36
○	040684	ST63-80AQIS	∅ 63-80 mm	20	11	42
○	040686	ST100-125AQIS	∅ 100-125 mm	25	14	50
○	040688	ST160-200AQIS	∅ 160-200 mm	32	18	60

Ložiskové díly jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!



Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z oceli




Středové zavěšení pro válce s lisovaným profilem – typ CTS..AQIS (např. pro válce AMA)						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr profilu	Celkový průměr profilu	Průměr čepu
○	040601	CTS32AQIS	Ø 32 mm	37	57	12
○	040602	CTS40AQIS	Ø 40 mm	46	64	16
○	040603	CTS50AQIS	Ø 50 mm	56	82	16
○	040604	CTS63AQIS	Ø 63 mm	69	96	20
○	040605	CTS80AQIS	Ø 80 mm	87	119	20
○	040606	CTS100AQIS	Ø 100 mm	107	145	25
○	040607	CTS125AQIS	Ø 125 mm	133	181	25




Středové zavěšení pro válce se třmenovými tyčemi – typ CT..AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr profilu	Průměr třmenových tyčí	Průměr čepu
○	040581	CT32AQIS	Ø 32 mm	37	6,25	12
○	040582	CT40AQIS	Ø 40 mm	46	6,25	16
○	040583	CT50AQIS	Ø 50 mm	56	8,25	16
○	040584	CT63AQIS	Ø 63 mm	69	8,25	20
○	040585	CT80AQIS	Ø 80 mm	87	10,25	20
○	040586	CT100AQIS	Ø 100 mm	107	10,25	25
○	040587	CT125AQIS	Ø 125 mm	133	12,25	25
○	040588	CT160AQIS	Ø 160 mm	170	16,25	32
○	040589	CT200AQIS	Ø 200 mm	211	16,25	32




Středové zavěšení pro montáž na víka válců – typ CTA..AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteče otvorů	Otvory pro šrouby	Průměr čepu
○	040591	CTA32AQIS	Ø 32 mm	32,5	6,5	12
○	040592	CTA40AQIS	Ø 40 mm	38	6,5	16
○	040593	CTA50AQIS	Ø 50 mm	46,5	8,5	16
○	040594	CTA63AQIS	Ø 63 mm	56,5	8,5	20
○	040595	CTA80AQIS	Ø 80 mm	72	10,5	20
○	040596	CTA100AQIS	Ø 100 mm	89	10,5	25




Úchyty pro montáž ventilů A1 na válce ISO 15 552						
	Obj. č.	Kód	Typ válce	Průměr válce	Typ ventilu	Materiál
○	071458	PSV/A1/AMA-32-40	AMA	32-40 mm	A1	hliník
○	071459	PSV/A1/AMA-50-63	AMA	50-63 mm	A1	hliník
○	071460	PSV/A1/AMA-80-100-125	AMA	80-125 mm	A1	hliník
○	070822	PSV/A1/AMT-160-200	AMT	160-200 mm	A1	hliník

Úchyty jsou dodávány včetně upevňovacích šroubů.

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z nerezové oceli

- určeno pro montáž na těla válců vyrobených dle normy ISO 15 552 (dříve ISO 6431)
- vyrobeno z nerezové oceli AISI 316 pro nejnáročnější aplikace s nároky na vysokou odolnost uchycení a agresivitu prostředí

NEREZ

Material	Norma	
nerezová ocel AISI 316	ISO 15 552	1

Zadní vidlice - typ CFX...AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040012	CFX32AQIS	∅ 32 mm	26	10	6,6
○	040830	CFX40AQIS	∅ 40 mm	28	12	6,6
○	040801	CFX50AQIS	∅ 50 mm	32	12	9
○	040014	CFX63AQIS	∅ 63 mm	40	16	9
○	040013	CFX80AQIS	∅ 80 mm	50	16	11
○	040838	CFX100AQIS	∅ 100 mm	60	20	11
○	040005	CFX125AQIS	∅ 125 mm	70	25	13,5
○	040797	CFX160AQIS	∅ 160 mm	90	30	18
○	040798	CFX200AQIS	∅ 200 mm	90	30	18

Čep SECX není součástí dodávky, objednávejte samostatně; lze spojit se zadními oky CMX, ASVX a ASSX



Zadní oka - typ CMX...AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040805	CMX32AQIS	∅ 32 mm	26	10	6,6
○	040806	CMX40AQIS	∅ 40 mm	28	12	6,6
○	040802	CMX50AQIS	∅ 50 mm	32	12	9
○	040808	CMX63AQIS	∅ 63 mm	40	16	9
○	040016	CMX80AQIS	∅ 80 mm	50	16	11
○	040799	CMX100AQIS	∅ 100 mm	60	20	11
○	040008	CMX125AQIS	∅ 125 mm	70	25	13,5
○	040800	CMX160AQIS	∅ 160 mm	90	30	18
○	040804	CMX200AQIS	∅ 200 mm	90	30	18

Lze spojit se zadní vidlicí CFX



Zadní oka - typ ASVX...AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040809	ASVX32AQIS	∅ 32 mm	26	10	6,6
○	040810	ASVX40AQIS	∅ 40 mm	28	12	6,6
○	040812	ASVX50AQIS	∅ 50 mm	32	12	9
○	040813	ASVX63AQIS	∅ 63 mm	40	16	9
○	040814	ASVX80AQIS	∅ 80 mm	50	16	11
○	040815	ASVX100AQIS	∅ 100 mm	60	20	11
○	040816	ASVX125AQIS	∅ 125 mm	70	25	14

Lze spojit se zadní vidlicí CFX



Čepy - typ SECX...AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Délka čepu	Průměr
○	040829	SECX32AQIS	∅ 32 mm	46	53	10
○	040831	SECX40AQIS	∅ 40 mm	53	60	12
○	040811	SECX50AQIS	∅ 50 mm	61	68	12
○	040832	SECX63AQIS	∅ 63 mm	71	78	16
○	040015	SECX80AQIS	∅ 80 mm	91	98	16
○	040839	SECX100AQIS	∅ 100 mm	111	118	20
○	040818	SECX125AQIS	∅ 125 mm	132	139	25
○	040819	SECX160AQIS	∅ 160 mm	171,5	178	30
○	040820	SECX200AQIS	∅ 200 mm	171,5	178	30

Segerové pojistky jsou součástí dodávky



NEREZ

Úchyty pneumatických válců pro válce ISO 15 552, z nerezové oceli

API

Úzké zadní vidlice - typ CFSX...AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
o	040821	CFSX32AQIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
o	040822	CFSX40AQIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
o	040823	CFSX50AQIS	Ø 50 mm	21	16	9
o	040824	CFSX63AQIS	Ø 63 mm	21	16	9
o	040825	CFSX80AQIS	Ø 80 mm	25	20	11
o	040826	CFSX100AQIS	Ø 100 mm	25	20	11
o	040833	CFSX125AQIS	Ø 125 mm	37	30	13,5

Čep SECX-ARAQIS není součástí dodávky, objednávejte samostatně; lze spojit se zadními oky CMSX, ASSX

API

Zadní výkyvná oka - typ CMSX...AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
o	040834	CMSX32AQIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
o	040835	CMSX40AQIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
o	040836	CMSX50AQIS	Ø 50 mm	21	16	9
o	040010	CMSX63AQIS	Ø 63 mm	21	16	9
o	040837	CMSX80AQIS	Ø 80 mm	25	20	11
o	040848	CMSX100AQIS	Ø 100 mm	25	20	11
o	040849	CMSX125AQIS	Ø 125 mm	37	30	13,5

Lze spojit se zadní vidlicí CFX

API

Zadní výkyvná oka 90° - typ ASSX...AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
o	040850	ASSX32AQIS	Ø 32 mm	14	10	6,6
o	040851	ASSX40AQIS	Ø 40 mm	16	12	6,6
o	040852	ASSX50AQIS	Ø 50 mm	21	16	9
o	040853	ASSX63AQIS	Ø 63 mm	21	16	9
o	040854	ASSX80AQIS	Ø 80 mm	25	20	11
o	040855	ASSX100AQIS	Ø 100 mm	25	20	11
o	040856	ASSX125AQIS	Ø 125 mm	37	30	13,5

Lze spojit se zadní vidlicí CFX

API

Antirotační čepy - typ SECX...ARAQIS					
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu
o	040857	SECX32ARAQIS	Ø 32 mm	41	10
o	040858	SECX40ARAQIS	Ø 40 mm	48	12
o	040859	SECX50ARAQIS	Ø 50 mm	54	16
o	040860	SECX63ARAQIS	Ø 63 mm	60	16
o	040861	SECX80ARAQIS	Ø 80 mm	75	20
o	040862	SECX100ARAQIS	Ø 100 mm	85	20
o	040863	SECX125ARAQIS	Ø 125 mm	110	30

Seegerové pojistky jsou součástí dodávky

API

Čelní příruby dle VDMA - typ FLVX...AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
o	040864	FLVX32AQIS	Ø 32 mm	45	80	6,5
o	040865	FLVX40AQIS	Ø 40 mm	52	90	6,5
o	040840	FLVX50AQIS	Ø 50 mm	65	110	9
o	040866	FLVX63AQIS	Ø 63 mm	75	120	9
o	040867	FLVX80AQIS	Ø 80 mm	95	150	11
o	040868	FLVX100AQIS	Ø 100 mm	115	170	11
o	040870	FLVX160AQIS	Ø 160 mm	180	260	18
o	040871	FLVX200AQIS	Ø 200 mm	220	300	18

Seegerové pojistky jsou součástí dodávky

Úchyty pneumatických válců

pro válce ISO 15 552, z nerezové oceli

NEREZ

Nízké patky - typ PBX...AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rádus otvoru	Výška patky	Otvory pro šrouby
○	040872	PBX32AQIS	Ø 32 mm	32,5	30	7
○	040873	PBX40AQIS	Ø 40 mm	38	30	7
○	040874	PBX50AQIS	Ø 50 mm	46,5	36	9
○	040875	PBX63AQIS	Ø 63 mm	56,5	35	9
○	040876	PBX80AQIS	Ø 80 mm	72	47	11
○	040877	PBX100AQIS	Ø 100 mm	89	53	11

Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!

API



Středové zavěšení pro válce se třmenovými tyčemi - typ CTX...AQIS						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr profilu	Průměr třmenových tyčí	Průměr čepu
○	040881	CTX32AQIS	Ø 32 mm	37	6,25	12
○	040882	CTX40AQIS	Ø 40 mm	46	6,25	16
○	040883	CTX50AQIS	Ø 50 mm	56	8,25	16
○	040884	CTX63AQIS	Ø 63 mm	69	8,25	20
○	040885	CTX80AQIS	Ø 80 mm	87	10,25	20
○	040550	CTX100AQIS	Ø 100 mm	107	10,25	25
○	040886	CTX125AQIS	Ø 125 mm	134	12,25	25
○	040887	CTX160AQIS	Ø 160 mm	171	16,25	32
○	040888	CTX200AQIS	Ø 200 mm	214	16,25	32

API



Služby v oblasti automatizačních systémů


- technické konzultace a návrhy řídicích systémů
- dodávky výkresů pneumatikých obvodů
- konstrukce jednoúčelových strojů a výrobních linek
- montáž panelů s pneumatikými a hydraulickými komponenty
- výroba elektrických a pneumatikých rozvaděčových skříní
- programování PLC automatů
- výroba jednoúčelových strojů a výrobních linek
- racionalizace chodu existujících zařízení
- servisní činnost pro automatizované obvody
- montáže a vybavení pracovišť



Úchyty pneumatických válců

pro válce CNOMO, z hliníku

- určeno pro montáž na těla válců vyrobených dle CNOMO
- hliníkové provedení je určeno pro aplikace s nižšími nároky na mechanické namáhání

Material	Norma	
hliník	CNOMO	1

Zadní vidlice – typ CF.. ALCN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040401	CF32ALCN	∅ 32 mm	26	8	7
○	040402	CF40ALCN	∅ 40 mm	33	12	7
○	040403	CF50ALCN	∅ 50 mm	33	12	9
○	040404	CF63ALCN	∅ 63 mm	47	16	9
○	040405	CF80ALCN	∅ 80 mm	47	16	11
○	040406	CF100ALCN	∅ 100 mm	57	20	11
○	040407	CF125ALCN	∅ 125 mm	57	20	14
○	040408	CF160ALCN	∅ 160 mm	72	25	18
○	040409	CF200ALCN	∅ 200 mm	72	25	18

Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQCN.



Zadní oka – typ AN.. ALCN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040281	AN32ALCN	∅ 32 mm	25	8	7
○	040282	AN40-50ALCN	∅ 40-50 mm	32	12	9
○	040284	AN63-80ALCN	∅ 63-80 mm	46	16	11
○	040286	AN100-125ALCN	∅ 100-125 mm	56	20	14
○	040288	AN160-200ALCN	∅ 160-200 mm	71	25	18



Zadní oka 90° – typ AS.. ALCN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040321	AS32ALCN	∅ 32 mm	25	8	7
○	040322	AS40-50ALCN	∅ 40-50 mm	32	12	9
○	040324	AS63-80ALCN	∅ 63-80 mm	46	16	11
○	040326	AS100-125ALCN	∅ 100-125 mm	56	20	14
○	040328	AS160-200ALCN	∅ 160-200 mm	70	25	18



Čepy – typ SEC..AQCN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Délka	Průměr
○	040221	SEC32AQCN	∅ 32 mm	46	53	8
○	040222	SEC40AQCN	∅ 40 mm	53	60	12
○	040223	SEC50AQCN	∅ 50 mm	66	73	12
○	040224	SEC63AQCN	∅ 63 mm	76	83	16
○	040225	SEC80AQCN	∅ 80 mm	96	103	16
○	040226	SEC100AQCN	∅ 100 mm	117	124	20
○	040227	SEC125AQCN	∅ 125 mm	142	149	20
○	040228	SEC160AQCN	∅ 160 mm	182	189	25
○	040229	SEC200AQCN	∅ 200 mm	222	229	25

Segerové pojistky jsou součástí dodávky.

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461




Ventily
str. 869



Úchyty pneumatických válců

pro válce CNOMO, z oceli

- určeno pro montáž na těla válců vyrobených dle CNOMO
- ocelové provedení je určeno pro aplikace s vyššími nároky na mechanické namáhání

Material	Norma	
ocel	CNOMO	1

Čelní příruby – typ FL.. AQC						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
○	040621	FL32AQC	∅ 32 mm	45	80	6,5
○	040622	FL40AQC	∅ 40 mm	52	90	6,5
○	040623	FL50AQC	∅ 50 mm	65	110	9
○	040624	FL63AQC	∅ 63 mm	75	120	9
○	040625	FL80AQC	∅ 80 mm	95	150	10,5
○	040626	FL100AQC	∅ 100 mm	115	170	10,5
○	040627	FL125AQC	∅ 125 mm	140	205	13,5
○	040628	FL160AQC	∅ 160 mm	180	260	16,5
○	040629	FL200AQC	∅ 200 mm	220	300	16,5




Nízké patky – typ PB.. AQC						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rádus otvoru	Výška patky	Otvory pro šrouby
○	040161	PB32AQC	∅ 32 mm	12,5	30	7
○	040162	PB40AQC	∅ 40 mm	16	30	7
○	040163	PB50AQC	∅ 50 mm	16	36	9
○	040164	PB63AQC	∅ 63 mm	23	35	9
○	040165	PB80AQC	∅ 80 mm	23	45	11
○	040166	PB100AQC	∅ 100 mm	28	44	11
○	040167	PB125AQC	∅ 125 mm	28	70	14
○	040168	PB160AQC	∅ 160 mm	33	100	18
○	040169	PB200AQC	∅ 200 mm	33	100	18




Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!

Středová zavěšení pro válce se třmenovými tyčemi – typ CT.. AQC						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Průměr profilu	Otvory pro tyče	Průměr čepu
○	040541	CT32AQC	∅ 32 mm	37	M6	12
○	040542	CT40AQC	∅ 40 mm	46	M6	16
○	040543	CT50AQC	∅ 50 mm	56	M8	16
○	040544	CT63AQC	∅ 63 mm	69	M8	20
○	040545	CT80AQC	∅ 80 mm	87	M10	20
○	040546	CT100AQC	∅ 100 mm	107	M10	25
○	040547	CT125AQC	∅ 125 mm	133	M12	25
○	040548	CT160AQC	∅ 160 mm	170	M16	32
○	040549	CT200AQC	∅ 200 mm	211	M16	32




související zboží:

Tlumiče hluku
str. 61



Šroubení
str. 73



Manometry
str. 625



Kohouty
str. 565



Úchyty pneumatických válců

pro kompaktní válce UNITOP, z hliníku

- určeno pro montáž na těla kompaktních válců vyrobených dle UNITOP
- hliníkové provedení je určeno pro aplikace s nižšími nároky na mechanické namáhání

Material	Norma	
hliník	UNITOP	1



Zadní vidlice – typ CF.. ALUN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040711	CF32ALUN	∅ 32 mm	26	12	6,6
○	040712	CF40ALUN	∅ 40 mm	28	14	6,6
○	040713	CF50ALUN	∅ 50 mm	32	14	9
○	040714	CF63ALUN	∅ 63 mm	40	18	9
○	040715	CF80ALUN	∅ 80 mm	50	18	11
○	040716	CF100ALUN	∅ 100 mm	60	23	11

Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQIS.



Zadní oka – typ CM.. ALUN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040701	CM12-16ALUN	∅ 12-16 mm	12	6	4,5
○	040702	CM20ALUN	∅ 20 mm	16	8	5
○	040703	CM25ALUN	∅ 25 mm	16	8	5

Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQIS.



Čepy – typ SEC.. AQIS

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Délka	Průměr
○	040261	SEC32AQIS	∅ 32 mm	46	53	10
○	040262	SEC40AQIS	∅ 40 mm	53	60	12
○	040263	SEC50AQIS	∅ 50 mm	61	68	12
○	040264	SEC63AQIS	∅ 63 mm	71	78	16
○	040265	SEC80AQIS	∅ 80 mm	91	98	16
○	040266	SEC100AQIS	∅ 100 mm	111	118	20

Seegerové pojistky jsou součástí dodávky.



Čelní příruba – typ FL.. ALUN

	Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
○	040721	FL12-16ALUN	∅ 12-16 mm	29	55	4,5
○	040722	FL20ALUN	∅ 20 mm	36	70	5,5
○	040723	FL25ALUN	∅ 25 mm	40	76	5,5
○	040724	FL32ALUN	∅ 32 mm	50	80	6,6
○	040725	FL40ALUN	∅ 40 mm	60	102	6,6
○	040726	FL50ALUN	∅ 50 mm	68	110	9
○	040727	FL63ALUN	∅ 63 mm	87	130	9
○	040728	FL80ALUN	∅ 80 mm	107	160	11
○	040729	FL100ALUN	∅ 100 mm	128	190	11

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Ventily
str. 869



Úchyty pneumatických válců

pro kompaktní válce UNITOP, z oceli

- určeno pro montáž na těla kompaktních válců vyrobených dle UNITOP
- ocelové provedení je určeno pro aplikace s vyššími nároky na mechanické namáhání

Material	Norma	
ocel	UNITOP	1

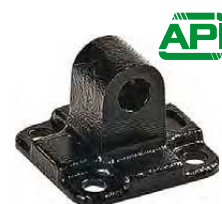
Zadní vidlice – typ CF.. AQUN						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040741	CF32AQUN	∅ 32 mm	26	12	6,6
○	040742	CF40AQUN	∅ 40 mm	28	14	6,6
○	040743	CF50AQUN	∅ 50 mm	32	14	9
○	040744	CF63AQUN	∅ 63 mm	40	18	9
○	040745	CF80AQUN	∅ 80 mm	50	18	11
○	040746	CF100AQUN	∅ 100 mm	60	23	11

Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQIS.



Zadní oka – typ CM.. AQUN						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rozteč	Průměr čepu	Otvory pro šrouby
○	040732	CM20AQUN	∅ 20 mm	16	8	5,5
○	040733	CM25AQUN	∅ 25 mm	16	8	5,5

Čep objednávejte samostatně – viz typ SEC..AQIS.



Čelní příruby – typ FL.. AQUN						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Šířka	Délka	Otvory pro montáž
○	040751	FL12-16AQUN	∅ 12-16 mm	29	55	4,5
○	040752	FL20AQUN	∅ 20 mm	36	70	5,5
○	040753	FL25AQUN	∅ 25 mm	40	76	5,5
○	040754	FL32AQUN	∅ 32 mm	50	80	6,6
○	040755	FL40AQUN	∅ 40 mm	60	102	6,6
○	040756	FL50AQUN	∅ 50 mm	68	110	9
○	040757	FL63AQUN	∅ 63 mm	87	130	9
○	040758	FL80AQUN	∅ 80 mm	107	160	11
○	040759	FL100AQUN	∅ 100 mm	128	190	11



Nízké patky – typ PB.. AQUN						
	Obj. č.	Kód	Pro válec	Rádus otvoru	Výška patky	Otvory pro šrouby
○	040761	PB12-16AQUN	∅ 12-16 mm	9	17,5	5,5
○	040762	PB20AQUN	∅ 20 mm	10	22	6,6
○	040763	PB25AQUN	∅ 25 mm	11	23	6,6
○	040764	PB32AQUN	∅ 32 mm	12	24	6,6
○	040765	PB40AQUN	∅ 40 mm	-	29,5	9
○	040766	PB50AQUN	∅ 50 mm	-	30	9
○	040767	PB63AQUN	∅ 63 mm	-	39	11
○	040768	PB80AQUN	∅ 80 mm	-	36,5	11
○	040769	PB100AQUN	∅ 100 mm	-	38,5	13,5

Patky jsou dodávány samostatně, nikoli jako pár!



související zboží:

Tlumiče hluku
str. 61



Šroubení
str. 73



Manometry
str. 625



Kohouty
str. 565

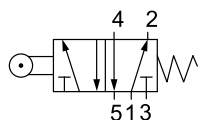


Schématické značky ventilů

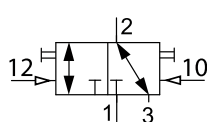
- každá poloha ventilu je symbolizována svým čtvercem, v němž je zakresleno propojení vstupů, výstupů a odfuků v dané poloze (číli: obsahuje-li značka 2 čtverečky, jedná se o ventil 2polohový, obsahuje-li 3 čtverečky, jedná se o ventil 3polohový apod.)
- číslování či písmenné označení přípojů je vždy u čtverce symbolizujícího základní polohu
- šipky propojující přípoje značí směr proudění vzduchu, v případě, že jsou šipky na obou stranách, lze ventil použít i pro proudění v obou směrech
- na spodní stranu čtverce se zpravidla umísťují přívod vzduchu a odfuky, na horní stranu čtverce se umísťují výstupy z ventilů
- na boční stranu čtverce se umísťují symboly značící způsob přepínání mezi jednotlivými polohami, s tím, že u kterého čtverce jsou zakresleny, ten se stává po příchodu signálu aktivním (jakoby se posunul na místo čtverce základní polohy)

Způsoby přepínání mezi polohami ventilů			
	návrat ventilu pružinou		páčka
	cívka, elektrické ovládání		páčka s aretací
	pneumatický signál		pedál
	pneumatický signál		pedál s aretací
	hříbek		narážka
	hříbek s aretací		kladka
	tlačítko		sklopná kladka

Ukázky značek



Na této značce vidíme 2 čtverce, jedná se tedy o ventil dvoupolohový. Na značce jsou vidět výstupy 2 a 4 (nahore), odfuky 3 a 5 a přívod 1 (dole). Dohromady je to 5 cest, jedná se tudíž o 5/2 ventil. Číselné označení přípojů je u pravého čtverce, zde se tedy nachází základní poloha ventilu. V této poloze jde vzduch z přívodu 1 na výstup 2, zatímco výstup 4 je propojen s odfukem 5. Odfuk 3 je uzavřený. Na levé straně symbolu je vyznačeno ovládání kladkou, jedná se tedy o mechanicky ovládaný ventil. Po sepnutí kladičky dojde k přestavění ventilu podle levého čtverce (sousedí se symbolem kladky). Ve druhé poloze se propojí přívod 1 s výstupem 4 a naopak výstup 2 je propojen s odvětráním 3, odfuk 5 je nyní uzavřen. Stisknutím kladky tedy došlo k záměně výstupů 2 a 4. Na pravé straně symbolu je pružina, což znamená, že do základní polohy se ventil vrátí samostatně, pomocí mechanické pružiny.



Na druhém příkladu je opět dvoupolohový ventil. U základní polohy vidíme číselné označení 1-přívod, 2-výstup a 3-odfuk. Takže se jedná o třicestný ventil (signály 12 a 10 do cest nepočítáme). V základní poloze je přívod uzavřen a výstup je propojen s odfukem. Signál 12 (šipka značí vzduchový signál) z levé strany přestaví ventil do polohy dle levého čtverce tj. vstup se propojí s výstupem 2 (proto je signál značen 12 = 10 + 2). Po odeznění signálu 12 zůstane ventil mimo základní polohu (bistabilní funkce) a zůstane v ní dokud nepřijde signál 10 zprava, který aktivuje základní polohu (10 = 10 + 0 tj. uzavírá ventil). Po stranách můžete ještě vidět miniaturní symboly tlačítek. Jedná se o znázornění tzv. pomocného ručního ovládání a ventil lze nouzově přestavit např. šroubovákem.

Značení přípojovacích závitů

Na štítcích ventilů nebo u schématických značek naleznete velmi často písmenné nebo číselné označení u jednotlivých přípojovacích závitů. Co tato značení znamenají? Popisují, zda se jedná o přívod, výstup, odfuk či řídicí připojení. V praxi jsou možná obě značení, modernější je však značení pomocí čísel.

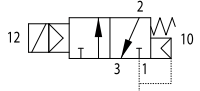
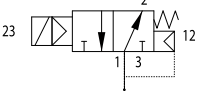
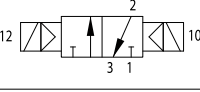
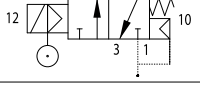
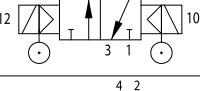
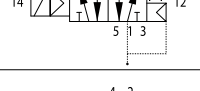
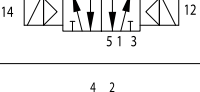
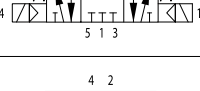

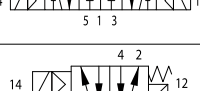
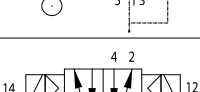
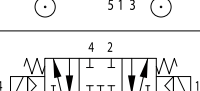
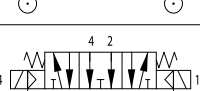
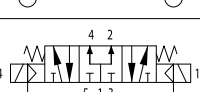
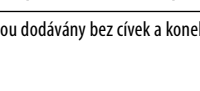
Číslo	Písmeno	Význam
1	P	přívod vzduchu
2, 4, 6 a další sudá čísla	A, B, C...	výstupy z ventilu
3, 5, 7 a další lichá čísla	R, S, T...	odvětrávací komory ventilu
10 + číslo (10, 12, 14...)	X, Y, Z	řídicí signál (v číselném značení značí druhá číselnice výstup, který je aktivován signálem např. 14 znamená, že signál pustí vzduch na výstup 4, číslem 10 se značí uzavření ventilu)

Elektromagnetické ventily A1E

s přípojovacími závity 1/8"

- cívky ASA12, konektory A12209 a přípojovací desky A1B1, pomocné přívody tlaku se závity M5
- pracovní tlak 1-10 bar (provedení 5/3 2,5-10 bar), pracovní teplota: -10 až +60 °C, světlost 6,5 mm
- el. hodnoty: příkon 3 W či 4,2 VA, tolerance napětí 10 %, zatížení ED100 %
- řada elektromagnetických ventilů pro samostatnou nebo bateriovou montáž

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
1-10 bar	-10/+60 °C	hliník/plast	NBR	1/8"	vzduch	1

Elektromagnetické ventily A1E						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Průtok
•		034003	A1E130	3/2 NC	G 1/8"	650 NI/min
•		034004	A1E131	3/2 NO	G 1/8"	650 NI/min
•		034005	A1E132	3/2 cívka / cívka	G 1/8"	650 NI/min
•		034006	A1K130	3/2 NC, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min
○		034007	A1K132	3/2 cívka / cívka, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min
•		034011	A1E150	5/2 cívka / pružina	G 1/8"	650 NI/min
•		034021	A1E151	5/2 cívka / cívka	G 1/8"	650 NI/min
•		034031	A1E170	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/8"	650 NI/min
•		034033	A1E171	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/8"	650 NI/min
•		034032	A1E172	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/8"	650 NI/min
○		034012	A1K150	5/2 cívka / pružina, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min
○		034008	A1K151	5/2 cívka / cívka, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min
○		034009	A1K170	5/3 střední poloha uzavřená, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min
○		034010	A1K171	5/3 střední poloha odvětraná, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min
○		034013	A1K172	5/3 střední poloha pod tlakem, pomocný přívod tlaku	G 1/8"	650 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

API



3/2 s pružinou

API



3/2 cívka / cívka

API



5/2 s pružinou



5/2 cívka / cívka



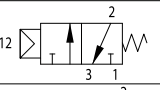
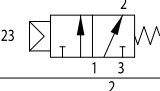
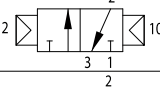
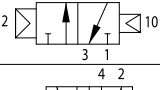
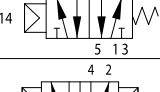
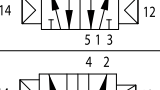
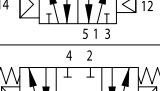
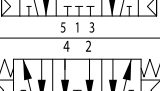
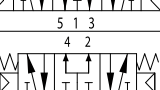
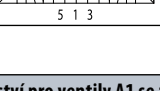
5/3 cívka / cívka

Pneumatické ventily A1P

provedení 3/2, 5/2 a 5/3, se závity 1/8"

- přípojovací desky A1B1; pracovní tlak 1-10 bar (provedení 5/3 2,5-10 bar), pilotní tlak min. 1,5 bar, světlost 6,5 mm
- řada pneumatických ventilů pro samostatnou nebo bateriovou montáž

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Přípojení	Medium	
1-10 bar	-10/+60 °C	hliník/plast	NBR	1/8"	vzduch	1

Pneumatické ventily A1P						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Průtok
•		034014	A1P130	3/2 NC	G 1/8"	650 NI/min
•		034015	A1P131	3/2 NO	G 1/8"	650 NI/min
•		034016	A1P132	3/2 vzduch / vzduch	G 1/8"	650 NI/min
○		034017	A1P133	3/2 vzduch / vzduch diferenční	G 1/8"	650 NI/min
•		034001	A1P150	5/2 vzduch / pružina	G 1/8"	650 NI/min
•		034002	A1P151	5/2 vzduch / vzduch	G 1/8"	650 NI/min
○		034018	A1P152	5/2 vzduch / vzduch diferenční	G 1/8"	650 NI/min
•		034019	A1P170	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/8"	650 NI/min
○		034020	A1P171	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/8"	650 NI/min
○		034022	A1P172	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/8"	650 NI/min



7



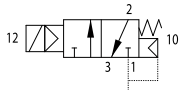
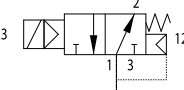
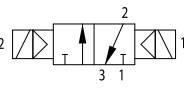
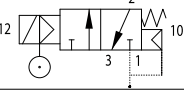
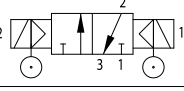
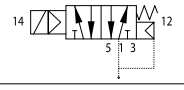
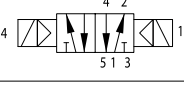
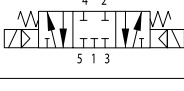

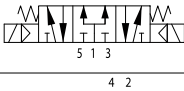
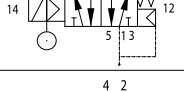
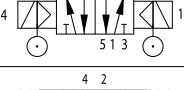

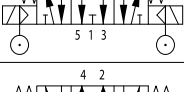
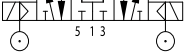
Příslušenství pro ventily A1 se závity 1/8"				
	Obj. č.	Typ	Příslušenství	Reakční čas
○	034041	A1B102	základové desky	deska se 2 pozicemi
•	034042	A1B103		deska se 3 pozicemi
•	034043	A1B104		deska se 4 pozicemi
○	034044	A1B105		deska s 5 pozicemi
•	034045	A1B106		deska se 6 pozicemi
○	034046	A1B107		deska se 7 pozicemi
○	034047	A1B108		deska s 8 pozicemi
○	034048	A1B109		deska s 9 pozicemi
○	034049	A1B110		deska s 10 pozicemi
○	034050	A1C1		zaslepovací deska pro jednu pozici
○	034051	A1T1	záslepka ventilu 3/2	
•	032100	ASA1201200	cívky	cívka s napětím 12 V DC
•	032101	ASA1201250		cívka s napětím 12 V AC
•	032102	ASA1202400		cívka s napětím 24 V DC
•	032103	ASA1202450		cívka s napětím 24 V AC
•	032104	ASA1204850		cívka s napětím 48 V AC
•	032105	ASA1211050		cívka s napětím 110 V AC
•	032106	ASA1222050	cívka s napětím 230 V AC	
•	032118	A12209N	konektory	konektor standardní
•	033521	A12209NK		konektor standardní s kabelem 2 m
•	032204	A12209T1		konektor s LED, 24 V AC-DC
•	032205	A12209T2		konektor s LED, 115 V AC-DC
•	032206	A12209T3		konektor s LED, 230 V AC-DC

Elektromagnetické ventily A1E

s přípojovacími závití 1/4"

- cívky ASA12, konektory A12209 a přípojovací desky A1B2, pomocné přívody tlaku se závití M5
- pracovní tlak 1-10 bar (provedení 5/3 2,5-10 bar), pracovní teplota: -10 až +60 °C, světlost 8 mm
- el. hodnoty: příkon 3 W či 4,2 VA, tolerance napětí 10 %, zatížení ED100 %
- řada elektromagnetických ventilů pro samostatnou nebo bateriovou montáž

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
1-10 bar	-10/+60 °C	hliník/plast	NBR	1/4"	vzduch	1

Elektromagnetické ventily A1E						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závití	Průtok
•		034025	A1E230	3/2 NC	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034040	A1E231	3/2 NO	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034024	A1E232	3/2 cívka / cívka	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034039	A1K230	3/2 NC pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034023	A1K232	3/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034111	A1E250	5/2 cívka / pružina	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034121	A1E251	5/2 cívka / cívka	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034131	A1E270	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034133	A1E271	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034132	A1E272	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034035	A1K250	5/2 cívka / pružina pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034034	A1K251	5/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034037	A1K270	5/3 střední poloha uzavřená pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034038	A1K271	5/3 střední poloha odvětraná pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034036	A1K272	5/3 střední poloha pod tlakem pomocný přívod tlaku	G 1/4"	1 100 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!




3/2 s pružinou




3/2 cívka / cívka




5/2 s pružinou



5/2 cívka / cívka



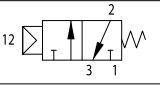
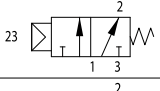
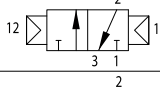
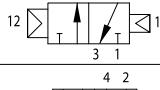
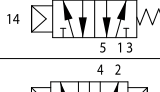
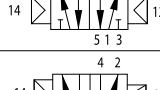
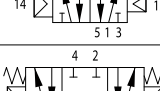

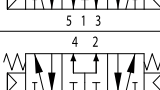
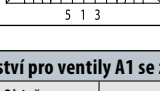
5/3 cívka / cívka

Pneumatické ventily A1P

provedení 3/2, 5/2 a 5/3, se závity 1/4"

- přípojovací desky A1B2; pracovní tlak 1-10 bar (provedení 5/3 2,5-10 bar), pilotní tlak min. 1,5 bar; světlost 8 mm
- řada pneumatických ventilů pro samostatnou nebo bateriovou montáž

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Medium	
1-10 bar	-10/+60 °C	hliník/plast	NBR	1/4"	vzduch	1

Pneumatické ventily A1P						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Průtok
•		034027	A1P230	3/2 NC	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034054	A1P231	3/2 NO	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034026	A1P232	3/2 vzduch / vzduch	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034055	A1P233	3/2 vzduch / vzduch diferenční	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034101	A1P250	5/2 vzduch / pružina	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034102	A1P251	5/2 vzduch / vzduch	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034056	A1P252	5/2 vzduch / vzduch diferenční	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034029	A1P270	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/4"	1 100 NI/min
•		034030	A1P271	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/4"	1 100 NI/min
○		034028	A1P272	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/4"	1 100 NI/min



7



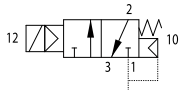
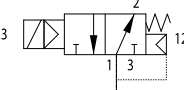
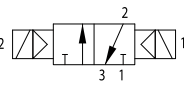
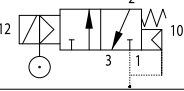
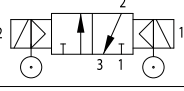
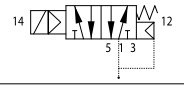
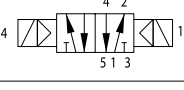
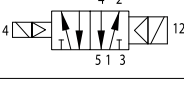
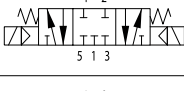

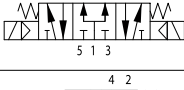
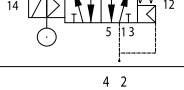
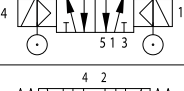

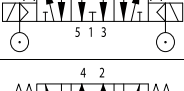

Příslušenství pro ventily A1 se závity 1/4"				
	Obj. č.	Typ	Příslušenství	Reakční čas
○	034141	A1B202	základové desky	deska se 2 pozicemi
○	034142	A1B203		deska se 3 pozicemi
○	034143	A1B204		deska se 4 pozicemi
○	034144	A1B205		deska s 5 pozicemi
○	034145	A1B206		deska se 6 pozicemi
○	034146	A1B207		deska se 7 pozicemi
○	034147	A1B208		deska s 8 pozicemi
○	034148	A1B209		deska s 9 pozicemi
○	034149	A1B210		deska s 10 pozicemi
○	034150	A1C2			zaslepovací deska pro jednu pozici
○	034151	A1T2		záslepka ventilu 3/2
•	032100	ASA1201200	cívky	cívka s napětím 12 V DC
•	032101	ASA1201250		cívka s napětím 12 V AC
•	032102	ASA1202400		cívka s napětím 24 V DC
•	032103	ASA1202450		cívka s napětím 24 V AC
•	032104	ASA1204850		cívka s napětím 48 V AC
•	032105	ASA1211050		cívka s napětím 110 V AC
•	032106	ASA1222050		cívka s napětím 230 V AC
•	032118	A12209N	konektory k cívkám	konektor standardní
•	033521	A12209NK		konektor standardní s kabelem 2 m
•	032204	A12209T1		konektor s LED, 24 V AC-DC
•	032205	A12209T2		konektor s LED, 115 V AC-DC
•	032206	A12209T3		konektor s LED, 230 V AC-DC

Elektromagnetické ventily A1E

s přípojovacími závity 1/2"

- cívky ASA12; konektory A12209
- pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C; světlost 15 mm
- el. hodnoty: příkon 3 W či 4,2 VA, tolerance napětí 10 %, zatížení ED 100 %
- řada elektromagnetických ventilů pro samostatnou montáž

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Přípojení	Médium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	1/2"	vzduch	1

Elektromagnetické ventily A1E						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Průtok
●		034113	A1E430	3/2 NC	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034122	A1E431	3/2 NO	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034123	A1E432	3/2 cívka / cívka	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034137	A1K430	3/2 NC pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034158	A1K432	3/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min
●		034114	A1E450	5/2 cívka / pružina	G 1/2"	2 900 NI/min
●		034115	A1E451	5/2 cívka / cívka	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034139	A1E452	5/2 cívka / cívka diferenční	G 1/2"	2 900 NI/min
●		034124	A1E470	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034125	A1E471	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034126	A1E472	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034138	A1K450	5/2 cívka / pružina pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034140	A1K451	5/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034159	A1K470	5/3 střední poloha uzavřená pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034160	A1K471	5/3 střední poloha odvětraná pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034161	A1K472	5/3 střední poloha pod tlakem pomocný přívod tlaku	G 1/2"	2 900 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!



3/2 s pružinou



3/2 cívka / cívka



5/2 s pružinou



5/2 cívka / cívka

Elektromagnetické ventily A1E

s přípojovacími závití 1/2"



Cívky pro ventily A1E se závití 1/2"					
	Obj. č.	Kód	Napětí	Příkon	Reakční čas
•	032100	ASA1201200	12 V DC	3 W	10 ms
•	032101	ASA1201250	12 V AC	4,2 VA	10 ms
•	032102	ASA1202400	24 V DC	3 W	10 ms
•	032103	ASA1202450	24 V AC	4,2 VA	10 ms
•	032104	ASA1204850	48 V AC	4,2 VA	10 ms
•	032105	ASA1211050	110 V AC	4,2 VA	10 ms
•	032106	ASA1222050	230 V AC	4,2 VA	10 ms



Konektory pro ventily A1E se závití 1/2"			
	Obj. č.	Kód	Provedení
•	032118	A12209N	standardní, černý
•	033521	A12209NK	standardní, černý, s kabelem 2 m
•	032204	A12209T1	s LED, průhledný, 24 V AC-DC
•	032205	A12209T2	s LED, průhledný, 115 V AC-DC
•	032206	A12209T3	s LED, průhledný, 230 V AC-DC

Pneumatické ventily A1P

s přípojovacími závití 1/2"

- pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C; světlost 15 mm
- řada pneumatických ventilů pro samostatnou montáž

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	1/2"	vzduch	1



Pneumatické ventily A1P						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závití	Průtok
○		034116	A1P430	3/2 NC	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034127	A1P431	3/2 NO	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034128	A1P432	3/2 vzduch / vzduch	G 1/2"	2 900 NI/min
•		034117	A1P450	5/2 vzduch / pružina	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034118	A1P451	5/2 vzduch / vzduch	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034136	A1P452	5/2 vzduch / vzduch diferenční	G 1/2"	2 900 NI/min
•		034129	A1P470	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034130	A1P471	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/2"	2 900 NI/min
○		034135	A1P472	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/2"	2 900 NI/min

související zboží:

Válce
str. 810



Šroubení
str. 66



Řezná šroubení
str. 55



Těsnění závitů
str. 86



Elektromagnetické ventily IS01

provedení 5/2 a 5/3 pro desky ISO1

- cívky ASA2, konektory A18209, základové desky SBA1
- pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C
- el. hodnoty: příkon 2,5 W či 2,5 VA, tolerance napětí 10 %, zatížení ED 100 %
- elektromagnetické ventily s rozměry dle ISO 5599/1 určené pro montáž na desky o velikosti ISO1

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	ISO 5599/1	vzduch	1

Elektromagnetické ventily ISO1E						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
●		032020	ISO1E50	5/2 cívka / pružina	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032030	ISO1E51	5/2 cívka / cívka	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032037	ISO1E52	5/2 cívka / cívka diferenční	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032031	ISO1E70	5/3 střední poloha uzavřená	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032032	ISO1E71	5/3 střední poloha odvětraná	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032043	ISO1E72	5/3 střední poloha pod tlakem	8,5 mm	1 100 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

Elektromagnetické ventily ISO1K - s pomocným přívodem tlaku						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
○		032021	ISO1K50	5/2 cívka / pružina pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032044	ISO1K51	5/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032048	ISO1K52	5/2 cívka / cívka diferenční pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032049	ISO1K70	5/3 střední poloha uzavřená pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032053	ISO1K71	5/3 střední poloha odvětraná pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032054	ISO1K72	5/3 střední poloha pod tlakem pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Tlumiče hluku
str. 61



API

API

Elektromagnetické ventily ISO1L

provedení 5/2 a 5/3 pro desky ISO1, s pilotním ventilem v ose

- cívky ASA2, konektory A18209, základové desky SBA1
- pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C
- el. hodnoty: příkon 2,5 W či 2,5 VA, tolerance napětí 10 %, zatížení ED 100 %
- elektromagnetické ventily s rozměry dle ISO 5599/1 určené pro montáž na desky o velikosti ISO1

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	ISO 5599/1	vzduch	1

Elektromagnetické ventily ISO1EL						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
○		032060	ISO1EL50	5/2 cívka / pružina	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032070	ISO1EL51	5/2 cívka / cívka	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032061	ISO1EL52	5/2 cívka / cívka diferenční	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032071	ISO1EL70	5/3 střední poloha uzavřená	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032072	ISO1EL71	5/3 střední poloha odvětraná	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032066	ISO1EL72	5/3 střední poloha pod tlakem	8,5 mm	1 100 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!



Elektromagnetické ventily ISO1KL - s pomocným přívodem tlaku						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
○		032063	ISO1KL50	5/2 cívka / pružina pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032064	ISO1KL51	5/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032065	ISO1KL52	5/2 cívka / cívka diferenční pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032067	ISO1KL70	5/3 střední poloha uzavřená pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032068	ISO1KL71	5/3 střední poloha odvětraná pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032069	ISO1KL72	5/3 střední poloha pod tlakem pomocný přívod tlaku	8,5 mm	1 100 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!



Pneumatické ventily ISO1

provedení 5/2 a 5/3 pro desky ISO1

- základové desky SBA1, pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C

- pneumatické ventily s rozměry dle ISO 5599/1 určené pro montáž na desky o velikosti ISO1

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	ISO 5599/1	vzduch	1

Pneumatické ventily ISO1P						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
○		032000	ISO1P50	5/2 vzduch / pružina	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032001	ISO1P51	5/2 vzduch / vzduch	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032002	ISO1P52	5/2 vzduch / vzduch diferenční	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032003	ISO1P70	5/3 střední poloha uzavřená	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032004	ISO1P71	5/3 střední poloha odvětraná	8,5 mm	1 100 NI/min
○		032019	ISO1P72	5/3 střední poloha pod tlakem	8,5 mm	1 100 NI/min



Příslušenství pro ventily ISO1

- cívky a konektory jako elektrické příslušenství pro základní používaná napětí

- základové desky SBA umožňují vytvoření ventilového ostrovu, což snižuje rozměrové nároky

Základové desky SBA1 - pro velikost ISO1			
	Obj. č.	Kód	Popis
●	032190	SBA1S	deska pod ventil pro samostatné připojení ventilu
○	032120	SBA1M	deska pod ventil pro montáž do bloku
○	032140	SBA1C	zaslepovací koncová deska pro blok ventilů
○	032141	SBA1A	koncová deska pro blok ventilů se závit
○	032170	SBA1T	zaslepovací deska jedné pozice
○	032160	SBA1A2	přechodová deska mezi velikostmi ISO1 a ISO2



Cívky ASA2					
	Obj. č.	Kód	Napětí	Příkon	Reakční čas
●	032109	ASA201200	12V DC	2,5 W	10 ms
●	032110	ASA201250	12V AC	2,5 VA	10 ms
●	032111	ASA202400	24V DC	2,5 W	10 ms
●	032112	ASA202450	24V AC	2,5 VA	10 ms
●	032113	ASA204850	48V AC	2,5 VA	10 ms
●	032114	ASA211050	110V AC	2,5 VA	10 ms
●	032115	ASA222050	230V AC	2,5 VA	10 ms



Konektory A18209			
	Obj. č.	Kód	Provedení
●	032119	A18209N	standardní, černý
●	033531	A18209NK	standardní, černý, s kabelem 2 m
●	032207	A18209T1	s LED, průhledný, 24V AC-DC
●	032208	A18209T2	s LED, průhledný, 115V AC-DC
●	032209	A18209T3	s LED, průhledný, 230V AC-DC



Elektromagnetické ventily ISO2

provedení 5/2 a 5/3 pro desky ISO2

- cívky ASA2, konektory A18209, základové desky SBA2
- pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C
- el. hodnoty: příkon 2,5 W či 2,5 VA, tolerance napětí 10 %, zatížení ED 100 %
- elektromagnetické ventily s rozměry dle ISO 5599/1 určené pro montáž na desky o velikosti ISO2

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	ISO 5599/1	vzduch	1

Elektromagnetické ventily ISO2E						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
○		032040	ISO2E50	5/2 cívka / pružina	15 mm	2 900 NI/min
○		032050	ISO2E51	5/2 cívka / cívka	15 mm	2 900 NI/min
○		032042	ISO2E52	5/2 cívka / cívka diferenční	15 mm	2 900 NI/min
●		032051	ISO2E70	5/3 střední poloha uzavřená	15 mm	2 900 NI/min
○		032052	ISO2E71	5/3 střední poloha odvětraná	15 mm	2 900 NI/min
○		032055	ISO2E72	5/3 střední poloha pod tlakem	15 mm	2 900 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!

Elektromagnetické ventily ISO2K - s pomocným přívodem tlaku						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
○		032039	ISO2K50	5/2 cívka / pružina pomocný přívod tlaku	15 mm	2 900 NI/min
○		032056	ISO2K51	5/2 cívka / cívka pomocný přívod tlaku	15 mm	2 900 NI/min
○		032057	ISO2K52	5/2 cívka / cívka diferenční pomocný přívod tlaku	15 mm	2 900 NI/min
○		032058	ISO2K70	5/3 střední poloha uzavřená pomocný přívod tlaku	15 mm	2 900 NI/min
○		032059	ISO2K71	5/3 střední poloha odvětraná pomocný přívod tlaku	15 mm	2 900 NI/min
○		032062	ISO2K72	5/3 střední poloha pod tlakem pomocný přívod tlaku	15 mm	2 900 NI/min

Ventily jsou dodávány bez cívek a konektorů, objednávejte samostatně!



API



API

Pneumatické ventily ISO2

provedení 5/2 a 5/3 pro desky ISO2

- základové desky SBA2, pracovní tlak 0-10 bar; pracovní teplota: -10 až +60 °C
- elektromagnetické ventily s rozměry dle ISO 5599/1 určené pro montáž na desky o velikosti ISO2

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+60 °C	hliník	NBR	ISO 5599/1	vzduch	1

Pneumatické ventily ISO2P						
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Světlost	Průtok
○		032005	ISO2P50	5/2 vzduch / pružina	15 mm	2 900 NI/min
○		032011	ISO2P51	5/2 vzduch / vzduch	15 mm	2 900 NI/min
○		032012	ISO2P52	5/2 vzduch / vzduch diferenční	15 mm	2 900 NI/min
○		032013	ISO2P70	5/3 střední poloha uzavřená	15 mm	2 900 NI/min
○		032014	ISO2P71	5/3 střední poloha odvětraná	15 mm	2 900 NI/min
○		032038	ISO2P72	5/3 střední poloha pod tlakem	15 mm	2 900 NI/min



Příslušenství pro ventily ISO2

- cívky a konektory jako elektrické příslušenství pro základní používaná napětí
- základové desky SBA umožňují vytvoření ventilového ostrovu, což snižuje rozměrové nároky

Základové desky SBA2 - pro velikost ISO2			
	Obj. č.	Kód	Popis
●	032200	SBA2S	deska pod ventil pro samostatné připojení ventilu
○	032130	SBA2M	deska pod ventil pro montáž do bloku
○	032150	SBA2C	zaslepovací koncová deska pro blok ventilů
○	032151	SBA2A	koncová deska pro blok ventilů se závit
○	032180	SBA2T	zaslepovací deska jedné pozice



Cívky ASA2					
	Obj. č.	Kód	Napětí	Příkon	Reakční čas
●	032109	ASA201200	12V DC	2,5 W	10 ms
●	032110	ASA201250	12V AC	2,5 VA	10 ms
●	032111	ASA202400	24V DC	2,5 W	10 ms
●	032112	ASA202450	24V AC	2,5 VA	10 ms
●	032113	ASA204850	48V AC	2,5 VA	10 ms
●	032114	ASA211050	110V AC	2,5 VA	10 ms
●	032115	ASA222050	230V AC	2,5 VA	10 ms



Konektory A18209			
	Obj. č.	Kód	Provedení
●	032119	A18209N	standardní, černý
●	033531	A18209NK	standardní, černý, s kabelem 2 m
●	032207	A18209T1	s LED, průhledný, 24V AC-DC
●	032208	A18209T2	s LED, průhledný, 115V AC-DC
●	032209	A18209T3	s LED, průhledný, 230V AC-DC



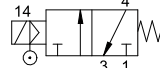
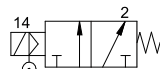

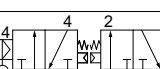
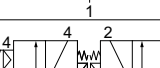

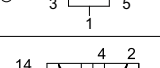
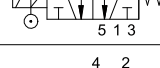
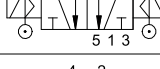


Ventilové terminály A2

s průtokem 850 l/min

- moderní ventilové terminály pro integraci až 12 ventilů do jednoho celku s malými rozměry a maximálním průtokem
- elektromagnetické ventily se světlostí 7 mm, vybavené cívkami 24 V DC (na přání 12 V DC) s nízkou spotřebou 1,5 W
- externí nebo interní pomocné napájení tlakem ; minimální tlak 2,5 bar
- možnost manuálního přestavení ventilu a signalizace stavu pomocí LED v červené barvě
- možnost rozdělení napájení na dva druhy diferenčního tlaku pomocí membránového modulu
- základové desky se standardním 25 pólovým konektorem SUB-D, možnost montáže na lištu dle DIN EN 50 035
- ventily a základové desky jsou vyrobené z anodizovaného hliníku, těsnění NBR

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
7 bar	-5/+50 °C	hliník	NBR	1/4"	vzduch	1

Elektromagnetické ventily A2

	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Průtok
○		036000	A230A	3/2 NC	G 1/4"	850 l/min
○		036001	A231A	3/2 NO	G 1/4"	850 l/min
○		036002	A232A	3/2 cívka / cívka	G 1/4"	850 l/min
○		036040	A233A	3/2 NC-NO	G 1/4"	850 l/min
○		036041	A234A	3/2 NC-NC	G 1/4"	850 l/min
○		036042	A235A	3/2 NO-NO	G 1/4"	850 l/min
○		036003	A250A	5/2 cívka / pružina	G 1/4"	850 l/min
○		036004	A251A	5/2 cívka / cívka	G 1/4"	850 l/min
○		036005	A270A	5/3 střední poloha uzavřená	G 1/4"	850 l/min
○		036006	A271A	5/3 střední poloha odvětraná	G 1/4"	850 l/min
○		036007	A272A	5/3 střední poloha pod tlakem	G 1/4"	850 l/min

Ventily jsou vybavené cívkou s napětím 24 V DC.

Základové desky pro ventily A2

	Obj. č.	Kód	Počet pozic	Přívod	Odfuky	Délka (mm)	Šířka (mm)	Konektor
○	036011	A2B04	4	G 1/2"	G 3/8"	204	139	SUB-D
○	036012	A2B05	5	G 1/2"	G 3/8"	224	139	SUB-D
○	036013	A2B06	6	G 1/2"	G 3/8"	244	139	SUB-D
○	036014	A2B07	7	G 1/2"	G 3/8"	264	139	SUB-D
○	036015	A2B08	8	G 1/2"	G 3/8"	284	139	SUB-D
○	036016	A2B09	9	G 1/2"	G 3/8"	304	139	SUB-D
○	036017	A2B10	10	G 1/2"	G 3/8"	324	139	SUB-D
○	036018	A2B11	11	G 1/2"	G 3/8"	344	139	SUB-D
○	036019	A2B12	12	G 1/2"	G 3/8"	364	139	SUB-D



API



API

Ventilové terminály A2

s průtokem 850 NI/min

Ostatní montážní moduly		
Obj. č.	Kód	Popis
○ 036021	A2I	modul pro interní pilotní napájení
○ 036022	A2E	modul pro externí pilotní napájení; připojení G 1/8" vnitřní
○ 036024	A2PC	zaslepovací modul pro prázdnou pozici
○ 036020	A2T	membránový modul pro oddělení přívodu vzduchu
○ 036027	A2S	membránový modul pro oddělení odfuků

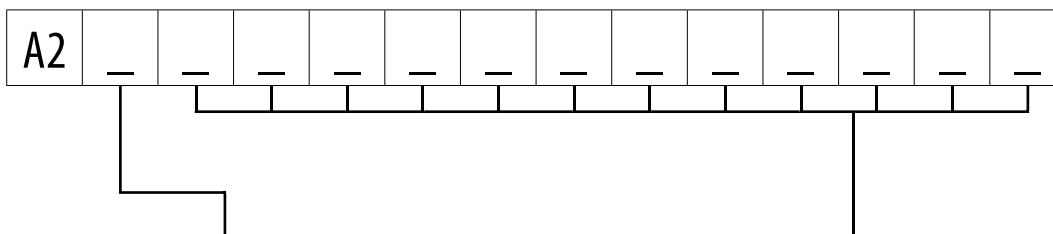


Připojovací kabely SUB-D		
Obj. č.	Kód	Popis
○ 036023	SD25-5	připojovací kabel SUB-D, 25pólový, délka 5 m
○ 036025	SD25-7	připojovací kabel SUB-D, 25pólový, délka 7 m
○ 036026	SD25-10	připojovací kabel SUB-D, 25pólový, délka 10 m



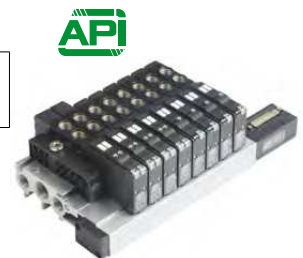
Ventilové terminály A2

ukázka objednání smontovaného terminálu



Konfigurace ventilového terminálu		
Počet pozic	Interní pilotní napájení	Externí pilotní napájení
4	01	11
5	02	12
6	03	13
7	04	14
8	05	15
9	06	16
10	07	17
11	08	18
12	09	19

Jednotlivé komponenty		
Kód	Popis	Typ komponenty
B	ventil 3/2 NC	A230
D	ventil 3/2 NO	A231
E	ventil 3/2 cívka/cívka	A232
G	ventil 5/2 cívka/pružina	A250
H	ventil 5/2 cívka/cívka	A251
I	ventil 5/3 stř. poloha uzavřená	A270
L	ventil 5/3 stř. poloha odvětraná	A271
M	ventil 5/3 stř. poloha pod tlakem	A272
N	zaslepovací modul	A2PC
O	oddělovací modul přívodu	A2T
P	oddělovací modul odfuku	A2S



Příklad objednání:

10 ventilových pozic, interní pilotní napájení. Ventilový terminál bude složen z následujících komponent (přesně v uvedeném pořadí): 2ks ventil 5/2 cívka/pružina, 1ks ventil 3/2 NO, 1ks oddělovací membrána napájení, 1pár oddělovací membrány na odvětrání, 2ks ventil 5/2 cívka/cívka, 2ks ventil 5/2 cívka/pružina, 1ks ventil 5/3 se střední polohou pod tlakem, 2ks zaslepovací modul

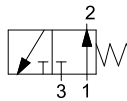
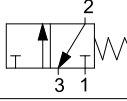
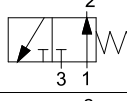
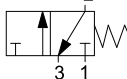
A2 07 GGDOPHHGMNN

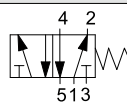
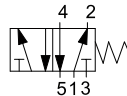
Ručně ovládané ventily

provedení 3/2 a 5/2, se spojkami 4 mm

- pracovní tlak 0-8 bar, pracovní teplota: -20 až +80 °C
- použité materiály: tělo – acetalová pryskyřice, těsnění – NBR
- **miniaturní základové ventily pro ovládací nástavby, určené zejména pro montáž do ovládacích panelů a dveřík rozvaděčových skříní**

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-8 bar	-20/+80 °C	acetal	NBR	4 mm	vzduch	1










Provedení 3/2							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Ovládací síla	Průtok
•		030251	AM04132A	3/2 NO	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
•		030252	AM04132C	3/2 NC	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
•		030253	AM04132AL	3/2 NO	4 mm boční	5 N	80 NI/min
•		030254	AM04132CL	3/2 NC	4 mm boční	5 N	80 NI/min

Provedení 5/2							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Ovládací síla	Průtok
•		030261	AM041520	5/2, bez aretace	4 mm spodní	10 N	80 NI/min
•		030262	AM041520L	5/2, bez aretace	4 mm boční	10 N	80 NI/min

Ovládací nástavby

pro základové ventily se spojkami 4 mm

- ovládací nástavby s různými funkcemi, ve spojení se základovým ventilem slouží jako ručně ovládaný ventil s miniaturními rozměry
- **vhodné zejména pro montáž do panelu**

Ovládací nástavby				
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce
•		030271	AP11R	tlačítko stiskací červené
•		030272	AP11N	tlačítko stiskací černé
•		030273	AP11V	tlačítko stiskací zelené
•		030274	AP21R	hříbek červený, bez aretace
•		030275	AP22R	hříbek červený, s aretací
•		030276	AP32N	přepínač černý, 2polohový
•		030277	AP33N	přepínač černý, 3polohový
•		030278	AP42C	přepínač s klíčkem, 2polohový
•		030279	AP53N	páčka černá, 2polohová

API



API



API

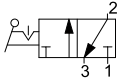
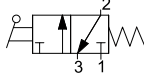
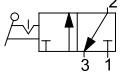
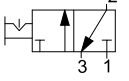
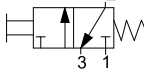
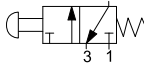
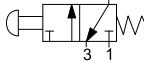
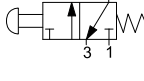
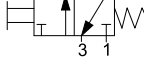
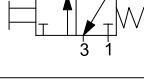
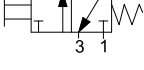


Ručně ovládané ventily

provedení 3/2, závity 1/8"

- série páčkových a tlačítkových ventilů
- pracovní tlak 0 - 10 bar, pracovní teplota -10 až +80 °C
- použité materiály: tělo – hliník/plast, těsnění – NBR

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0 - 10 bar	-10/+80 °C	hliník / plast	NBR	1/8"	vzduch	1

Provedení 3/2, závity 1/8"							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Světlost	Průtok
•		034070	A1MA132LL	3/2, páčka 90°, 2 polohy s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034071	A1MA130LL	3/2 NC, páčka 90°, 2 polohy s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034082	A1MA132LT	3/2, páčka 180°, 2 polohy s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034084	A1MA132TT	3/2, tlačítko, 2 polohy s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034083	A1MA130TT	3/2 NC, tlačítko, 2 polohy s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034085	A1MA130FR	3/2 NC, hříbek, červený bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034086	A1MA130FV	3/2 NC, hříbek, zelený bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034087	A1MA130FN	3/2 NC, hříbek, černý bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034088	A1MA130BR	3/2 NC zapuštěné tlačítko červené, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034089	A1MA130BV	3/2 NC zapuštěné tlačítko zelené, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034090	A1MA130BN	3/2 NC zapuštěné tlačítko černé, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min



související zboží:

Válce
str. 810



Nástrčné spojky
str. 12



Hadičky
str. 461



Tlumiče hluku
str. 61

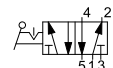
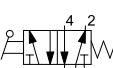
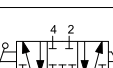

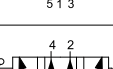
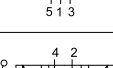
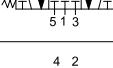
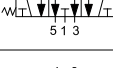
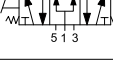
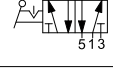
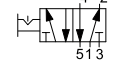
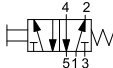
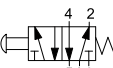
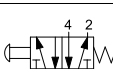
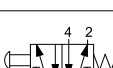
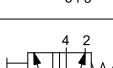



Ručně ovládané ventily

provedení 5/2 a 5/3, závity 1/8"

- série páčkových a tlačítkových ventilů
- pracovní tlak 0 - 10 bar, pracovní teplota -10 až +80 °C
- použité materiály: tělo – hliník / plast, těsnění – NBR

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+80 °C	hliník / plast	NBR	1/8"	vzduch	1

Provedení 5/2 a 5/3, závity 1/8"							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Světlost	Průtok
•		034063	A1MA151LL	5/2, páčka 90° s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034064	A1MA150LL	5/2, páčka 90° bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034068	A1MA173LL	5/3, páčka 90° s aretací, stř. poloha uzavřená	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034067	A1MA174LL	5/3, páčka 90° s aretací, stř. poloha odvětraná	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034069	A1MA175LL	5/3, páčka 90° s aretací, stř. poloha pod tlakem	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034062	A1MA170LL	5/3, páčka 90° bez aretace, stř. poloha uzavřená	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034066	A1MA171LL	5/3, páčka 90° bez aretace, stř. poloha odvětraná	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034065	A1MA172LL	5/3, páčka 90° bez aretace, stř. poloha pod tlakem	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034091	A1MA151LT	5/2, páčka 180° s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034093	A1MA151TT	5/2, tlačítko s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034092	A1MA150TT	5/2, tlačítko bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034094	A1MA150FR	5/2, hříbek, červený bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
•		034095	A1MA150FV	5/2, hříbek, zelený bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
○		034096	A1MA150FN	5/2, hříbek, černý bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
○		034097	A1MA150BR	5/2, zapuštěné tlačítko, červené, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
○		034098	A1MA150BV	5/2, zapuštěné tlačítko, zelené, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
○		034099	A1MA150BN	5/2, zapuštěné tlačítko, černé, bez aretace	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min



páčka 90°



páčka 180°



tlačítko



hříbek



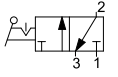
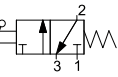
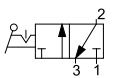
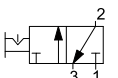
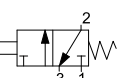
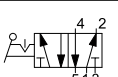
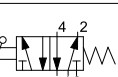
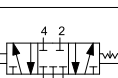

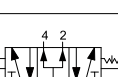
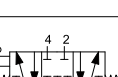
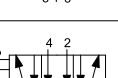
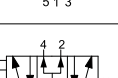
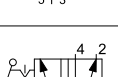
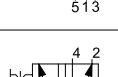

zapuštěné tlačítko

Ručně ovládané ventily

provedení 3/2, 5/2 a 5/3, závity 1/4"

- série páčkových a tlačítkových ventilů
- pracovní tlak 0-10 bar, pracovní teplota -10 až +80 °C
- použité materiály: tělo – hliník / plast, těsnění – NBR

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+80 °C	hliník/plast	NBR	1/4"	vzduch	1

Provedení 3/2, 5/2 a 5/3, závity 1/4"							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Světlost	Průtok
•		034076	A1MA232LL	3/2, páčka 90° s aretací	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034077	A1MA230LL	3/2 NC, páčka 90° bez aretace	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034100	A1MA232LT	3/2, páčka 180° s aretací	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034104	A1MA232TT	3/2, tlačítko s aretací	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034103	A1MA230TT	3/2 NC, tlačítko bez aretace	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034079	A1MA251LL	5/2, páčka 90° s aretací	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034078	A1MA250LL	5/2, páčka 90° bez aretace	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034075	A1MA273LL	5/3, páčka 90°, s aretací, stř. poloha uzavřená	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034073	A1MA274LL	5/3, páčka 90°, s aretací, stř. poloha odvětraná	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034074	A1MA275LL	5/3, páčka 90°, s aretací, stř. poloha pod tlakem	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034072	A1MA270LL	5/3, páčka 90°, bez aretace, stř. poloha uzavřená	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034081	A1MA271LL	5/3, páčka 90°, bez aretace, stř. poloha odvětraná	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
○		034080	A1MA272LL	5/3, páčka 90°, bez aretace, stř. poloha pod tlakem	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034105	A1MA251LT	5/2, páčka 180° s aretací	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034107	A1MA251TT	5/2, tlačítko s aretací	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min
•		034106	A1MA250TT	5/2, tlačítko bez aretace	G 1/4"	8 mm	1 100 NI/min



Pákové ventily

provedení 5/3 se závity 1/8"

- série pákových ventilů pro ovládání dvojčinných válců s robustní pákou
- pracovní tlak 0-10 bar, pracovní teplota -10/+80 °C, použité materiály: tělo - hliník, těsnění - NBR

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
0-10 bar	-10/+80 °C	hliník/plast	NBR	1/8"	vzduch	1



Pákové ventily A1							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Světlost	Průtok
○		034662	A1MA171LT	5/3 střední poloha odvětraná s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
○		034663	A1MA174LT	5/3 střední poloha odvětraná s aretací	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min

Nožní ventily

provedení 3/2 a 5/2, se závity M5 a spojkami 4 mm

- nožní ventily s malým průtokem a redukovánými rozměry; standardně dodáváno bez krytu
- pracovní tlak 2-10 bar, pracovní teplota: -15 až +60 °C; použité materiály: tělo –hliník/ocel, těsnění – NBR

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
2-10 bar	-15/+60 °C	hliník/ocel	NBR	M5/4 mm	vzduch	1



Provedení 3/2 a 5/2, závity M5 a se spojkami 4 mm							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Světlost	Průtok
•		033173	ACP04132C	3/2 NC, pedál bez aretace	spojka 4 mm	2,5 mm	100 NI/min
•		033174	ACP04132A	3/2 NO, pedál bez aretace	spojka 4 mm	2,5 mm	100 NI/min
•		033175	ACP05132C	3/2 NC, pedál bez aretace	závity M5	2,5 mm	100 NI/min
•		033177	ACP041520	5/2, pedál bez aretace	spojka 4 mm	2,5 mm	100 NI/min
•		033178	ACP051520	5/2, pedál bez aretace	závity M5	2,5 mm	100 NI/min
•		033179	ACP0405P	žlutý ochranný kryt pedálu			

Nožní ventily

provedení 3/2 a 5/2, se závity 1/4"

- nožní ventily v provedení 3/2 a 5/2 s aretací nebo bez aretace; standardně dodáváno se žlutým ochranným krytem
- pracovní tlak 2,5-10 bar, pracovní teplota: 0 až +50 °C; použité materiály: tělo –hliník/acetolová pryskyřice, těsnění – NBR

Pracovní tlak	Teplota	Tělo	Těsnění	Připojení	Médium	
2,5-10 bar	0/+50 °C	hliník/acetol	NBR	1/4"	vzduch	1



Provedení 3/2 a 5/2, se závity 1/4"							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Světlost	Průtok
•		033127	AVP230	3/2 NC, pedál bez aretace	G 1/4"	8,5 mm	1 000 NI/min
•		033128	AVP232	3/2 NC, pedál s aretací	G 1/4"	8,5 mm	1 000 NI/min
•		033129	AVP250	5/2, pedál bez aretace	G 1/4"	8,5 mm	1 000 NI/min
•		033133	AVP251	5/2, pedál s aretací	G 1/4"	8,5 mm	1 000 NI/min

Mechanicky ovládané ventily

provedení 3/2, se spojkami 4 mm

- miniaturní mechanicky ovládané ventily; dodáváno v provedení s integrovanými 4 mm spojkami
- pracovní tlak 0-8 bar, pracovní teplota -20 až +80 °C; použité materiály: tělo – plast, těsnění – NBR

Provedení 3/2, se spojkami 4 mm							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Ovládací síla	Průtok
•		032291	AC104132A	3/2 NO narážka	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
•		032292	AC104132C	3/2 NC narážka	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
○		032293	AC104132AL	3/2 NO narážka	4 mm boční	5 N	80 NI/min
○		032294	AC104132CL	3/2 NC narážka	4 mm boční	5 N	80 NI/min
○		032295	AC204132A	3/2 NO kladička	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
•		032296	AC204132C	3/2 NC kladička	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
○		032297	AC204132AL	3/2 NO kladička	4 mm boční	5 N	80 NI/min
•		032298	AC204132CL	3/2 NC kladička	4 mm boční	5 N	80 NI/min
○		032299	AC304132A	3/2 NO sklopná kladička	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
•		032303	AC304132C	3/2 NC sklopná kladička	4 mm spodní	5 N	80 NI/min
○		032301	AC304132AL	3/2 NO sklopná kladička	4 mm boční	5 N	80 NI/min
•		032302	AC304132CL	3/2 NC sklopná kladička	4 mm boční	5 N	80 NI/min



narážka



kladička



sklopná kladička

Mechanicky ovládané ventily

provedení 3/2 a 5/2, se závitů 1/8"

- mechanicky ovládané ventily se závitů G 1/8"; pracovní tlak 1-10 bar, pracovní teplota -10 až +60 °C
- použité materiály: tělo – hliník / plast, těsnění – NBR

Provedení 3/2 a 5/2, se závitů 1/8"							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Připojení	Světlost	Průtok
•		032600	AC118132C	3/2 NC narážka	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
•		032640	AC1181520	5/2 narážka	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
•		032680	AC218132C	3/2 NC kladička	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
•		032720	AC2181520	5/2 kladička	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
•		032700	AC318132C	3/2 NC sklopná kladička	G 1/8"	6 mm	900 NI/min
•		032740	AC3181520	5/2 sklopná kladička	G 1/8"	6 mm	900 NI/min



narážka



kladička



sklopná kladička

Mechanicky ovládané ventily

provedení 3/2 a 5/2 se závity 1/8"

- speciální provedení mechanicky ovládaných ventilů s anténou nebo s oboustrannou kladičkou
- pracovní tlak 1-10 bar, pracovní teplota -10 až +60 °C; použité materiály: tělo - hliník, těsnění HNBR



Ventily A1 s dotykovou anténou							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Světlost	Průtok
○		034201	A1ME130ANT	3/2 NC s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
○		034202	A1ME150ANT	5/2 s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min



Ventily A1 s oboustrannou kladičkou							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Funkce	Závity	Světlost	Průtok
○		034156	A1ME150RLB	5/2 s pružinou	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min
○		034157	A1ME150RLBR	5/2 s pružinou nastavitelná kladička	G 1/8"	6,5 mm	650 NI/min

Překlápěcí a oscilační bloky

- série elektricky nebo pneumaticky ovládaných překlápěcích bloků
- překlápěcí blok - obvod je složený z ovládacího impulzního ventilu s funkcí 5/2; pokud přijde do obvodu stejný signál dvakrát za sebou v rozdílných časech, vykoná připojený dvojitý válec pohyb vpřed a vzad
- oscilační blok - obvod je složený z ovládacího 5/2 ventilu s pružinovým návratem; pokud trvá řídicí signál do obvodu, připojený dvojitý válec trvale osciluje mezi krajními polohami dokud signál nezanikne
- **upozornění:** cívky ASA12 a konektorové nástřčky A12209 nejsou součástí dodávky elektrického provedení



Překlápěcí bloky							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Ovládání	Připojení	Signál	Tlak (bar)
○		033170	AEF1520	elektrické	G 1/4"	-	25
○		033160	APF1520	pneumatické	G 1/4"	G 1/8"	25



Oscilační bloky							
	Symbol	Obj. č.	Kód	Ovládání	Připojení	Signál	Tlak (bar)
○		033172	AEC1520	elektrické	G 1/8"	-	25
○		033171	APC1520	pneumatické	G 1/8"	G 1/8"	25



Cívky a konektory pro bloky AEF a AEC					
	Obj. č.	Kód	Napětí	Příkon	Reakční čas
●	032100	ASA1201200	12 V DC	3 W	10 ms
●	032101	ASA1201250	12 V AC	4,2 VA	10 ms
●	032102	ASA1202400	24 V DC	3 W	10 ms
●	032103	ASA1202450	24 V AC	4,2 VA	10 ms
●	032104	ASA1204850	48 V AC	4,2 VA	10 ms
●	032105	ASA1211050	110 V AC	4,2 VA	10 ms
●	032106	ASA1222050	230 V AC	4,2 VA	10 ms
●	032118	A12209N	konektor - standardní černý		

Pneumatická počítadla

- počítadlo PIZ - připočítávají se jednotlivé vstupující signály, ruční možnost nulování pomocí tlačítka
- počítadlo PEZ - od předvolené hodnoty se odpočítávají vstupující signály a při dosažení „00000“ se na výstupu objeví signál, vynulování pneumaticky nebo pomocí ručního tlačítka

Pneumatická počítadla						
	Symbol	Obj. č.	Ukazatel	Výška číslice	Připojení	Prac. tlak (bar)
•		PIZ	6 cifer	4	M5	1,5-8
•		PEZ	5 cifer	4	M5	2-8



Časovače

- funkce: po přivedení signálu na vstup 1 se zahájí odpočítávání přednastaveného času, po jeho uplynutí se přestaví ventil a vzduch se objeví na výstupu 2
- materiál: plast, médium: stl. vzduch zbavený oleje, pracovní teplota 0-60 °C, nastavení manuální pomocí otočného kolečka

Časovače					
	Symbol	Obj. č.	Závity	Prac. tlak	Čas. rozsah
•		VZ300	M5	2-6 bar	2-300 s



Logické členy

- provedení OR - na výstupu se objeví signál v případě, že je signál buď na vstupu X nebo na vstupu Y
- provedení AND - na výstupu se objeví signál pouze v případě, že je signál současně jak na vstupu X, tak i na vstupu Y
- použité materiály: tělo z hliníku, vnitřní části z mosazi a oceli
- pracovní teplota od -10 °C do +60 °C, pracovní tlak 2-10 bar

Logické členy OR				
	Symbol	Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)
•		OR-M5	M5	160
•		OR-18	G 1/8"	500
•		OR-14	G 1/4"	1 200



Logické členy AND				
	Symbol	Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)
•		AND-M5	M5	160
•		AND-18	G 1/8"	280



Bezpečnostní blok dvouručního spouštění

- funkce: signál na výstupu se objeví pouze tehdy, objeví-li se na obou vstupech Z1 a Z2 signály a to nejpozději během 0,5 sekundy, po přerušení kteréhokoliv ze vstupních signálů výstupní signál zaniká
- bezpečnostní blok SZ je určen pro stroje a výrobní zařízení, které musí být ovládány pomocí obou rukou obsluhy a je použitelný pro válce až do průměru 160 mm
- použité materiály: tělo z hliníku, vnitřní části: hliník, mosaz a nerez, těsnění NBR
- pracovní teplota od -10 °C do +60 °C, pracovní tlak 3-10 bar

Bezpečnostní blok						
	Symbol	Obj. č.	Závity	Průtok (l/min)	Prac. tlak (bar)	Ovládací tlak (bar)
•		SZ-18	G 1/8"	280	3-10	3-10



Miniaturní ejektory

série AZU

- ejektory pro vytvoření vakua pro miniaturní izolované vakuové systémy
- připojení pomocí integrovaných nástrčných spojek, nízká hmotnost a miniaturní rozměry
- vhodné pro mědiprosté a fluoruprosté aplikace
- varianty s vysokou úrovní vakua až do -85 kPa a s velkým průtokem s vakuem -48 kPa
- provozní tlak vzduchu 4,5 bar, maximální tlak 7 bar, pracovní teplota +5 až +60 °C



Ejektory AZU									
	Obj. č.	Průměr trysky (mm)	Max. vakuum (-kPa)	Průtok vakua (l/min)	Tlak vzduchu (bar)	Spotřeba (l/min)	Připojení		
							vzduch	vakuum	odfuk
•	AZU05L	0,5	48	12	4,5	10	6 mm	6 mm	integ.
•	AZU07L	0,7	48	21	4,5	19	6 mm	6 mm	integ.
•	AZU05S	0,5	85	7	4,5	10	6 mm	6 mm	integ.
•	AZU07S	0,7	85	12	4,5	19	6 mm	6 mm	integ.

Miniaturní ejektory

série AZH, s externím odfukem

- ejektory pro vytvoření vakua pro malé izolované vakuové systémy
- varianty s připojením pomocí nástrčných spojek a vnitřních závitů
- maximální úroveň vakua až do -88 kPa, maximální dodávka vakua dle velikosti až do 140 l/min
- varianty s vysokou úrovní vakua až do -88 kPa a s velkým průtokem s vakuem -48 kPa



Ejektory AZH - připojení nástrčnými spojkami									
	Obj. č.	Průměr trysky (mm)	Max. vakuum (-kPa)	Průtok vakua (l/min)	Tlak vzduchu (bar)	Spotřeba (l/min)	Připojení		
							vzduch	vakuum	odfuk
○	AZH05DL-06	0,5	48	9	4,5	13,5	6 mm	6 mm	6 mm
○	AZH07DL-06	0,7	48	22	4,5	23,5	6 mm	6 mm	6 mm
○	AZH10DL-06	1,0	48	34	4,5	46	6 mm	6 mm	8 mm
○	AZH13DL-10	1,3	48	75	4,5	78	8 mm	10 mm	10 mm
○	AZH15DL-12	1,5	48	80	4,5	97	10 mm	12 mm	12 mm
○	AZH18DL-12	1,8	48	110	4,5	150	12 mm	12 mm	12 mm
○	AZH20DL-16	2,0	48	140	4,5	185	12 mm	16 mm	16 mm
○	AZH05DS-06	0,5	88	7,5	4,5	13,5	6 mm	6 mm	6 mm
○	AZH07DS-06	0,7	88	12	4,5	23,5	6 mm	6 mm	6 mm
○	AZH10DS-06	1,0	88	24	4,5	46	6 mm	6 mm	8 mm
○	AZH13DS-10	1,3	88	40	4,5	78	8 mm	10 mm	10 mm
○	AZH15DS-12	1,5	88	60	4,5	97	10 mm	12 mm	12 mm
○	AZH18DS-12	1,8	88	70	4,5	150	12 mm	12 mm	12 mm
○	AZH20DS-16	2,0	88	85	4,5	185	12 mm	16 mm	16 mm



Ejektory AZH - připojení vnitřní závit									
	Obj. č.	Průměr trysky (mm)	Max. vakuum (-kPa)	Průtok vakua (l/min)	Tlak vzduchu (bar)	Spotřeba (l/min)	Připojení		
							vzduch	vakuum	odfuk
•	AZH05DL-18	0,5	48	9	4,5	13,5	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
•	AZH07DL-18	0,7	48	22	4,5	23,5	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
•	AZH10DL-18	1,0	48	34	4,5	46	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
•	AZH13DL-14	1,3	48	75	4,5	78	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"
•	AZH15DL-38	1,5	48	80	4,5	97	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"
•	AZH18DL-38	1,8	48	110	4,5	150	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
•	AZH20DL-12	2,0	48	140	4,5	185	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"
•	AZH05DS-18	0,5	88	7,5	4,5	13,5	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
•	AZH07DS-18	0,7	88	12	4,5	23,5	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
•	AZH10DS-18	1,0	88	24	4,5	46	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"
•	AZH13DS-14	1,3	88	40	4,5	78	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"
•	AZH15DS-38	1,5	88	60	4,5	97	G 1/4"	G 3/8"	G 3/8"
•	AZH18DS-38	1,8	88	70	4,5	150	G 3/8"	G 3/8"	G 3/8"
•	AZH20DS-12	2,0	88	85	4,5	185	G 3/8"	G 1/2"	G 1/2"

Miniaturní ejektory

série AZH, s integrovaným odfukem

- ejektory pro vytvoření vakua pro malé izolované vakuové systémy
- provedení s integrovaným tlumičem hluku v těle ejektoru
- varianty s připojením pomocí nástrčných spojek a vnitřních závitů
- varianty s vysokou úrovní vakua až do -88 kPa a s velkým průtokem s vakuem -48 kPa
- provozní tlak vzduchu 4,5 bar

Ejektory AZH – připojení nástrčnými spojkami									
Obj. č.	Průměr trysky (mm)	Max. vakuum (-kPa)	Průtok vakua (l/min)	Tlak vzduchu (bar)	Spotřeba (l/min)	Připojení			
						vzduch	vakuum	odfuk	
○ AZH05BL-06	0,5	48	9	4,5	13,5	6 mm	6 mm	integ.	
○ AZH07BL-06	0,7	48	22	4,5	23,5	6 mm	6 mm	integ.	
○ AZH10BL-06	1,0	48	34	4,5	46	6 mm	6 mm	integ.	
○ AZH13BL-10	1,3	48	75	4,5	78	8 mm	10 mm	integ.	
○ AZH05BS-06	0,5	88	5	4,5	13,5	6 mm	6 mm	integ.	
○ AZH07BS-06	0,7	88	12	4,5	23,5	6 mm	6 mm	integ.	
○ AZH10BS-06	1,0	88	24	4,5	46	6 mm	6 mm	integ.	
○ AZH13BS-10	1,3	88	40	4,5	78	8 mm	10 mm	integ.	

AIRBEST



Ejektory AZH – připojení vnitřní závit									
Obj. č.	Průměr trysky (mm)	Max. vakuum (-kPa)	Průtok vakua (l/min)	Tlak vzduchu (bar)	Spotřeba (l/min)	Připojení			
						vzduch	vakuum	odfuk	
● AZH05BL-18	0,5	48	9	4,5	13,5	G 1/8"	G 1/8"	integ.	
● AZH07BL-18	0,7	48	22	4,5	23,5	G 1/8"	G 1/8"	integ.	
● AZH10BL-18	1,0	48	34	4,5	46	G 1/8"	G 1/8"	integ.	
● AZH13BL-14	1,3	48	75	4,5	78	G 1/8"	G 1/4"	integ.	
● AZH05BS-18	0,5	88	5	4,5	13,5	G 1/8"	G 1/8"	integ.	
● AZH07BS-18	0,7	88	12	4,5	23,5	G 1/8"	G 1/8"	integ.	
● AZH10BS-18	1,0	88	24	4,5	46	G 1/8"	G 1/8"	integ.	
● AZH13BS-14	1,3	88	40	4,5	78	G 1/8"	G 1/4"	integ.	

AIRBEST



Základní ejektory

série ACV

- ejektory pro vytvoření vakua pro malé izolované vakuové systémy se spotřebou do 385 l/min
- varianty s vysokou úrovní vakua až do -87 kPa a s velkým průtokem s vakuem -53 kPa
- provozní tlak vzduchu 1 až 6 bar, vzduch musí být zbavený vlhkosti, pracovní teplota 0 až +60 °C
- tělo z hliníku, tryska z mosazi, tlumič hluku z polypropylenu PP

Ejektory ACV									
Obj. č.	Průměr trysky (mm)	Max. vakuum (-kPa)	Průtok vakua (l/min)	Tlak vzduchu (bar)	Spotřeba (l/min)	Připojení			
						vzduch	vakuum	odfuk	
● ACV05-LS	0,5	53	10	5	13	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	
● ACV10-LS	1,0	53	36	5	44	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	
● ACV15-LS	1,5	53	95	5	100	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	
● ACV20-LS	2,0	53	170	5	180	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	
● ACV25-LS	2,5	53	250	5	265	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	
● ACV30-LS	3,0	53	350	5	385	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	
● ACV05-HS	0,5	87	7	5	13	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	
● ACV10-HS	1,0	87	27	5	44	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	
● ACV15-HS	1,5	87	63	5	100	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"	
● ACV20-HS	2,0	87	110	5	180	G 1/4"	G 3/8"	G 1/2"	
● ACV25-HS	2,5	87	160	5	265	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"	
● ACV30-HS	3,0	87	225	5	385	G 1/2"	G 3/4"	G 3/4"	

AIRBEST



související zboží:

Hadičky
str. 461



Nástrčné spojky
str. 18



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Miniaturní vakuové pumpy

série ABM

- kompaktní vakuové pumpy s velmi nízkou hmotností; díky velmi malým rozměrům umožňují montáž přímo u přísavek a zařízení se spotřebou vakua
- použití vícestupňového ejektorového principu pro generování podtlaku; vysoká kapacita průtoku vakua
- vyrobené z plastů, těsnění standardně NBR (na dotaz viton či EPDM)
- maximální úroveň vakua -85 kPa, maximální průtok vakua 220 l/min
- požadavky na vzduch: pracovní tlak 4-6 bar, maximální tlak 7 bar, vysušený a zbavený kondenzátu
- pracovní teplota -20/+80 °C, úroveň hlučnosti 50-68 dB(A)

AIRBEST



Vakuové pumpy ABM								
Obj. č.	Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení			Hmotnost (g)	
				vzduch	vakuum	odfuk		
● ABM5-A	85	37	12 - 20	6 mm	G 1/8"	int. tlumič	33	
● ABM5-B	85	37	12 - 20	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	38	
● ABM5-C	85	37	12 - 20	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	38	
● ABM10-A	85	75	28 - 42	6 mm	G 1/8"	int. tlumič	32	
● ABM10-B	85	75	28 - 42	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	38	
● ABM10-C	85	75	28 - 42	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	38	
● ABM20-B	85	150	55 - 85	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	50	
● ABM20-C	85	150	55 - 85	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	50	
● ABM30-B	85	220	87 - 125	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	63	
● ABM30-C	85	220	87 - 125	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	63	

Kombinované vakuové pumpy

série ABM

- kompaktní jednotka s několika vakuovými pumpami typu ABM se společným zdrojem vzduchu a odfukem
- každá integrovaná pumpa je samostatným vícestupňovým ejektorem
- celý blok může být ovládán pouze jedním ventilem a jednotlivé cesty vakua jsou od sebe separovány
- v případě ztráty vakua na jedné větvi nebo při povrchové deformaci není ovlivněna hloubka vakua ostatních přísavek napojených na systém
- vyrobené z plastů, těsnění standardně NBR (na dotaz viton či EPDM), možnost spojení 2 až 16 jednotek
- maximální úroveň vakua -86 kPa, maximální průtok vakua 16 × 25 l/min
- požadavky na vzduch: pracovní tlak 4-6 bar, maximální tlak 7 bar, vysušený a zbavený kondenzátu
- pracovní teplota -20/+80 °C

AIRBEST



Vakuové pumpy ABM5								
Obj. č. - výstupní hadička			Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení		
d=2 mm		d=4 mm				vzduch	odfuk	
○ ABM5x2-2	○	ABM5x2-4	86	2 × 25	29 - 41	G 1/8"	G 3/8"	
○ ABM5x3-2	○	ABM5x3-4	86	3 × 25	44 - 64	G 1/8"	G 3/8"	
○ ABM5x4-2	○	ABM5x4-4	86	4 × 25	61 - 85	G 1/4"	G 3/8"	
○ ABM5x5-2	○	ABM5x5-4	86	5 × 25	71 - 104	G 1/4"	G 3/8"	
○ ABM5x6-2	○	ABM5x6-4	86	6 × 25	89 - 125	G 1/4"	G 3/8"	
○ ABM5x7-2	○	ABM5x7-4	86	7 × 25	104 - 145	G 1/4"	G 3/8"	
○ ABM5x8-2	○	ABM5x8-4	86	8 × 25	120 - 168	G 1/4"	G 3/8"	
○ ABM5x9-2	○	ABM5x9-4	86	9 × 25	132 - 190	G 1/4"	G 3/8"	
○ ABM5x10-2	○	ABM5x10-4	86	10 × 25	148 - 211	G 1/4"	G 3/8"	
○ ABM5x11-2	○	ABM5x11-4	86	11 × 25	165 - 232	G 1/4"	G 3/8"	
○ ABM5x12-2	○	ABM5x12-4	86	12 × 25	180 - 252	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○ ABM5x13-2	○	ABM5x13-4	86	13 × 25	195 - 275	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○ ABM5x14-2	○	ABM5x14-4	86	14 × 25	208 - 293	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○ ABM5x15-2	○	ABM5x15-4	86	15 × 25	225 - 316	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○ ABM5x16-2	○	ABM5x16-4	86	16 × 25	241 - 335	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○ ABM10x2-2	○	ABM10x2-4	86	2 × 32	61 - 85	G 1/8"	G 3/8"	
○ ABM10x3-2	○	ABM10x3-4	86	3 × 32	91 - 125	G 1/8"	G 3/8"	
○ ABM10x4-2	○	ABM10x4-4	86	4 × 32	121 - 167	G 1/4"	G 3/8"	
○ ABM10x5-2	○	ABM10x5-4	86	5 × 32	151 - 212	G 1/4"	G 3/8"	
○ ABM10x6-2	○	ABM10x6-4	86	6 × 32	185 - 255	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○ ABM10x7-2	○	ABM10x7-4	86	7 × 32	211 - 295	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○ ABM10x8-2	○	ABM10x8-4	86	8 × 32	241 - 335	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○ ABM10x9-2	○	ABM10x9-4	86	9 × 32	271 - 376	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○ ABM10x10-2	○	ABM10x10-4	86	10 × 32	301 - 421	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○ ABM10x11-2	○	ABM10x11-4	86	11 × 32	332 - 463	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○ ABM10x12-2	○	ABM10x12-4	86	12 × 32	361 - 505	G 1/4"	2 × G 3/8"	

Miniaturní vakuové pumpy

série ABX

- kompaktní vakuové pumpy s velmi nízkou hmotností; díky velmi malým rozměrům umožňují montáž přímo u přísavek a zařízení se spotřebou vakua
- použití vícestupňového ejektorového principu pro generování podtlaku; vysoká kapacita průtoku vakua
- vyrobené z plastů, těsnění standardně NBR (na dotaz viton či EPDM)
- maximální úroveň vakua -93 kPa, maximální průtok vakua 185 l/min
- požadavky na vzduch: pracovní tlak 4-6 bar, maximální tlak 7 bar, vysušený a zbavený kondenzátu
- pracovní teplota -20/+80 °C, úroveň hluchnosti 50-68 dB(A)

Vakuové pumpy ABX								
	Obj. č.	Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení			Hmotnost (g)
					vzduch	vakuum	odfuk	
•	ABX5-A	93	32	18 - 22	6 mm	G 1/8"	int. tlumič	33
•	ABX5-B	93	32	18 - 22	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	38
•	ABX5-C	93	32	18 - 22	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	38
•	ABX10-A	93	63	31 - 40	6 mm	G 1/8"	int. tlumič	32
•	ABX10-B	93	63	31 - 40	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	38
•	ABX10-C	93	63	31 - 40	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	38
•	ABX20-B	93	125	79 - 89	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	50
•	ABX20-C	93	125	79 - 89	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	50
•	ABX30-B	93	185	128 - 137	G 1/8"	G 3/8"	int. tlumič	63
•	ABX30-C	93	185	128 - 137	G 1/8"	G 3/8"	ext. tlumič	63

AIRBEST



Kombinované vakuové pumpy

série ABX

- kompaktní jednotka s několika vakuovými pumpami typu ABX se společným zdrojem vzduchu a odfukem
- každá integrovaná pumpa je samostatným vícestupňovým ejektorem
- celý blok může být ovládán pouze jedním ventilem a jednotlivé cesty vakua jsou od sebe separovány
- v případě ztráty vakua na jedné větvi nebo při povrchové deformaci není ovlivněna hloubka vakua ostatních přísavek napojených na systém
- vyrobené z plastů, těsnění standardně NBR (na dotaz viton či EPDM), možnost spojení 2 až 16 jednotek
- maximální úroveň vakua -92 kPa, maximální průtok vakua 16 × 23 l/min
- požadavky na vzduch: pracovní tlak 4-6 bar, maximální tlak 7 bar, vysušený a zbavený kondenzátu
- pracovní teplota -20/+80 °C

Vakuové pumpy ABX5								
	Obj. č. - výstupní hadička		Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení		
	d=2 mm	d=4 mm				vzduch	odfuk	
○	ABX5x2-2	ABX5x2-4	92	2 × 23	43 - 49	G 1/8"	G 3/8"	
○	ABX5x3-2	ABX5x3-4	92	3 × 23	65 - 73	G 1/8"	G 3/8"	
○	ABX5x4-2	ABX5x4-4	92	4 × 23	85 - 96	G 1/4"	G 3/8"	
○	ABX5x5-2	ABX5x5-4	92	5 × 23	106 - 121	G 1/4"	G 3/8"	
○	ABX5x6-2	ABX5x6-4	92	6 × 23	130 - 144	G 1/4"	G 3/8"	
○	ABX5x7-2	ABX5x7-4	92	7 × 23	151 - 167	G 1/4"	G 3/8"	
○	ABX5x8-2	ABX5x8-4	92	8 × 23	173 - 193	G 1/4"	G 3/8"	
○	ABX5x9-2	ABX5x9-4	92	9 × 23	195 - 217	G 1/4"	G 3/8"	
○	ABX5x10-2	ABX5x10-4	92	10 × 23	215 - 241	G 1/4"	G 3/8"	
○	ABX5x11-2	ABX5x11-4	92	11 × 23	238 - 265	G 1/4"	G 3/8"	
○	ABX5x12-2	ABX5x12-4	92	12 × 23	260 - 289	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○	ABX5x13-2	ABX5x13-4	92	13 × 23	281 - 313	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○	ABX5x14-2	ABX5x14-4	92	14 × 23	303 - 335	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○	ABX5x15-2	ABX5x15-4	92	15 × 23	325 - 361	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○	ABX5x16-2	ABX5x16-4	92	16 × 23	346 - 385	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○	ABX10x2-2	ABX10x2-4	92	2 × 32	87 - 96	G 1/8"	G 3/8"	
○	ABX10x3-2	ABX10x3-4	92	3 × 32	130 - 145	G 1/8"	G 3/8"	
○	ABX10x4-2	ABX10x4-4	92	4 × 32	173 - 193	G 1/4"	G 3/8"	
○	ABX10x5-2	ABX10x5-4	92	5 × 32	215 - 241	G 1/4"	G 3/8"	
○	ABX10x6-2	ABX10x6-4	92	6 × 32	260 - 288	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○	ABX10x7-2	ABX10x7-4	92	7 × 32	303 - 337	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○	ABX10x8-2	ABX10x8-4	92	8 × 32	346 - 385	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○	ABX10x9-2	ABX10x9-4	92	9 × 32	389 - 433	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○	ABX10x10-2	ABX10x10-4	92	10 × 32	433 - 481	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○	ABX10x11-2	ABX10x11-4	92	11 × 32	476 - 529	G 1/4"	2 × G 3/8"	
○	ABX10x12-2	ABX10x12-4	92	12 × 32	519 - 578	G 1/4"	2 × G 3/8"	

AIRBEST



Vakuové pumpy

série AL, AM, AH

- univerzální vakuové pumpy vhodné pro obstarání vakua při manipulaci s porézními materiály nebo při únicích vakua
- 3 varianty s různou úrovní vakua: AL - pro nízké vakuum, AM - pro středně hluboké vakuum a AH - pro velmi hluboké vakuum
- hlučnost 60 až 65 dB(A), pracovní teplota -20 až +80 °C
- standardně s těsněním z NBR, přípojovací deska z hliníku
- dodáváno včetně nástrčné spojky pro vzduch, tlumiče hluku a upevňovacích úhelníků



Vakuové pumpy – série AL, AM, AH									
Obj. č.			Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení			
bez zp. ventilu		se zp. ventilem				vzduch	vakuum	odfuk	
●	AL25-ADN	●	AL25-ADNA	81	360	105	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
●	AL50-ADN	●	AL50-ADNA	81	640	215	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
●	AL75-ADN	●	AL75-ADNA	81	850	320	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
●	AL100-ADN	●	AL100-ADNA	81	990	390	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
○	AL125-ADN	○	AL125-ADNA	81	1 170	480	G 1/4"	G 1"	G 1"
○	AL150-ADN	○	AL150-ADNA	81	1 230	620	G 1/4"	G 1"	G 1"
●	AM25L-ADN	●	AM25L-ADNA	92	420	185	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
●	AM50L-ADN	●	AM50L-ADNA	92	700	370	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
●	AM75L-ADN	●	AM75L-ADNA	92	950	610	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
●	AM100L-ADN	●	AM100L-ADNA	92	1 010	720	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
○	AM125L-ADN	○	AM125L-ADNA	92	1 400	780	G 1/4"	G 1"	G 1"
○	AM150L-ADN	○	AM150L-ADNA	92	1 500	810	G 1/4"	G 1"	G 1"
○	AH40-ADN	○	AH40-ADNA	99,8	150	155	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"
○	AH120-ADN	○	AH120-ADNA	100,8	530	440	G 1/4"	G 3/4"	G 3/4"

* spotřeba vzduchu je uvedena při tlaku 6 bar

Vakuové pumpy

série AL, AM, AH

- vakuové pumpy vhodné pro výrobu velmi velkého množství vakua
- určené pro velké množství aplikací, zejména pro systémy s velkým množstvím úniků a s porézními materiály, rovněž vhodné pro rozsáhlé vakuové obvody
- 3 varianty s různou úrovní vakua: AL pro nízké vakuum, AM - pro středně hluboké vakuum a AH - pro velmi hluboké vakuum
- hlučnost 55 až 68 dB(A), pracovní teplota -20 až +80 °C, standardně s těsněním z NBR
- dodáváno včetně vakuometru, manometru, tlumiče hluku a upevňovacích úhelníků



Vakuové pumpy – série AL, AM, AH									
Obj. č.			Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení			
bez zp. ventilu		se zp. ventilem				vzduch	vakuum	odfuk	
○	AL150M-N	○	AL150M-NA	81	1 660	650	G 3/4"	G 1 1/2"	2 × G 1"
○	AL200M-N	○	AL200M-NA	81	1 950	830	G 3/4"	G 1 1/2"	2 × G 1"
○	AL300M-N	○	AL300M-NA	81	2 840	1 240	G 3/4"	G 1 1/2"	3 × G 1"
○	AL400M-N	○	AL400M-NA	81	3 340	1 650	G 3/4"	G 1 1/2"	4 × G 1"
○	AL500M-N	○	AL500M-NA	81	3 970	2 100	G 3/4"	G 2"	5 × G 1"
○	AM150M-N	○	AM150M-NA	92	1 880	1 120	G 3/4"	G 1 1/2"	2 × G 1"
○	AM200M-N	○	AM200M-NA	92	2 200	1 460	G 3/4"	G 1 1/2"	2 × G 1"
○	AM300M-N	○	AM300M-NA	92	3 150	2 290	G 3/4"	G 1 1/2"	3 × G 1"
○	AM400M-N	○	AM400M-NA	92	3 710	2 790	G 3/4"	G 1 1/2"	4 × G 1"
○	AM500M-N	○	AM500M-NA	92	4 570	3 520	G 3/4"	G 2"	5 × G 1"
○	AH240M-N	○	AH240M-NA	100,5	1 050	960	G 3/4"	G 1 1/2"	2 × G 1"
○	AH480M-N	○	AH480M-NA	100,5	2 040	1 860	G 3/4"	G 1 1/2"	4 × G 1"

* spotřeba vzduchu je uvedena při tlaku 6 bar

související zboží:

Hadičky
str. 461



Nástrčné spojky
str. 18



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Přepavní vakuové pumpy

série ACP

- jednodupňové vakuové pumpy s nastavitelným průtočným množstvím vakua
- provedení vakuové pumpy umožňuje průchod malým pevným částicím
- maximální úroveň vakua až do -84 kPa, maximální dodávka vakua dle velikosti až do 1 130 l/min
- provozní tlak vzduchu 4 až 6 bar, maximální vstupní tlak 7 bar, vzduch musí být zbavený vlhkosti
- materiálové provedení buď z hliníku nebo z nerezové oceli

AIRBEST

Vakuové pumpy ACP z hliníku							
	Obj. č.	Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení		
					vzduch	vakuum	odfuk
○	ACP250-AL	84	125	342	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"
○	ACP375-AL	84	395	825	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"
○	ACP500-AL	84	650	1 280	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"
○	ACP750-AL	84	1 130	2 550	G 1/2"	G 3/4"	G 1"

* průtok vakua a spotřeba vzduchu jsou uvedeny při podtlaku -84 kPa a přetlaku vzduchu 5,5 bar



AIRBEST

Vakuové pumpy ACP z nerezové oceli							
	Obj. č.	Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Připojení		
					vzduch	vakuum	odfuk
○	ACP250-SS	84	125	342	G 1/8"	G 1/4"	G 1/4"
○	ACP375-SS	84	395	825	G 3/8"	G 3/8"	G 1/2"
○	ACP500-SS	84	650	1 280	G 3/8"	G 1/2"	G 3/4"
○	ACP750-SS	84	1 130	2 550	G 1/2"	G 3/4"	G 1"

* průtok vakua a spotřeba vzduchu jsou uvedeny při podtlaku -84 kPa a přetlaku vzduchu 5,5 bar



Přepavní vakuové pumpy

série ACPF

- vakuové pumpy v průběžném provedení pro odsávání a následnou přepravu pevných částí a prášků
- bezobslužné a s tvarem zabraňujícím ucpání, pro dosažení velmi vysokých průtoků
- maximální úroveň vakua dle modelu až do -35 kPa, maximální dodávka vakua dle velikosti až do 5 610 l/min
- provozní tlak vzduchu 4 až 6 bar, maximální vstupní tlak 7 bar, vzduch musí být zbavený vlhkosti
- materiálové provedení buď z hliníku nebo z nerezové oceli
- aplikace: přeprava materiálů, obilovin, semen, prášků, plastových granulátů, odpadu při broušení a vrtání

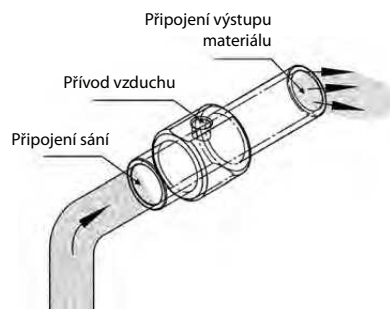
AIRBEST

Vakuové pumpy ACPF z hliníku							
	Obj. č.	Max. vakuum (-kPa)	Max. průtok vakua (l/min)	Spotřeba vzduchu (l/min)*	Připojení		
					vzduch	vakuum D	odfuk D
●	ACPF2-3-AL	26,0	295	160	G 1/8"	18,5	18,5
●	ACPF3-3-AL	16,0	425	170	G 1/8"	18,5	18,5
●	ACPF5-6-AL	35,0	870	680	G 1/4"	24	24
●	ACPF7-6-AL	28,0	1 825	1 365	G 3/8"	32	32
●	ACPF15-3-AL	4,4	4 400	695	G 3/8"	38	38
●	ACPF15-6-AL	9,0	5 610	1 365	G 3/8"	49,6	49,6

* spotřeba vzduchu je uvedena při tlaku 5,5 bar



Schéma funkce přepravních vakuových pump



související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Manometry
str. 625



Kohouty
str. 565



Sací hadice
str. 512



Vakuové filtry

série ALF

- miniaturní a levná filtrační metoda průmyslového vakua pro vytváření velmi kompaktních sad s pumpami a e젝tury
- pracovní médium vzduch, pracovní tlak -100 až 0 kPa, pracovní teplota 0 až +80 °C
- filtrační schopnost 20 µm, provedení se závitů nebo s trny na hadičky, materiál PP a PE

AIRBEST



Vakuové filtry ALF							
	Obj. č.	Připojení	Filtrační schopnost	Pracovní tlak (kPa)	Objem nádoby (ccm)	Připojení	
						délka	průměr
•	ALF-06	4 mm	20 µm	-100 až 0	4	68	18
•	ALF-10	G 3/8"	20 µm	-100 až 0	20	80	27

Vakuové filtry

série AZFC

- kompaktní vakuové filtry s nízkou hmotností a s připojením pomocí integrovaných nástrčných spojek
- otvory v příchytkách pro montáž pomocí šroubů
- vyměnitelná filtrační vložka, možnost vyjmutí filtru z příchytkové podpěry
- pracovní médium vzduch nebo dusík, pracovní tlak -100 až 0 kPa, pracovní teplota 0 až +60 °C
- filtrační schopnost 10 µm, odolnost vložky vůči diferenčnímu tlaku 1,5 bar

AIRBEST



Vakuové filtry AZFC								
	Obj. č.	Průtok (l/min)	Připojení	Filtrační schopnost	Pracovní tlak (kPa)	Rozměry (mm)		
						d	š	v
•	AZFC100-04	10	4 mm	10 µm	-100 až 0	53	23	29
•	AZFC100-06	20	6 mm	10 µm	-100 až 0	52	23	29
•	AZFC200-06	30	6 mm	10 µm	-100 až 0	67	27	35
•	AZFC200-08	50	8 mm	10 µm	-100 až 0	67	27	35
•	AZFC100-V	filtrační vložka pro velikost AZFC100						
•	AZFC200-V	filtrační vložka pro velikost AZFC200						

Vakuové filtry

série ABF

- vakuové filtry pro odstranění prachu a pevných nečistot z vakua a k ochraně e젝torů a vakuových pump
- filtrační schopnost 10 µm, vyměnitelná filtrační vložka, závitové připojení s vnitřními závitů
- pracovní médium vzduch, pracovní tlak -100 až 0 kPa, pracovní teplota -20 až +80 °C

AIRBEST



Vakuové filtry ABF								
	Obj. č.	Průtok (l/min)	Připojení	Filtrační schopnost	Pracovní tlak (kPa)	Objem nádoby (ccm)	Rozměry (mm)	
							d	v
•	ABF-10	150	G 3/8"	10 µm	-100 až 0	45	76	71
•	ABF-15	900	G 1/2"	10 µm	-100 až 0	195	91	132
•	ABF-20	900	G 3/4"	10 µm	-100 až 0	205	91	139
•	ABF-25	2 520	G 1"	10 µm	-100 až 0	495	126	167
○	ABF-40	5 100	G 1 1/2"	10 µm	-100 až 0	675	126	210

Vložky filtrů ABF			
	Obj. č.	Pro filtr	Filtrační schopnost
•	ABF-10V	ABF-10	10 µm
•	ABF-15V	ABF-15	10 µm
•	ABF-20V	ABF-20	10 µm
•	ABF-25V	ABF-25	10 µm
○	ABF-40V	ABF-40	10 µm

související zboží:

Hadičky
str. 461



Nástrčné spojky
str. 18



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Přísavky SUF

ploché provedení

- miniaturní ploché přísavky určené pro přepravu předmětů s hladkým a rovným povrchem
- k dispozici v materiálech: NBR v černé barvě, silikon v červené barvě
- aplikace v oblastech manipulace s elektronickými součástkami, solárními panely a kovovými plíškami

Přísavky SUF - miniaturní ploché provedení						
Obj. č.		Průměr (mm)	Výška (mm)	Otvor (mm)		
NBR	silikon					
•	SUF3,5N	○	SUF3,5S	3,5	5,4	1,2
•	SUF5,5N	○	SUF5,5S	5,5	5,5	1,2
•	SUF-MSM		přípojovací šroubení, závit M5, vnější			




Přísavky SU

standardní ploché provedení

- přísavky s horizontálním připevněním vhodné pro přepravu konkávních, konvexních, plochých a hladkých předmětů s malým zaoblením
- standardní ploché provedení, materiálové modifikace - NBR 55 °Sh, silikon 50 °Sh
- aplikace: ocelové plechy, papírový obalový materiál, malé polovodičové součástky

Přísavky SU									
Obj. č.		Průměr (mm)	Výška (mm)	Objem (cm ³)	Vertikální síla (N)				
NBR	silikon				-20 kPa	-60 kPa	-90 kPa		
○	SU2XN	○	SU2XS	2,6	12	0,0025	0,03	0,1	0,15
○	SU4XN	○	SU4XS	4,6	12	0,03	0,2	0,9	1,3
○	SU6N	○	SU6S	7	6,5	0,05	0,5	1,7	2,5
•	SU8N	•	SU8S	9	7	0,1	1,0	2,6	3,8
•	SU10N	•	SU10S	11	10,5	0,18	1,5	4,4	6,8
•	SU15N	•	SU15S	16,5	11	0,5	3,2	8,5	11,5
•	SU20N	•	SU20S	22	8	1	5,9	12,2	16,0
•	SU25N	•	SU25S	27	9	1,5	9,0	20,2	19,5
•	SU30N	•	SU30S	32	9,5	2	13,0	25,0	33,0
•	SU40N	•	SU40S	42	13	5,5	20,0	37,5	60,0
○	SU50N	○	SU50S	53	17,5	12	35,5	74,0	95,0




Přísavky SF

ploché provedení

- přísavky s horizontálním připevněním vhodné pro přepravu plochých objektů, kde je přítomna síla paralelní k ploše povrchu manipulovaného předmětu
- standardní ploché provedení, materiálové modifikace - NBR 55 °Sh, silikon 50 °Sh
- aplikace: elektronické komponenty, sklo, překližky, ploché ocelové plechy, plastové desky

Přísavky SF										
Obj. č.		Průměr (mm)	Výška (mm)	Montážní otvory (mm)	Objem (cm ³)	Vertikální síla (N)				
NBR	silikon					-20 kPa	-60 kPa	-90 kPa		
•	SF15N	•	SF15S	16,5	11	-	0,04	3,3	8,4	11
•	SF20N	•	SF20S	22	8	-	1	6	15	18,7
•	SF25N	•	SF25S	27	9	-	1,1	9,2	19,3	24,9
•	SF30N	•	SF30S	32	10	-	2	13	24,8	30,8
•	SF40N	•	SF40S	42	13	-	4,8	20	40	50
•	SF50N	•	SF50S	53	17,5	-	10	37	74	96
•	SF75N	•	SF75S	77	13	4 × 6,5	20	80	201	272
○	SF110N	○	SF110S	112	20	8 × 6	70	141	418	562
○	SF150N	○	SF150S	152	26	8 × 6	160	300	845	1 098
○	SF200N	○	SF200S	200	41	-	460	749	1 899	2 702




Přísavky SB

s 1,5-vlnovcem

- přísavky s horizontálním připevněním použitelné pro manipulaci s objekty s výškovou diferencí
- částečně vhodné pro použití se zakřivenými povrchy a pro oddělování tenkých materiálových desek
- provedení s 1,5-vlnovcem, materiálové modifikace - NBR 55 °Sh, silikon 50 °Sh
- aplikace: dýhy, ocelové plechy, kartóny, tenké desky, elektronické komponenty

AIRBEST



Přísavky SB											
	Obj. č.			Průměr (mm)	Průměr vlnovce (mm)	Výška (mm)	Montážní otvory (mm)	Objem (cm ³)	Vertikální síla (N)		
	NBR		silikon						-20 kPa	-60 kPa	-90 kPa
○	SB5N	○	SB5S	5,8	6,2	9,2	-	0,05	0,3	0,8	1,0
○	SB6N	○	SB6S	7	9	13,5	-	0,09	0,5	1,1	1,3
●	SB8N	●	SB8S	8,8	9,6	11,9	-	0,15	0,8	1,7	2,4
●	SB10N	●	SB10S	11	12	16	-	0,48	1,7	3,5	5,1
●	SB12N	●	SB12S	12	14	16,5	-	0,59	2,2	4,2	7,2
●	SB15N	●	SB15S	15,5	17,5	19,5	-	1,1	3,3	6,0	8,9
●	SB17N	●	SB17S	18,5	16,6	15,6	-	1,5	3,9	7,8	9,7
●	SB20N	●	SB20S	22	24	19	-	2,7	5,8	10,6	15,0
●	SB30N	●	SB30S	34	36	26	-	10	13,0	25,0	28,0
●	SB40N	●	SB40S	43	46	28	-	15	22,5	42,0	50,2
●	SB50N	●	SB50S	53	58	35	-	32	34,0	65,0	83,0
○	SB75N	○	SB75S	78	83	37	4 × 6,5	110	74,0	166,4	226,0
○	SB110N	○	SB110S	115	124	54	8 × 6	310	136,5	343,0	460,5
○	SB150N	○	SB150S	155	166	71	8 × 6	650	295,0	686,0	883,0

Přísavky SBL

s 4,5-vlnovcem

- přísavky s horizontálním připevněním pro přepravu křehkých předmětů s vysokou bezpečností
- rovněž vhodné pro manipulaci s předměty s výškovou diferencí a potravin v plastových obalech
- provedení s 4,5-vlnovcem, materiálové modifikace - NBR 55 °Sh, silikon 50 °Sh
- aplikace: vajíčka, sklo, pečivo, potraviny v plastových obalech

AIRBEST



Přísavky SBL									
	Obj. č.			Průměr (mm)	Průměr vlnovce (mm)	Výška (mm)	Objem (cm ³)	Vertikální síla (N)	
	NBR		silikon					-20 kPa	-60 kPa
●	SBL15N	●	SBL15S	15,5	15,5	21,5	2	0,2	0,5
●	SBL20N	●	SBL20S	20	20	23	4	0,3	0,6
●	SBL30N	●	SBL30S	30	30	32	13	0,6	1,5
●	SBL40N	●	SBL40S	40	42	38,5	27	1,0	2,0
●	SBL50N	●	SBL50S	50	50	52	55	1,7	4,2

Přísavky SFP

ploché provedení z polyuretanu

- série plochých přísavek s extrémně dlouhou životností 3-4× vyšší než u běžných pryžových přísavek
- materiál: žluté PU s tvrdostí 40 °Sh, modré PU s tvrdostí 60 °Sh
- určeno pro manipulaci s hladkými a rovnými předměty, vhodné např. pro kartonové krabice

AIRBEST



Přísavky SFP - ploché provedení z PU							
	Obj. č.		Průměr (mm)	Výška (mm)	Připojovací část (mm)		
	40 °Sh žluté	60 °Sh modré			Ø D	Ø d	
●	SFP20Y	●	SFP20B	20	8,6	12	5
●	SFP30Y	●	SFP30B	30	10,5	15,8	5
●	SFP40Y	●	SFP40B	40	14	21	6,5

Přísavky SBP

s 1,5-vlnovcem, z polyuretanu

- série přísavek s 1,5-vlnovcem s extrémně dlouhou životností 3-4× vyšší než u běžných pryžových přísavek
- dodávané materiály: žluté PU s tvrdostí 40 °Sh
modré PU s tvrdostí 60 °Sh
světle modré/tmavě modré PU - kombinace 30/60 °Sh
- určeno pro manipulaci s hladkými a rovnými předměty; možno použít i pro předměty s mírnými nerovnostmi

Přísavky SBP - s 1,5-vlnovcem z PU								
Obj. č.			Průměr (mm)	Výška (mm)	Připojovací část (mm)			
40 °Sh žlutá	60 °Sh modrá	30/60 °Sh modrá			Ø D	Ø d		
• SBP10Y	• SBP10B	-	10	16,5	9	5		
• SBP15Y	• SBP15B	• SBP15DB	15	19	9	5,5		
• SBP20Y	• SBP20B	• SBP20DB	20	18	12	5		
• SBP30Y	• SBP30B	• SBP30DB	30	16,8	16,8	6,5		
• SBP40Y	• SBP40B	• SBP40DB	40	22,4	22,4	6,5		
• SBP50Y	• SBP50B	• SBP50DB	50	29,3	28	10,5		

AIRBEST



Přísavky SXP

s 2,5-vlnovcem, z polyuretanu

- série přísavek s 2,5-vlnovcem s extrémně dlouhou životností 3-4× vyšší než u běžných pryžových přísavek
- dodávané materiály: zelené PU s tvrdostí 55 °Sh
tmavě modré PU s tvrdostí 60 °Sh
světle modré/tmavě modré PU - kombinace 30/60 °Sh
- určeno pro manipulaci s nerovnými a zaoblenými předměty

Přísavky SXP - s 2,5-vlnovcem z PU								
Obj. č.			Průměr (mm)	Výška (mm)	Připojovací část (mm)			
55 °Sh zelená	60 °Sh modrá	30/60 °Sh modrá			Ø D	Ø d		
• SXP20G	• SXP20B	• SXP20DB	20	14,8	12	5		
• SXP25G	• SXP25B	• SXP25DB	25	18,9	15,4	5		
• SXP30G	• SXP30B	• SXP30DB	30	21,3	16,5	5		
• SXP35G	• SXP35B	• SXP35DB	35	25,3	21	6,5		
• SXP40G	• SXP40B	• SXP40DB	40	28,4	22	6,5		
• SXP50G	• SXP50B	• SXP50DB	50	35,5	27,5	10,5		

AIRBEST



Přísavky SGP

s 2,5-vlnovcem, z polyuretanu

- série přísavek s 2,5-vlnovcem s extrémně dlouhou životností 3-4× vyšší než u běžných pryžových přísavek
- dodávané materiály: zelené PU s tvrdostí 55 °Sh
modré/žluté PU - kombinace 30/55 °Sh
- určeno pro manipulaci s nerovnými a zaoblenými předměty

Přísavky SGP - s 2,5-vlnovcem z PU						
Obj. č.		Průměr (mm)	Výška (mm)	Připojovací část (mm)		
55 °Sh zelená	30/55 °Sh mod./žlut.			Ø D	Ø d	
• SGP25G	• SGP25BY	25	15,5	12	5	
• SGP35G	• SGP35BY	35	22,3	16,5	5	
• SGP45G	• SGP45BY	45	29,3	16,8	6,6	
• SGP55G	• SGP55BY	55	36,3	27,5	10,5	

AIRBEST



související zboží:

Hadičky
str. 461



Nástrčné spojky
str. 18



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Přísavky SFF

ploché provedení, z NBR, pro kovové plechy

- série plochých přísavek s rozsáhlou vnitřní strukturou ochraňující kovové plechy před deformacemi a poškozením během manipulace
- drážkovaná struktura efektivně zvyšuje třecí sílu mezi přísavkou a předmětem a zabraňuje mastným a naolejovaným plechům sklouznout během manipulace
- dodávané materiály: oranžové NBR s tvrdostí 60 °Sh, zelené NBR s tvrdostí 45 °Sh
- k dispozici v různých průměrech a se závitovým připojením s vnitřním závitěm
- aplikace: rovné kovové plechy (se zabráněním deformací), kovové plechy s mastným povrchem, sklo, překližky



Přísavky SFF - ploché provedení z NBR								
Obj. č.		Průměr (mm)	Vnitřní závit	Objem (cm ³)	Síla (N) při -60 kPa		Min. rádius objektu (cm)	
NBR-60	NBR-45				vertikální	laterální		
○ SFF30NO-G14F	○ SFF30NG-G14F	30	G 1/4"	1,6	45	35	35	
○ SFF40NO-G14F	○ SFF40NG-G14F	40	G 1/4"	3,5	72	54	48	
○ SFF50NO-G14F	○ SFF50NG-G14F	50	G 1/4"	7,5	112	90	70	
○ SFF60NO-G14F	○ SFF60NG-G14F	60	G 1/4"	12,6	145	102	81	
○ SFF80NO-G38F	○ SFF80NG-G38F	80	G 3/8"	35	288	212	115	
○ SFF100NO-G38F	○ SFF100NG-G38F	100	G 3/8"	60	445	308	141	
○ SFF125NO-G38F	○ SFF125NG-G38F	125	G 3/8"	115	660	400	165	

Přísavky STC

s 1,5-vlnovcem, z NBR, pro kovové plechy

- série přísavek s 1,5-vlnovcem s rozsáhlou vnitřní strukturou ochraňující kovové plechy před deformacemi a poškozením během manipulačního procesu
- drážkovaná struktura efektivně zvyšuje třecí sílu mezi přísavkou a předmětem a zabraňuje mastným a naolejovaným plechům sklouznout během manipulace
- provedení s 1,5-vlnovcovou strukturou má dobrý těsnící účinek a je vhodné i pro nerovné povrchy
- materiál: oranžové NBR s tvrdostí 60 °Sh
- k dispozici v různých průměrech a se závitovým připojením s vnitřním závitěm
- aplikace: kovové plechy (se zabráněním deformací), kovové plechy s mastným povrchem, sklo, překližky



Přísavky STC - s 1,5-vlnovcem z NBR							
Obj. č.		Průměr (mm)	Vnitřní závit	Objem (cm ³)	Síla (N) při -60 kPa		Min. rádius objektu (cm)
					vertikální	laterální	
○ STC22N-G14F		22	G 1/4"	1,5	23	20	20
○ STC30N-G14F		30	G 1/4"	6,3	35	28	35
○ STC40N-G14F		40	G 1/4"	7,2	62	37	35
○ STC50N-G14F		50	G 1/4"	11,2	85	58	45
○ STC60N-G14F		60	G 1/4"	22,5	141	88	52
○ STC80N-G38F		80	G 3/8"	57	236	141	71
○ STC100N-G38F		100	G 3/8"	92	371	228	95
○ STC125N-G38F		125	G 3/8"	191	558	352	140

související zboží:

Hadičky
str. 461



Nástrčné spojky
str. 18



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Přísavky SOF

oválné provedení, z NBR, pro kovové plechy

- série oválných přísavek s rozsáhlou vnitřní strukturou ochraňující kovové plechy před deformacemi a poškozením během manipulace
- drážkovaná struktura efektivně zvyšuje třecí sílu mezi přísavkou a předmětem a zabraňuje mastným a naolejovaným plechům sklouznout během manipulace
- dodávané materiály: oranžové NBR s tvrdostí 60 °Sh, zelené NBR s tvrdostí 45 °Sh
- k dispozici v různých rozměrech a se závitovým připojením s vnitřním závitěm
- aplikace: hladké, dlouhé a úzké kovové plechy (se zabráněním deformaci), kovové plechy s mastným povrchem

Přísavky SOF - ploché provedení z NBR									
Obj. č.		Průměr (mm)	Vnitřní závit	Objem (cm ³)	Síla (N) při -60 kPa		Min. rádius objektu (cm)		
NBR-60	NBR-45				vertikální	laterální			
○ SOF16x50NO-G14F	○ SOF16x50NG-G14F	16 × 50	G 1/4"	2,0	31	24	8		
○ SOF20x80NO-G14F	○ SOF20x80NG-G14F	20 × 80	G 1/4"	15,0	75	38	20		
○ SOF23x60NO-G14F	○ SOF23x60NG-G14F	23 × 60	G 1/4"	3,0	57	37	20		
○ SOF30x90NO-G14F	○ SOF30x90NG-G14F	30 × 90	G 1/4"	18,0	120	77	25		
○ SOF40x80NO-G14F	○ SOF40x80NG-G14F	40 × 80	G 1/4"	10,7	140	110	50		
○ SOF40x110NO-G14F	○ SOF40x110NG-G14F	40 × 110	G 1/4"	35,0	200	188	42		
○ SOF50x100NO-G38F	○ SOF50x100NG-G38F	50 × 100	G 3/8"	20,0	217	181	75		
○ SOF60x120NO-G38F	○ SOF60x120NG-G38F	60 × 120	G 3/8"	35,0	312	254	75		
○ SOF70x140NO-G38F	○ SOF70x140NG-G38F	70 × 140	G 3/8"	52,0	425	344	90		

AIRBEST



Přísavky SOB

oválné provedení s 1,5-vlnovcem, z NBR, pro kovové plechy

- série oválných přísavek s 1,5-vlnovcem a rozsáhlou vnitřní strukturou ochraňující kovové plechy před deformacemi a poškozením během manipulačního procesu
- provedení s 1,5-vlnovcem umožňuje manipulaci s předměty s nerovným povrchem
- drážkovaná struktura efektivně zvyšuje třecí sílu mezi přísavkou a předmětem a zabraňuje mastným a naolejovaným plechům sklouznout během manipulace
- materiál: oranžové NBR s tvrdostí 60 °Sh
- k dispozici v různých rozměrech a se závitovým připojením s vnitřním závitěm
- aplikace: dlouhé a úzké kovové plechy (se zabráněním deformaci), kovové plechy s mastným povrchem

Přísavky SOB - oválné provedení s 1,5-vlnovcem, z NBR							
Obj. č.	Rozměr (mm)	Vnitřní závit	Objem (cm ³)	Síla (N) při -60 kPa		Min. rádius objektu (cm)	
				vertikální	laterální		
○ SOB30x60NO-G14F	30 × 60	G 1/4"	8,7	53	60	25	
○ SOB40x80NO-G14F	40 × 80	G 1/4"	22	110	118	32	
○ SOB55x110NO-G14F	55 × 110	G 1/4"	57	197	200	48	
○ SOB70x140NO-G38F	70 × 140	G 3/8"	108	275	295	64	

AIRBEST



Přísavky SOG

oválné konkávní provedení, z NBR

- série měkkých oválných konkávních přísavek vhodných pro manipulaci s dlouhými kulatými předměty
- drážkovaná struktura efektivně zvyšuje třecí sílu mezi přísavkou a předmětem
- materiál: zelené NBR s tvrdostí 45 °Sh
- k dispozici se závitovým připojením s vnitřním závitěm
- aplikace: úzké, dlouhé a kulaté předměty s malým poloměrem

Přísavky SOG - oválné konkávní provedení z NBR							
Obj. č.	Rozměr (mm)	Vnitřní závit	Objem (cm ³)	Síla (N) při -60 kPa		Min. rádius objektu (cm)	Průměr trubky (mm)
				vertikální	laterální		
○ SOG35x100NG-G14F	35 × 100	G 1/4"	11	122	87	25	6

AIRBEST



související zboží:

Šroubení
str. 66



Spirálové hadice
str. 470



Úpravné jednotky
str. 774



Hadice pro podtlak
str. 506



Přísavky SBOF

oválné provedení s 2,5-vlnovcem, z vinylu

- oválné přísavky s 2,5-vlnovcem z modrého, průhledného vinylu se silným přísátím a dobrou odolností vůči opotřebení
- určené pro manipulaci s křehkými a tenkými dlouhými předměty
- vhodné pro farmaceutické aplikace omývání balících sáčků chlorinovanými desinfekčními prostředky
- rovněž určené pro balení CD a DVD nosičů a balení krabic

AIRBEST

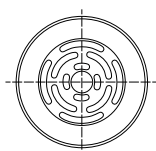


Přísavky SBOF - oválné přísavky s 2,5-vlnovcem z vinylu						
Obj. č.	Rozměr (mm)	Výška (mm)	Připojovací část (mm)		Materiál	
			Ø D	Ø d		
○ SBOF-32x28	35 × 28	24	19,5	10	vinyl	
○ SBOF-45x28	45 × 28	26	19,5	10	vinyl	
○ SBOF-M10M	připojovací šroubení, závit M10, vnější					
○ SBOF-G14F	připojovací šroubení, závit G1/4", vnitřní					
○ SBOF-G14M	připojovací šroubení, závit G1/4", vnější					

Přísavky SFT

ploché provedení, pro papír a tenké plasty

- speciální ploché přísavky s velkou vnitřní podpěrou pro zamezení zmačkání a vrásek při přísávání papíru
- k dispozici ve 3 materiálových provedeních: S - bílý silikon
NR - béžový (přírodní) silikon
HT1 - modré HT1 (pro vysoké teploty)
- série s mnoha průměry, vysoce-teplotní provedení HT1 se sáním bez otisku
- aplikace především v papírnách a tiskárnách, rovněž pro dřevěné desky a ploché solární články



AIRBEST



Přísavky SFT - ploché provedení pro papír											
Obj. č.			Průměr (mm)	Výška (mm)	Přip. část (mm)		Objem (cm ³)	Síla (N)	Hmotnost (g)		
bílý silikon	běžový silikon	HT1			Ø D	Ø d					
○ SFT15S	○ SFT15NR	○ SFT15HT1	15	10	9	4,5	0,13	5,5	0,7		
○ SFT20S	○ SFT20NR	○ SFT20HT1	20	10,4	10,5	4,5	0,30	8,5	1,1		
○ SFT24S	○ SFT24NR	○ SFT24HT1	24	10,8	10	4,5	0,72	11	1,2		
○ SFT30S	○ SFT30NR	○ SFT30HT1	30	22,2	15,6	11,2	1,5	19	3,3		
○ SFT34S	○ SFT34NR	○ SFT34HT1	34	23	14,8	11,2	2,0	25	3,7		
○ SFT35S	○ SFT35NR	○ SFT35HT1	35	23,5	16,5	10	2,1	31	6,5		
○ SFT40S	○ SFT40NR	○ SFT40HT1	40	20,6	16	8	3,0	33	5,1		

Šroubení pro přísavky SFT

Obj. č.	Závit	Velikost přísavky
● SFT-M5M	M5 vnější	SFT15, SFT20, SFT30
● SFT-G18M	G 1/8" vnější	SFT15, SFT20, SFT30
● SFT-G18M-40	G 1/8" vnější	SFT40
● SFT-G18F	G 1/8" vnitřní	SFT15, SFT20, SFT30
● SFT-G14M	G 1/4" vnější	SFT30, SFT34
● SFT-G14M-35	G 1/4" vnější	SFT35
● SFT-G14M-40	G 1/4" vnější	SFT40
● SFT-G14F	G 1/4" vnitřní	SFT30, SFT34
● SFT-G14F-35	G 1/4" vnitřní	SFT35
● SFT-G14F-40	G 1/4" vnitřní	SFT40

související zboží:

Hadičky
str. 461



Nástrčné spojky
str. 18



Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Príslušenství pro montáž přísavek

- montážní příslušenství určené pro připevňování příchytok k rámcům manipulačních zařízení
- připojovací šroubení pro přísavky Airbest z NBR/silikonu a pro polyuretanové PU verze s vnitřním a vnějším závitem
- výkyvná šroubení jsou určena pro kompenzaci pohybu při úchopu nakloněných povrchů
- průchodky umožňují přichycení přísavky k rámu či plochu pomocí kontramatek a současně zajišťují průchod vakua vnitřní části těla průchodky
- pružinové kompenzátory pro automatické vyrovnávání výšky objektů a eliminaci poškození křehkých předmětů

Šroubení pro přísavky SB, SBL, SF, SU							
Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	Trn pro přísavku				
			SB	SBL	SF	SU	
• VS-M25A-2	M2,5	-	-	-	-	SU2	
• VS-M5A-2	M5	-	-	-	-	SU2	
• VS-M5A-4	M5	-	SB5, SB8	-	-	SU4, SU6, SU8	
• VS-M5A-10	M5	-	SB10, SB12, SB15	SBL15	SF15	SU10, SU15	
• VS-18A-20	G 1/8"	M5	SB17, SB20	SBL20	SF20, SF25, SF30	SU20, SU25, SU30	
• VS-18I-20	-	G 1/8"	SB17, SB20	SBL20	SF20, SF25, SF30	SU20, SU25, SU30	
• VS-18I-40	-	G 1/8"	SB30, SB40	SBL30, SBL40	SF40	SU40	
• VS-18A-40	G 1/8"	-	SB30, SB40	SBL30, SBL40	SF40	SU40	
• VS-14A-40	G 1/4"	-	SB30, SB40	SBL30, SBL40	SF40	SU40	
• VS-18I-50	-	G 1/8"	SB50	SBL50	SF50	SU50	
• VS-14A-50	G 1/4"	-	SB50	SBL50	SF50	SU50	
• VS-38A-50	G 3/8"	-	SB50	SBL50	SF50	SU50	
• VS-18I-75	-	G 1/8"	SB75	-	SF75, SF90	-	
• VS-14I-75	-	G 1/4"	SB75	-	SF75, SF90	-	
• VS-38I-75	-	G 3/8"	SB75	-	SF75, SF90	-	
• VS-12I-75	-	G 1/2"	SB75	-	SF75, SF90	-	
○ VS-12I-110	-	G 1/2"	SB110	-	SF110	-	
○ VS-12I-150	-	G 1/2"	SB150	-	SF150	-	
○ VS-12I-200	-	G 1/2"	-	-	SF200	-	

AIRBEST



Šroubení s filtračním sítkem - pro přísavky SB, SBL, SF, SU							
Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	Trn pro přísavku				
			SB	SBL	SF	SU	
• VSF-18A-20	G 1/8"	M5	SB17, SB20	SBL20	SF20, SF25, SF30	SU20, SU25, SU30	
• VSF-18I-20	-	G 1/8"	SB17, SB20	SBL20	SF20, SF25, SF30	SU20, SU25, SU30	
• VSF-18I-40	-	G 1/8"	SB30, SB40	SBL30, SBL40	SF40	SU40	
• VSF-18A-40	G 1/8"	-	SB30, SB40	SBL30, SBL40	SF40	SU40	
• VSF-14A-40	G 1/4"	-	SB30, SB40	SBL30, SBL40	SF40	SU40	
• VSF-18I-50	-	G 1/8"	SB50	SBL50	SF50	SU50	
• VSF-14A-50	G 1/4"	-	SB50	SBL50	SF50	SU50	
• VSF-38A-50	G 3/8"	-	SB50	SBL50	SF50	SU50	

AIRBEST



Šroubení pro přísavky SFP, SBP, SXP, SGP							
Obj. č.	Závit vnější	Závit vnitřní	Trn pro přísavku				
			SFP	SBP	SXP	SGP	
• VSU-M5A	M5	-	-	SBP10, SBP15	-	-	
• VSU-18A	G 1/8"	-	SFP20, SFP30	SBP20	SXP20, SXP25, SXP30	SGP25, SGP35	
• VSU-18I	-	G 1/8"	SFP20, SFP30	SBP20	SXP20, SXP25, SXP30	SGP25, SGP35	
• VSU-14A	G 1/4"	-	SFP40	SBP30, SBP40	SXP35, SXP40	SGP45	
• VSU-14I	-	G 1/4"	SFP40	SBP30, SBP40	SXP35, SXP40	SGP45	
• VSU-38A	G 3/8"	-	-	SBP50	SXP50	SGP55	
• VSU-38I	-	G 3/8"	-	SBP50	SXP50	SGP55	

AIRBEST



Výkyvná šroubení				
Obj. č.	Závit vnitřní	Úhel výkyvu	Hmotnost (g)	
○ VSV-18	G 1/8"	± 12°	20	
○ VSV-12	G 1/2"	± 12°	113	

AIRBEST



Příslušenství pro montáž přísavek

AIRBEST


Průchodky				
	Obj. č.	Připojovací závity	Závít těla	Kontramatka 
○	VSP-G18	M5 vnitřní × M5 vnitřní	G 1/8"	14
○	VSP-M121	M5 vnitřní × G 1/8" vnější	M12 × 1	17
○	VSP-M141	G1/8" vnitřní × G 1/8" vnější	M14 × 1	19
○	VSP-M161	G1/8" vnitřní × G 1/8" vnější	M16 × 1	22

AIRBEST


Pružinové nástavce s externí pružinou						
	Obj. č.	Závít vnější	Závít vnitřní	Zdvih (mm)	Výška (mm)	Závít na těle
●	KE5-10	M5	M5	10	53	M12 × 1
●	KE5-20	M5	M5	20	63	M12 × 1
●	KE18-10	G 1/8"	G 1/8"	10	77	M16 × 1
●	KE18-20	G 1/8"	G 1/8"	20	92	M16 × 1
●	KE18-30	G 1/8"	G 1/8"	30	107	M16 × 1
●	KE18-50	G 1/8"	G 1/8"	50	127	M16 × 1
●	KE14-10	G 1/4"	G 1/8"	10	91	M18 × 1
●	KE14-20	G 1/4"	G 1/8"	20	106	M18 × 1
●	KE14-30	G 1/4"	G 1/8"	30	121	M18 × 1
●	KE14-50	G 1/4"	G 1/8"	50	141	M18 × 1
●	KE38-10	G 3/8"	G 1/8"	10	90	M18 × 1
●	KE38-20	G 3/8"	G 1/8"	20	105	M18 × 1
●	KE38-30	G 3/8"	G 1/8"	30	120	M18 × 1
●	KE38-50	G 3/8"	G 1/8"	50	140	M18 × 1
●	KE12-10	G 1/2"	G 1/4"	10	100	M20 × 1,5
●	KE12-20	G 1/2"	G 1/4"	20	115	M20 × 1,5
●	KE12-30	G 1/2"	G 1/4"	30	130	M20 × 1,5
●	KE12-50	G 1/2"	G 1/4"	50	170	M20 × 1,5

AIRBEST


Pružinové nástavce s vnitřní pružinou						
	Obj. č.	Závít vnější	Závít vnitřní	Zdvih (mm)	Výška (mm)	Závít na těle
●	KI5-06	M5	M5	6	42	M10 × 1
●	KI5-10	M5	M5	10	75	M10 × 1
●	KI5-25	M5	M5	25	90	M10 × 1
●	KI18-10	G 1/8"	G 1/8"	10	60	M16 × 1
●	KI18-20	G 1/8"	G 1/8"	20	80	M16 × 1
●	KI18-30	G 1/8"	G 1/8"	30	100	M16 × 1
●	KI18-50	G 1/8"	G 1/8"	50	140	M16 × 1
●	KI14-10	G 1/4"	G 1/8"	10	66	M18 × 1
●	KI14-20	G 1/4"	G 1/8"	20	86	M18 × 1
●	KI14-30	G 1/4"	G 1/8"	30	106	M18 × 1
●	KI14-50	G 1/4"	G 1/8"	50	146	M18 × 1
●	KI38-10	G 3/8"	G 1/8"	10	65	M18 × 1
●	KI38-20	G 3/8"	G 1/8"	20	86	M18 × 1
●	KI38-30	G 3/8"	G 1/8"	30	107	M18 × 1
●	KI38-50	G 3/8"	G 1/8"	50	147	M18 × 1
●	KI12-10	G 1/2"	G 1/8"	10	75	M18 × 1
●	KI12-20	G 1/2"	G 1/8"	20	90	M18 × 1
●	KI12-30	G 1/2"	G 1/8"	30	115	M18 × 1
●	KI12-50	G 1/2"	G 1/8"	50	155	M18 × 1

Vakuové spínače

model AVS

- vakuový spínač převádí vakuový signál na pneumatický signál
- pomocí šroubu lze nastavit různou úroveň vakua
- dodáváno v provedení s funkcemi 3/2NC a 3/2NO

Vakuové spínače AVS							
	Obj. č.	Funkce	Závit	Tlakový rozsah (bar)	Vakuový signál (-kPa)	Hystereze (-kPa)	Hmotnost (g)
•	AVS-212	3/2 NC	G 1/8"	1,5-8	15-95	12	44
•	AVS-213	3/2 NO	G 1/8"	1,5-8	10-95	3	44

AIRBEST



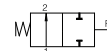
Pneumaticky řízený ventil

model APS

- ventil v provedení s funkcí 2/2 NC ovládaný vzduchovým signálem
- v kombinaci s vakuovým spínačem AVS vytváří energeticky úsporný systém pro ovládání ejektorů

Pneumaticky řízený ventil APS						
	Obj. č.	Funkce	Závit	Výstup	Tlak (bar)	Hmotnost (g)
•	APS-8	2/2 NC	G 1/4"	8 mm	1-8	55

AIRBEST



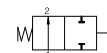
Pneumaticky řízené ventily

model APL

- ventily v provedení s funkcí 2/2 NC ovládané vzduchovým signálem se závitovým připojením
- určeno zejména pro realizaci úsporných vakuových obvodů

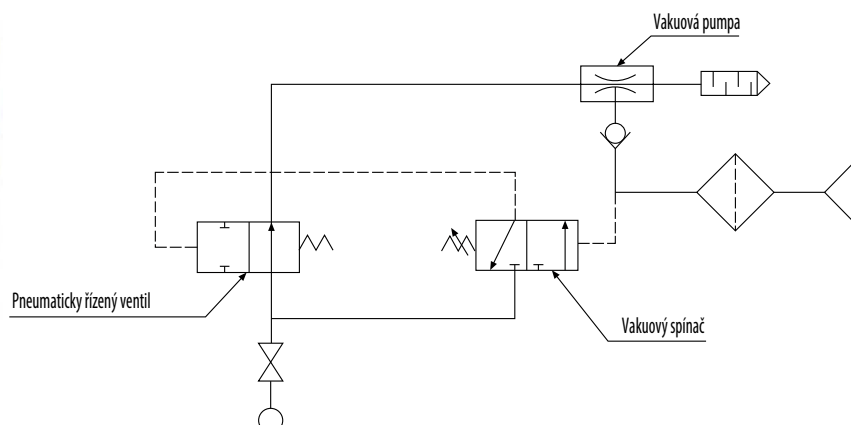
Pneumaticky řízené ventily APL					
	Obj. č.	Funkce	Vstup	Výstup	Tlak (bar)
•	APL-G18	2/2 NC	G 1/8"	G 1/8"	2,5-7
•	APL-G14	2/2 NC	G 1/4"	G 1/4"	2,5-7

AIRBEST



Energetický úsporný systém

Propojení vakuového spínače AVS a pneumatického ventilu APS vytváří energeticky úsporný systém pro ovládání ejektorů. Vakuový spínač detekuje úroveň podtlaku a v případě poklesu pod nastavenou úroveň je přiváděn pneumatický signál na ventil, který uzavře přívod do ejektoru, čímž se šetří energie.



Elektricky ovládané ventily

model APE



AIRBEST

- malé solenoidové ventily s funkcí 2/2 NC pro vzdálené ovládní přívodu vzduchu k ejektorům
- provedení se závitů 1/8" a 1/4" s cívkou 24V DC, bez konektoru DIN



Solenoidové ventily APE					
	Obj. č.	Funkce	Závit	Napětí	Tlak (bar)
•	APE-18	2/2 NC	G 1/8"	24V DC	2,5-7
•	APE-14	2/2 NC	G 1/4"	24V DC	2,5-7

Digitální tlakové spínače

série RL3

- tlakové, vakuové a vakuotlakové spínače pro spínání v rozmezí -100 kPa až 10 bar
- tříbarevný displej se třemi sekcemi, možnost nastavení rozsahu pomocí tlačítek
- elektrický výstup 4-20 mA 2NPN nebo 2PNP, přívod vzduchu pomocí závitů

AIRBEST



Tlakové spínače RL3							
	Obj. č.	Pásmo	Rozsah	Závit	Výstup	Napájení	Kabel
○	RL3C-011	vakuum-tlak	-100 až +100 kPa	1/8"	2NPN 4-20 mA	12-24 V DC	2 m
•	RL3C-031	vakuum-tlak	-100 až +100 kPa	1/8"	2PNP 4-20 mA	12-24 V DC	2 m
○	RL3V-011	vakuum	-101,3 až 0 kPa	1/8"	2NPN 4-20 mA	12-24 V DC	2 m
•	RL3V-031	vakuum	-101,3 až 0 kPa	1/8"	2PNP 4-20 mA	12-24 V DC	2 m
○	RL3P-011	tlak	0 až 1 MPa	1/8"	2NPN 4-20 mA	12-24 V DC	2 m
•	RL3P-031	tlak	0 až 1 MPa	1/8"	2PNP 4-20 mA	12-24 V DC	2 m

Digitální tlakové spínače

série RL6

- tlakové, vakuové a vakuotlakové spínače pro spínání v rozmezí -100 kPa až 10 bar
- monochromatický displej, dva digitální a jeden analogový výstup 4-20 mA
- vysoká přesnost a nastavitelná hystereze

AIRBEST



Tlakové spínače RL6						
	Obj. č.	Pásmo	Rozsah	Závit	Výstup	Kabel
○	RL6C-02	vakuum-tlak	-100 až +100 kPa	1/8"	2NPN	2 m
•	RL6C-04	vakuum-tlak	-100 až +100 kPa	1/8"	2PNP	2 m
○	RL6V-02	vakuum	-100 až 0 kPa	1/8"	2NPN	2 m
•	RL6V-04	vakuum	-100 až 0 kPa	1/8"	2PNP	2 m
○	RL6P-02	tlak	0 až 10 bar	1/8"	2NPN	2 m
•	RL6P-04	tlak	0 až 10 bar	1/8"	2PNP	2 m

Tlumiče hluku

série ABS

- originální tlumiče hluku pro připevnění k vakuovým pumpám, ale i pro mnoho dalších aplikací

AIRBEST



Tlumiče hluku ABS					
	Obj. č.	Závit	Průměr (mm)	Délka (mm)	Hmotnost (g)
•	ABS-18	G 1/8"	14	46	3
•	ABS-14	G 1/4"	20	73	20
•	ABS-38	G 3/8"	24	72	25
•	ABS-12	G 1/2"	30	128	35
•	ABS-34	G 3/4"	40	126	55
•	ABS-10	G 1"	49	126	175

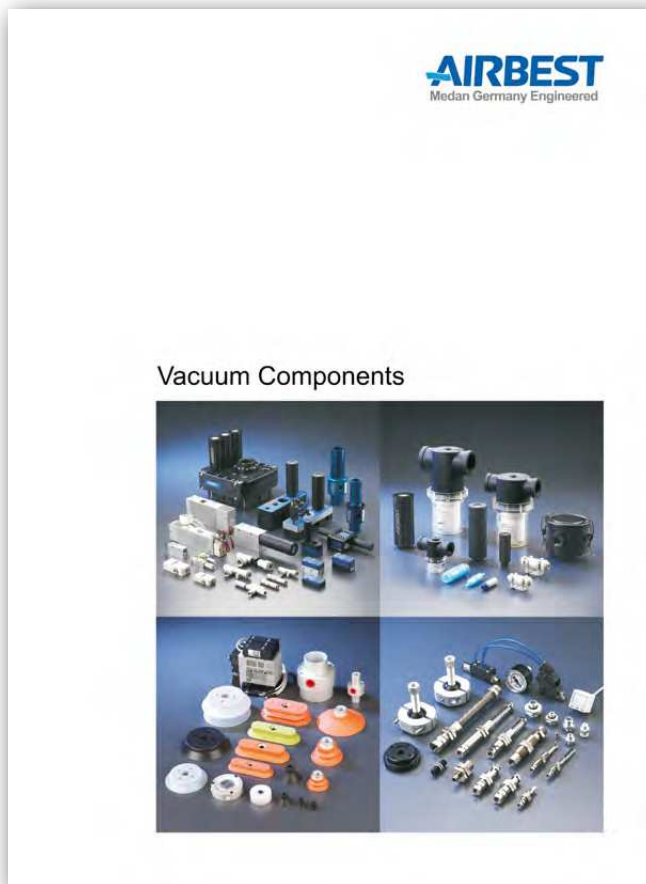
Vakuová technika AIRBEST – kompletní program

Výrobní program společnosti AIRBEST v oblasti vakuové techniky je výrazně širší než je spektrum produktů prezentované v našem katalogu, kde jsou odprezentovány pouze nejběžnější výrobky s nejzákladnějšími technickými informacemi.

Pokud potřebujete nabídnout či dodat výrobek týkající se vakua, který není uveden v našem katalogu nebo potřebujete více technických dat zažádejte si u nás o celkový technický katalog AIRBEST, v němž naleznete na více než 200 stranách následující podrobné informace o několika tisících produktech. Katalog AIRBEST je k dispozici v anglickém jazyce.

- vakuové pumpy a ejektory pro vakuum až 100,8 kPa a s přepravním výkonem až 5 600 l/min
- filtrace vakua s průtokem do 5 000 l/min
- více než 20 typů přísavek v rozličných materiálových provedeních s průměry od 2 do 200 mm
- široký výběr připojovacích šroubení a pružinových nástavců
- vakuové ventily, snímače a ovládací technika

Vyžádejte si kompletní katalog vakuové techniky AIRBEST !



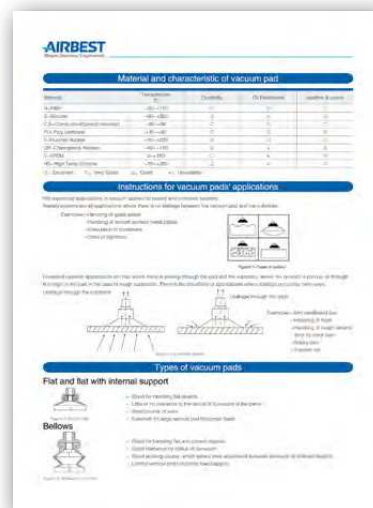
Vacuum Components



Detailní technické informace



Výkresy a rozměry všech výrobků



Užitečné pomůcky a technické tabulky



Dopravníkové dráhy SICOLEAN

- trubkový systém pro vytváření dopravníkových drah, zásobníků součástek a výrobních dílů
- hlavní přednosti systému: pevná konstrukce, snadná instalace, široké spektrum nastavení
- trubky: unifikovaný průměr 28 mm, ocelové s ABS poplastováním na povrchu nebo odlehčené karbonové provedení
- široký výběr spojek, dopravníkových drah a montážního příslušenství
- určeno zejména pro zrychlení, automatizaci a zvýšení produktivity výrobních procesů v průmyslových podnicích

Trubky Sicolean							
	Obj. č.	Materiál	Barva	Vnější průměr (mm)	Stěna (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)
•	015.028.012	ocel	bílá	28	1,2	4	0,71
•	015.028.002	ocel	bílá	28	2,0	4	1,14
•	015.028.012A	ocel	slonová kost	28	1,2	4	0,71
•	015.028.002A	ocel	slonová kost	28	2,0	4	1,14
○	015.028.002A	ocel	modrá	28	1,0	4	0,59
○	015.028.001ESD*	ocel	černá	28	1,0	4	0,59
○	015.028.015C	uhlík	černá	28	1,5	4	0,20

* antistatické provedení

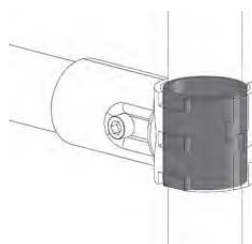
Podstavce a záslepky trubek			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (kg/m)
•	015.300.008	pryžový podstavec	35
•	015.300.012	záslepka trubky	8
•	015.300.001	vložka trubky pro posuvnou spojku	-



015.300.008



015.300.012

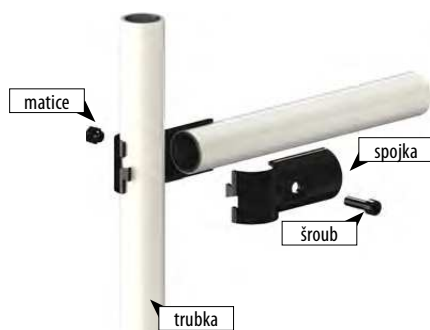


015.300.001

Šrouby a matice				
	Obj. č.	Popis	Určeno pro	Hmotnost (g)
•	015.400.009	šroub s maticí M6 × 25	spojky	8
•	015.400.010	šroub s maticí M6 × 10	spojky	8
○	015.400.012	šroub s maticí M8 × 20	upevnění kolečka	12
○	015.400.013	šroub s maticí M8 × 40	upevnění kolečka	20



Ukázka struktury ze systému SICOLEAN



Principy spojování trubek SICOLEAN

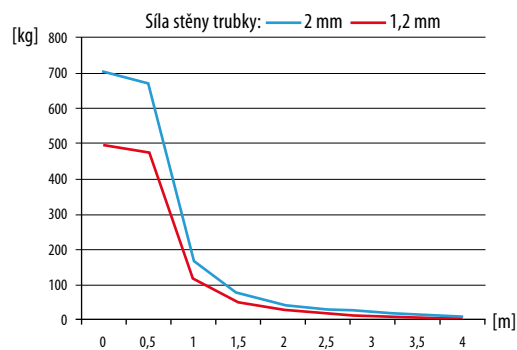
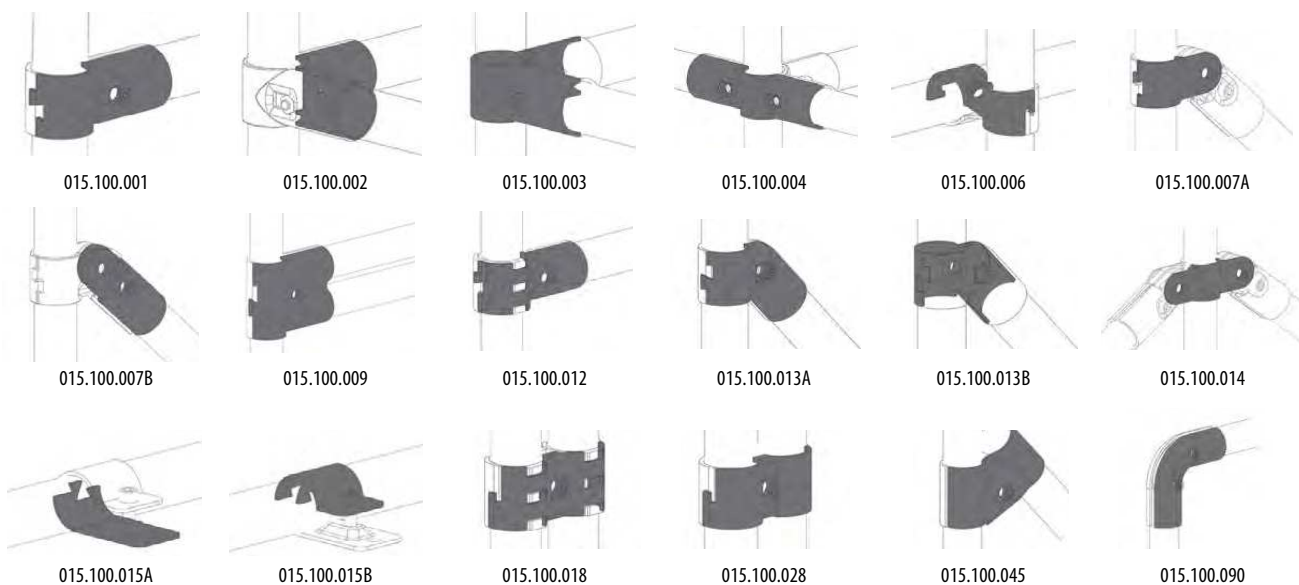


Diagrama povolené zátěže v závislosti na vzdálenosti podpěry

Dopravníkové dráhy SICOLEAN

Spojky Sicolean			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
•	015.100.001	spojka 90°	65
•	015.100.002	spojka 90° vnitřní	80
•	015.100.003	spojka 270° vnější	110
•	015.100.004	spojka 180°	100
•	015.100.006	kolmá spojka	45
•	015.100.007A	vnější spojka pro kyvná spojení	50
•	015.100.007B	vnitřní spojka pro kyvná spojení	70
•	015.100.009	dvojitá spojka 90°	120
•	015.100.012	posuvná spojka 90°	80
•	015.100.013A	spojka 45°, pravá	60
•	015.100.013B	spojka 45°, levá	60
•	015.100.014	dvojitá spojka pro křížení	65
•	015.100.015A	spojka pro police, spodní	40
•	015.100.015B	spojka pro police, horní	37
•	015.100.018	paralelní spojka, posuvná	57
•	015.100.028	paralelní spojka	49
•	015.100.045	spojka 45°	70
•	015.100.090	spojka 90° oblouk	100

Poznámka: šrouby nejsou součástí dodávky spojek, objednávejte samostatně



Dráhy Sicolean						
	Obj. č.	Popis	Provedení	Průměr kolečka (mm)	Délka dráhy (m)	Hmotnost (kg/m)
•	015.200.006	dráha s plochými kolečky	standardní	34	4	1,3
•	015.200.012	dráha s plochými kolečky	ESD antistatické	34	4	1,3
•	015.200.011	dráha s oblémi kolečky	standardní	34	4	1,3
•	015.200.007	dráha s kolečky s lemem	standardní	34	4	1,3
•	015.200.013	dráha s kolečky s lemem	ESD antistatické	34	4	1,3
•	015.200.008	dvojitá dráha	standardní	34	4	1,3

Poznámka: pod obj.č. se rozumí 1 m dráhy



Dopravníkové dráhy SICOLEAN

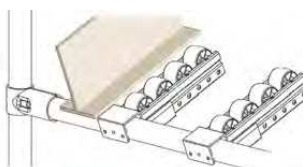


Profily pro dráhy					
	Obj. č.	Popis	Materiál	Délka profilu (m)	Hmotnost (kg/m)
•	015.200.009	středový profil	plast	4	0,75
•	015.200.010	boční profil	plast	4	0,70

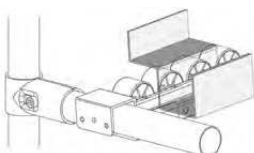
Poznámka: pod obj.č. se rozumí 1 m profilu



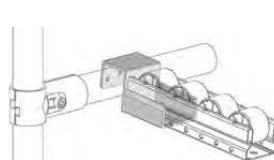
Spojky pro dráhy			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
•	015.200.001	koncová spojka	140
•	015.200.002	koncová spojka, se zarážkou	170
•	015.200.003	koncová spojka, s odsazenou zarážkou	200
•	015.200.004	spojka pro středové uchycení	80
•	015.200.005	přechodová spojka	220



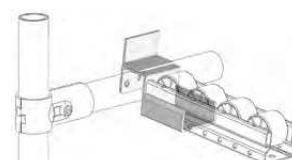
015.200.009



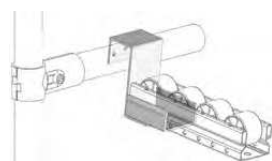
015.200.010



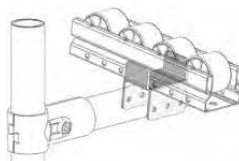
015.200.001



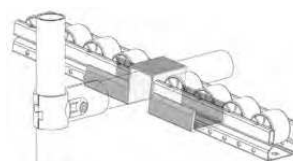
015.200.002



015.200.003



015.200.004



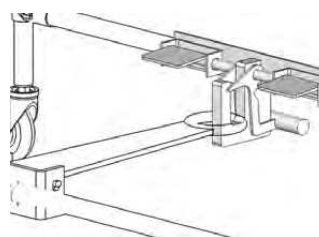
015.200.005



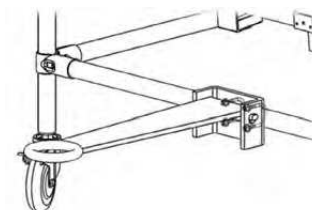
Závěsy					
	Obj. č.	Popis	Aplikace	Hmotnost (g)	Číslo
○	015.300.002	zadní závěs	pro spojení s 015.300.003	1 220	1
○	015.300.003	přední závěs	pro spojení s 015.300.002	2 680	2
○	015.300.016	zadní závěs	pro spojení s 015.300.017	4 400	3
○	015.300.017	přední závěs	pro spojení s 015.300.016	3 270	4
○	015.300.019	třmen	pro připevnění závěsu k trubce	26	5



015.300.002 + 015.300.003



015.300.016 + 015.300.017



015.300.019 + 015.300.017

Dopravníkové dráhy SICOLEAN

Kolečka			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
●	015.400.001	kolečko 100 mm pevné	370
●	015.400.002	kolečko 100 mm otočné	420
●	015.400.003	kolečko 100 mm otočné, s brzdou	495
●	015.400.004	kolečko 100 mm otočné, do trubky	420
●	015.400.005	kolečko 100 mm otočné, do trubky, s brzdou	470
○	015.400.006	kolečko 125 mm pevné	400
○	015.400.007	kolečko 125 mm otočné	450
○	015.400.008	kolečko 125 mm otočné, s brzdou	520



015.400.001

015.400.002

015.400.003

015.400.004

015.400.005

015.400.006

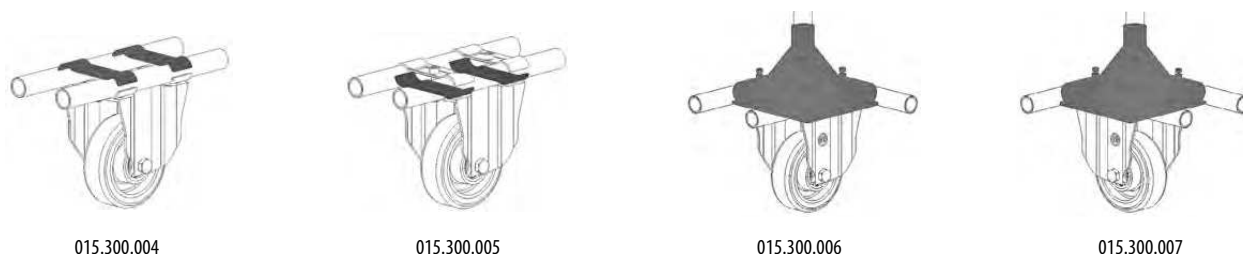
015.400.007

015.400.008

Desky pro montáž koleček			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
○	015.300.004	deska pro montáž kolečka, horní	110
○	015.300.005	deska pro montáž kolečka, spodní	110
●	015.300.006	deska pro montáž kolečka, levá	1 280
●	015.300.007	deska pro montáž kolečka, pravá	1 280



Poznámka: šrouby nejsou součástí dodávky desek, objednávejte samostatně



015.300.004

015.300.005

015.300.006

015.300.007

Háky a visačky			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
○	015.300.018	háček pro zavěšení příslušenství	2
○	015.300.013	háček pro ukončení dráhy 200 mm	182
○	015.300.014	háček pro ukončení dráhy 300 mm	230
○	015.300.015	háček pro ukončení dráhy 400 mm	270
○	015.300.011	příchytka pro visačky	5
○	015.300.009	visačka 180 × 85 mm	12
○	015.300.010	visačka 310 × 255 mm	12



015.300.018

015.300.013
015.300.014
015.300.015

015.300.011

015.300.009

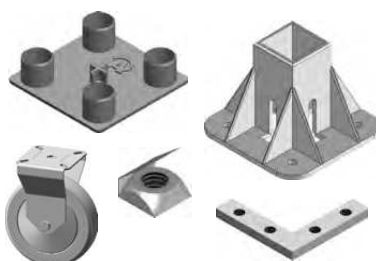
015.300.010

ALUSIC

hliníkové profily a komponenty pro automatizaci




Program od italského výrobce ALUSIC patří k nejširším a nejucelnějším nabídkám v oblasti hliníkových profilů a systémových komponentů pro vytváření konstrukčních struktur strojů, výrobních linek a pracovišť určených zejména pro průmyslové využití a obsahuje v sobě několik tisíc produktů rozdělených do několika základních funkčních kapitol. Kromě dodávek programu ALUSIC nabízíme jako standardní součást služeb i veškeré konstrukční a projekční práce v prostředí CAD, 3D vizualizace a dodávky předmontovaných stavebnic či přímo smontovaných struktur dle požadavků zákazníků.



Hliníkové profily

Široká nabídka několika set druhů profilů s modulovými řezy série 20, 30, 40, 45, 50 mm a s drážkami 6, 8, 10 ve čtyřhranném a kulatém provedení.

Příslušenství k profilům

Bohatý program veškerého potřebného příslušenství pro spojování a zaslepování profilů, dokončovací komponenty, kolečka, podstavce, madla atd.

Schodišťové systémy

Speciální profilové systémy pro vytváření schodišť a nadchodů v prostředí průmyslových výrobních hal.



Lineární vedení

Komponenty a celé jednotky připravené pro připojení servopohonu a zajištění lineárních pohybů na výrobních linkách a automatech.

Pásové dopravníky

Ucelený program pásových dopravníků pro přepravu součástek a výrobků v průmyslu, logistických centrech a mnoha dalších aplikacích.

Jeřábové systémy

Systémy pro vytváření závěsných jeřábových struktur s nosností až 1 100 kg a délkou až 11 m.



Katalogy ALUSIC

V našem katalogu prezentujeme z programu ALUSIC vzhledem k jeho šíři pouze program čtyřhranných hliníkových profilů a komponentů pro jejich spojování a montážního příslušenství, se základními technickými daty. V případě zájmu o bližší technické informace nebo další produkty si vyžádejte kompletní katalogy ALUSIC:

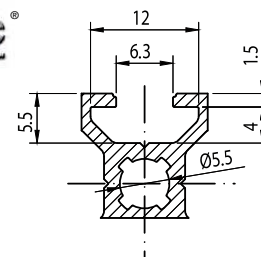
- kompletní program ALUSIC v originálním katalogu v anglickém jazyce na více než 800 stranách
- k dispozici česká verze katalogu ALUSIC pro hliníkové profily a jejich příslušenství na téměř 300 stranách
- veškerá technická data, fotografie, výkresy a ukázky montáží
- výkresová dokumentace pro funkční celky a sestavy produktů

Hliníkové profily ALUSIC




série 20 s drážkou 6 - kompatibilita BOSCH

- série nejmenších hliníkových profilů určená zejména pro vytváření oplocení na výrobních automatech a malých podpěrných struktur
- kompatibilní se systémem BOSCH, matice se závitem do M5, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 20-6 : tvar drážky

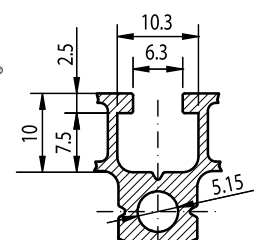
		
	Obj. č.	084.111.001	084.111.002
Řez	20 × 20	20 × 40
Popis	-	-
Hmotnost (kg/m)	0,45	0,78

Hliníkové profily ALUSIC


série 30 s drážkou 6 - kompatibilita MINITEC

- série malých hliníkových profilů určených zejména pro vytváření oplocení a malých struktur
- kompatibilní se systémem MINITEC, matice se závitem do M6, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 30-6 : tvar drážky

					
	Obj. č.	084.100.001	084.100.002	084.100.007	084.100.003	084.100.004
Řez	13 × 22,5	13 × 30	22,5 × 22,5	30 × 30	30 × 30
Popis	-	-	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	0,49	0,50	0,62	0,78	0,71

				
	Obj. č.	084.100.005	084.100.010	084.100.006	084.100.011
Řez	30 × 30	30 × 30	30 × 60	60 × 60
Popis	-	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	0,75	0,78	1,43	2,18

související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Přísavky
str. 895

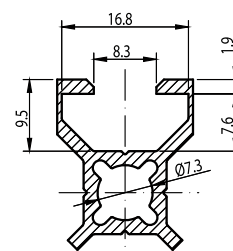


Hliníkové profily ALUSIC

série 30 s drážkou 8 - kompatibilita BOSCH

- série malých hliníkových profilů určených pro menší podpěrné struktury
- kompatibilní se systémem BOSCH, matice se závitem do M6, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 30-8 : tvar drážky

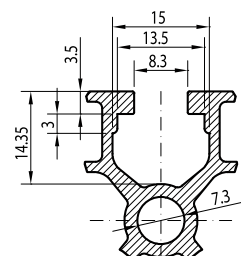
Obj. č.	084.107.002	084.107.005	084.107.003	084.107.004
Řez	30 × 30	30 × 30	30 × 60	60 × 60
Popis	-	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	0,74	0,78	1,32	2,30

Hliníkové profily ALUSIC

série 40 s drážkou 8 - kompatibilita MINITEC

- série standardních hliníkových profilů se čtvercovou drážkou určených pro běžné konstrukce
- kompatibilní se systémem MINITEC, matice se závitem do M8, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 40-8 : tvar drážky

Obj. č.	084.102.001	084.102.013	084.102.004	084.102.005	084.102.006
Řez	40 × 40	40 × 40	40 × 40	40 × 40	40 × 40
Popis	standardní	robustní	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	1,37	1,62	1,15	1,28	1,18

Obj. č.	084.102.002	084.102.012	084.102.007	084.102.011	084.102.003
Řez	40 × 80	40 × 80	40 × 80	40 × 120	80 × 80
Popis	standardní	robustní	-	-	standardní
Hmotnost (kg/m)	2,28	3,01	2,07	3,97	3,61

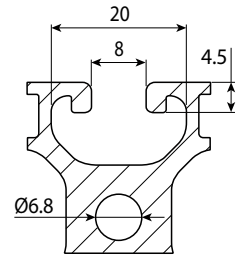
Obj. č.	084.102.009	084.102.010
Řez	80 × 80	80 × 120
Popis	robustní	robustní
Hmotnost (kg/m)	5,04	7,28

Hliníkové profily ALUSIC

série 40 s drážkou 8l - kompatibilita ITEM

- série hliníkových profilů s drážkou pro kladívkové matice, určených pro běžné konstrukce
- kompatibilní se systémem ITEM, matice se závitem do M8, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 40-8l : tvar drážky

	Obj. č.	084.114.001	084.114.002	084.114.008	084.114.007	084.114.010
	Řez	40 × 40	40 × 40	40 × 40	40 × 40	40 × 40
	Popis	standardní	robustní	se 3 drážkami	se 2 drážkami	pro oplocení
	Hmotnost (kg/m)	1,77	2,50	1,82	1,87	1,77

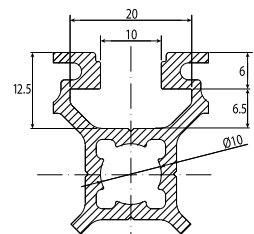
	Obj. č.	084.114.003	084.114.004	084.114.009	084.114.005	084.114.006
	Řez	40 × 80	40 × 80	40 × 80	80 × 80	80 × 80
	Popis	standardní	robustní	se 4 drážkami	standardní	robustní
	Hmotnost (kg/m)	3,09	4,58	3,18	5,40	7,25

Hliníkové profily ALUSIC

série 40 s drážkou 10 - kompatibilita BOSCH

- série hliníkových profilů s drážkou pro kladívkové matice, určených pro běžné konstrukce
- kompatibilní se systémem BOSCH, matice se závitem do M8, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 40-10 : tvar drážky

	Obj. č.	084.113.001	084.113.002	084.113.003
	Řez	40 × 40	40 × 80	80 × 80
	Popis	-	-	-
	Hmotnost (kg/m)	1,49	2,64	4,20

související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Přísavky
str. 895

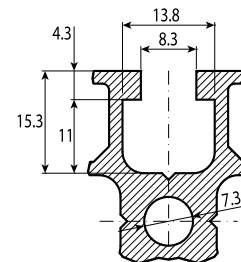


Hliníkové profily ALUSIC

série 45 s drážkou 8 - kompatibilita MINITEC

- série hliníkových profilů s drážkou pro čtvercové matice, určených pro mnoho aplikací včetně těžších struktur
- kompatibilní se základním systémem MINITEC, matice se závitem do M8, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 45-8 : tvar drážky

Obj. č.	084.101.003	084.101.043	084.101.004	084.101.005	084.101.006
Řez	18,5 × 32	18,5 × 32	18,5 × 45	18,5 × 45	18,5 × 90
Popis	standardní	lehký	se 2 drážkami	se 3 drážkami	-
Hmotnost (kg/m)	0,99	0,72	1,15	0,86	1,69

Obj. č.	084.101.007	084.101.009	084.101.046	084.101.010	084.101.030
Řez	18,5 × 180	32 × 32	32 × 32	32 × 32	32 × 32
Popis	-	standardní	lehký	půlkulatý	-
Hmotnost (kg/m)	4,65	1,25	1,03	1,16	0,87

Obj. č.	084.101.011	084.101.012	084.101.014	084.101.042	084.101.015
Řez	32 × 45	45 × 45	45 × 45	45 × 45	45 × 45
Popis	-	standardní	lehký	tenký	s 1 drážkou
Hmotnost (kg/m)	1,44	1,95	1,53	1,25	1,27

Obj. č.	084.101.016	084.101.036	084.101.038	084.101.031	084.101.059
Řez	45 × 45	45 × 45	45 × 45	45 × 45	45 × 45
Popis	polouzavřený	se 3 drážkami	se 2 drážkami	uzavřený	uzavřený se vřpěrami
Hmotnost (kg/m)	1,36	1,66	1,52	1,37	1,58

Obj. č.	084.101.017	084.101.013	084.101.037	084.101.049	084.101.018
Řez	45 × 45	45 × 45	45 × 45	45 × 45°	45 × 60
Popis	půlkulatý	zkosený	kulatý	zkosený kulatý	standardní
Hmotnost (kg/m)	1,40	1,51	1,22	1,30	2,39

Hliníkové profily ALUSIC

série 45 s drážkou 8 - kompatibilita MINITEC

Obj. č.	084.101.041	084.101.019	084.101.045	084.101.021	084.101.029
Řez	45 × 60	45 × 90	45 × 90	45 × 90	45 × 90
Popis	lehký	standardní	robustní	lehký	tenký
Hmotnost (kg/m)	2,04	3,00	3,36	2,81	2,49

Obj. č.	084.101.020	084.101.032	084.101.051	084.101.023	084.101.024
Řez	45 × 90	45 × 90	45 × 90	90 × 90	90 × 90
Popis	se 3 drážkami	uzavřený	se vzpěrami	standardní	lehký
Hmotnost (kg/m)	2,59	2,32	3,18	5,62	4,96

Obj. č.	084.101.050	084.101.026	084.101.027	084.101.028	084.101.022
Řez	90 × 90	90 × 180	45 × 120	45 × 135	45 × 180
Popis	uzavřený	-	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	4,70	9,93	4,16	4,51	5,96

Obj. č.	084.101.063
Řez	50 × 50
Popis	teleskopický
Hmotnost (kg/m)	1,14

související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Přísavky
str. 895

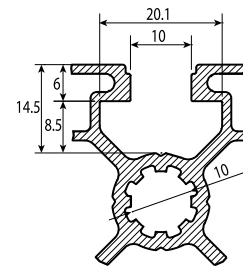


Hliníkové profily ALUSIC

série 45 s drážkou 10 - kompatibilita BOSCH

- série hliníkových profilů s drážkou pro kladívkové matice, určených pro mnoho aplikací včetně těžších struktur
- kompatibilní se základním systémem BOSCH, matice se závitem do M8, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 45-10 : tvar drážky

Obj. č.	084.105.004	084.105.007	084.105.008	084.105.006	084.105.005
Řez	45 × 45	45 × 60	60 × 60	45 × 90	90 × 90
Popis	-	-	-	-	standardní
Hmotnost (kg/m)	1,56	2,80	3,82	3,06	4,86

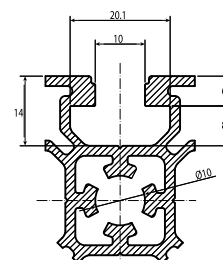
Obj. č.	084.105.009
Řez	90 × 90
Popis	robustní
Hmotnost (kg/m)	5,86

Hliníkové profily ALUSIC

série 50 s drážkou 10 - kompatibilita BOSCH

- série hliníkových profilů s drážkou pro kladívkové matice, určených pro vytváření robustních struktur s nejvyššími zátěžemi
- kompatibilní se systémem BOSCH, matice se závitem do M8, materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Alusic®



série 50-10 : tvar drážky

Obj. č.	084.109.001	084.109.002	084.109.003
Řez	50 × 50	50 × 100	100 × 100
Popis	-	-	-
Hmotnost (kg/m)	2,54	4,34	7,65

související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Prísavky
str. 895



Hliníkové profily ALUSIC

pro vytváření oplocení

- série speciálních hliníkových profilů určených pro snadné vytváření oplocení, krytů a dvířek
- materiál profilů: anodizovaný hliník, délka profilů 6,040 m
- **důležité upozornění:** pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny

Hliníkový profil série 45-8, řez 30×30 - pro pletivo Ø 3,8					
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Hmotnost (kg/m)
○	084.104.001	45-8	30 × 30	pro pletivo Ø 3,8mm	1,08

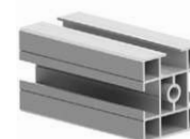
Hliníkový profil série 45-8, řez 30×30 - pro panely s tloušťkou 1 - 3 - 5 mm					
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Hmotnost (kg/m)
○	084.101.061	45-8	45 × 45	pro panely 1-3-5 mm	1,62
○	084.101.062	45-8	krytka pro přichycení panelu		0,32

Hliníkový profil, řez 30×50 - pro panely dvířek					
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Hmotnost (kg/m)
○	084.112.001	-	30 × 50	pro panely dvířek	0,97

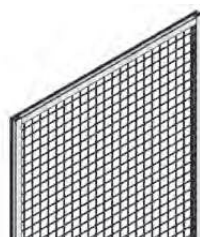
Hliníkový profil, řez 50×50 - pro panely dvířek					
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Hmotnost (kg/m)
○	084.112.002	-	50 × 50	pro panely dvířek	1,57

Hliníkový profil série 30-6, rámový - pro profily 22,5×22,5					
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Hmotnost (kg/m)
○	084.100.008	30-6	-	pro profily 22,5 × 22,5	0,26

Hliníkový profil série 30-6, rámový - pro profily 30×30					
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Hmotnost (kg/m)
○	084.100.009	30-6	-	pro profily 30 × 30	0,35



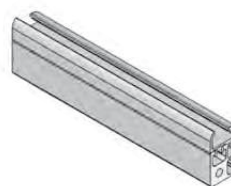
Ukázky aplikací profilů pro oplocení



084.104.001



084.104.061 + 084.104.062

084.112.001
084.112.002

084.100.008



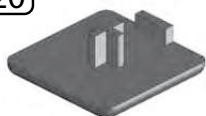
084.100.009



Záslepky profilů ALUSIC

- série příslušenství určeného k zaslepování konců a řezů hliníkových profilů, jejich drážek, fixačních šroubů a otvorů
- zaslepovací příslušenství zajišťuje výborný estetický vzhled struktur a zabraňuje poranění o ostré hrany

6
20



Záslepky profilů - série 20-6							
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.201.061	20-6	20 × 20	čtvercový	polyamid	černá	2
•	084.201.062	20-6	20 × 40	obdélníkový	polyamid	černá	3



084.201.061



084.201.062

6
30



Záslepky profilů - série 30-6							
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
○	084.201.001	30-6	13 × 22	obdélníkový	polyamid	černá	1
○	084.201.002	30-6	13 × 30	obdélníkový	polyamid	černá	1
○	084.201.005	30-6	22 × 22	čtvercový	polyamid	černá	2
○	084.201.007	30-6	30 × 30	čtvercový	polyamid	černá	3
○	084.201.008	30-6	30 × 60	čtvercový	polyamid	černá	5
○	084.201.030	30-6	60 × 60	dvojitý	polyamid	černá	10



084.201.001



084.201.002



084.201.005



084.201.007



084.201.008



084.201.030

8
30



Záslepky profilů - série 30-8							
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.201.041	30-8	30 × 30	čtvercový	polyamid	černá	3
•	084.201.063	30-8	30 × 30	půlkulatý	polyamid	černá	3
•	084.201.042	30-8	30 × 60	obdélníkový	polyamid	černá	6
•	084.201.057	30-8	60 × 60	dvojitý	polyamid	černá	12



084.201.041



084.201.063



084.201.042



084.201.057

8
40



Záslepky profilů - série 40-8							
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
○	084.201.024	40-8	40 × 40	čtvercový	polyamid	černá	5
○	084.201.025	40-8	40 × 80	obdélníkový	polyamid	černá	10
○	084.201.043	40-8	40 × 120	obdélníkový	polyamid	černá	15
○	084.201.026	40-8	80 × 80	čtvercový dvojitý	polyamid	černá	18
○	084.201.050	40-8	80 × 80	dvojitý robustní	polyamid	černá	18
○	084.201.051	40-8	80 × 120	obdélníkový	polyamid	černá	26



084.201.024



084.201.025



084.201.043



084.201.026



084.201.050



084.201.051

Záslepky profilů ALUSIC

Alusic®

81
40

Záslepky profilů - série 40-8l							
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.201.076	40-8l	40 × 40	čtvercový	polyamid	černá	5
•	084.201.077	40-8l	40 × 80	obdélníkový	polyamid	černá	10
•	084.201.078	40-8l	80 × 80	čtvercový dvojitý	polyamid	černá	18



084.201.076

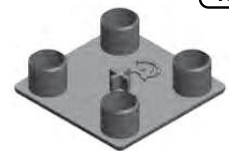


084.201.077



084.201.078

Záslepky profilů - série 45-8							
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
○	084.201.003	45-8	18 × 32	obdélníkový	polyamid	černá	2
○	084.201.004	45-8	18 × 45	obdélníkový	polyamid	černá	2
○	084.201.006	45-8	18 × 45	obdélníkový se 3 drážkami	polyamid	černá	3
○	084.201.009	45-8	32 × 32	čtvercový	polyamid	černá	3
○	084.201.010	45-8	32 × 32	půlkulatý	polyamid	černá	3
○	084.201.029	45-8	32 × 32	čtvercový se 4 drážkami	polyamid	černá	3
○	084.201.011	45-8	32 × 45	obdélníkový	polyamid	černá	5
○	084.201.012	45-8	45 × 45	čtvercový	polyamid	černá	7
○	084.201.013	45-8	45 × 45	zkosený	polyamid	černá	5
○	084.201.017	45-8	45 × 45	půlkulatý	polyamid	černá	5
○	084.201.037	45-8	45 × 45	kulatý	polyamid	černá	5
○	084.201.049	45-8	45 × 45°	kulatý zkosený	polyamid	černá	5
○	084.201.060	45-8	45 × 55	kulatý	polyamid	černá	8
○	084.201.014	45-8	18 × 90	obdélníkový	polyamid	černá	6
○	084.201.015	45-8	18 × 180	obdélníkový	polyamid	černá	10
○	084.201.018	45-8	45 × 60	obdélníkový	polyamid	černá	9
○	084.201.019	45-8	45 × 90	obdélníkový	polyamid	černá	12
○	084.201.016	45-8	45 × 120	obdélníkový	polyamid	černá	15
○	084.201.020	45-8	45 × 135	obdélníkový	polyamid	černá	17
○	084.201.022	45-8	45 × 180	obdélníkový	polyamid	černá	23
○	084.201.023	45-8	90 × 90	čtvercový dvojitý	polyamid	černá	22
○	084.201.027	45-8	90 × 180	obdélníkový	polyamid	černá	63

85
45

084.201.003



084.201.004



084.201.006



084.201.009



084.201.010



084.201.029



084.201.011



084.201.012



084.201.013



084.201.017



084.201.037



084.201.049



084.201.060



084.201.014



084.201.015



084.201.018



084.201.019



084.201.016



084.201.020



084.201.022



084.201.023



084.201.027

105
40

Záslepky profilů - série 40-10							
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.201.064	40-10	40 × 40	čtvercový	polyamid	černá	5
•	084.201.065	40-10	40 × 80	obdélníkový	polyamid	černá	10
•	084.201.066	40-10	80 × 80	dvojitý	polyamid	černá	18



084.201.064



084.201.065



084.201.066

105
45

Záslepky profilů - série 45-10							
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.201.038	45-10	45 × 45	čtvercový	polyamid	černá	7
•	084.201.052	45-10	45 × 60	obdélníkový	polyamid	černá	11
•	084.201.067	45-10	60 × 60	čtvercový	polyamid	černá	18
•	084.201.039	45-10	45 × 90	obdélníkový	polyamid	černá	12
•	084.201.040	45-10	90 × 90	čtvercový dvojitý	polyamid	černá	22



084.201.038



084.201.052



084.201.067



084.201.039



084.201.040

105
50

Záslepky profilů - série 50-10							
	Obj. č.	Série	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.201.055	50-10	50 × 50	čtvercový	polyamid	černá	10
•	084.201.056	50-10	50 × 100	obdélníkový	polyamid	černá	20
•	084.201.068	50-10	100 × 100	čtvercový dvojitý	polyamid	černá	43



084.201.055

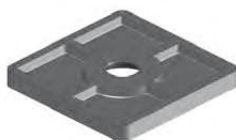


084.201.056



084.201.068

Záslepky profilů pro oplocení							
	Obj. č.	Pro profil	Řez (mm)	Tvar profilu	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
○	084.201.058	084.101.061	45 × 45	čtvercový	polyamid	černá	9
○	084.201.069	084.112.001	30 × 50	obdélníkový	polyamid	černá	8
○	084.201.070	084.112.002	50 × 50	čtvercový	polyamid	černá	13



084.201.058



084.201.069



084.201.070

Záslepky profilů ALUSIC

Alusic®

Záslepky pro otvory profilů				
	Obj. č.	Průměr (mm)	Barva	Hmotnost (g)
○	084.202.002	7,3	černá	1
○	084.202.005	13,8	černá	1



Záslepky imbusových šroubů					
	Obj. č.	Šroub	SW	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.202.006	M6	4	polyamid	1
○	084.202.009	M6	5	polyamid	1
○	084.202.007	M8	5	polyamid	1
○	084.202.008	M8	6	polyamid	1



Záslepky drážek profilů										
	Obj. č.	Série	Detail	Šířka	Výška	Materiál	Barva	Hmotnost (g/m)	Balení	Tvar
○	084.203.023	20-6	-	7,4	5,6	PVC tvrdé	černá	65	tyč 2 m	1
○	084.203.004	30-6	-	6,2	10	PVC tvrdé	šedá	69	tyč 2 m	1
○	084.203.024	30-8	-	10	9,5	PVC tvrdé	černá	40	tyč 2 m	1
○	084.203.016	40-8I	-	16	9,7	PVC měkké	černá	57	role 20 m	2
○	084.203.015	40-8I	-	16	9,7	PVC měkké	šedá	57	role 20 m	2
○	084.203.001	40-8I	-	11	9,5	PVC měkké	černá	75	role 50-100 m	3
○	084.203.001G	40-8I	-	11	9,5	PVC měkké	šedá	75	role 50-100 m	3
○	084.203.017	40-8I	-	9,5	4	hliník	-	33	tyč 3 m	4
○	084.203.003	45-8	-	8	15,5	PVC tvrdé	šedá	176	tyč 2 m	1
○	084.203.002	45-8	-	8	15,5	PVC tvrdé	černá	176	tyč 2 m	1
○	084.203.007	45-8	lehký	8	17,3	PVC tvrdé	šedá	202	tyč 2 m	1
○	084.203.014	45-8	-	16	9,7	PVC tvrdé	šedá	70	tyč 2 m	2
○	084.203.016	45-8	-	16	9,7	PVC měkké	černá	57	role 20 m	2
○	084.203.015	45-8	-	16	9,7	PVC měkké	šedá	57	role 20 m	2
○	084.203.001	45-8	-	11	9,5	PVC měkké	černá	75	role 50-100 m	3
○	084.203.001G	45-8	-	11	9,5	PVC měkké	šedá	75	role 50-100 m	3
○	084.203.017	45-8	-	9,5	4	hliník	-	33	tyč 3 m	4
○	084.203.010	40-10 45-10 50-10	-	12,3	8	PVC měkké	šedá	60	role 50 m	4



Pryžové podstavce do drážek								
	Obj. č.	Série	Verze	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g/m)	Balení
○	084.205.001	45-8	standard	45	PVC	černá	228	role 20 m
○	084.205.004	45-8	odolné UV	45	PVC	černá	228	role 20 m



Pryžové podstavce do drážek - zaoblené								
	Obj. č.	Série	Verze	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g/m)	Balení
○	084.205.003	45-8	-	45	PVC	černá	384	role 20 m





Krytka podstavce - pro profily 40×40 a 45×45					
	Obj. č.	Pro profily	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
○	084.207.003	40 × 40, 45 × 45	polyamid	šedá	100



Krytky podstavců - pro profil 45×45					
	Obj. č.	Pro profily	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
○	084.207.004	45 × 45	polyamid	šedá	20
○	084.207.001	45 × 45 kulatý	polyamid	šedá	20
○	084.207.002	45 × 45 půlkulatý	polyamid	šedá	20



084.207.004



084.207.001



084.207.002

LED osvětlení profilů ALUSIC

- patentované řešení využití drážek v profilech pro instalaci zdroje světla
- LED-osvětlení výrazně snižuje náklady a optimalizuje rozměry struktur s potřebou osvětlení
- standardně k dispozici pro profily sérií 40-8 a 45-8, při použití adaptéru lze LED osvětlení namontovat i do profilů s drážkou 10 mm

LED osvětlení do drážek profilů							
	Obj. č.	Série	Délka (mm)	Napětí	Příkon (W)	Barva světla (K)	Hmotnost (g)
○	700.012.4000.0250	40-8, 45-8	250	24 V DC	3,75	4 000	65
○	700.012.4000.0500	40-8, 45-8	500	24 V DC	7,5	4 000	120
○	700.012.4000.1000	40-8, 45-8	1 000	24 V DC	15	4 000	230
○	700.012.4000.1990	40-8, 45-8	1 990	24 V DC	30	4 000	450
○	700.012.4000.2990	40-8, 45-8	2 990	24 V DC	45	4 000	680



Adaptéry pro drážku 10				
	Obj. č.	Pro sérii	Délka (mm)	Hmotnost (g)
○	700.101.002.0250	45-10	250	25
○	700.101.002.0500	45-10	500	50
○	700.101.002.1000	45-10	1 000	100
○	700.101.002.1990	45-10	1 990	200
○	700.101.002.2990	45-10	2 990	300



Zdroje napětí pro LED osvětlení									
	Obj. č.	Délka osvětlení	Napětí		Příkon (W)	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
			Výstup	Přívod		d	š	v	
○	700.024.020	250-500-1 000 mm	24 V DC	90-264 V AC	20,2	118	35	26	220
○	700.024.060	1 990-2 990 mm	24 V DC	90-264 V AC	60	162,5	42,5	32	400



související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Přísavky
str. 895



Fixační příslušenství profilů ALUSIC

- program příslušenství potřebného pro připevňování a montáž jednotlivých částí struktur
- šrouby a matice se speciálními tvary do drážek profilů, k dispozici z galvanizované a nerezové oceli

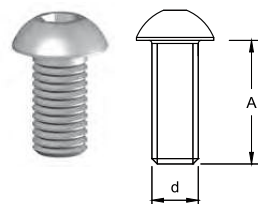
Fixační šrouby - z galvanizované oceli								
	Obj. č.	Rozměr	d	A	D	B	SW	Hmotnost (g)
•	084.301.008	M4 × 12	M4	12	7	2,5	2,5	1
•	084.301.009	M5 × 12	M5	12	8	3,5	3	3
•	084.301.035	M5 × 16	M5	16	8	3,5	3	3
•	084.301.036	M5 × 20	M5	20	8	3,5	3	4
•	084.301.010	M6 × 12	M6	12	10	4	4	4
•	084.301.011	M6 × 16	M6	16	10	4	4	5
•	084.301.001	M6 × 20	M6	20	10	4	4	6
•	084.301.002	M8 × 16	M8	16	13	5	5	8
•	084.301.003	M8 × 20	M8	20	13	5	5	10
•	084.301.012	M8 × 22	M8	22	13	5	5	12
•	084.301.004	M8 × 25	M8	25	13	5	5	12
•	084.301.038	M8 × 30	M8	30	13	5	5	15
•	084.301.013	M8 × 35	M8	35	13	5	5	18
•	084.301.005	M8 × 40	M8	40	13	5	5	18
•	084.301.006	M8 × 50	M8	50	13	5	5	20
•	084.301.007	M8 × 60	M8	60	13	5	5	24



Fixační šrouby - z nerezové oceli								
	Obj. č.	Rozměr	d	A	D	B	SW	Hmotnost (g)
○	084.301.032	M8 × 12	M8	12	13	8	6	8
○	084.301.029	M8 × 16	M8	19	13	8	6	11
○	084.301.025	M8 × 20	M8	20	13	8	6	13
○	084.301.033	M8 × 25	M8	25	13	8	6	15
○	084.301.031	M8 × 30	M8	30	13	8	6	16
○	084.301.026	M8 × 35	M8	35	13	8	6	17
○	084.301.027	M8 × 40	M8	40	13	8	6	20
○	084.301.030	M8 × 45	M8	45	13	8	6	21
○	084.301.028	M8 × 50	M8	50	13	8	6	22



Šrouby s půlkulatou hlavou							
	Obj. č.	Rozměr	d	A	SW	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.301.040	M6 × 16	M6	16	10	galvanizovaná ocel	5
○	084.301.039	M8 × 20	M8	20	14	galvanizovaná ocel	6



Šrouby s kladívkovou hlavou do drážek profilů, série 30-6, 45-8							
	Obj. č.	Série	Rozměr	Hlava		Materiál	Hmotnost (g)
				délka	šířka		
○	084.301.048	30-6	M6 × 16	10	6	galvanizovaná ocel	9
○	084.301.049	30-6	M6 × 20	10	6	galvanizovaná ocel	10
○	084.301.050	45-8	M8 × 20	14	8	galvanizovaná ocel	15
○	084.301.051	45-8	M8 × 25	14	8	galvanizovaná ocel	16
○	084.301.052	45-8	M8 × 30	14	8	galvanizovaná ocel	17
○	084.301.053	45-8	M8 × 35	14	8	galvanizovaná ocel	18





Šrouby s kladívkovou hlavou do drážek profilů							
	Obj. č.	Série	Rozměr	Hlava		Materiál	Hmotnost (g)
				délka	šířka		
•	084.301.041	30-8	M6 × 12	16	8	galvanizovaná ocel	8
•	084.301.042	30-8	M6 × 16	16	8	galvanizovaná ocel	9
•	084.301.043	30-8	M6 × 20	16	8	galvanizovaná ocel	10
•	084.301.044	30-8	M6 × 25	16	8	galvanizovaná ocel	11
•	084.301.055	40-8l	M8 × 16	16	8	galvanizovaná ocel	15
•	084.301.056	40-8l	M8 × 20	20	8	galvanizovaná ocel	16
•	084.301.057	40-8l	M8 × 25	25	8	galvanizovaná ocel	17
•	084.301.058	40-8l	M8 × 30	30	8	galvanizovaná ocel	18
•	084.301.059	40-8l	M8 × 35	35	8	galvanizovaná ocel	19
•	084.301.060	40-8l	M8 × 40	40	8	galvanizovaná ocel	20
•	084.301.061	40-8l	M8 × 20	20	8	nerez	16
•	084.301.062	40-8l	M8 × 25	25	8	nerez	17
•	084.301.063	40-8l	M8 × 30	30	8	nerez	18
•	084.301.064	40-8l	M8 × 35	35	8	nerez	19
•	084.301.065	40-8l	M8 × 45	45	8	nerez	21
•	084.301.066	40-8l	M8 × 50	50	8	nerez	22
•	084.301.067	40-8l	M8 × 55	55	8	nerez	23
•	084.301.068	40-8l	M8 × 65	65	8	nerez	25
•	084.301.018	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 20	19	9,7	galvanizovaná ocel	13
•	084.301.019	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 25	19	9,7	galvanizovaná ocel	15
•	084.301.020	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 30	19	9,7	galvanizovaná ocel	16
•	084.301.045	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 35	19	9,7	galvanizovaná ocel	18
•	084.301.021	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 40	19	9,7	galvanizovaná ocel	20
•	084.301.046	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 20	19	9,7	nerez	13
•	084.301.047	40-10, 45-10, 50-10	M8 × 25	19	9,7	nerez	15



Šrouby do drážek profilů							
	Obj. č.	Série	Typ	Rozměr	SW	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.301.024	40-10, 45-10, 50-10	závit M12	M12 × 30	SW 8	galvanizovaná ocel	45
○	084.301.037	40-10, 45-10, 50-10	samořezný S12	S12 × 35	Torx T50	galvanizovaná ocel	45



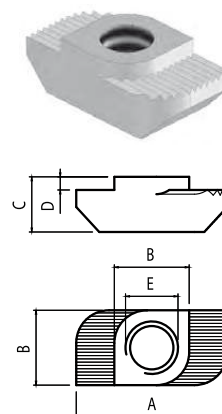
Šrouby do otvorů						
	Obj. č.	Série	Typ	Závit	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.312.003	40-10, 45-10, 50-10	závit M12	M8	galvanizovaná ocel	18
○	084.312.004	45-10, 50-10	samořezný S12	M8	galvanizovaná ocel	20



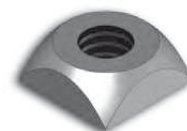
Závitová pouzdra - pro vytvoření závitových otvorů v uzavřených profilech						
	Obj. č.	Průměr	Závit	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.312.007	7	M5	11,5	galvanizovaná ocel	2
○	084.312.005	9	M6	14	galvanizovaná ocel	2
○	084.312.006	11	M8	16,5	galvanizovaná ocel	4

Fixační příslušenství profilů ALUSIC

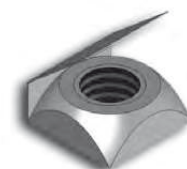
Kladívkové matice do drážek profilů									
	Obj. č.	Série	Závít	A	B	C	D	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.302.021	20-6	M4	11,5	5,7	4,2	1	galvanizovaná ocel	1
•	084.302.061	20-6	M5	11,5	5,7	4,2	1	galvanizovaná ocel	1
•	084.302.022	30-8	M4	16	7,7	6	1,5	galvanizovaná ocel	1
•	084.302.023	30-8	M5	16	7,7	6	1,5	galvanizovaná ocel	1
•	084.302.024	30-8	M6	16	7,7	6	1,5	galvanizovaná ocel	1
•	084.302.062	30-8	M4	16	7,7	6	1,5	nerez	1
•	084.302.063	30-8	M5	16	7,7	6	1,5	nerez	1
•	084.302.064	30-8	M6	16	7,7	6	1,5	nerez	1
•	084.302.112	40-8l	M4	19,5	8	8	3	galvanizovaná ocel	4
•	084.302.113	40-8l	M5	19,5	8	8	3	galvanizovaná ocel	3
•	084.302.114	40-8l	M6	19,5	8	8	3	galvanizovaná ocel	3
•	084.302.025	40-10, 45-10, 50-10	M4	19	9,7	8,8	3	galvanizovaná ocel	2
•	084.302.026	40-10, 45-10, 50-10	M5	19	9,7	8,8	3	galvanizovaná ocel	2
•	084.302.027	40-10, 45-10, 50-10	M6	19	9,7	8,8	3	galvanizovaná ocel	2
•	084.302.028	40-10, 45-10, 50-10	M8	19	9,7	8,8	3	galvanizovaná ocel	1
•	084.302.065	40-10, 45-10, 50-10	M4	19	9,7	8,8	3	nerez	1
•	084.302.066	40-10, 45-10, 50-10	M5	19	9,7	8,8	3	nerez	1
•	084.302.067	40-10, 45-10, 50-10	M6	19	9,7	8,8	3	nerez	1
•	084.302.029	40-10, 45-10, 50-10	M8	19	9,7	8,8	3	nerez	1



Čtvercové matice do drážek profilů							
	Obj. č.	Série	Závít	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.302.013	30-6	M4	9	4	galvanizovaná ocel	2
○	084.302.014	30-6	M5	9	4	galvanizovaná ocel	2
○	084.302.015	30-6	M6	9	4	galvanizovaná ocel	2
○	084.302.001	40-8, 45-8	M4	13	6	galvanizovaná ocel	3
○	084.302.002	40-8, 45-8	M5	13	6	galvanizovaná ocel	3
○	084.302.003	40-8, 45-8	M6	13	6	galvanizovaná ocel	3
○	084.302.004	40-8, 45-8	M8	13	6	galvanizovaná ocel	3
○	084.302.037	40-8, 45-8	M8	13	6	nerez	3



Čtvercové matice do drážek profilů, s pružinou							
	Obj. č.	Série	Závít	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.302.006	40-8, 45-8	M4	13	6	galvanizovaná ocel	6
○	084.302.007	40-8, 45-8	M5	13	6	galvanizovaná ocel	5
○	084.302.008	40-8, 45-8	M6	13	6	galvanizovaná ocel	5
○	084.302.009	40-8, 45-8	M8	13	6	galvanizovaná ocel	4
○	084.302.038	40-8, 45-8	M8	13	6	nerez	4



Obdélníkové matice							
	Obj. č.	Série	Závít	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.302.042	40-8, 45-8	M6	13 × 20	6	galvanizovaná ocel	14
○	084.302.010	40-8, 45-8	M8	13 × 20	6	galvanizovaná ocel	13
○	084.302.011	40-8, 45-8	M8	13 × 25	6	galvanizovaná ocel	13
○	084.302.012	40-8, 45-8	M8	13 × 40	6	galvanizovaná ocel	20

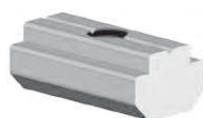


Obdélníkové matice, s několika závity							
	Obj. č.	Série	Závít	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.302.059	30-6	2 × M6	9 × 60	4	galvanizovaná ocel	35
○	084.302.016	40-8, 45-8	2 × M8	13 × 81	6	galvanizovaná ocel	40
○	084.302.060	40-8, 45-8	3 × M8	13 × 126	6	galvanizovaná ocel	50
○	084.302.017	40-8, 45-8	4 × M8	13 × 180	6	galvanizovaná ocel	60





Čtvercové matice s vedením							
	Obj. č.	Série	Závít	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.302.093	30-6	M4	10 × 9,4	4,5	galvanizovaná ocel	3
○	084.302.094	30-6	M5	10 × 9,4	4,5	galvanizovaná ocel	2
○	084.302.095	40-8l	M4	16 × 16	6	galvanizovaná ocel	20
○	084.302.096	40-8l	M5	16 × 16	6	galvanizovaná ocel	20
○	084.302.097	40-8l	M6	16 × 16	6	galvanizovaná ocel	19
○	084.302.098	40-8l	M8	16 × 16	6	galvanizovaná ocel	18
○	084.302.043	40-10, 45-10, 50-10	M4	20 × 19,5	10,6	galvanizovaná ocel	22
○	084.302.044	40-10, 45-10, 50-10	M5	20 × 19,5	10,6	galvanizovaná ocel	21
○	084.302.045	40-10, 45-10, 50-10	M6	20 × 19,5	10,6	galvanizovaná ocel	20
○	084.302.046	40-10, 45-10, 50-10	M8	20 × 19,5	10,6	galvanizovaná ocel	19



Obdélníkové matice s vedením							
	Obj. č.	Série	Závít	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.302.073	30-6	M4	18 × 10	7	galvanizovaná ocel	15
○	084.302.074	30-6	M5	18 × 10	7	galvanizovaná ocel	14
○	084.302.075	30-6	M6	18 × 10	7	galvanizovaná ocel	13
○	084.302.076	40-8, 45-8	M4	20 × 13,5	10	galvanizovaná ocel	18
○	084.302.077	40-8, 45-8	M5	20 × 13,5	10	galvanizovaná ocel	17
○	084.302.078	40-8, 45-8	M6	20 × 13,5	10	galvanizovaná ocel	16
○	084.302.079	40-8, 45-8	M8	20 × 13,5	10	galvanizovaná ocel	15
○	084.302.069	40-10, 45-10, 50-10	M4	18 × 18	9	galvanizovaná ocel	22
○	084.302.070	40-10, 45-10, 50-10	M5	18 × 18	9	galvanizovaná ocel	21
○	084.302.071	40-10, 45-10, 50-10	M6	18 × 18	9	galvanizovaná ocel	20
○	084.302.072	40-10, 45-10, 50-10	M8	18 × 18	9	galvanizovaná ocel	19



Matice s pružinou do drážky							
	Obj. č.	Série	Závít	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.302.080	40-8, 45-8	M4	22 × 13,5	7,2	galvanizovaná ocel	13
○	084.302.047	40-8, 45-8	M5	22 × 13,5	7,2	galvanizovaná ocel	12
○	084.302.048	40-8, 45-8	M6	22 × 13,5	7,2	galvanizovaná ocel	11
○	084.302.049	40-8, 45-8	M8	22 × 13,5	7,2	galvanizovaná ocel	10
●	084.302.115	40-8l	M4	20 × 12	4,5	galvanizovaná ocel	8
●	084.302.116	40-8l	M5	20 × 12	4,5	galvanizovaná ocel	8
●	084.302.117	40-8l	M6	20 × 12	4,5	galvanizovaná ocel	7
●	084.302.118	40-8l	M8	20 × 12	4,5	galvanizovaná ocel	6
●	084.302.081	40-10, 45-10, 50-10	M4	20 × 13,8	5,3	galvanizovaná ocel	11
●	084.302.082	40-10, 45-10, 50-10	M5	20 × 13,8	5,3	galvanizovaná ocel	10
●	084.302.083	40-10, 45-10, 50-10	M6	20 × 13,8	5,3	galvanizovaná ocel	9
●	084.302.084	40-10, 45-10, 50-10	M8	20 × 13,8	5,3	galvanizovaná ocel	8



Matice s vedením, se 2 závity							
	Obj. č.	Série	Závity	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.302.068	45-8	2 × M8	40 × 13,5	10	galvanizovaná ocel	17



Matice s osazením							
	Obj. č.	Série	Závít	Rozměr	⊞ SW	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.302.036	-	M8	∅ 21	13	galvanizovaná ocel	2



Čtvercové podložky							
	Obj. č.	Série	Rozměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)	
○	084.303.003	30-6	10 × 10	2	galvanizovaná ocel	1	
○	084.303.007	30-8	16 × 16	2	galvanizovaná ocel	1	
○	084.303.001	40-8, 45-8	13 × 13	2	galvanizovaná ocel	1	
○	084.303.004	40-10, 45-10, 50-10	19 × 19	2	galvanizovaná ocel	1	

Spojovací příslušenství profilů

ze systému ALUSIC

- program dílů a součástek určený ke spojování hliníkových profilů všech sérií systému ALUSIC
- jednotlivé komponenty umožňují rozličné způsoby spojování s nároky na pevnost, úhel spojení či možnosti nastavení spoje

Antiotační díly						
Obj. č.	Série	Rozměr			Materiál	Hmotnost (g)
		d	š	v		
○ 084.303.006	40-8, 45-8	30	13,3	16	galv. ocel	4
○ 084.303.008	pro pletivé profily 084.112.001 a 084.112.002	35	20	19	polyamid	10



Spojovací západky se čtvercovou maticí						
Obj. č.	Série	Šroub	Matice	Materiál	Hmotnost (g)	
○ 084.306.010	30-6	M5 × 20	M5	hliník / ocel	25	
○ 084.306.001	40-8, 45-8	M6 × 25	M6	hliník / ocel	30	
○ 084.306.002	40-8, 45-8	M8 × 40	M8	hliník / ocel	50	



Spojovací západky s kladívkovou maticí					
Obj. č.	Série	Pozice hlavy	Materiál	Hmotnost (g)	
● 084.306.014	30-8, 40-8l	vertikální	galv. ocel	19	
● 084.306.015	30-8, 40-8l	horizontální	galv. ocel	19	
● 084.306.008	40-10, 45-10, 50-10	vertikální	galv. ocel	49	
● 084.306.009	40-10, 45-10, 50-10	horizontální	galv. ocel	49	



Nastavitelné spojovací západky					
Obj. č.	Série	Funkce	Materiál	Hmotnost (g)	
○ 084.306.016	40-10, 45-10, 50-10	půlkulatá kyvná hlava	galv. ocel	24	
○ 084.306.017	40-10, 45-10, 50-10	horizontální výkyv	galv. ocel	89	
○ 084.306.018	40-10, 45-10, 50-10	vertikální výkyv	galv. ocel	89	



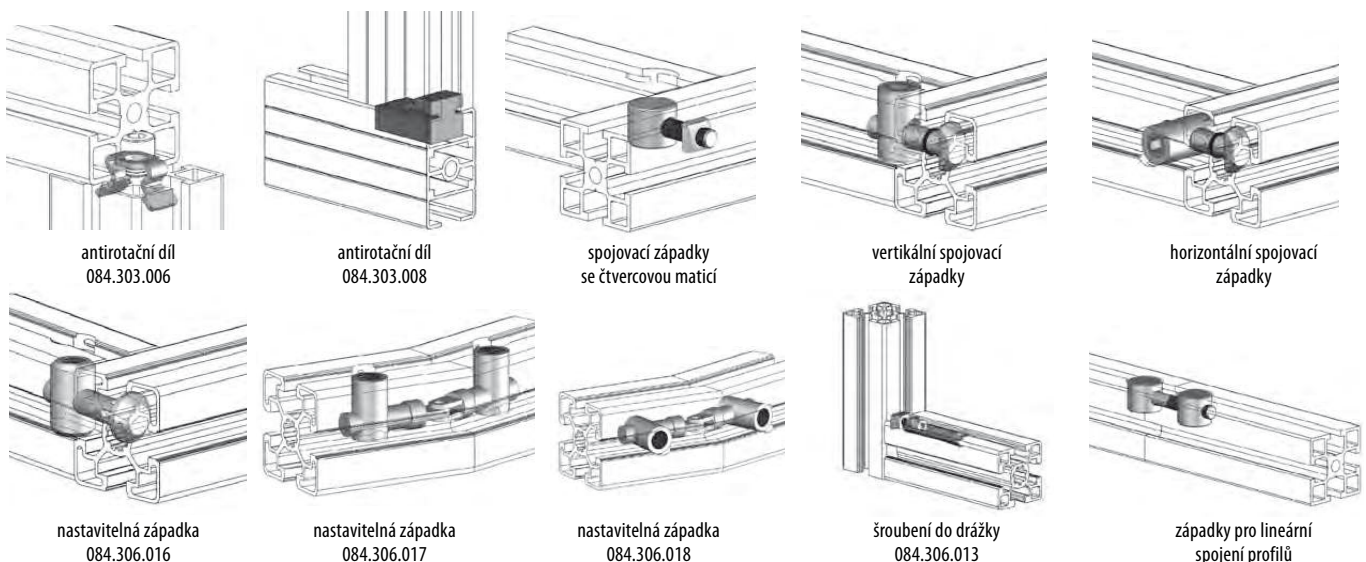
Spojovací šroubení do drážky					
Obj. č.	Série	Funkce	Materiál	Hmotnost (g)	
○ 084.306.013	40-10, 45-10, 50-10	spojka do drážky pro kolmé spojení	galv. ocel	39	



Spojovací západky pro lineární spojení profilů						
Obj. č.	Série	Závit	Průměr západky	Materiál	Hmotnost (g)	
○ 084.306.011	30-6	M5	15	hliník / ocel	30	
○ 084.306.012	40-8, 45-8	M8	20	hliník / ocel	50	



Ukázky spojování:



Spojovací příslušenství profilů ze systému ALUSIC

Úhlové spojky do drážek profilů									
	Obj. č.	Série	Úhel	Otvory	Délka ramena	Šířka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.307.039	20-6	30°	4 × M6	42,5	10	2	galv. ocel	11
●	084.307.040	20-6	45°	4 × M6	42,5	10	2	galv. ocel	11
●	084.307.041	20-6	60°	4 × M6	42,5	10	2	galv. ocel	11
●	084.307.042	20-6	90°	4 × M6	42,5	10	2	galv. ocel	11
○	084.307.019	30-6	30°	4 × M6	50	10	4	galv. ocel	26
○	084.307.020	30-6	45°	4 × M6	50	10	4	galv. ocel	26
○	084.307.021	30-6	60°	4 × M6	50	10	4	galv. ocel	28
○	084.307.022	30-6	90°	4 × M6	50	10	4	galv. ocel	22
●	084.307.043	30-8	30°	4 × M6	53	16,5	3	galv. ocel	38
●	084.307.044	30-8	45°	4 × M6	53	16,5	3	galv. ocel	38
●	084.307.045	30-8	60°	4 × M6	53	16,5	3	galv. ocel	38
●	084.307.046	30-8	90°	4 × M6	53	16,5	3	galv. ocel	38
○	084.307.001	40-8, 45-8	30°	4 × M8	50	13,5	6	galv. ocel	54
○	084.307.002	40-8, 45-8	45°	4 × M8	50	13,5	6	galv. ocel	56
○	084.307.003	40-8, 45-8	60°	4 × M8	50	13,5	6	galv. ocel	58
○	084.307.004	40-8, 45-8	90°	4 × M8	50	13,5	6	galv. ocel	58
●	084.307.047	40-10, 45-10, 50-10	30°	4 × M8	55	19,8	4	galv. ocel	36
●	084.307.048	40-10, 45-10, 50-10	45°	4 × M8	55	19,8	4	galv. ocel	36
●	084.307.049	40-10, 45-10, 50-10	60°	4 × M8	55	19,8	4	galv. ocel	36
○	084.307.050	40-10, 45-10, 50-10	90°	4 × M8	55	19,8	4	galv. ocel	36

Poznámka - úhlové spojky jsou dodávány včetně 4 šroubů

Přímé spojky do drážek profilů								
	Obj. č.	Série	Délka	Otvory	Šířka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
●	084.307.037	20-6	100	4 × M5	10	5	galv. ocel	27
○	084.307.016	30-6	60	4 × M6	10	6	galv. ocel	23
○	084.307.017	30-6	120	4 × M8	10	6	galv. ocel	46
●	084.307.051	30-8	180	4 × M8	16	6	galv. ocel	124
○	084.307.005	40-8, 45-8	90	2 × M8	13,4	9	galv. ocel	60
○	084.307.006	40-8, 45-8	180	4 × M8	13,4	9	galv. ocel	124
○	084.307.026	40-8, 45-8	90	2 × M8	13,4	9	hliník / ocel	58
○	084.307.027	40-8, 45-8	180	4 × M8	13,4	9	hliník / ocel	60
●	084.307.024	40-10, 45-10, 50-10	90	2 × M8	19,5	8	galv. ocel	80
●	084.307.025	40-10, 45-10, 50-10	180	4 × M8	19,5	8	galv. ocel	160

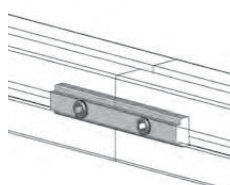
Poznámka - přímé spojky jsou dodávány včetně šroubů

Spojovací desky									
	Obj. č.	Pro profily	Otvory		Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
			počet	rozměr	d	š	v		
●	084.710.002	40 × 40, 45 × 45	2	9 × 11	80	40	4	galv. ocel	88
●	084.710.004	40 × 40, 45 × 45	3	9 × 11	120	40	4	galv. ocel	132
○	084.710.003	40 × 80, 80 × 80	8	∅9	160	80	6	galv. ocel	730
○	084.710.001	45 × 90, 90 × 90	8	∅9	180	90	6	galv. ocel	730

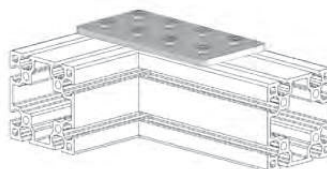
Ukázky spojování:



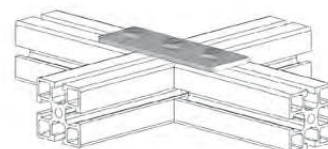
úhlová spojka
do drážky profilu



přímá spojka
do drážky profilu



spojovací deska
se 2/8 otvory



spojovací deska
se 3 otvory

Spojovací příslušenství profilů

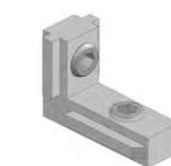
ze systému ALUSIC

ALUSIC®

Kyvné spojky									
	Obj. č.	Série	Funkce	Šrouby	Délka ramena	Šířka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.307.011	30-6	vertikální	4 × M6	30,5	10	5	galv. ocel	21
○	084.307.007	45-8	vertikální	4 × M8	35,5	13	9	galv. ocel	59
○	084.307.012	30-6	horizontální	4 × M6	32	10	5	galv. ocel	24
○	084.307.008	45-8	horizontální	4 × M8	33,5	13	9	galv. ocel	55



Vnitřní otočné spojky							
	Obj. č.	Série	Šrouby	Délka ramena	Průměr	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.307.010	30-8, 40-8, 45-8	2ks M6 × 6	42,5	7	galv. ocel	25



Kolmé úhelníky do drážek profilů						
	Obj. č.	Série	Délka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
●	084.307.036	20-6	20	13,5	galv. ocel	6,5
○	084.307.013	30-6	30	30	galv. ocel	21
○	084.307.009	40-8, 45-8	40	40	galv. ocel	37
●	084.307.052	30-8	30	21	galv. ocel	22
●	084.307.053	45-10, 50-10	38	32	galv. ocel	40

Poznámka - dodávka včetně šroubů pro montáž

Kolmé úhelníky do otvoru profilu						
	Obj. č.	Série	Délka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.307.015	45-8	40	13,5	galv. ocel	40

Poznámka - dodávka včetně šroubů pro montáž



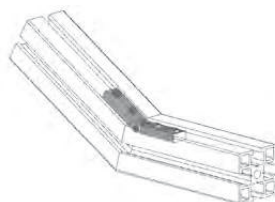
Spojky s průběžnými šrouby							
	Obj. č.	Série	Pro profily	Délka	Šířka	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.307.031	45-10	45 × 45	42	19	galv. ocel	75
○	084.307.032	45-10	45 × 90, 90 × 90	87	19	galv. ocel	130



Otočné spojky do drážek profilů							
	Obj. č.	Série	Délka	Šířka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.307.028	40-8	30	13,5	19	galv. ocel	50
○	084.307.029	45-8	30	13,5	21	galv. ocel	50



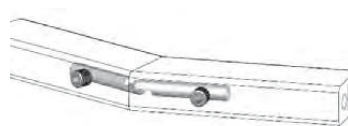
Ukázky spojování:



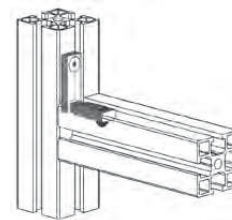
vertikální kyvná spojka



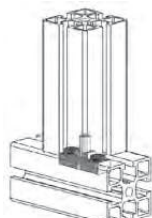
horizontální kyvná spojka



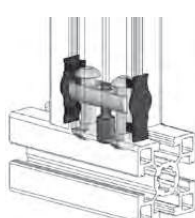
vnitřní otočná spojka



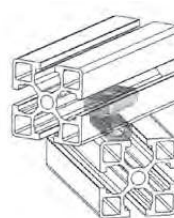
kolmý úhelník do drážek



kolmý úhelník do otvoru profilu



spojka s průběžnými šrouby



otočná spojka do drážek profilů



Spojovací příslušenství profilů ze systému ALUSIC



Spojky 45° pro spojování profilů							
	Obj. č.	Série	Typ profilu	Délka	Šířka	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.304.001	45-8	18 × 32	38	18,5	hliník	40
○	084.304.002	45-8	32 × 32	38	32	hliník	70
○	084.304.004	45-8	32 × 32 půlkulatý	38	32	hliník	65
○	084.304.003	45-8	45 × 45	46	45	hliník	90

Poznámka - dodávka včetně šroubů a čepů pro montáž



Rohové spojky – dvouosé								
	Obj. č.	Série	Typ profilu	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.310.004	30-6	22,5 × 22,5	22,5	22,5	22,5	hliník	40
○	084.310.007	30-6	30 × 30	30	30	30	hliník	20
○	084.310.018	40-8	40 × 40	40	40	40	hliník	115
●	084.310.020	45-10	45 × 45	45	45	45	hliník	170

Poznámka - dodávka včetně plastových zásepkek



Rohové spojky – tříosé								
	Obj. č.	Série	Typ profilu	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.310.006	30-6	22,5 × 22,5	22,5	22,5	22,5	hliník	20
○	084.310.005	30-6	30 × 30	30	30	30	hliník	60
○	084.310.019	40-8	40 × 40	40	40	40	hliník	95
●	084.310.021	45-10	45 × 45	45	45	45	hliník	152



Rohové spojky – tříosé, pro půlkulaté profily								
	Obj. č.	Série	Typ profilu	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.310.001	45-8	32 × 32	32	32	32	hliník	75
○	084.310.002	45-8	45 × 45	45	45	45	hliník	170



Rohové spojky – pro profil 18 × 32									
	Obj. č.	Série	Typ profilu	d	š	v	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
○	084.310.017	45-8	18 × 32	32	18	32	polyamid	černá	35
○	084.310.017G	45-8	18 × 32	32	18	32	polyamid	šedá	35

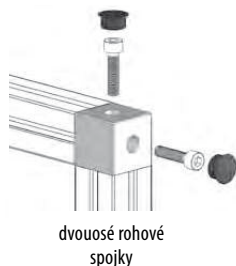


Rohové spojky – pro kulaté profily 45 × 45										
	Obj. č.	Série	Spojění	Typ profilu	d	š	v	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
○	084.310.009	45-8	dvouosé	45 × 45 kulatý	45	45	45	polyamid	šedá	60
○	084.310.010	45-8	tříosé	45 × 45 kulatý	45	45	45	polyamid	šedá	80

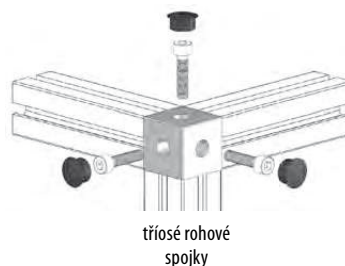
Ukázky spojování:



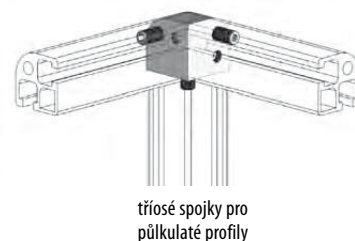
spojky 45°



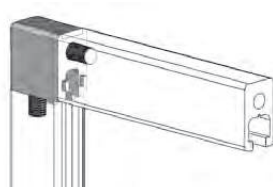
dvouosé rohové spojky



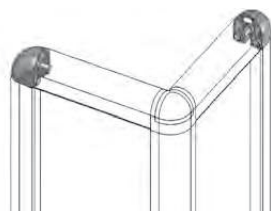
tříosé rohové spojky



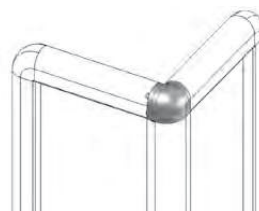
tříosé spojky pro půlkulaté profily



rohové spojky pro profil 18 × 32



dvouosá rohová spojka
084.310.009



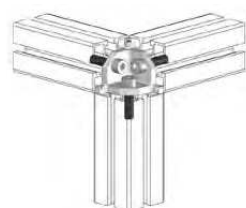
tříosá rohová spojka
084.310.010

Spojovací příslušenství profilů ze systému ALUSIC

Rohové spojky - tříosé						
	Obj. č.	Série	Popis	Typ profilu	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.310.022	30-6, 30-8	rohová spojka	30×30	hliník	15
○	084.310.023		kulatá krytka	30×30 půlkulatý	polyamid - černý	6
○	084.310.023G		kulatá krytka	30×30 půlkulatý	polyamid - šedý	6
○	084.310.024		čtvercová krytka	30×30	polyamid - černý	6
○	084.310.025	40-8	rohová spojka s krytkou	40×40	zinek + polyamid	110
○	084.310.013	45-8	rohová spojka	45×45	zinek	114
○	084.310.014		kulatá krytka	45×45 půlkulatý	polyamid - černý	9
○	084.310.014G		kulatá krytka	45×45 půlkulatý	polyamid - šedý	9
○	084.310.015		čtvercová krytka	45×45	polyamid - černý	14
○	084.310.015G		čtvercová krytka	45×45	polyamid - šedý	14
○	084.310.016		zkosená krytka	45×45 zkosený	polyamid - černý	9
○	084.310.016G		zkosená krytka	45×45 zkosený	polyamid - šedý	9



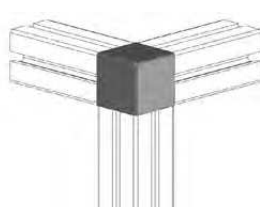
Ukázky spojení:



rohová spojka



kulatá krytka



čtvercová krytka



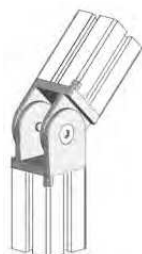
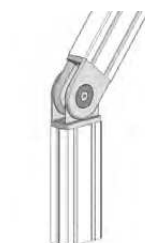
zkosená krytka

Kyvné spojky									
	Obj. č.	Série	Typ profilu	Provedení	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.311.009	30-6	30×30	-	30	30	45	hliník	55
○	084.311.010	40-8	40×40	-	40	40	65	hliník	146
●	084.311.021	40-10	40×40	-	40	40	65	hliník	146
○	084.311.015	45-8	45×45	-	45	45	65	hliník	210
●	084.311.016	45-10	45×45	-	45	45	65	hliník	210
○	084.311.019	45-8, 45-10	45×45	aretace páčkou	45	45	65	hliník	240
○	084.311.011	40-8	40×80	-	80	40	100	zinek	997
○	084.311.012	45-8, 45-10	45×90	-	90	45	100	zinek	1 120



Poznámka - pro spojení profilů sérií 40-10 a 45-10 aplikujte vždy vložku 084.312.003 do středové drážky

Ukázky spojení:

kyvná spojka
standardní profilkyvná spojka
aretace s páčkoukyvná spojka
obdélníkový profil

související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



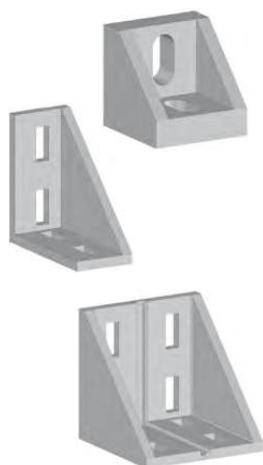
Hadičky
str. 461



Přísavky
str. 895



Spojovací příslušenství profilů ze systému ALUSIC



Fixační úhelníky										
	Obj. č.	Série	Šířka profilu	Rozměr úhelníku	Fixace	Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
						d	š	v		
○	084.305.006	-	13	13 × 22	2 ks šroub M6 × 12	22	13	22	hliník	6
○	084.305.041	-	18	18 × 40	2 ks šroub M8 × 20	40	18	40	hliník	20
○	084.305.001	-	20	18 × 40	2 ks šroub M6	40	18	40	hliník	20
○	084.305.010	-	30	29 × 29	2 ks šroub M6 × 16	29	29	29	hliník	29
○	084.305.002	-	30	25 × 40	2 ks šroub M8 × 20	40	25	40	hliník	30
○	084.305.007	-	30	27 × 59	4 ks šroub M6 × 12	59	27	59	hliník	46
○	084.305.009	-	40	38 × 38	2 ks šroub M × 20	38	38	38	hliník	50
○	084.305.024	-	40	40 × 80	4 ks šroub M8 × 20	78	37	78	hliník	115
○	084.305.003	-	45	43 × 43	2 ks šroub M8 × 20	43	43	43	hliník	60
○	084.305.021	-	45	43 × 43	2 ks šroub M8 × 20	43	43	43	hliník	60
○	084.305.033	-	45	43 × 86	4 ks šroub M8 × 20	86	43	86	hliník	160
○	084.305.008	-	60	59 × 59	8 ks šroub M6 × 12	59	59	59	hliník	93
○	084.305.022	-	80	80 × 80	8 ks šroub M8 × 20	78	78	78	hliník	234
○	084.305.034	-	90	86 × 86	8 ks šroub M8 × 20	86	87	86	hliník	350

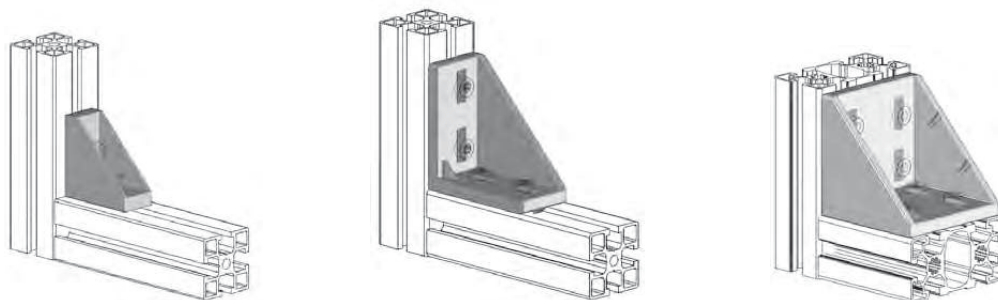


Fixační úhelníky - s antirotačními jazýčky do drážky										
	Obj. č.	Série	Šířka profilu	Rozměr úhelníku	Fixace	Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
						d	š	v		
●	084.305.032	20-6, 30-6	20	18 × 18	2 ks šroub M6 × 8	18	18	18	hliník	5
●	084.305.036	30-8	30	27 × 27	2 ks šroub M6 × 12	27	27	27	hliník	19
●	084.305.040	40-10	40	36 × 36	2 ks šroub M8 × 20	36	38	36	hliník	28
○	084.305.025	45-8	45	42 × 42	2 ks šroub M8 × 20	41	42	41	hliník	56
●	084.305.026	45-10, 50-10	45	42 × 42	2 ks šroub M8 × 20	41	42	41	hliník	56
○	084.305.027	45-8	45	43 × 86	4 ks šroub M8 × 20	86	43	86	hliník	162
○	084.305.028	45-10, 50-10	45	43 × 86	4 ks šroub M8 × 20	86	43	86	hliník	162
○	084.305.029	45-8	90	86 × 86	8 ks šroub M8 × 20	86	87	86	hliník	334
●	084.305.030	45-10	90	86 × 86	8 ks šroub M8 × 20	86	87	86	hliník	334



Fixační úhelníky z oceli										
	Obj. č.	Série	Šířka profilu	Rozměr úhelníku	Fixace	Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
						d	š	v		
○	084.305.037	-	20	20 × 20	2 ks šroub TSEI	20	20	20	ocel	13
○	084.305.038	-	30	30 × 30	2 ks šroub TSEI	30	30	30	ocel	41
○	084.305.039	45-8	40	40 × 40	2 ks šroub TSEI	40	40	40	ocel	80
○	084.305.016	-	30	30 × 30	2 ks šroub M8 × 16	30	30	30	neroz	23

Ukázky spojování:



Spojovací příslušenství profilů

ze systému ALUSIC

Krytky úhelníků							
	Obj. č.	Série	Šířka profilu	Rozměr úhelníku	Pro úhelník	Materiál	Hmotnost (g)
●	084.206.007	-	20	18 × 18	084.305.032	PA černý	3
○	084.206.001	-	20	18 × 40	084.305.001	PA černý	3
●	084.206.008	-	30	27 × 27	084.305.036	PA černý	6
○	084.206.002	-	30	25 × 40	084.305.002	PA černý	4
●	084.206.009	-	40	36 × 36	084.305.040	PA černý	9
○	084.206.003	-	45	43 × 43	084.305.003 084.305.021 084.305.025 084.305.026	PA černý	7
○	084.206.005	-	45	43 × 86	084.305.027 084.305.028 084.305.033	PA černý	34
●	084.206.006	-	90	86 × 86	084.305.029 084.305.030 084.305.034	PA černý	30



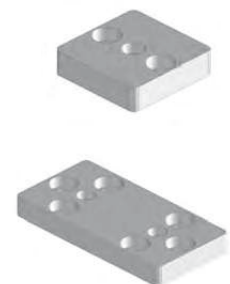
Spojovací úhelníky pro montáž 45° vzpěr								
	Obj. č.	Série	Typ profilu	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.305.011	40-8	40 × 40	40	40	52	zinek	210
○	084.305.018	40-8	40 × 80	80	40	85	zinek	350



Spojka 45° pro nastavení bez mechanického provozu				
	Obj. č.	Série	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.307.030	40-10, 45-10, 50-10	hliník, ocel	65



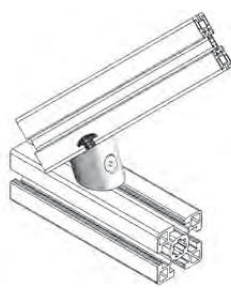
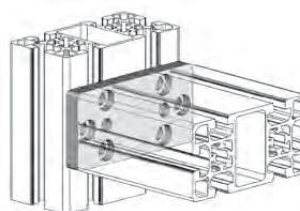
Fixační desky										
	Obj. č.	Série	Typ profilu	Středový otvor	Otvory	Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
						d	š	v		
○	084.308.005	30-6	60 × 60	-	4 × ∅6,5, 4 × ∅11	60	60	10	hliník	92
○	084.308.003	40-8	40 × 40	∅9	2 × ∅6,6	40	40	10	hliník	40
○	084.308.004	40-8	40 × 80	2 × ∅9	6 × ∅6,6	80	40	10	hliník	80
○	084.537.001	45-8	45 × 45	M8	2 × ∅9	45	45	10	hliník	45
○	084.308.001	45-8	45 × 45	∅9	2 × ∅9	45	45	10	hliník	45
○	084.308.002	45-8	45 × 90	2 × ∅9	6 × ∅9	90	45	10	hliník	85
○	084.308.006	50-10	50 × 50	∅13	2 × ∅13	50	50	10	hliník	60
○	084.308.007	50-10	50 × 100	2 × ∅13	6 × ∅13	100	50	10	hliník	110



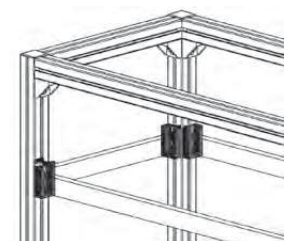
Boční upevnění pro postranní příčky							
	Obj. č.	Série	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.307.055	45-8	45	20	70	polyamid	65



Ukázky spojování:

úhelníky pro
vzpěry 45°spojka 45°
084.307.030

fixační desky

boční upevnění
084.307.055

Podpěry a pojezdová kolečka

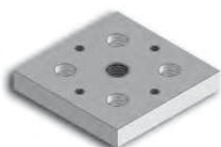
pro systém ALUSIC

- program příslušenství určený pro dokončování spodních částí konstrukčních struktur
- možnost usazení k podlaze pomocí podstavců a podpěr nebo vytvoření pojezdné struktury s různými typy koleček
- široký výběr dílů pro všechny hliníkové profily z programu ALUSIC

Příruby pro podstavce a kolečka										
	Obj. č.	Typ profilu	Středový závit	Otvory pro šrouby	Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)	
					d	š	v			
○	084.405.003	30 × 60	M12	6,5	60	30	8	hliník	34	
●	084.405.023	30 × 60	M12	8,5	60	30	8	hliník	32	
●	084.405.005	40 × 80	M16	8,5	80	40	12	hliník	80	
○	084.405.010	45 × 90	M10	8,5	90	45	12	hliník	85	
●	084.405.013	45 × 90	M12	8,5	90	45	12	hliník	84	
●	084.405.001	45 × 90	M16	8,5	90	45	12	hliník	83	
○	084.405.011	45 × 90	M20	8,5	90	45	12	hliník	80	
○	084.405.004	45 × 90	1/4"	8,5	90	45	12	hliník	120	
○	084.405.007	45 × 90	3/8"	8,5	90	45	12	hliník	114	
○	084.405.015	45 × 90	1/2"	8,5	90	45	12	hliník	110	
○	084.405.017	50 × 100	M10	13	100	50	12	hliník	133	
●	084.405.018	50 × 100	M12	13	100	50	12	hliník	130	
●	084.405.019	50 × 100	M16	13	100	50	12	hliník	125	
○	084.405.020	50 × 100	M20	13	100	50	12	hliník	120	
○	084.536.001	těsnící deska 45 × 90 (mezi profil a přírubu) - pro stlačený vzduch								12



Příruby pro podstavce a kolečka									
	Obj. č.	Typ profilu	Středový závit	Otvory pro šrouby	Rozměry (mm)			Materiál	Hmotnost (g)
					d	š	v		
○	084.405.014	60 × 60	M16	6,5	60	60	10	hliník	90
●	084.405.024	60 × 60	M12	8,5	60	60	10	hliník	85
○	084.405.006	80 × 80	M16	6,5	80	80	15	hliník	234
●	084.405.002	90 × 90	M16	8,5	90	90	15	hliník	303
○	084.405.012	90 × 90	M20	8,5	90	90	15	hliník	296
●	084.405.021	100 × 100	M16	13	100	100	15	hliník	420
○	084.405.022	100 × 100	M20	13	100	100	15	hliník	400



Úhlová výztuha								
	Obj. č.	Série	Pro šrouby	Délka	Šířka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.406.001	45-8	2 ks M8 × 40	245	70	18	hliník	720



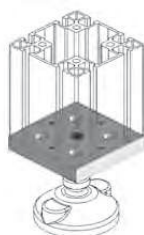
Trojnožka								
	Obj. č.	Série	Pro profil	Závit podstavců	Průměr	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.408.001	45-8, 45-10	45 × 45	3 × M16	430	185	PA černý	984



Ukázky spojování:



příruby pro obdélníkové profily



příruby pro čtvercové profily



úhlová výztuha 084.406.001



trojnožka pro podstavce 084.408.001

Podpěry a pojezdová kolečka

pro systém ALUSIC

Podlahové úhelníky										
	Obj. č.	Série	Pro profil	Otvory	d	š	v	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
●	084.409.006	30-6, 30-8	30 × 30	Ø9	75	30	160	ocel	šedá	173
●	084.409.007	40-8, 40-10	40 × 40 / 40 × 80	Ø9	75	40	160	ocel	šedá	242
○	084.409.008	40-8, 40-10	40 × 40 / 40 × 80	Ø9	60	40	160	zinek	černá	208
●	084.409.001	45-8, 45-10	45 × 45 / 45 × 90	Ø11	75	45	160	ocel	šedá	303

Stavitelný podstavec s čepem a pryžovou EPDM vložkou							
	Obj. č.	Čep	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.408.002	M8	100	40	89	hliník	130

Antivibrační podstavce										
	Obj. č.	Průměr (mm)	Závit	Nosnost (kg)	Výška (mm)			SW	Materiál	Hmotnost (g)
					celkem	čep	podstavec			
●	084.401.004	40	M6	450	65	47	18	-	PA černý / ocel	26
●	084.401.001	40	M8	900	68	45	23	6	PA černý / ocel	29
●	084.401.002	50	M8	900	88	65	23	6	PA černý / ocel	39
●	084.401.003	50	M10	900	95	70	25	8	PA černý / ocel	55
●	084.402.001	80	M8	1 000	74	45	29	6	PA černý / ocel	53
●	084.402.002	80	M10	1 000	101	70	31	8	PA černý / ocel	75
●	084.402.003	80	M12	1 000	96	63	33	10	PA černý / ocel	88
●	084.402.004	80	M16	1 000	97	60	37	13	PA černý / ocel	141
●	084.402.005	100	M16	2 200	195	155	40	13	PA černý / ocel	293
○	084.402.006	100	M20	2 200	130	86	44	17	PA černý / ocel	303

Antivibrační podložky				
	Obj. č.	Průměr (mm)	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.403.001	40	černé SBR	6
○	084.403.002	50	černé SBR	12
○	084.403.003	80	černé SBR	36
○	084.403.004	100	černé SBR	63

Pojezdová kolečka										
	Obj. č.	Kolečko (mm)		Tvar	Brzda	Připojení	Výška (mm)	Nosnost (kg)	Materiály	Hmotnost (g)
		průměr	šířka							
●	084.404.001	60	24	otočné	ne	Ø 12	83	50	ocel / pryž	228
●	084.404.006	60	24	otočné	ne	45 × 45	83	50	ocel / pryž	330
●	084.404.003	60	24	otočné	ano	Ø 12	83	50	ocel / pryž	330
●	084.404.008	60	24	otočné	ano	45 × 45	83	50	ocel / pryž	400
○	084.404.007	60	24	pevné	ne	45 × 45	83	50	ocel / pryž	260
●	084.404.002	100	24	otočné	ne	45 × 45	121	55	ocel / pryž	427
●	084.404.004	100	24	otočné	ano	45 × 45	121	55	ocel / pryž	487
○	084.404.009	100	24	pevné	ne	45 × 45	121	55	ocel / pryž	400



084.401.001

084.404.006
084.404.002

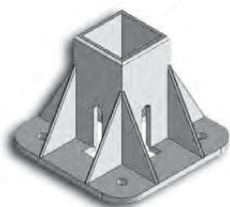
084.404.003

084.404.008
084.404.004084.404.007
084.404.009



Podpěry a jezdzová kolečka pro systém ALUSIC

Podstavce										
	Obj. č.	Série	Typ profilu	Rozměry		Otvory Ø		Materiál	Barva	Hmotnost (g)
				podstavec	výška	podst.	profil			
●	084.410.004	45-8	32 × 32	Ø 96	100	12	9	ocel	šedá	773
●	084.410.005	45-8	32 × 45	Ø 120	100	12	9	ocel	šedá	790
●	084.409.004	40-8, 40-10	40 × 40	135 × 135	105	9	10	hliník	-	661
●	084.409.002	45-8, 45-10	45 × 45	135 × 135	105	9	10	hliník	-	562
●	084.409.009	50-10	50 × 50	135 × 135	105	9	10,5	hliník	-	580
●	084.409.005	40-8, 40-10	40 × 80	135 × 83	105	9	10	hliník	-	800
●	084.409.003	45-8, 45-10	45 × 90	135 × 83	105	9	10	hliník	-	672
●	084.409.010	50-10	50 × 100	135 × 92	105	9	10,5	hliník	-	688
○	084.409.013	50-10	50 × 50	135 × 92	105	9	10,5	hliník	-	344
○	084.410.006	40-8, 40-10	80 × 80	160 × 160	170	12	12	ocel	šedá	2 360
●	084.410.003	45-8, 45-10	90 × 90	160 × 160	170	12	12	ocel	šedá	2 364
○	084.409.011	45-8, 45-10	90 × 90	170 × 170	170	12	12	hliník	-	2 300
○	084.409.012	50-10	100 × 100	170 × 170	170	12	12	hliník	-	1 500



084.410.004
084.410.005



084.409.004
084.409.002
084.409.009



084.409.005
084.409.003
084.409.010



084.409.013



084.410.006
084.410.003



084.409.011
084.409.012



Zarážky							
	Obj. č.	Barva	Délka	Šířka	Výška	Materiál	Hmotnost (g)
○	511.011.001R	červená	150	30	15	polyamid	69
○	511.011.001B	modrá	150	30	15	polyamid	69
○	511.011.001V	zelená	150	30	15	polyamid	69
○	511.011.001G	žlutá	150	30	15	polyamid	69

Závěsy dvířek

pro systém ALUSIC

- program závěsů a pantů určený pro upevňování dvířek v konstrukčních strukturách k rámu z hliníkových profilů
- mnoho možností pro nejrůznější typy profilů s různými funkcemi a kombinacemi řešení



Sada pro bezpečnou fixaci panelu				
	Obj. č.	Popis	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.407.003	sada 4 ks dílů pro fixaci panelu rychlým zámkem	PA šedý	331



Díl pro kotvení panelu k profilu							
	Obj. č.	Série	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
○	084.407.001	45-8	42	30	20	hliník	47



sada pro bezpečnou fixaci panelu



díl pro kotvení panelu k profilu

Závěsy dvířek

pro systém ALUSIC



Hliníkové závěsy - pro spojení profilů s panely							
	Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
		šířka	výška	strana 1	strana 2		
•	084.503.002	42	55	30 × 30	panel	M5 × 20	75
•	084.503.003	42	65	30 × 30	panel	M5 × 20	85



Hliníkové závěsy								
	Obj. č.	Série	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
			šířka	výška	strana 1	strana 2		
•	084.503.001	30-6, 30-8, 45-8	50	50	18,5 × 32 30 × 30 32 × 32	18,5 × 32 30 × 30 32 × 32	M5 × 20	49



Hliníkové závěsy							
	Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
		šířka	výška	strana 1	strana 2		
•	084.500.008	62	76	18,5 × 32 32 × 32	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 zap. hlava	107



Hliníkové závěsy - výška 80 mm								
	Obj. č.	Série	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
			šířka	výška	strana 1	strana 2		
•	084.502.001	45-8	36	80	18,5 × 32 32 × 32	18,5 × 32 32 × 32	M6 × 20	55
•	084.502.002	45-8	50	80	18,5 × 32 32 × 32	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 × 20	70
•	084.502.006	40-8	64	80	40 × 40 40 × 80	40 × 40 40 × 80	M6 × 20	86
•	084.502.003	45-8, 45-10	62	80	32 × 45 45 × 45 45 × 90	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 × 20	86
•	084.502.005	50-10	79	80	50 × 50 50 × 100	50 × 50 50 × 100	M6 × 20	86



Hliníkové závěsy - výška 80 mm								
	Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)	
		šířka	výška	strana 1	strana 2			
•	084.500.001	44	80	18,5 × 32 32 × 32	18,5 × 32 32 × 32	M6 × 20	71	
•	084.500.002	62	80	18,5 × 32 32 × 32	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 × 20	85	
•	084.500.016	81	80	40 × 40 40 × 80	40 × 40 40 × 80	M6 × 20	100	
•	084.500.003	80	80	32 × 45 45 × 45 45 × 90	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 × 20	99	
•	084.500.015	81	80	50 × 50 50 × 100	50 × 50 50 × 100	M6 × 20	100	



Závěsy dvířek

pro systém ALUSIC



Hliníkové závěsy - výška 100,5 mm							
	Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
		šířka	výška	strana 1	strana 2		
•	084.500.004	44	100,5	18,5 × 32 32 × 32	18,5 × 32 32 × 32	M6 × 20	111
•	084.500.005	62	100,5	18,5 × 32 32 × 32	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 × 20	146
•	084.500.018	81	100,5	40 × 40 40 × 80	40 × 40 40 × 80	M6 × 20	183
•	084.500.006	80	100,5	32 × 45 45 × 45 45 × 90	32 × 45 45 × 45 45 × 90	M6 × 20	180
•	084.500.017	81	100,5	50 × 50 50 × 100	50 × 50 50 × 100	M6 × 20	183



Hliníkové závěsy - pro 3 profily								
	Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů			Přípevnění	Hmotnost (g)
		šířka	výška	strana 1	střed	strana 2		
•	084.500.009	113	76	45 × 45 45 × 90	45 × 45 45 × 90	45 × 45 45 × 90	M6 × 20	152



Hliníkové závěsy - s protilehlým vrtáním, výška 81 mm							
	Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
		šířka	výška	strana 1	strana 2		
•	084.500.010	45	81	45 × 45	45 × 45 45 × 90	M6 rozš. hlava	85
•	084.500.011	45	81	40 × 40	40 × 40 40 × 80	M6 rozš. hlava	85
•	084.500.012	45	81	30 × 30	30 × 30 30 × 60	M6 rozš. hlava	85
•	084.500.013	45	81	32 × 45	32 × 45	M6 rozš. hlava	85
•	084.500.014	45	81	32 × 45	45 × 45 45 × 90	M6 rozš. hlava	85



Polyamidové závěsy							
	Obj. č.	Rozměry (mm)		Spojení profilů		Přípevnění	Hmotnost (g)
		šířka	výška	strana 1	strana 2		
•	084.501.011	39	30,5	20 × 20	20 × 20	M4 × 8 TCEI	13
•	084.501.001	38,5	39,5	18 × 32 32 × 32	18 × 32 32 × 32	M4 × 20 TCEI	14
•	084.501.008	50	50	30 × 30	30 × 30	M5 × 20 TCEI	32
•	084.501.009	70	50	40 × 40	40 × 40	M6 × 20 TCEI	40
•	084.501.010	70	50	45 × 45	45 × 45	M8 × 20 TCEI	39

související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Přísavky
str. 895



Závěsy dvírek

pro systém ALUSIC

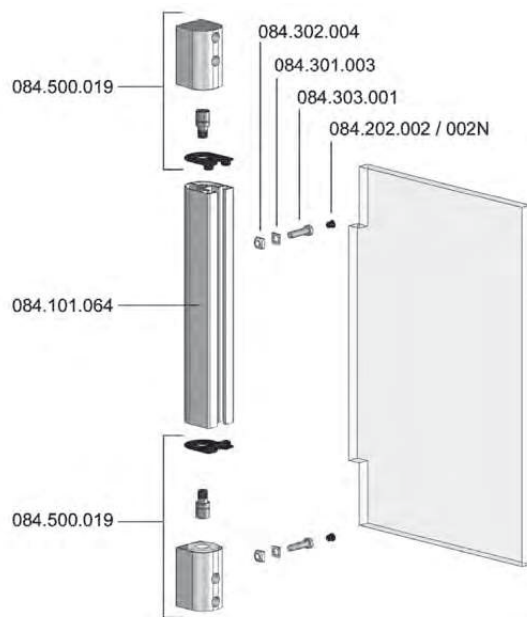
Dveřní profil						
Obj. č.	Série	Řez	Délka	Materiál	Hmotnost (kg/m)	
• 084.101.064	45-8	45 × 55 kulatý	6,040 m	hliník	1,44	

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

Redukce do dveřního profilu					
Obj. č.	Série	Tloušťka drážky	Materiál	Hmotnost (kg/m)	
• 084.203.020	45-8	8 mm	PVC	0,24	
• 084.203.021	45-8	9,5 mm	PVC	0,20	
• 084.203.022	45-8	12 mm	PVC	0,13	

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

Závěs pro dveřní profil									
Obj. č.	Série	Pro profil	Závit	Otvory	d	š	v	Hmotnost (g)	
• 084.500.019	45-8	084.101.064	M12	∅9	48	45	94,5	850	



Madla pro dvířka

ze systému ALUSIC

Madla z polyamidu, černá							
Obj. č.	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g)	
• 084.504.001	109	38	21	polyamid	černá	26	
• 084.504.002	129	45	28	polyamid	černá	34	
• 084.504.003	145	45	28	polyamid	černá	37	



Madla z polyamidu, šedá								
Obj. č.	Popis	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g)	
• 084.505.001	madlo bez krytu	128	44	25	polyamid	šedá	44	
• 084.505.002	madlo s krytem	128	44	25	polyamid	šedá	53	
• 084.505.003	kryt madla						8	





Madla pro dvířka

ze systému ALUSIC



Madlo s oranžovými vložkami							
	Obj. č.	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.506.001	115	35	40	polyamid	černá	29



Madla s vložkami								
	Obj. č.	Vložky	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.506.005A	oranžové	112,5	35	38	polyamid	černá	46
•	084.506.005B	modré	112,5	35	38	polyamid	černá	46
•	084.506.005N	černé	112,5	35	38	polyamid	černá	46



Pružné madlo							
	Obj. č.	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Barva	Hmotnost (g)
•	084.506.003	106	43	59	hliník/PA	černá	185



Trubková madla Ø 15 mm								
	Obj. č.	Spojky	Trubka	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.506.007N	černé	hliník	220	35	20	polyamid	65
•	084.506.007NR	černé	pogumovaná	220	35	20	polyamid	65
•	084.506.007G	šedé	hliník	220	35	20	polyamid	65
•	084.506.007GR	šedé	pogumovaná	220	35	20	polyamid	65



Spojky pro trubková madla Ø 32 mm							
	Obj. č.	Barva	Výška	Hloubka	Šířka	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.506.006	černá	30	55	30	polyamid	93
•	084.506.006G	šedá	30	55	30	polyamid	93



Trubka pro trubkové madlo Ø 32 mm						
	Obj. č.	Průměr (mm)	Barva	Materiál	Délka	Hmotnost (kg/m)
•	059.032.029	32	modrá	hliník	2 m	0,35

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m trubky, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Přísavky
str. 895



Zámky a magnety pro dvířka

ze systému ALUSIC



Otočný zámek pro dvířka							
	Obj. č.	Otvory	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.517.001	Ø 4,3	55	20	20	černý PA	34

Poznámka: dodáváno v sadě se samořeznými šrouby

Posuvný zámek pro dvířka							
	Obj. č.	Otvory	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.518.002	Ø 4,5	40	50	9,5	černý PA	33

Poznámka: dodáváno v sadě se samořeznými šrouby

Zarážky pro dvířka							
	Obj. č.	Otvory	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.519.002	Ø 4,5	60	11	12,5	mosaz	39

Magnet pro dvířka							
	Obj. č.	Otvory	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.525.001	13,5 × 6,5	40	28	20	nylon	37

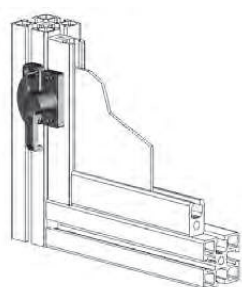
Zarážky pro dvířka							
	Obj. č.	Otvor	Pro šrouby	š	h	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.522.002	Ø 18	M5	30	14	šedé PA	11
•	084.522.001	Ø 20	M6	40	20	šedé PA	27

Magnet do zarážek						
	Obj. č.	Závit	Výška	Přítlačná síla	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.523.001	M18	26,5	50 N	galv. ocel	52

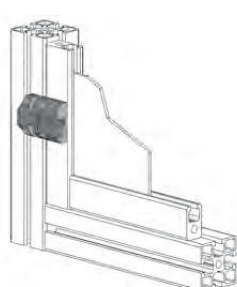
Vložky do zarážek				
	Obj. č.	Popis	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.523.002	vložka	termoplastická pryž	4
•	084.523.003	čep	galvanizovaná ocel	5

Zarážky pro dvířka s magnetem							
	Obj. č.	Otvor	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.524.001	22 × 8,5 mm	56	30	20	hliník	70

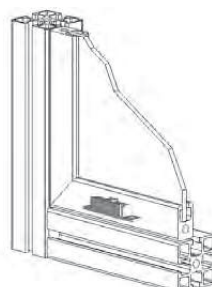
Příchytka pro kabely							
	Obj. č.	Otvor	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.510.013	5,1 mm	22,4	14,8	11	šedý PA	2



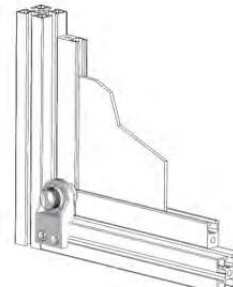
otočný zámek



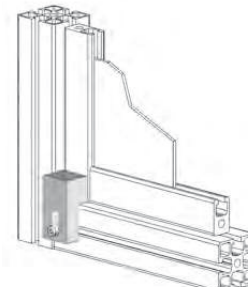
posuvný zámek



zarážka pro dvířka



zarážka s magnetem



zarážka s magnetem

Díly pro fixaci panelů dvířek ze systému ALUSIC



Fixační blok pro přichycení panelu k drážce profilu pomocí šroubu								
Obj. č.	Tloušťka panelu	Závit k panelu	Otvor k drážce	d	š	Materiál	Hmotnost (g)	
• 084.507.001	0-8 mm	M6	8,5 × 22 mm	29	12	hliník	10	



Fixační blok pro přichycení panelu a montáž přímo do drážky								
Obj. č.	Tloušťka panelu	Otvor k panelu	Drážka	d	š	Materiál	Hmotnost (g)	
• 084.508.001	1-5 mm	Ø 5,5	45-8	29	24,5	šedý PA	7	



Fixační blok pro skleněné panely								
Obj. č.	Tloušťka panelu	Otvor k panelu	Otvor k drážce	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
• 084.509.001	1-8 mm	Ø 4	Ø 4,5	30	13	12	šedý PA	4
• 084.509.002			podložka					1



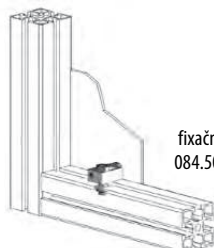
Přichytka pro skleněné panely								
Obj. č.	Tloušťka panelu	Otvor	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)	
• 084.509.003	2-10 mm	Ø 5,5	32,5	20	25	zinek	74	



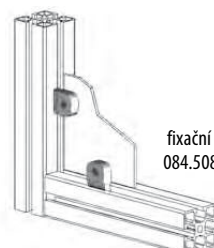
Fixační blok pro přichycení panelu k drážce profilu pomocí šroubu								
Obj. č.	Tloušťka panelu	Závit k panelu	Otvor k drážce	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)
• 084.510.001	1-8 mm	M6	M6	25	19	24,4	černý PA	10
• 084.510.002			vymezovací podstavec, pro tloušťku panelu S = 2 mm				černý PA	1
• 084.510.003			vymezovací podstavec, pro tloušťku panelu S = 3 mm				černý PA	1
• 084.510.004			vymezovací podstavec, pro tloušťku panelu S = 5 mm				černý PA	2



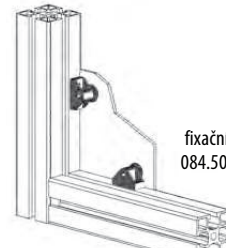
Fixační bloky do drážky (kompletní včetně matice do drážky)								
Obj. č.	Série	Závit k panelu	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)	
• 084.510.006	40-8	M6	20	16	33,5	šedý PA	10	
• 084.510.007	45-8	M6	20	16	34,5	šedý PA	10	
• 084.510.009	40-10, 45-10, 50-10	M6	20	16	35,9	šedý PA	10	
• 084.510.010			vymezovací podstavec, pro tloušťku panelu S = 2 mm			1	1	
• 084.510.011			vymezovací podstavec, pro tloušťku panelu S = 3 mm			1	1	
• 084.510.012			vymezovací podstavec, pro tloušťku panelu S = 5 mm			2	2	



fixační blok
084.507.001



fixační blok
084.508.001



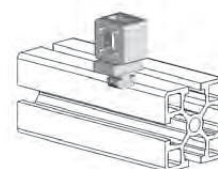
fixační blok
084.509.001



přichytka
084.509.003



fixační blok
084.510.001



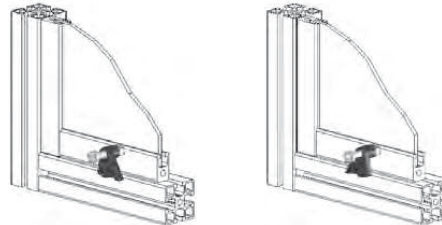
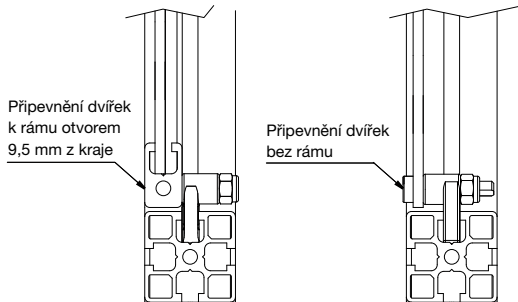
fixační blok s maticí
084.510.006-007-009

Díly pro fixaci panelů dvířek

ze systému ALUSIC

Alusic®

Díl pro fixaci panelu do drážky profilu série 45-8							
	Obj. č.	Série	Zavírání	v	h	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.519.003	45-8	pravé	26,9	45	šedý PA	33
•	084.519.004	45-8	levé	26,9	45	šedý PA	33



Plynové pružiny

pro systém ALUSIC

Alusic®

Plynové pružiny					
	Obj. č.	Tažná síla (N)	Zdvih (mm)	Délka* (mm)	Hmotnost (g)
•	084.527.001	50	110	263	96
•	084.527.002	100	110	263	96
•	084.527.003	150	110	263	96
•	084.527.004	200	110	263	95
•	084.527.005	250	110	263	95
•	084.527.006	300	110	263	97
•	084.527.007	100	115	305	109
•	084.527.008	100	142	365	190
•	084.527.009	200	142	365	190
•	084.527.011	300	142	365	194
•	084.527.012	350	142	365	194
•	084.527.013	250	200	483	237
•	084.527.014	350	200	483	237

* délka je uvedena v zasunutém stavu a rozumí se mezi osami otvorů



Úchyt plynové pružiny							
	Obj. č.	Popis	Ø	d	š	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.528.001	úchyt pružiny	8	48	22,5	šedý PA	21
•	084.528.002	čep	8	35	-	ocel	14



Úchyt plynové pružiny - sada s čepem Ø 6mm							
	Obj. č.	čep	otvory pro šrouby	d	š	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.528.003	Ø 6	Ø 4,5	43	33	PA	18



Úchyt plynové pružiny - sada s čepem Ø 8mm							
	Obj. č.	čep	otvory pro šrouby	d	š	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.528.004	Ø 8	Ø 5,5	62	29	PA	63





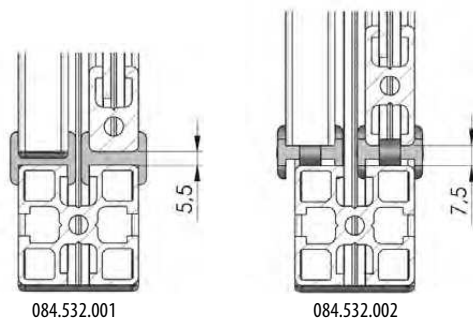
Díly pro posuvná dvířka

ze systému ALUSIC

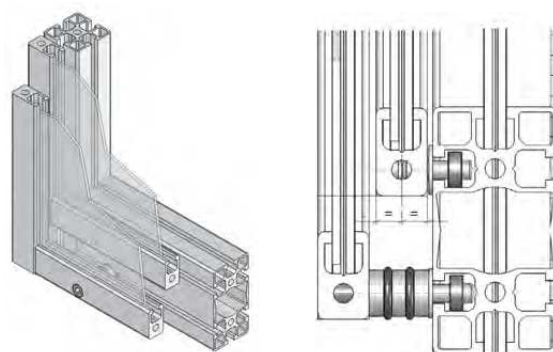


Jezdec pro posuvná dvířka							
	Obj. č.	Série	Profil	Otvor	Délka	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.532.001	45-8	18,5 × 32	∅ 5,5	60	černý PA	11

Jezdec pro posuvná dvířka - s kolečky 10 mm							
	Obj. č.	Série	Profil	Otvor	Délka	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.532.002	45-8	18,5 × 45	5,5	60	černý PA	24



Kluzné čepy pro posuvná dvířka						
	Obj. č.	Popis	Průměr	Délka	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.520.001	čep pro vnitřní dráhu	8	31	ocel/nylon	13
•	084.520.002	čep pro vnější dráhu	17	34	ocel/nylon	37



Průchodka pro posuvná dvířka						
	Obj. č.	d	∅ vnitřní	∅ vnější	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.533.001	18	8,1	14	polyamid	2

Čepy						
	Obj. č.	Popis	Průměr	Délka	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.533.002	čep pro mikro-spínač	8	70	galv. ocel	27
•	084.533.003	volný čep	8	40	galv. ocel	15
•	084.533.004	čep pro posuvná dvířka	8	29	bílý PVC	3

související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461



Přísavky
str. 895



Díly pro posuvná dvířka

ze systému ALUSIC

Alusic®



Sada s protiváhou			
Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)	
• 084.521.006	kompletní sada pro výrobu dvířek s protiváhou a s vertikálním otevíráním	4 000	



Sada s protiváhou			
Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)	
• 084.521.007	sada složená ze 2 olověných závaží o hmotnosti 1 kg se závitem M5, automatických matic M5, plastových koncovek, centrálních disků a řetězového vedení	3 000	



Sada s protiváhou pro čelní dvířka			
Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)	
• 084.521.008	sada složená ze 2 čelních třmenů pro výrobu dvířek z profilu 45×45, šroubů a vedení	250	
• 084.521.009	sada složená ze 2 čelních třmenů pro výrobu dvířek z profilu 18×32 nebo 18×45, šroubů a vedení	300	



Spojka pro protiváhu - pár závaží						
Obj. č.	d	š	v	Materiál	Hmotnost (g)	
• 084.521.001	45	90	90	hliník	304	
• 084.534.001	pryžové zarážky			černá pryž	2	



Protiváha				
Obj. č.	Popis	Dodávka	Hmotnost (g)	
• 084.521.005	olověné protivázné závaží 1 kg	2 kusy	2 000	
• 084.521.010	olověné protivázné závaží 5 kg	1 kus	5 000	



Řetěz				
Obj. č.	Popis	Max. zatížení	Hmotnost (g/m)	
• 084.521.003	ocelový řetěz 6 mm, s délkou 5 m	2 800 N	120	

související zboží:

Potravní rozvody
str. 1070



Nářadí
str. 980



Pistole
str. 957



Rychlospojky
str. 145



Těsnění do profilů pro panely

ze systému ALUSIC

Těsnění panelu do drážky							
	Obj. č.	Série	Tloušťka panelu	Materiál	Balení	Hmotnost (g/m)	
•	084.512.003	20-6	2 mm	černá pryž	role 200 m	50	
•	084.512.003	30-6	2 mm	černá pryž	role 200 m	50	
•	084.512.002		3 mm	černá pryž	role 280 m	50	
•	084.512.001		4 mm	černá pryž	role 250 m	50	
•	084.512.006	30-8	1 mm	černá pryž	role 90 m	106	
•	5004A/3170		2 mm	černá pryž	role 120 m	100	
•	084.512.004		3 mm	černá pryž	role 150 m	64	
•	084.512.003		4 mm	černá pryž	role 200 m	50	
•	084.512.001		5 mm	černá pryž	role 250 m	50	
•	084.512.006		1 mm	černá pryž	role 90 m	106	
•	5004A/3170	45-8	2 mm	černá pryž	role 120 m	100	
•	084.512.030		3 mm	černá pryž	role 90 m	50	
•	084.512.040		4 mm	černá pryž	role 100 m	50	
•	084.512.056		5 mm	černá pryž	role 125 m	34	
•	084.512.008		6 mm	černá pryž	role 250 m	34	
•	084.512.030G		3 mm	šedá pryž	role 90 m	50	
•	084.512.040G		4 mm	šedá pryž	role 100 m	50	
•	084.512.056G		5 mm	šedá pryž	role 125 m	34	
•	084.512.030		40-10, 45-10, 50-10	5 mm	černá pryž	role 90 m	50
•	084.512.030G			5 mm	šedá pryž	role 90 m	50

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m těsnění, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

Profil pro instalaci pletiva do drážky				
	Obj. č.	Materiál	Délka	Hmotnost (g/m)
•	084.204.001	šedé PVC	2 000 mm	117

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

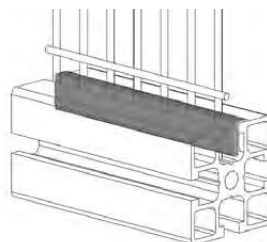
Těsnění do drážky						
	Obj. č.	Série	Tloušťka panelu	Materiál	Délka	Hmotnost (g/m)
•	084.512.009	45-8	3-6 mm	PVC	2 000 mm	40
•	084.512.010	40-10, 45-10, 50-10	3-6 mm	PVC	2 000 mm	45

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m těsnění, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

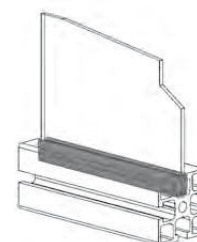
Ukázky aplikací:



těsnění mezi panelem
a drážkou profilu



profil pro instalaci pletiva
084.204.001



těsnění do drážky
profilu

Profily pro dvířka

ze systému ALUSIC

Profil se 2 kanály pro kluzné prvky						
	Obj. č.	Série	Tloušťka panelu	Materiál	Délka	Hmotnost (g/m)
•	084.513.001	45-8	4/5 mm	černé PVC	2 000 mm	470

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

Profily pro dvířka

ze systému ALUSIC

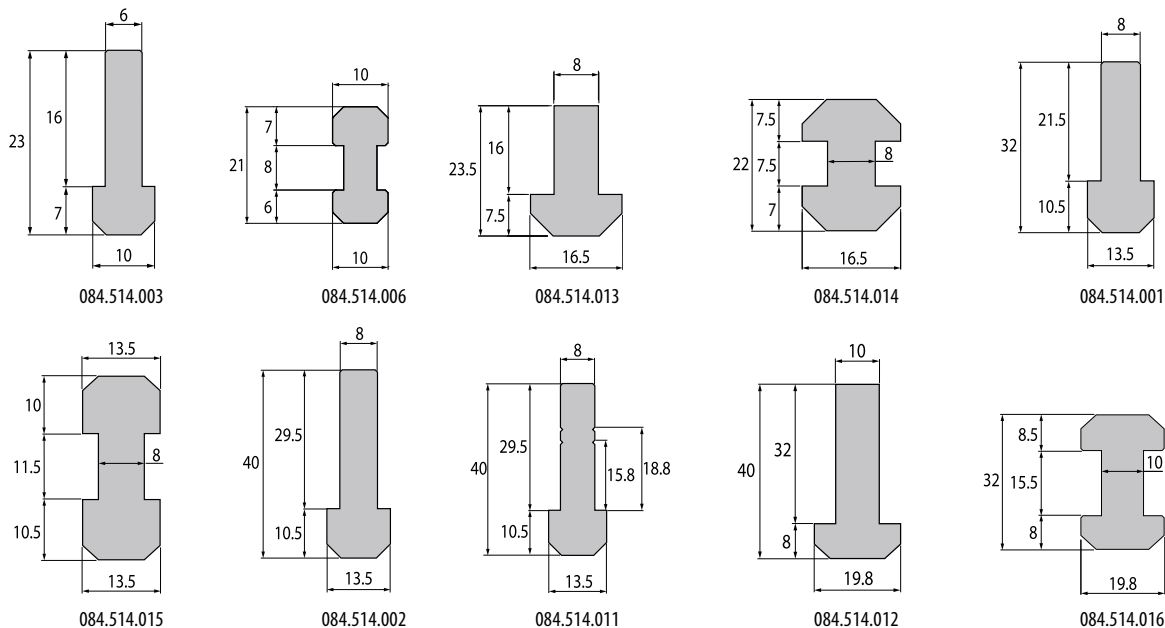
Profil pro posuvná dvířka					
Obj. č.	Série	Popis	Materiál	Délka	Hmotnost (g/m)
● 084.515.001	45-8	pro dvířka z profilu 18,5 × 32	černý PE	2 000 mm	394

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

Víceúčelové profily					
Obj. č.	Série	Popis	Materiál	Délka	Hmotnost (g/m)
● 084.514.003	30-6	pro vedení s výškou 23 mm	černý PE	2 000 mm	280
● 084.514.006	30-6	pro vedení s výškou 21 mm	černý PE	2 000 mm	310
● 084.514.013	30-8	pro vedení s výškou 23,5 mm	černý PE	2 000 mm	258
● 084.514.014	30-8	pro vedení s výškou 22 mm	černý PE	2 000 mm	293
● 084.514.001	40-8, 45-8	pro vedení s výškou 32 mm	černý PE	2 000 mm	605
● 084.514.015	40-8, 45-8	pro vedení s výškou 32 mm	černý PE	2 000 mm	390
● 084.514.002	40-8, 45-8	pro vedení s výškou 40 mm	černý PE	2 000 mm	718
● 084.514.011	40-8, 45-8	pro upevnění odmontovatelných panelů	hliník	6 000 mm	1 000
● 084.514.012	45-10, 50-10	pro vedení s výškou 40 mm	černý PE	2 000 mm	750
● 084.514.016	45-10, 50-10	pro vedení s výškou 32 mm	černý PE	2 000 mm	503

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

Rozměry víceúčelových profilů:



Profily pro kabely				
Obj. č.	Popis	Materiál	Délka profilu (mm)	Hmotnost (g/m)
● 084.101.053	profil pro kabely 45 × 45 mm	hliník	6 040	700
● 084.101.054	horní deska profilu 45 × 45 mm	hliník	6 040	400
● 084.101.055	profil pro kabely 80 × 80 mm	hliník	6 040	1 500
● 084.101.056	horní deska profilu 80 × 80 mm	hliník	6 040	600

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m profilu, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.

Krytky profilů pro kabely			
Obj. č.	Popis	Materiál	Hmotnost (g/m)
● 084.201.053	krytka profilu 45 × 45 mm, včetně šroubů	hliník	15
● 084.201.059	krytka profilu 80 × 80 mm, včetně šroubů	hliník	30

Panely a koncové spínače pro dvířka

ze systému ALUSIC



Panely PET					
	Obj. č.	Barva	Tloušťka	Rozměr desky	Hmotnost (kg/m ²)
•	084.538.001	transparentní	1 mm	2 050 × 3 050 mm	1,35
•	084.538.002	opálová	1 mm	2 050 × 3 050 mm	1,35

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 deska panelu s uvedenými rozměry, dodávky úřezů jsou zpoplatněny.



Bezpečnostní spínače			
	Obj. č.	Kontakty	Hmotnost (g)
•	084.601.001	1 × NC	160
•	084.601.002	1 × NC + 1 × NO	184
•	084.601.003	2 × NC + 1 × NO	143



Bezpečnostní spínač			
	Obj. č.	Kontakty	Hmotnost (g)
•	084.602.001	2 × NC	131



Bezpečnostní spínač pro montáž na závěsné osy			
	Obj. č.	Kontakty	Hmotnost (g)
•	084.603.001	1 × NC + 1 × NO	96

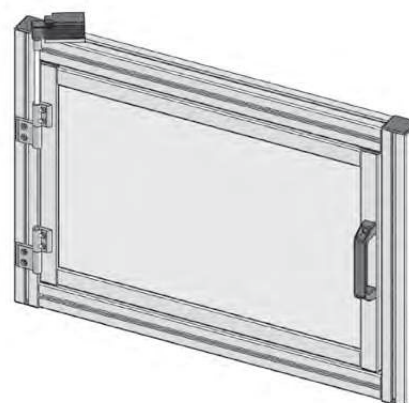
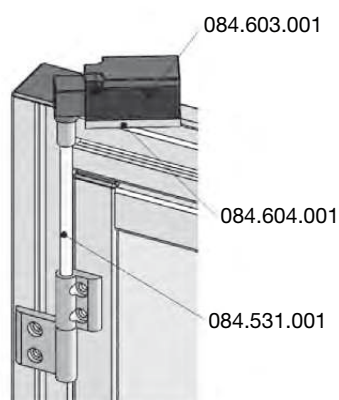


Upevňovací desky pro spínač 084.603.001						
	Obj. č.	Popis	d	š	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.604.001	přímá deska, tloušťka 6 mm	63	30	hliník	24
•	084.604.002	přímá deska, tloušťka 10 mm	63	30	hliník	52
•	084.604.003	úhlová deska	60	52	nerez	91



Čepy pro bezpečnostní spínač 084.603.001						
	Obj. č.	Délka	Průměr	Pro závěsy	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.531.001	200 mm	8	084.500.001 084.500.002 084.500.003 084.500.004 084.500.005 084.500.006	galvanizovaná ocel	91
•	084.608.001	180 mm	8 / 6	084.503.001	nerezová ocel	65

Instalace spínače k závěsu dvířek:



Nářadí a nástroje

pro systém ALUSIC

Vrtací nástroje pro profily s drážkou				
	Obj. č.	Drážka profilu	Materiál	Hmotnost (g)
•	084.818.002	6	hliník	67
•	084.818.001	8	hliník	36



Vrtáky					
	Obj. č.	Popis	Průměr	Délka	Hmotnost (g)
•	084.818.005	vrták pro profily s drážkou 6	5,5	91,8	20
•	084.818.006	vrták pro profily s drážkou 8	7,5	156,8	53
•	084.818.007	vrták pro závitové vložky M5	7	92	50
•	084.818.008	vrták pro závitové vložky M6	9	106	75
•	084.818.009	vrták pro závitové vložky M8	11	120	95
•	084.818.003	vrták se dvěma průměry	9 - 13,5	150	120



Lepidlo pro připevňování čepů do drah			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
•	084.818.004	vysoce odolné lepidlo pro připevňování čepů do drah	70



související zboží:

Válce
str. 810



Ventily
str. 869



Hadičky
str. 461


















































Přísavky
str. 895



Ofukovací pistole

str. 956

 Ofukovací pistole BG319 str. 956	 Ofukovací pero BG271 str. 956	 Ofukovací pistole ABG-30 str. 956	 Ofukovací pistole ABG-100 str. 956	 Trsyky pro pistole ABG str. 956	 Ofukovací pistole ABGP-100 str. 956	 Ofukovací pistole ABGP-300 str. 956
 Ofukovací pistole BG470 str. 957	 Ofukovací pistole BG470L str. 957	 Ofukovací pistole BG470S str. 957	 Ofukovací pistole BG470SL str. 957	 Ofukovací pistole BG269L str. 957	 Ofukovací pistole BG269LI str. 957	 Ofukovací pistole BG269LS str. 957
 Ofukovací pistole BG269LSL str. 957	 Ofukovací pistole BG269A str. 958	 Ofukovací pistole BG269AI str. 958	 Ofukovací pistole BG269AS str. 958	 Ofukovací pistole BG269ALS str. 958	 Ofukovací pistole BG269E str. 958	 Ofukovací pistole BG269EI str. 958
 Ofukovací pistole BG269ES str. 958	 Ofukovací pistole BG269EL str. 958	 Základní tryska GN-B str. 959	 Odhlučněná tryska GN-S str. 959	 Injektorová tryska GN-IP str. 959	 Injektorová tryska GN-IA str. 959	 Tryska se štítem GN-T str. 959
 Odhlučněná tryska GN-SF str. 959	 Prodloužená tryska GN-L str. 959	 Prodloužená tryska GN-LG str. 960	 Prodloužená tryska GN-LSF str. 960	 Dlouhé trysky GNL str. 960	 Dlouhé trysky GNLB str. 960	 Ventilek na jízdní kola GN-TI str. 960
 Ochranný štít GN-PS str. 961	 Regulovaná tryska GN-R str. 961	 Ploché trysky GNF6 str. 961	 Ploché trysky GNF16 str. 961	 Omezovač tlaku GN-PV str. 961	 Regulátor tlaku BLP str. 961	 Ofukovací kohouty AHL str. 962
 Ofukovací kohouty AHM str. 962	 Ofukovací kohouty AHL-IL str. 962	 Trsyky pro ofukovací kohouty str. 962	 Ofukovací kohouty AHLE str. 962	 Ofukovací kohouty AHLG str. 962		

Pneuhustiče

str. 963



Pneuhustič
TG-09
str. 963



Základní ventilěk
TGV-V
str. 963



Ventilek pro jízdní
kola TGV-BC
str. 963



Ventilek pro
míče TGV-BL
str. 963



Ventilek pro
matrace TGV-MT
str. 963



Páčkový ventilěk
TGV-P
str. 963



Oboustranný
ventilek TGV-B
str. 963



Manometr
TGM-G14
str. 963



Hadičky pro
huštění TGH
str. 963



Pneuhustič
SB-422
str. 963



Pneuhustič
SB-423
str. 963



Digitální pneuhustič
SB304
str. 963



Pneuhustič
TGE
str. 964



Pneuhustič
TGE
str. 964



Pneuhustič
TGE
str. 964



Manometry
k pneuhustičům TGE
str. 964



Pneuhustič
TGD
str. 964



Pneuhustič
TGD
str. 964



Pneuhustič
TGD
str. 964



Manometry
k pneuhustičům TGD
str. 964



Přenosný plnič
TGA
str. 965

Pistolová technika

str. 965



Airbrush sada
SR-1101
str. 965



Stříkací pistole
SG990H
str. 965



Stříkací pistole
SG990S
str. 965



Stříkací pistole
SGH827
str. 966



Sada pistolí
GK-04
str. 966



Dekorační pistole
SGMP
str. 966



Dekorační pistole
SGSP
str. 967



Stříkací pistole
SGPP
str. 967



Regulátor tlaku
SGR-2
str. 968



Odsávací pistole
VG474
str. 968



Náhradní trysky
pro VG474
str. 968



Tryskací pistole
SBG01A
str. 968



Tryskací pistole
SBG12
str. 968



Tryskací pistole
SBG13
str. 969



Pistole na ochranu
podvozků UG03
str. 969



Mycí pistole
WG02
str. 969



Vysokotlaké mycí
pistole HGM
str. 970



Vysokotlaké mycí
pistole HGMS
str. 970



Vysokotlaké mycí
pistole HGPS
str. 970
















Navijáky - Balancéry - Otočná ramena - Pojezdy

str. 971

						
Navijecí bubny AM20 str. 971	Navijecí bubny HR-7001 str. 971	Navijecí bubny MP20 str. 971	Navijecí bubny MNP20 str. 971	Navijecí bubny MGP20 str. 971	Navijecí bubny MC str. 972	Navijecí bubny AL str. 972
						
Otočné úchyty pro navijáky str. 972	Pevné úchyty pro navijáky str. 972	Balancéry SBC str. 973	Balancéry SP str. 973	Balancéry SP str. 973	Nástěnná ramena Sicoarms str. 973	Podlahová ramena Sicoarms str. 973
						
Podlahová ramena Sicoarms str. 973	Pojezdy Sicotrolley 45x60 str. 974	Pojezdy Sicotrolley 30x33 str. 975	Pojezdy Sicotrolley profil 55x36 str. 975			

Pneumatické nářadí (pro občasné používání)

str. 976

						
Příklepový utahovák IW-12340 str. 976	Mini olejovač ML-14 str. 976	Sada oříšků SK-12007 str. 976	Ráčnový utahovák IR-1269 str. 976	Stopková bruska DG-625 str. 976	Sad brusných tělísek str. 976	Excentrická bruska EG-125 str. 977
						
Náhradní podložka EG-125VP str. 977	Karasářská pilka AS-1610 str. 977	Sady pilových plátků str. 977	Nýtovací kleště AR-316K str. 977	Vrtačka AD-38185 str. 977	Přímý šroubovák IS680 str. 978	Sekací kladivo AH-9150K str. 978
						
Sady sekáčů str. 978	Upínací hlavice a pružiny str. 978	Tlaková maznice GG-500 str. 978	Pistole na kartuše CG-193 str. 978			

Příklepové utahováký

str. 980



Akumulátorový utahovák DW-18502 str. 980



Akumulátorový šroubovák DS-10202 str. 980



Utahovák 1/4" NC-0208 str. 980



Utahovák 3/8" NC-3610Q str. 980



Utahovák 1/2" NC-4238A str. 980



Utahovák 1/2" NC-4232Q str. 981



Utahovák 1/2" NC-4650 str. 981



Utahovák 1/2" NC-4230 str. 981



Utahovák 1/2" NC-4256Q str. 981



Utahovák 1/2" NC-4255Q str. 981



Sada utahováký 1/2" NC-0415M6 str. 982



Utahovák 3/4" NC-6255Q str. 982



Utahovák 3/4" NC-6236Q str. 982



Sada utahováký 3/4" NC-0615M0 str. 982



Utahovák 3/4" NC-8218 str. 982



Utahovák 1" NC-8343-8 str. 983



Utahovák 1" NC-8372 str. 983



Utahovák 1" NC-8382-8 str. 983



Utahovák 1 1/2" NC-9223 str. 983

Příslušenství pro utahováký a ráčny

str. 984



Testery momentu ZT-13 str. 984



Testery momentu ZT-13 str. 984



Servisní sady pro utahováký str. 984



Mazací sada SG-101 str. 984



Miniaturní olejovače SW str. 984



Tvrzené oříšky 1/2" MA411 str. 985



Tvrzené oříšky 3/4" MA611 str. 985



Tvrzené oříšky 1" MA811 str. 985



Sada oříšký MA-4030 str. 985



Sada oříšký MA-4200M str. 986



Sada oříšký MA-42015 str. 986



Sada oříšký MA-8050 str. 986

Ráčny a úhlové utahováký

str. 986



Ráčnový utahovák NE-251R 1/4" str. 986



Ráčnový utahovák NE-361 3/8" str. 986



Ráčnový utahovák NE-432 1/2" str. 986



Ráčnový utahovák NE-462 1/2" str. 987



Ráčna s výkyvnou hlavou NE-488 str. 987



Ráčna pro dlouhé závity NE-0413 str. 987



Úhlové utahováký NE-399/NE-499 str. 987

Brusky

str. 988



Miniaturní bruska
QA-412
str. 988



Miniaturní bruska
QA-432
str. 988



Miniaturní bruska
QA-441
str. 988



Gravovací pero
QA-511
str. 988



Stopková bruska
QA-111A
str. 988



Stopková bruska
QA-311A
str. 988



Stopková bruska
QA-315A
str. 989



Sada přímé brusky
QA-0215A
str. 989



Stopkové brusky
QA-632Q/QA-633Q
str. 989



Stopková bruska
QA-141L
str. 989



Stopková bruska
QA-163L
str. 989



Sady brusných
tělísek
str. 989



Úhlová bruska
QB-135
str. 990



Úhlová bruska
QB-125
str. 990



Úhlová bruska
QB-195L-120
str. 990



Úhlová bruska
QB-197Q
str. 990



Úhlová bruska
QB-179
str. 990



Řezací bruska
QC-213
str. 991



Pásová bruska
QB-311
str. 991



Pásová bruska
QB-322
str. 991



Pásová bruska
QB-313
str. 991



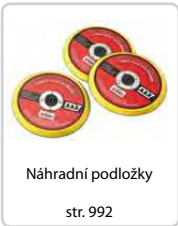
Brusné pásy
str. 991



Excentrické brusky
QB-4
str. 992



Excentrické brusky
QB-5
str. 992



Náhradní podložky
str. 992



Vibrační bruska
QB-48111
str. 992



Pistolová bruska
QP-113
str. 993



Leštička
QP-123
str. 993



Lešticí houby
str. 993



Náhradní podložky
str. 993



Úhlová leštička
QP-327M
str. 993



Lešticí kotoúč
QB-9517
str. 993

Karosářské nářadí - Nýtovací kleště

str. 993



Nůžky na plech
QG-102
str. 993



Nůžky na plech
QG-202
str. 993



Prostřihovač plechu
QG-103
str. 993



Prostřihovače otvorů
PN-150/PN-180
str. 994



Karosářská pilka
QD-321
str. 994



Karosářská pilka
QD-291N
str. 994



Pilové
plátky
str. 994



Nýtovací kleště
PA-301V
str. 995



Nýtovací kleště
PA-301
str. 995



Nýtovací kleště
PA-201V
str. 995



Nýtovací kleště
PA-211
str. 995



Nýtovací kleště
PA-111
str. 995


































Vrtačky - Šroubováky

str. 996

 Vrtačka QE-83 str. 996	 Vrtačka QE-84 str. 996	 Vrtačka QE-53 str. 996	 Vrtačka QE-54 str. 996	 Dvouosý zaměřovač QE-98L str. 996	 Závitořez PC-2010 str. 996	 Šroubovák RA-101 str. 997
 Šroubovák RA-811 str. 997	 Šroubovák RA-1131/RA-1151 str. 998	 Šroubovák RA-2161 str. 998	 Šroubovák RA-1242/RA-1272 str. 998	 Šroubovák RA-2272 str. 998	 Šroubovák řada RA str. 998	 Digitální měřič momentu ZT-31 str. 998

Ostatní pneumtické nářadí

str. 999

 Sekací kladivo SC-221C str. 999	 Sekací kladivo SC-222C str. 999	 Sada sekacího kladiva SC-0627C str. 999	 Jehlový nástavec SC-34C str. 999	 Sekáče pro sekací kladiva str. 999	 Upínací pružiny pro sekací kladiva str. 999	 Upínací hlavice pro sekací kladiva str. 999
 Sbijecí kladiva SN-3121 str. 1000	 Sbijecí kladiva SN-3224 str. 1000	 Nástroje pro sbijecí kladiva str. 1000	 Jehlové oklepávače SN str. 1000	 Sponkovačka SU-C422J str. 1000	 Sponkovačka SU-C1022J str. 1001	 Sponky pro sponkovačky SU str. 1001
 Hřebíkovač SJ-1830F str. 1001	 Hřebíkovač SJ-1650T str. 1001	 Hřebíky pro hřebíkovače SJ str. 1001	 Tlaková maznice SG-400 str. 1002	 Tlaková maznice SG-401 str. 1002	 Pistole na kartuše SK-1010 str. 1002	 Pistole na kartuše SK-1131 str. 1002
 Sada pro brzdové kapaliny SM-0502 str. 1002	 Lis na brzdové destičky SQ-0217 str. 1002	 Odstraňovač potisků QB-802 str. 1003	 Náhradní kotouče pro QB-802 str. 1003	 Vyřezávač okenních skel QK-111 str. 1003	 Náhradní nástavce pro vyřezávač skel str. 1003	 Olej pro nářadí OLN-1 str. 1003
 Sekací kladiva SEK str. 1004	 Sbijecí kladiva SK str. 1004	 Sbijecí kladiva SKA str. 1004	 Bourací kladiva BKA str. 1004	 Oškrty a sekáče pro kladiva str. 1005		

Pryžové ofukovací pistole BG319

- miniaturní pistole s tryskou o průměru 2,0 mm
- ideální pro ofukování senzitivních povrchů, které nesmí být poškozeny dotykem (např. v oblasti dentální techniky a lakýrnictví)
- proud vzduchu se spouští stisknutím pryžové části
- pracovní teplota -10/+50 °C



Pryžové ofukovací pistole – typ BG319					
Obj. č.	Připojení	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)	
• BG319-6	hadice 6 mm	2	10	1 až 6	
• BG319-9	hadice 9 mm	2	10	1 až 6	
• BG319-ES	vsuvka DN 7,2	2	10	1 až 6	

Ofukovací pero BG271

- ruční ofukovací pero s klipem pro uchycení
- ideální pro drobné ofukování při současné práci např. s bruskami, kovoobrábění či dřevovýrobě
- možnost kontinuální regulace průtoku od nuly do maximálního průtoku pomocí jedné ruky
- tělo z anodizovaného hliníku, těsnění NBR
- připojení pomocí rychlospojky DN 7,2, pracovní teplota -10/+60 °C



Ofukovací pero – typ BG271						
Obj. č.	Připojení	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)	Průtok při 6 bar (NI/min)	
• BG271-ES	vsuvka DN 7,2	0 - 3,0	12	1 až 6	max. 300	

Ofukovací pistole ABG

- základní provedení ofukovacích pistolí s hliníkovým tělem a ocelovou tryskou
- připojení přes rychlospojku DN 7,2, proud vzduchu bez regulace
- oblasti použití: nenáročné ofukování v kutilství, řemeslnictví a údržbářských dílnách

VÝHODNÁ CENA!



Ofukovací pistole ABG				
Obj. č.	Tryska	Připojení	Maximální tlak (bar)	
• ABG-30	krátká 30 mm	vsuvka DN 7,2	10	
• ABG-100	prodloužená 100 mm	vsuvka DN 7,2	10	
• ABG-300	prodloužená 300 mm	vsuvka DN 7,2	10	
• ABG-30T	náhradní tryska, krátká 30 mm			
• ABG-100T	náhradní tryska, prodloužená 100 mm			
• ABG-300T	náhradní tryska, prodloužená 300 mm			

Ofukovací pistole ABGP

- jednoduché ofukovací pistole s plastovým tělem a kovovou prodlouženou tryskou pro běžné používání v kutilství a řemeslnictví
- vhodně pro práci v úzkých prostorech, připojení přes vnitřní závit, proud vzduchu bez regulace

VÝHODNÁ CENA!



Ofukovací pistole ABGP				
Obj. č.	Délka trysky (mm)	Připojení	Maximální tlak (bar)	
• ABGP-100	100	G 1/4"	10	
• ABGP-300	300	G 1/4"	10	

související zboží:

Rychlospojky
str. 139



Spirálové hadice
str. 470



Úpravné jednotky
str. 774



Kompresory
str. 1012



Ofukovací pistole - typ BG470

- lehké ofukovací pistole s tělem z tvrzeného polyamidu pro dlouhou životnost; ideální pro práce s maximálními nároky na nízkou hmotnost
- plynulá regulace průtoku od nuly do maximálního průtoku spouštěcí páčkou
- tělo je vybaveno okem pro možnost zavěšení pistole na balancér
- závit u trysky M12 × 1,25 - možnost montáže celé řady trysek; materiály: tělo polyamid 6 GK30 (recyklovatelný), těsnění NBR, PU
- pracovní teplota -10/+50 °C; použití v náročném profesionálním a průmyslovém nasazení

Ofukovací pistole - typ BG470							
	Obj. č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)	Průtok při 6 bar (NI/min)
•	BG470-ES	vsuvka DN 7,2	základní	1,5	10	2 až 6	120
•	BG470-6	hadice 6 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
•	BG470-9	hadice 9 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
•	BG470-13	hadice 13 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
•	BG470-14I	závit G 1/4"	základní	1,5	10	2 až 6	120
•	BG470L-ES	vsuvka DN 7,2	prodloužená	1,5	10	2 až 6	120
•	BG470L-6	hadice 6 mm	prodloužená	1,5	10	2 až 6	120
•	BG470L-9	hadice 9 mm	prodloužená	1,5	10	2 až 6	120
•	BG470L-13	hadice 13 mm	prodloužená	1,5	10	2 až 6	120
•	BG470L-14I	závit G 1/4"	prodloužená	1,5	10	2 až 6	120
•	BG470S-ES	vsuvka DN 7,2	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG470S-6	hadice 6 mm	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG470S-9	hadice 9 mm	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG470S-13	hadice 13 mm	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG470S-14I	závit G 1/4"	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG470SL-ES	vsuvka DN 7,2	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG470SL-6	hadice 6 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG470SL-9	hadice 9 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG470SL-13	hadice 13 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG470SL-14I	závit G 1/4"	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	300



Ofukovací pistole - typ BG269L z odlévaného hliníku

- robustní celokovové ofukovací pistole s tělem z hliníkového odlitku; tradiční provedení, ovládání ofukování páčkovou spouští
- tělo je vybaveno okem pro možnost zavěšení pistole na balancér; závit trysky M12 × 1,25 - možnost používání celé řady trysek
- použití v náročném profesionálním a průmyslovém nasazení

Ofukovací pistole - typ BG269L							
	Obj. č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)	Průtok při 6 bar (NI/min)
•	BG269L-ES	vsuvka DN 7,2	základní	1,5	10	2 až 6	120
•	BG269L-6	hadice 6 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
•	BG269L-9	hadice 9 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
•	BG269L-13	hadice 13 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
•	BG269L-14IN	závit G 1/4"	bez trysky	-	10	2 až 6	-
•	BG269LI-ES	vsuvka DN 7,2	injektorová	2,5	10	max. 2	320
•	BG269LI-6	hadice 6 mm	injektorová	2,5	10	max. 2	320
•	BG269LI-9	hadice 9 mm	injektorová	2,5	10	max. 2	320
•	BG269LI-13	hadice 13 mm	injektorová	2,5	10	max. 2	320
•	BG269LS-ES	vsuvka DN 7,2	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG269LS-6	hadice 6 mm	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG269LS-9	hadice 9 mm	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG269LS-13	hadice 13 mm	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG269LS-14I	závit G 1/4"	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG269LSL-ES	vsuvka DN 7,2	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
•	BG269LSL-6	hadice 6 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
•	BG269LSL-9	hadice 9 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
•	BG269LSL-13	hadice 13 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
•	BG269LSL-14I	závit G 1/4"	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240



Ofukovací pistole - typ BG269A z kovaného hliníku

- robustní celokovové ofukovací pistole s tělem z kovaného hliníku; extrémně odolné provedení proti nárazům a mechanickému poškození
- tradiční provedení, ovládní ofukování páčkovou spouští; tělo je vybaveno okem pro možnost zavěšení pistole na balancér
- závit trysky M12 × 1,25 - možnost používání celé řady trysek; použití v náročném profesionálním a průmyslovém nasazení



Ofukovací pistole - typ BG269A							
	Obj. č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)	Průtok při 6 bar (NI/min)
•	BG269A-ES	vsuvka DN 7,2	základní	1,5	10	2 až 6	120
•	BG269A-6	hadice 6 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
•	BG269A-9	hadice 9 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
•	BG269A-13	hadice 13 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
•	BG269A-14I	závit G 1/4"	bez trysky	-	10	2 až 6	-
•	BG269AI-ES	vsuvka DN 7,2	injektorová	2,5	10	max. 2	320
•	BG269AI-6	hadice 6 mm	injektorová	2,5	10	max. 2	320
•	BG269AI-9	hadice 9 mm	injektorová	2,5	10	max. 2	320
•	BG269AI-13	hadice 13 mm	injektorová	2,5	10	max. 2	320
•	BG269AS-ES	vsuvka DN 7,2	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG269AS-6	hadice 6 mm	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG269AS-9	hadice 9 mm	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG269AS-13	hadice 13 mm	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG269AS-14I	závit G 1/4"	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG269ALS-ES	vsuvka DN 7,2	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
•	BG269ALS-6	hadice 6 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
•	BG269ALS-9	hadice 9 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
•	BG269ALS-13	hadice 13 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
•	BG269ALS-14I	závit G 1/4"	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240

Ofukovací pistole - typ BG269E z kovaného hliníku

s nastavením průtoku

- robustní celokovové ofukovací pistole s tělem z kovaného hliníku; extrémně odolné provedení proti nárazům a mechanickému poškození
- možnost nastavení maximálního průtoku a zamezení škodám; ovládní ofukování páčkovou spouští
- tělo je vybaveno okem pro možnost zavěšení pistole na balancér; závit trysky M12 × 1,25 - možnost používání celé řady trysek
- použití v náročném průmyslovém nasazení např. pro chlazení a ofukování forem



Ofukovací pistole - typ BG269E							
	Obj. č.	Připojení	Tryska	Průměr trysky (mm)	Maximální tlak (bar)	Pracovní tlak (bar)	Průtok při 6 bar (NI/min)
•	BG269E-ES	vsuvka DN 7,2	základní	1,5	10	2 až 6	120
•	BG269E-6	hadice 6 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
•	BG269E-9	hadice 9 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
•	BG269E-13	hadice 13 mm	základní	1,5	10	2 až 6	120
•	BG269E-14IN	závit G 1/4"	bez trysky	-	10	2 až 6	-
•	BG269EI-ES	vsuvka DN 7,2	injektorová	2,5	10	max. 2	320
•	BG269EI-6	hadice 6 mm	injektorová	2,5	10	max. 2	320
•	BG269EI-9	hadice 9 mm	injektorová	2,5	10	max. 2	320
•	BG269EI-13	hadice 13 mm	injektorová	2,5	10	max. 2	320
•	BG269ES-ES	vsuvka DN 7,2	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG269ES-6	hadice 6 mm	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG269ES-9	hadice 9 mm	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG269ES-13	hadice 13 mm	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG269ES-14I	závit G 1/4"	bezp. odhlučňená	1,5	10	2 až 6	300
•	BG269EL-ES	vsuvka DN 7,2	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
•	BG269EL-6	hadice 6 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
•	BG269EL-9	hadice 9 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
•	BG269EL-13	hadice 13 mm	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240
•	BG269EL-14I	závit G 1/4"	bezp. prodloužená	1,5	10	2 až 6	240

Základní tryska

- základní tryska s centrálně umístěným otvorem o průměru 1,5 mm
- koncentrovaný proud vzduchu s vysokou silou
- hladina hluku do 90 dB (A) při tlaku 4 bar

Základní tryska					
	Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
•	GN-B	M12 × 1,25	10	1,5	120 l/min



Odhlučněná tryska

- tryska je vybavena vnitřní vložkou ze sintrovaného bronzu, která rozděluje proud vzduchu a zpomaluje jej, čímž snižuje hlučnost
- hlučnost jen do 70 dB (A) a velice nízká ofukovací síla

Odhlučněná tryska					
	Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
•	GN-S	M12 × 1,25	10	-	280 l/min



Injektorová tryska z polyamidu

- tryska s extrémním výkonem díky přísávání a strhávání vzduchu z okolní atmosféry do proudu vzduchu z pistole
- provedení z polyamidu s nízkou hmotností

Injektorová tryska z polyamidu					
	Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
•	GN-IP	M12 × 1,25	10	2,0	370 l/min



Injektorová tryska z hliníku

- tryska s extrémním výkonem díky přísávání a strhávání vzduchu z okolní atmosféry do proudu vzduchu z pistole
- provedení z hliníku pro vyšší mechanickou odolnost

Injektorová tryska z hliníku					
	Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
•	GN-IA	M12 × 1,25	10	2,5	320 l/min



Tryska se vzduchovým štítem

- tryska vybavená bočním vrtáním, které rozděluje paprsek a vytváří z části ochranný vzduchový štít zamezující odlétávání malých nečistot směrem k obsluze
- vytváření štítu se podepisuje na mírném snížení výkonu trysky a zvýšení spotřeby vzduchu

Tryska se vzduchovým štítem					
	Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
•	GN-T	M12 × 1,25	10	-	340 l/min



Odhlučněná bezpečnostní tryska

- kombinace funkce bezpečnostní trysky s odhlučněnou funkcí
- tryska vytváří ochranný štít, zamezující odlétávání nečistot směrem k obsluze; snížení hlučnosti na 74 dB(A)
- kónické vedení vzduchu uvnitř trysky zvyšuje až 2,5-násobně ofukovací výkon
- několik mezinárodních certifikátů o bezpečném provozu - OSHA, SUVA, BIA, BG

Odhlučněná bezpečnostní tryska					
	Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
•	GN-SF	M12 × 1,25	10	-	300 l/min



Prodloužená tryska

- prodloužená a zahnutá tryska pro zlepšení manipulace a dosahu při ofukování
- vyrobeno z poniklované oceli, průměr trysky 2,3 mm, délka 110 mm

Prodloužená tryska					
	Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
•	GN-L	M12 × 1,25	10	2,3	255 l/min



Prodloužená tryska s pryžovou ochranou

- prodloužená a zahnutá tryska pro zlepšení manipulace a dosahu při ofukování
- vyrobeno z poniklované oceli, průměr trysky 2,3 mm, délka 110 mm
- vybavené pryžovým ochranným nástavcem na konci trysky, jež chrání ofukovaný povrch před mechanickým poškozením



Prodloužená tryska s pryžovou ochranou					
	Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
•	GN-LG	M12 × 1,25	10	2,3	255 l/min

Prodloužená tryska s odhlučněním a bezpečnostní funkcí

- prodloužená a zahnutá tryska pro zlepšení manipulace a dosahu při ofukování
- vyrobeno z poniklované oceli, průměr trysky 2,3 mm, délka 110 mm
- dále kombinace funkce bezpečnostní trysky s odhlučňovací funkcí
- tryska vytváří ochranný štít hvězdicovitým profilem zamezující odlétávání nečistot
- snížení hlučnosti na 80 dB(A)
- několik mezinárodních certifikátů o bezpečném provozu - OSHA, BIA, BG, 98/37/EG



Prodloužená tryska s odhlučněním a bezpečnostní funkcí					
	Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Průměr (mm)	Průtok při 6 bar
•	GN-LSF	M12 × 1,25	10	2,3	240 l/min

Rovné dlouhé trysky

- dlouhé trysky s rovným profilem pro zlepšení manipulace a dosahu při ofukování
- různé délky pro rozličné potřeby zákazníků



Rovné dlouhé trysky							
	Obj. č.	Závit	Délka (mm)	Průměr (mm)	Materiál	Max. tlak (bar)	Průtok při 6 bar
•	GNL-115	M12 × 1,25	115	3,0	ponikl. mosaz	10	360 l/min
•	GNL-165	M12 × 1,25	165	3,0	ponikl. mosaz	10	360 l/min
•	GNL-265	M12 × 1,25	265	3,0	ponikl. mosaz	10	360 l/min
•	GNL-415	M12 × 1,25	415	3,0	ponikl. mosaz	10	360 l/min
•	GNL-800	M12 × 1,25	800	2,3	ponikl. ocel	10	255 l/min

Zahnuté dlouhé trysky

- dlouhé trysky se zahnutým zakončením pro zlepšení manipulace a dosahu při ofukování
- různé délky pro rozličné potřeby zákazníků



Zahnuté dlouhé trysky							
	Obj. č.	Závit	Délka (mm)	Průměr (mm)	Materiál	Max. tlak (bar)	Průtok při 6 bar
•	GNLB-110	M12 × 1,25	110	3,0	ponikl. mosaz	10	360 l/min
•	GNLB-160	M12 × 1,25	160	3,0	ponikl. mosaz	10	360 l/min
•	GNLB-260	M12 × 1,25	260	3,0	ponikl. mosaz	10	360 l/min
•	GNLB-800	M12 × 1,25	800	3,4	ponikl. ocel	10	450 l/min

Ventilek na jízdní kola

- montáží ventilek na jízdní kola lze využít ofukovací pistoli i pro huštění pneumatik



Ventilek na jízdní kola				
	Obj. č.	Závit	Max. tlak (bar)	Materiál
•	GN-TI	M12 × 1,25	10	mosaz

související zboží:

Spirálové hadice
str. 470



Hadice
str. 477



Úpravné jednotky
str. 774



Rychlospojky
str. 145



Ochranný štít

- ochranný štít je určen pro montáž mezi trysku a tělo ofukovací pistole
- chrání ruku při manipulaci před odlétávajícími nečistotami

Ochranný štít			
	Obj. č.	Průměr (mm)	Materiál
•	GN-PS	70	plast



Regulovaná tryska pro úsporu vzduchu

- určeno pro optimální nastavení průtoku pro konkrétní uživatelské aplikace
- současná redukce nákladů na spotřebu vzduchu a snížení hluchnosti
- možno spojit se všemi pistolemi s vnitřním závitem M12 × 1,25
- tělo z hliníku, ostatní části vyrobené z POM

Regulovaná tryska pro úsporu vzduchu						
	Obj. č.	Závít	Max. tlak (bar)	Délka (mm)	Průměr (mm)	Hmotnost (g)
•	GN-R	M12 × 1,25	10	57	22	22



Ploché trysky se 6 kanály

- ploché trysky pro procesní ofukování v průmyslových aplikacích (např. chlazení)
- rozdělení proudu vzduchu do 6 kanálů, plochý tvar ofukovacího proudu vzduchu
- adaptér z hliníku, tryska vyrobena z POM

Ploché trysky se 6 kanály					
	Obj. č.	Závít	Max. tlak (bar)	Šířka (mm)	Délka (mm)
•	GNF6-M12	M12 × 1,25	6	27	82
•	GNF6-G14	G 1/4"	6	27	67



Ploché trysky se 16 kanály

- ploché trysky pro procesní ofukování v průmyslových aplikacích (např. chlazení)
- rozdělení proudu vzduchu do 16 kanálů, plochý tvar ofukovacího proudu vzduchu
- adaptér z hliníku, tryska vyrobena z POM

Ploché trysky se 16 kanály					
	Obj. č.	Závít	Max. tlak (bar)	Šířka (mm)	Délka (mm)
•	GNF16-M12	M12 × 1,25	6	47	103
•	GNF16-G14	G 1/4"	6	47	90



Ventil pro omezení tlaku

- ventil omezující výstupní tlak se montuje na výstup z pistole mezi tělo pistole a trysku
- reliéfový ventil automaticky upravuje výstupní tlak z trysky v rozmezí 2,5 až 2,8 bar v závislosti na vstupním tlaku (až do 10 bar)
- zamezí obsluze porušovat bezpečnostní předpisy a snižuje spotřebu vzduchu a hluchnost

Ventil pro omezení tlaku				
	Obj. č.	Připojení	Vstupní tlak (bar)	Výstupní tlak (bar)
•	GN-PV	M12 × 1,25	1 až 10	2,5 až 2,8



Regulátory tlaku BLP

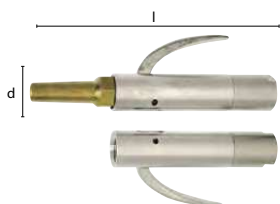
- miniaturní regulátory tlaku určené pro přímou montáž na přívody ofukovacích pistolí
- zajišťují konstantní výstupní tlak a snižují výrazně náklady na spotřebu stlačeného vzduchu

Regulátory tlaku BLP				
	Obj. č.	Závity	Max. vstupní tlak (bar)	Konstantní výstupní tlak (bar)
•	BLP-2	G 1/4"	15	2
•	BLP-3	G 1/4"	15	3
•	BLP-4	G 1/4"	15	4
•	BLP-5	G 1/4"	15	5
•	BLP-6	G 1/4"	15	6



Ofukovací kohouty AHL / AHM

- robustní ofukovací kohouty pro snadné držení při práci a pro trvalé používání v nejnáročnějších podmínkách
- provedení z hliníku, mosazi a nerezové oceli, pracovní tlak 12 bar, pracovní teplota -20/+100 °C, závit trysky 3/8"
- určeno pro čištění pracovních ploch a výrobků v průmyslu, řemeslnictví apod.



Ofukovací kohouty z hliníku AHL a z mosazi AHM								
	Obj. č.	Připojení	Materiál	Tryska	Otvor trysky	d	l	Hmotnost (g)
•	AHL6	trn na hadici 6 mm	hliník	H2	2 mm	22	115	104
•	AHL9	trn na hadici 9 mm	hliník	H2	2 mm	22	115	105
•	AHL13	trn na hadici 13 mm	hliník	H2	2 mm	22	115	108
•	AHL15	trn na hadici 15 mm	hliník	H2	2 mm	22	115	111
•	AHM6	trn na hadici 6 mm	mosaz MS58	H2	2 mm	22	115	206
•	AHM9	trn na hadici 9 mm	mosaz MS58	H2	2 mm	22	115	210
•	AHM11	trn na hadici 11 mm	mosaz MS58	H2	2 mm	22	115	217
•	AHM13	trn na hadici 13 mm	mosaz MS58	H2	2 mm	22	115	219
•	AHM14	G 1/4" vnější	mosaz MS58	H2	2 mm	22	115	209

Ofukovací kohouty z hliníku a mosazi – dlouhé provedení s dobrou ergonomií							
	Obj. č.	Připojení	Tryska	Materiál	d	l	Hmotnost (g)
•	AHL38IL	G 3/8" vnitřní	bez (G 3/8"i)	hliník	22	105	95
•	AHL38IL-LSD	G 3/8" vnitřní	LSD 38	hliník	22	152	164
•	AHM38IL-LSD	G 3/8" vnitřní	LSD 38	mosaz	22	152	279

Trysky a náhradní díly pro ofukovací pistole AHL / AHM s vnějším závitem G 3/8"				
	Obj. č.	Popis	Materiál	Hmotnost (g)
•	H2	základní tryska	ocel	30
•	GD2	odhlučňená tryska	ocel	23
•	SD2	bezpečnostní tryska	ocel	45
•	GSD2	odhlučňená bezpečnostní tryska	ocel	44
•	J2	injektorová tryska	ocel	45
•	VD2	prodloužená tryska	ocel	35
•	LSD38	odhlučňená tryska	mosaz MS58	69
•	MFD2	multifunkční tryska	ocel	31
•	AH-VSTIFT	ventilový kolík s o-kroužkem		
•	AH-AVKO	ventil s pružinou		
•	AH-HEBEL	páčka		

Ofukovací kohouty AHLE

- robustní ofukovací kohouty z nerezové oceli pro použití v extrémně náročných podmínkách
- použité materiály: tělo z nerezové oceli 1.4305, rukojeť z nerezové oceli 1.4308
- pracovní tlak 12 bar, pracovní teplota -40 °C až +90 °C
- určeno zejména pro čištění pracovních ploch v aplikacích se specifickými hygienickými podmínkami

NEREZ



Ofukovací kohouty AHLE z nerezové oceli								
	Obj. č.	Připojení	Materiál	Tryska	Otvor trysky	d	l	Hmotnost (g)
•	AHLEESE	vsuvka DN 7,2	nerez	HE2	2 mm	22	108	277

Ofukovací kohouty – robustní provedení AHLG

- otvor trysky 8 mm pro vysoký průtok, provedení z hliníku
- pro aplikace s nároky na vysoký průtok, např. k ofukování odlitků



Ofukovací kohouty – robustní provedení AHLG							
	Obj. č.	Trn na hadici	Otvor trysky	d	l	Hmotnost (g)	
•	AHLG13	1/2" = 13 mm	8 mm	35	185	338	
•	AHLG19	3/4" = 19 mm	8 mm	35	185	352	

Pneuhustič TG-09

- základní provedení pneuhustiče pro huštění pneumatik v řemeslnictví a domácích aplikacích
- huštění pneumatik pomocí páčky, odvětrávání tlačítkem na boku pistole
- materiál těla hliník, vybavený okem pro zavěšení na balancér
- tlakoměr o průměru 63 mm vybavený pryžovou ochranou; připojení přes rychlospojku DN 7,2

Pneuhustič TG-09							
	Obj. č.	Provedení	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hadice (mm)	Hmotnost (g)
•	TG-09	základní	10	63	vsuvka DN 7,2	360	320

Ventilky a manometry k pneuhustičům			
	Obj. č.	Popis	Číslo
•	TGV-H	základní ventil	1
•	TGV-BC	ventil pro jízdní kola	2
•	TGV-BL	jehlový ventil pro plnění míčů	3
•	TGV-MT	ventil pro huštění matrací	4
•	TGV-P	páčkový ventil	5
•	TGV-B	oboustranný ventil	6
•	TGM-G14	manometr průměr 63 mm s ochranou, závit G 1/4"	7

Hadičky pro huštění pneumatik			
	Obj. č.	Délka hadice	Druh ventilku
•	TGH-300	300 mm	základní
•	TGH-500	500 mm	základní
•	TGH-2500	2 500 mm	základní
•	TGH-500P	500 mm	páčkový
•	TGH-2500P	2 500 mm	páčkový
•	TGH-500B	500 mm	oboustranný



Pneuhustič SB-422

- robustní pneuhustič určený pro huštění pneumatik osobních automobilů v profesionálním provedení např. pro pneuservisy
- manometr s průměrem 63 mm a s pryžovou ochranou, délka hadice s ventilem 450 mm
- k dispozici rovněž v cejchovaném provedení schváleném Českým metrologickým institutem ČMI

Pneuhustič SB-422							
	Obj. č.	Provedení	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hadice (mm)	Hmotnost (g)
•	SB-422	základní	11	63	1/4"	450	550
•	SB-422C	cejchované	11	63	1/4"	450	550



Pneuhustič SB-423

- robustní pneuhustič určený pro huštění pneumatik nákladních automobilů v profesionálním provedení např. pro pneuservisy, dílny dopravních podniků a spedičních firem
- manometr s průměrem 100 mm a s pryžovou ochranou, délka hadice s ventilem 1 000 mm
- k dispozici rovněž v cejchovaném provedení schváleném Českým metrologickým institutem ČMI

Pneuhustič SB-423							
	Obj. č.	Provedení	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hadice (mm)	Hmotnost (g)
•	SB-423	základní	15	100	1/4"	1 000	1 330
•	SB-423C	cejchované	15	100	1/4"	1 000	1 330



Digitální pneuhustič SB-304

- pneuhustič pro huštění pneumatik v řemeslnictví a domácích aplikacích
- huštění pneumatik pomocí páčky, odvětrávání tlačítkem na zadní straně pistole
- digitální displej pro přesný odečet tlaku, průměr 63 mm; pryžovaná ochrana tlakoměru před mechanickým poškozením
- délka hadičky 300 mm; materiál těla hliník

Digitální pneuhustič SB-304					
	Obj. č.	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
•	SB-304	11	63	1/4"	650



Pneuhustiče TGE

- manuálně ovládané pneuhustiče s odlehčeným hliníkovým tělem odolným mechanickému opotřebení a poškození, kvalitní díly testované podle směrnic EEC; jednoduché ovládání páčkou - stisknutí do půlky odpouštění, plný stisk huštění
- manometr o průměru 80 mm v ochranném krytu odolném proti poškození a se stíněním
- 3 různé rozsahy manometru: 0 - 4 bar pro osobní automobily, 0 - 10 bar univerzální použití, 0 - 25 bar pro letadla a speciální pneumatiky
- dílky stupnice manometru po 0,1 bar (u rozsahu 0 - 25 bar po 0,5 bar); rotační hadička s plnicím ventilem zajišťuje maximální usnadnění práce
- určené především pro čerpací stanice a řemeslnictví s vysokými nároky, pro huštění pneumatik osobních aut, motocyklů a jízdních kol
- možno dodat i ve variantě s kalibrovaným manometrem; vybavené různými ventilkami, délka hadičky 500 mm



se základním ventilem



s páčkovým ventilem



s oboustranným ventilem



Pneuhustiče TGE se základním ventilem						
	Obj. č.	Ventilek	Rozsah (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
•	TGE-4	základní	0 až 4	80	vsuvka DN 7,2	1 250
•	TGE-10	základní	0 až 10	80	vsuvka DN 7,2	1 250

Pneuhustiče TGE s páčkovým ventilem						
	Obj. č.	Ventilek	Rozsah (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
•	TGE-4P	páčkový	0 až 4	80	vsuvka DN 7,2	1 250
•	TGE-10P	páčkový	0 až 10	80	vsuvka DN 7,2	1 250
•	TGE-25P	páčkový	0 až 25	80	vsuvka DN 7,2	1 250

Pneuhustiče TGE s oboustranným ventilem						
	Obj. č.	Ventilek	Rozsah (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
•	TGE-4B	oboustranný	0 až 4	80	vsuvka DN 7,2	1 350
•	TGE-10B	oboustranný	0 až 10	80	vsuvka DN 7,2	1 350
•	TGE-25B	oboustranný	0 až 25	80	vsuvka DN 7,2	1 350

Manometry k pneuhustičům TGE		
	Obj. č.	Popis
•	TGE-M4	manometr průměr 80 mm s ochranným krytem, rozsah 0 - 4 bar
•	TGE-M10	manometr průměr 80 mm s ochranným krytem, rozsah 0 - 10 bar
•	TGE-M25	manometr průměr 80 mm s ochranným krytem, rozsah 0 - 25 bar

Pneuhustiče TGD

- profesionální pneuhustiče s digitálním displejem, se schválením PTB
- ovládání páčkovým mechanismem - stisknutí do půlky odpouštění, plný stisk huštění
- rotační připojení hadičky se třemi variantami ventilků; precizní digitální displej o průměru 80 mm pro snadný odečet tlakové hodnoty
- vysoká přesnost 0,08 bar, zobrazované hodnoty po 0,05 bar; s ochranným gumovým krytem, připojení vzduchu pomocí rychlospojky DN 7,2
- kvalita a provedení pro každodenní používání; lze i pro plnění pneumatik dusíkem, možno i ve variantě s kalibrovaným displejem
- vybavené různými ventilkami, délka hadičky 500 mm; pro huštění pneumatik osobních aut, motocyklů a jízdních kol



se základním ventilem



s páčkovým ventilem



s oboustranným ventilem

Pneuhustiče TGD se základním ventilem						
	Obj. č.	Ventilek	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
•	TGD-12	základní	12	80	vsuvka DN 7,2	820

Pneuhustiče TGD s páčkovým ventilem						
	Obj. č.	Ventilek	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
•	TGD-12P	páčkový	12	80	vsuvka DN 7,2	840

Pneuhustiče TGD s oboustranným ventilem						
	Obj. č.	Ventilek	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (g)
•	TGD-12B	oboustranný	12	80	vsuvka DN 7,2	945

Manometry k pneuhustičům TGD		
	Obj. č.	Popis
•	TGD-M	digitální manometr 80 mm s ochranným krytem, rozsah 0 - 12 bar
•	TGD-B	baterie pro digitální manometr, 3V lithium, CR2450

Přenosný plnič pneumatik TGA

- přenosný plnič pneumatik TGA je ideální zařízení pro mobilní provoz
- jednoduchá obsluha i pro běžnou veřejnost, lehké provedení pro přenášení jednou rukou
- extrémně velký manometr o průměru 160 mm pro snadný odečet tlaku šikmo umístěný se sklonem 20°, aby odtékala dešťová voda
- manometr vyhovuje směrnici 86/217/EEC, třída přesnosti 1,0; rozsah 0 - 10 bar; dvojitá stupnice v bar a psi
- dvojitý konektor procházející skrze ventilek pneumatiky umožňuje testování u dvojitých pneumatik a pneumatik motocyklů
- vestavěná tlaková nádoba o objemu 6 litrů umožňuje manipulaci a provoz bez připojení ke kompresoru; maximální přetlak 16 bar, schváleno jako jednoduchá tlaková nádoba
- automatické doplňování vzduchu po zavěšení do plnicího ventilu; možno dodat i ve variantě s kalibrovaným displejem

Přenosný plnič pneumatik TGA						
	Obj. č.	Rozsah tlaku (bar)	Max. tlak (bar)	Manometr (mm)	Připojení	Hmotnost (kg)
•	TGA	0 až 10	16	160	ventilek	7,1

Příslušenství k plniči pneumatik TGA			
	Obj. č.	Popis	Číslo
•	TGA-V	plnicí ventil, s vnějším závitem 1/2"	1
•	TGA-VK	plnicí ventil, s kolénem, kohoutem a závitem 1/2"	2
•	TGA-M	manometr průměr 160 mm, 0 - 10 bar	3
•	TGA-H	hadice 1 000 mm, s rukojetí a oboustranným ventilem	4
•	TGA-VB	rukojeť s oboustranným ventilem	5



Airbrush sada SR-1101

- miniaturní stříkací pistole pro drobné nástřiky a umělecké kresby; v různých směrech nastavitelná nádoba pro dobrou manipulaci
- praktické balení v malém kufříku s potřebným příslušenstvím

Airbrush sada SR-1101				
	Obj. č.	Tryska (mm)	Nádobka (ccm)	Přívod
•	SR-1101	0,2	7	1/4"



Stříkací pistole SG990H

- stříkací pistole pro méně náročné používání v kutilství, řemeslnictví a údržbě; provedení s horní nádobkou z nylonu o objemu 600 ml
- pro nátěrové hmoty se střední viskozitou; šířka nátěru 120 - 250 mm; oko pro zavěšení na balancér, regulace přívodu barvy a tvaru paprsku

VÝHODNÁ CENA!

Stříkací pistole SG990H s horní nádobkou					
	Obj. č.	Tryska (mm)	Pracovní tlak (bar)	Nádobka (ml)	Přívod
•	SG990H-15	1,5	4,5 - 6	600	vsuvka DN 7,2
•	SG990H-18	1,8	4,5 - 6	600	vsuvka DN 7,2
•	SG990-T12	tryskový komplet 1,2 mm			
•	SG990-T14	tryskový komplet 1,4 mm			
•	SG990-T15	tryskový komplet 1,5 mm			
•	SG990-T18	tryskový komplet 1,8 mm			
•	SG990H-N	náhradní nádobka			



Stříkací pistole SG990S

- stříkací pistole pro méně náročné používání v kutilství, řemeslnictví a údržbě; provedení se spodní nádobkou z nylonu o objemu 750 ml
- pro nátěrové hmoty se střední viskozitou; šířka nátěru 120 - 250 mm; oko pro zavěšení na balancér, regulace přívodu barvy a tvaru paprsku

VÝHODNÁ CENA!

Stříkací pistole SG990S se spodní nádobkou					
	Obj. č.	Tryska (mm)	Pracovní tlak (bar)	Nádobka (ml)	Přívod
•	SG990S-15	1,5	4,5 - 6	750	vsuvka DN 7,2
•	SG990S-18	1,8	4,5 - 6	750	vsuvka DN 7,2
•	SG990-T12	tryskový komplet 1,2 mm			
•	SG990-T14	tryskový komplet 1,4 mm			
•	SG990-T15	tryskový komplet 1,5 mm			
•	SG990-T18	tryskový komplet 1,8 mm			
•	SG990S-N	náhradní nádobka			



Stříkáč pistole SGH827

**VÝHODNÁ
CENA!**



- nízkotlaká stříkáč pistole se systémem HVLP pro vysokou efektivitu přenosu nátěrové hmoty a úsporu času při práci
- nerezová tryska a jehla umožňuje použití vodou ředitelných barev; vhodné pro středně a vysoce adhezivní povrchy
- provedení s horní nádobkou z nylonu o objemu 600 ml, nízký pracovní tlak 2,0 - 3,5 bar
- s okem pro zavěšení na balancér, regulace přívodu barvy a tvaru paprsku

Stříkáč pistole SGH827					
	Obj. č.	Tryska (mm)	Pracovní tlak (bar)	Nádobka (ml)	Přívod
•	SGH827-14	1,4	2,0 - 3,5	600	vsuvka DN 7,2
•	SGH827-17	1,7	2,0 - 3,5	600	vsuvka DN 7,2
•	SGH827-T14	tryskový komplet 1,4 mm			
•	SGH827-T17	tryskový komplet 1,7 mm			
•	SGH827-T20	tryskový komplet 2,0 mm			
•	SGH827-N	náhradní nádobka			

Sada pistolí GK-04

**VÝHODNÁ
CENA!**



- praktická pětidílná sada základních pistolí s příslušenstvím pro kutilství, řemeslnictví a běžné údržbářské práce
- sada obsahuje: 1 ks stříkáč pistole s horní nádobkou
1 ks pneuhustič
1 ks ofukovací pistole
1 ks mycí pistole
1 ks nylonová hadice s rychlospojkou a vsuvkou
- dodáváno v kartonové krabici s barevným potiskem

Sada pistolí GK-04		
	Obj. č.	Popis
•	GK-04	sada pistolové techniky s příslušenstvím

Dekorační stříkáč pistole SGMP v sadě



- malá ruční stříkáč pistole s excelentní kvalitou nástřiku pro nejnáročnější použití
- zvláště vhodná pro menší plochy a dekorativní nástřiky v autolakýrnictví
- vybavená systémem HVLP pro úsporu barvy; nízkotlaké stříkání při tlaku max. 2,5 bar
- vysoká schopnost přenosu barvy s účinností vyšší než 70 %, snížení mlhy při stříkání
- nerezová tryska a vnitřní součásti pro vodou ředitelné barvy; hliníkové tělo, chemicky poniklované a vyleštěné, nádobka z PE
- regulace tvaru paprsku a přívodu barvy, hmotnost 570 g
- dodáváno v praktickém plastovém kufříku: pistole, horní nádobka, sada náhradních dílů, klíč trysky, čistící sada

Dekorační stříkáč pistole SGMP v sadě						
	Obj. č.	Tryska (mm)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při 2 bar (l/min)	Nádobka (ml)	Přívod
•	SGMP	0,7	2	90 - 100	250	vsuvka DN 7,2

Základní příslušenství pro stříkáč pistoli SGMP		
	Obj. č.	Popis
•	SGMP-T07	tryskový komplet 0,7 mm
•	SGMP-T10	tryskový komplet 1,0 mm
•	SGMP-T12	tryskový komplet 1,2 mm
•	SGMP-SK	sada náhradních těsnění a pružin
•	SGMP-N250	nádobka horní, plastová, 250 ml
•	SGMP-N75	nádobka horní, plastová, 75 ml

související zboží:

Filtry
str. 721



Rychlospojky
str. 145



Spirálové hadice
str. 470



Kompresory
str. 1012



Dekorační stříkací pistole SGSP v sadě

- univerzální ruční stříkací pistole s excelentní kvalitou nástřiku pro nejnáročnější použití
- ergonomicky upravené tělo pro snadnou manipulaci a zvýšení kvality nástřiku; extrémně nízká hmotnost pouze 270 g
- vybavená systémem HVLP pro úsporu barvy; nízkotlaké stříkání při tlaku max. 2 bar
- vysoká schopnost přenosu barvy, snížení mlhy při stříkání; nerezová tryska a vnitřní součásti pro vodu ředitelné barvy
- hliníkové tělo, chemicky poniklované a vyleštěné, nádobka z PE / hliníku; regulace vzduchu, tvaru paprsku a přívodu barvy
- dodáváno v praktickém plastovém kufříku
- rozsah dodávky: pistole, dvě horní nádobky 75 a 180 ml, sada náhradních dílů, klíč trysky, čistící sada, ocelová vsuvka



Dekorační stříkací pistole SGSP v sadě						
Obj. č.	Tryska (mm)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při 2 bar (l/min)	Nádobka (ml)	Přívod	
• SGSP	1.0	2	145 - 170	180	vsuvka DN 7,2	

Základní příslušenství pro stříkací pistoli SGSP		
Obj. č.	Popis	
• SGSP-T07	tryskový komplet 0,7 mm	
• SGSP-T10	tryskový komplet 1,0 mm	
• SGSP-T12	tryskový komplet 1,2 mm	
• SGSP-T14	tryskový komplet 1,4 mm	
• SGSP-SK	sada náhradních těsnění a pružin	
• SGSP-N75	nádobka horní, plastová, 75 ml	
• SGSP-N180	nádobka horní, plastová, 180 ml	
• SGSP-N500	nádobka horní, plastová, 500 ml	
• SGSP-N500A	nádobka horní, hliníková, 500 ml	

Stříkací pistole SGPP v sadě

- univerzální ruční stříkací pistole s excelentní kvalitou nástřiku pro nejnáročnější použití
- oblasti použití: autolakovny, průmyslové lakování např. nábytkářská výroba
- extrémně vysoká přenosová schopnost s účinností vyšší než 80 % pro maximální úsporu barvy
- kompaktní provedení s nízkou hmotností 880 g; vybavená systémem HVLP; nízkotlaké stříkání při tlaku max. 2 bar a snížení mlhy
- nerezová tryska a vnitřní součásti pro vodu ředitelné barvy; hliníkové tělo, chemicky poniklované a vyleštěné, nádobka z PE
- regulace vzduchu, tvaru paprsku a přívodu barvy; dodáváno v praktickém plastovém kufříku
- rozsah dodávky: pistole, horní plastová nádobka 500 ml, sada náhradních dílů, klíč trysky, čistící sada, ocelová vsuvka



Stříkací pistole SGPP v sadě						
Obj. č.	Tryska (mm)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při 2 bar (l/min)	Nádobka (ml)	Přívod	
• SGPP	1,3	2	200	500	vsuvka DN 7,2	

Základní příslušenství pro stříkací pistoli SGPP		
Obj. č.	Popis	
• SGPP-T13	tryskový komplet 1,3 mm	
• SGPP-T15	tryskový komplet 1,5 mm	
• SGPP-T17	tryskový komplet 1,7 mm	
• SGPP-T19	tryskový komplet 1,9 mm	
• SGPP-T22	tryskový komplet 2,2 mm	
• SGPP-SK	sada náhradních těsnění a pružin	
• SGSP-N500	nádobka horní, plastová, 500 ml	
• SGSP-N500A	nádobka horní, hliníková, 500 ml	
• SGPP-NM	sítko do nádobky	

související zboží:

Balancéry
str. 973



Šroubení
str. 66



Úpravné jednotky
str. 774



Hadičky
str. 461



Regulátor tlaku pro stříkací pistole

- miniaturní regulátor tlaku pro přímou montáž na přívod stříkacích pistolí
- umožňuje přesné nastavení tlaku vstupujícího do pistole
- vybavený manometrem a ručním ovládáním
- určené zejména pro stříkací pistole vybavené nízkotlakým systémem HVLP



Regulátor tlaku pro stříkací pistole	
Obj. č.	Popis
• SGR-2	regulátor tlaku 2 bar

Odsávací pistole VG474

- odsávací pistole slouží k odsávání třísek, prachu a drobných nečistot z pracovních ploch
- vytváření podtlaku z proudu stlačeného vzduchu
- provedení z hliníku, vybavené sacím nástavcem 250 mm a hadicí 500 mm se sáčkem
- pracovní teplota -10/+50 °C



Odsávací pistole VG474						
Obj. č.	Max. tlak (bar)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při 6 bar (l/min)	Hmotnost (g)	Prívod	
• VG474	8	4 - 8	500	530	vnější 1/4"	

Příslušenství k odsávací pistoli VG474	
Obj. č.	Popis
• VG474-TK	sada široké a rovné trysky

VÝHODNÁ CENA!



Tryskací pistole SBG01A

- pistole určená k odstraňování rzi z menších kovových povrchů otryskáváním pomocí speciálního písku
- provedení se spodní hliníkovou nádobkou o objemu 1000 ml; tělo s okem pro možnost zavěšení, ovládání páčkou

Tryskací pistole SBG01A			
Obj. č.	Objem nádoby (ml)	Max. tlak (bar)	Prívod
• SBG01A	1 000	10	vsuvka DN 7,2
• SBG01A-T		náhradní tryska	
• SBG01A-N		náhradní nádoba	

Tryskací pistole SBG12

- vysoce kvalitní trykací pistole pro odstraňování rzi otryskáváním pomocí abrazivního písku v místech, kde není možno povrch obrousit a připravit jej pro lakování
- určeno pro abraziva s velikostí zrn 0,1 až 0,8 mm; provedení se spodní plastovou nádobkou o objemu 700 ml pro zhruba 1 kg abraziva
- tryska z tvrzené oceli o průměru 4 mm, spotřeba vzduchu při 7 bar činí 325 l/min
- tělo z hliníku s okem pro možnost zavěšení, ovládání páčkou; připojení přes rychlospojku DN 7,2



Tryskací pistole SBG12						
Obj. č.	Objem nádoby (ml)	Max. tlak (bar)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při tlaku 7 bar (l/min)	Prívod	
• SBG12	700	10	4 - 7	325	vsuvka DN 7,2	
• SBG12-T					tryska z tvrzené oceli	
• SBG12-N					spodní plastová nádoba 700 ml	
• SBG12-V					víčko plastové nádoby	

související zboží:



Spirálové hadice
str. 470



Hadice
str. 477



Úpravné jednotky
str. 774



Rychlospojky
str. 145

Tryskací pistole SBG13

- vysoce kvalitní tryskací pistole pro odstraňování rzi otryskáváním pomocí abrazivního písku v místech, kde není možno povrch brousit a připravit jej pro lakování
- určeno pro abraziva s velikostí zrn 0,1 až 0,8 mm; provedení s připojením k zásobníku s abrazivním pískem pomocí sací hadice 1,5 m
- tryška z tvrzené oceli o průměru 4 mm, spotřeba vzduchu při 7 bar činí 325 l/min
- tělo z hliníku s okem pro možnost zavěšení, ovládání páčkou; připojení přes rychlospojku DN 7,2

Tryskací pistole SBG13					
	Obj. č.	Max. tlak (bar)	Prac. tlak (bar)	Spotřeba při tlaku 7 bar (l/min)	Přívod
•	SBG13	10	4 - 7	325	vsuvka DN 7,2
•	SBG12-T	tryška z tvrzené oceli			
•	SBG13-H	kompletní sací hadice 1,5 m			



Pistole na ochranu podvozků UG03

- pistole pro nástřiky ochranných prostředků pro podvozky motorových vozidel a pro stříkání v obtížně přístupných místech
- provedení bez nádoby se závitem pro běžné kartuše s ochrannými prostředky
- tělo z hliníku s okem pro možnost zavěšení, ovládání páčkou, možnost regulace přívodu kapaliny

Pistole na ochranu podvozků UG03				
	Obj. č.	Objem nádoby (ml)	Max. tlak (bar)	Přívod
•	UG03	-	10	vsuvka DN 7,2



Mycí pistole WG02

- pistole pro tlakové mytí s využitím v řemeslnictví, údržbových dílnách a kutilství
- provedení se spodní hliníkovou nádobkou; tělo s háčkem pro zavěšení, ovládání páčkou
- prodloužená tryška pro snadnou manipulaci a lepší dosah; připojení přes rychlospojku DN 7,2

Mycí pistole WG02				
	Obj. č.	Objem nádoby (ml)	Max. tlak (bar)	Přívod
•	WG02	1 000	10	vsuvka DN 7,2



související zboží:

Kompresory
str. 1012



Filtry
str. 721



Balancéry
str. 973



Hadicové spony
str. 535



Vysokotlaké mycí pistole HGM

- vysokotlaké mycí pistole HGM jsou určeny pro připojení k čerpadlům s dodávaným tlakem až 40 bar
- materiál těla mosaz, připojení pomocí trnu na hadici
- manuální regulace pomocí otočného kola od mlžení až po plný proud
- tryska o průměru 2 mm, pracovní teplota +5/+90 °C



Vysokotlaké mycí pistole HGM						
	Obj. č.	Tryska (mm)	Max. tlak (bar)	Průtok při 10 bar (l/min)	Průtok při 40 bar (l/min)	Přívod
•	HGM-13	2	40	6,3	13	13 mm
•	HGM-19	2	40	6,3	13	19 mm

Příslušenství k pistoli HGM	
Obj. č.	Popis
• HGM-T2	tryska 2 mm
• HGM-T4	tryska 4 mm

Vysokotlaké mycí pistole HGMS

- vysokotlaké mycí pistole HGMS jsou určeny pro připojení k čerpadlům s dodávaným tlakem až 40 bar
- bezpečnostní provedení s ovládací páčkou - stav otevřeno/zavřeno
- určené zejména pro chladicí kapaliny na strojních centrech
- materiál těla hliník pro vysokou životnost, různé druhy připojení
- manuální regulace pomocí otočného kola od mlžení až po plný proud
- tryska o průměru 2 mm, pracovní teplota +5/+90 °C



Vysokotlaké mycí pistole HGMS						
	Obj. č.	Tryska (mm)	Max. tlak (bar)	Průtok při 10 bar (l/min)	Průtok při 40 bar (l/min)	Přívod
•	HGMS-13	2	40	6,3	13	13 mm
•	HGMS-19	2	40	6,3	13	19 mm
•	HGMS-12I	2	40	6,3	13	1/2" vnitřní

Příslušenství k pistoli HGMS	
Obj. č.	Popis
• HGM-T2	tryska 2 mm
• HGM-T4	tryska 4 mm

Vysokotlaké mycí pistole HGPS

- vysokotlaké mycí pistole HGPS jsou určeny pro připojení k čerpadlům s dodávaným tlakem až 20 bar
- bezpečnostní provedení s ovládací páčkou - stav otevřeno/zavřeno
- určené zejména pro chladicí kapaliny na strojních centrech
- materiál těla hliník pro vysokou životnost, tělo je vybavené okem pro zavěšení pistole
- manuální regulace pomocí otočného kola od mlžení až po plný proud
- tryska o průměru 2 mm, pracovní teplota +5/+90 °C



Vysokotlaké mycí pistole HGPS						
	Obj. č.	Tryska (mm)	Max. tlak (bar)	Průtok při 10 bar (l/min)	Průtok při 16 bar (l/min)	Přívod
•	HGPS-13	2	20	6,3	8	13 mm
•	HGPS-19	2	20	6,3	8	19 mm
•	HGPS-12I	2	20	6,3	8	1/2" vnitřní

Příslušenství k pistoli HGPS	
Obj. č.	Popis
• HGPS-T2	tryska 2 mm
• HGPS-T4	tryska 4 mm

Ruční navíjecí bubny AM

- série ručních navíjecích bubnů pro profesionální použití v přenosném provedení, s možností připevnění
- kovový rám pro ochranu bubnu, materiál bubnu - galvanizovaná ocel, práškově lakovaná, odolná vůči UV-záření
- možnost snadné demontáže rukojeti pro úsporu místa, hadice z termoplastického polyuretanu s textilním opletem
- dodáváno včetně přírodní hadice s délkou 2 m

Ruční navíjecí bubny AM											
Obj. č.	Médium	Tlak (bar)	Hadice		Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
			typ	délka	vstup	výstup	pr.	h*	v		
• AM20-830	vzduch	20	TPU 8 × 12	30 m	1/4" M	1/4" M	310	280	385	8,4	
• AM20-840	vzduch	20	TPU 8 × 12	40 m	1/4" M	1/4" M	310	280	385	9	
• AM20-1025	vzduch	20	TPU 10 × 14	25 m	3/8" M	3/8" M	310	280	385	8,4	

Poznámky: označení připojení - M = vnější závit, F = vnitřní závit

* hloubka je uvedena bez rukojeti



Navíjecí bubny HR-7001

- navíjecí bubny s trvanlivou konstrukcí z vysoce kvalitního polypropylenu odolného nárazům
- integrovaný otočný úhelník pro připevnění bubnu
- vybavené automatickým navíjením hadice ovládaným pružinou; možnost nastavení požadované délky
- určeno jako flexibilní přívod stlačeného vzduchu pro pistolovou techniku a pneumatické nářadí v řemeslných, dílenských a výrobních provozech

Navíjecí bubny HR-7001										
Obj. č.	Tlak (bar)	Hadice		Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
		typ	délka (m)	vstup	výstup	d	š	v		
• HR-7001A	10	PU 6,5 × 10	12	1/4" vnější	1/4" vnější	335	180	320	3	
• HR-7001C	10	PU 8 × 12	10	1/4" vnější	1/4" vnější	335	180	320	3	

VÝHODNÁ CENA!



Navíjecí bubny MP-MNP-MGP

- navíjecí bubny s uzavřenou konstrukcí vhodné pro distribuci stlačeného vzduchu v profesionálním využití
- automatické navíjení hadice pomocí pružiny umístěné uvnitř bubnu; možnost nastavení délky hadice v libovolné poloze
- tělo z odlitku z galvanizované oceli, práškově lakované s odolností vůči UV-záření
- části přicházející do kontaktu s médiem vyrobeny z korozi odolných materiálů, vybavené vstupní hadicí o délce 1 m
- integrovaný otočný úhelník pro připevnění bubnu, možnost vertikálního zavěšení a využití jako balancéru

Navíjecí bubny MP										
Obj. č.	Tlak (bar)	Hadice		Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
		typ	délka	vstup	výstup	pr.	h	v		
• MP20-66	20	PU 6,5 × 10	6 m	hadice 8 mm	1/4" vnější	218	275	218	3	
• MP20-85	20	PU 8 × 11	5 m	hadice 8 mm	1/4" vnější	218	275	218	3	
• MP20-103	20	PU 10 × 14	3 m	hadice 10 mm	3/8" vnější	218	275	218	3	



Navíjecí bubny MNP										
Obj. č.	Tlak (bar)	Hadice		Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
		typ	délka	vstup	výstup	pr.	h	v		
• MNP20-812	20	TPU 8 × 12	12 m	hadice 8 mm	1/4" vnější	288	345	345	5,6	
• MNP20-1010	20	TPU 10 × 14	10 m	hadice 10 mm	3/8" vnější	288	345	345	5,6	



Navíjecí bubny MGP										
Obj. č.	Tlak (bar)	Hadice		Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
		typ	délka	vstup	výstup	pr.	h	v		
• MGP20-815	20	TPU 8 × 12	15 m	hadice 8 mm	1/4" vnější	324	392	392	6,7	
• MGP20-1012	20	TPU 10 × 14	12 m	hadice 10 mm	3/8" vnější	324	392	392	6,7	



Navíjecí bubny MC

- navíjecí bubny s uzavřenou konstrukcí vhodné pro distribuci stlačeného vzduchu v profesionálním využití
- automatické navíjení hadice pomocí pružiny umístěné uvnitř bubnu; možnost nastavení délky hadice v libovolné poloze
- tělo z odlitku z galvanizované oceli, práškově lakované s odolností vůči UV-záření, hadice z polyuretanu nebo pryže
- části přicházející do kontaktu s médiem vyrobeny z korozi-vzdorných materiálů



Navíjecí bubny MC										
Obj. č.	Tlak (bar)	Hadice		Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
		typ	délka (m)	vstup	výstup	buben	délka	výška		
• MC20-820	20	PU 8 × 12	20	3/8" vnitřní	3/8" vnější	520	520	462	17	
• MC20-1020	20	PU 10 × 14	20	3/8" vnitřní	3/8" vnější	520	520	462	18	
• MC20-1025	20	PU 10 × 14	25	3/8" vnitřní	3/8" vnější	520	520	462	18	
• MC20-1315	20	PU 13 × 18	15	1/2" vnitřní	1/2" vnější	520	520	462	18	
• MC18-810	18	pryžová 8 × 14	10	3/8" vnitřní	3/8" vnější	520	520	462	17	
• MC18-815	18	pryžová 8 × 14	15	3/8" vnitřní	3/8" vnější	520	520	462	18	
• MC18-820	18	pryžová 8 × 14	20	3/8" vnitřní	3/8" vnější	520	520	462	19	
• MC18-1010	18	pryžová 10 × 17	10	3/8" vnitřní	3/8" vnější	520	520	462	18	
• MC18-1015	18	pryžová 10 × 17	15	3/8" vnitřní	3/8" vnější	520	520	462	18	
• MC18-1310	18	pryžová 13 × 20	20	1/2" vnitřní	1/2" vnější	520	520	462	18	

Navíjecí bubny AL

- velké navíjecí bubny s otevřenou konstrukcí vhodné pro distribuci stlačeného vzduchu v profesionálním a průmyslovém využití
- automatické navíjení hadice pomocí pružiny umístěné uvnitř bubnu; možnost nastavení délky hadice v libovolné poloze
- konstrukce bubnu umožňuje jeho montáž ve dvou různých polohách
- tělo z odlitku z galvanizované oceli, práškově lakované s odolností vůči UV-záření, hadice z polyuretanu nebo pryže



Navíjecí bubny AL										
Obj. č.	Tlak (bar)	Hadice		Připojení		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
		typ	délka (m)	vstup	výstup	buben	délka	výška		
○ AL20-1325	20	PU 13 × 18	25	1/2" vnější	1/2" vnější	410	485	475	24	
○ AL18-825	18	pryžová 8 × 14	25	3/8" vnitřní	3/8" vnější	410	485	475	24	
○ AL18-1025	18	pryžová 10 × 17	25	3/8" vnitřní	3/8" vnější	410	485	475	25	
○ AL18-1320	18	pryžová 13 × 20	20	1/2" vnější	1/2" vnější	410	485	475	26	
○ AL18-1615	18	pryžová 16 × 23	15	1/2" vnější	1/2" vnější	410	485	475	26	



Otočné úchyty		
Obj. č.	Popis	
○ HRS-10	otočný úchyt pro navíjaky MC	
○ HRS-20	otočný úchyt pro navíjaky AL	



Pevné úchyty		
Obj. č.	Popis	
○ HFB-10	pevný úchyt pro navíjaky MC	
○ HFB-20	pevný úchyt pro navíjaky AL	

související zboží:

Kompresory
str. 1012



Nářadí
str. 980



Rychlospojky
str. 139



Pistole
str. 957



Balancéry SBC

- pružinové balancéry určené pro zavěšení pneumatického nářadí a pistolové techniky nad pracoviště
- úspora místa a zvýšení bezpečnosti práce, provedení s ocelovým chromovaným tělem

VÝHODNÁ CENA!



Balancéry SBC			
	Obj. č.	Nosnost (kg)	Zdvih (m)
•	SBC-501	0,5 - 1,5	1,0
•	SBC-502	1,5 - 3,0	1,0

Balancéry SP

- balancéry pro zavěšení pneumatického nářadí nad pracoviště umožňují snadné odkládání nářadí do výšky, šetří prostor
- ocelové lanko pro dlouhou životnost, zakončení kovovou karabinou; variabilně nastavitelný zdvih pryžovou zarážkou



Balancéry SP					
	Obj. č.	Nosnost (kg)	Zdvih (m)	Průměr lanka (mm)	Hmotnost (kg)
•	SP-101	0,3 - 0,8	1,6	2,5	0,49
•	SP-102	0,6 - 1,5	1,6	2,5	0,52
•	SP-103	1,0 - 2,0	1,6	2,5	0,53
•	SP-104	1,5 - 3,0	1,5	3,2	0,76
•	SP-105	3,0 - 5,0	1,5	3,2	0,81



Balancéry SP					
	Obj. č.	Nosnost (kg)	Zdvih (m)	Průměr lanka (mm)	Hmotnost (kg)
•	SP-3070	5,0 - 7,0	1,3	3,2	1,85
•	SP-3090	5,0 - 9,0	1,3	4,0	3,59
•	SP-3150	9,0 - 15,0	1,3	4,0	3,61

Závěsná otočná ramena SICOARMS

- závěsná ramena umožňují vytvoření konstrukce otočné o 180° nebo 360° pro zavěšení pneumatického nářadí a využití pracovního prostoru
- vyrobeno z hliníkové slitiny EN AW6060 T6 a vybavené polyamidovými pojedy s ložisky
- připojení vzduchu s tlakem až 12,5 bar ve spodní části ramene

Nástěnná otočná ramena								
	Obj. č.	Výška (mm)		Délka ramena (mm)	Nosnost (kg)	Tlak (bar)	Přívod vzduchu	Hmotnost (kg)
		rameno	celkem					
○	800.021.310	408	608	1 000	20	12,5	G 1/4"	5,5
○	800.021.320	408	608	1 500	13	12,5	G 1/4"	6,2
○	800.021.330	408	608	2 000	10	12,5	G 1/4"	6,3
○	800.021.340	608	808	2 500	10	12,5	G 1/4"	7,6
○	800.021.350	608	808	3 000	10	12,5	G 1/4"	8,3



Podlahová otočná ramena								
	Obj. č.	Tlak (bar)	Výška (mm)	Délka ramena (mm)	Nosnost (kg)	Tlak (bar)	Přívod vzduchu	Hmotnost (kg)
○	800.021.410	standardní	1 327	920	10	12,5	G 1/4"	6,2
○	800.021.510	s kloubem	1 327	407 + 290	5	12,5	G 1/4"	6,4



Příslušenství k otočným ramenům			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
○	800.021.600	vzduchová přípojka s kohoutem 1/4"	190
○	084.535.001	kolečkový pojezd s dorazy v koncových polohách	65



Pojezdy SICOTROLLEY

s profilem 45 × 60 mm

- pojezdy SICOTROLLEY jsou určeny pro zajištění lineárního pohybu se zavěšeným nářadím a přivedením energií nad pracoviště
- pojezd je tvořený nosným profilem s řezem 45 × 60 mm, dvěma koncovými dorazy a profilovým jezdcem
- nosný profil a profil jezdcce jsou vybaveny drážkou 8 mm; využijte program příslušenství pro profily ALUSIC (viz. kap. Automat. technika)
- jezdcce je možné objednat smontované ve standardních délkách 300 a 600 mm nebo je sestavit individuálně z jednotlivých komponentů programu SICOTROLLEY



Komponenty pro vytvoření pojezdu SICOTROLLEY 45 × 60 se standardním jezdcem				
	Obj. č.	Popis	Potřebný počet	Hmotnost (g)
○	084.101.034	hliníkový profil 45 × 60, délka profilu 6 040 mm	libovolně	1 894/m
○	801.001.003	doraz profilu 45 × 60	2 ks	778
○	801.300.000	standardní jezdec, profil 45 × 49, délka 300 mm	1 ks	1 537
○	801.600.000	standardní jezdec, profil 45 × 49, délka 600 mm	1 ks	2 014

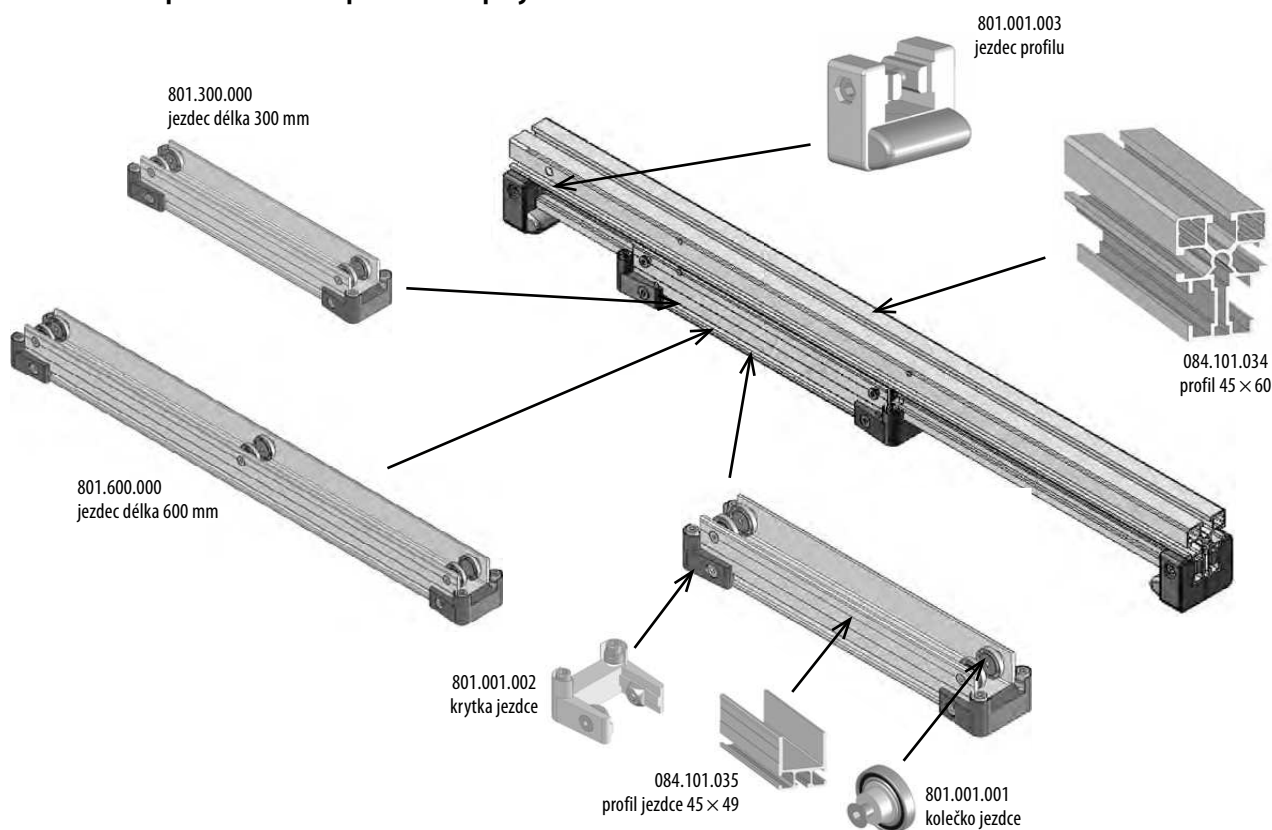
Důležité upozornění: pod obj.č. profilů se rozumí 1 m profilu



Komponenty pro vytvoření pojezdu SICOTROLLEY 45 × 60 s individuálním jezdcem				
	Obj. č.	Popis	Potřebný počet	Hmotnost (g)
○	084.101.034	hliníkový profil 45 × 60, délka profilu 6 040 mm	libovolně	1 894/m
○	801.001.003	doraz profilu 45 × 60	2 ks	778
○	084.101.035	profil jezdcce 45 × 49, délka profilu 6 040 mm	libovolně	1 416/m
○	801.001.001	kolečko jezdcce	4-6 ks	26
○	801.001.002	vnější krytka jezdcce včetně šroubů a matic	2 ks	504

Důležité upozornění: pod obj.č. profilů se rozumí 1 m profilu

Schéma aplikace komponentů pojezdů SICOTROLLEY



Pojezdy SICOTROLLEY

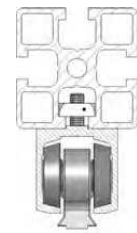
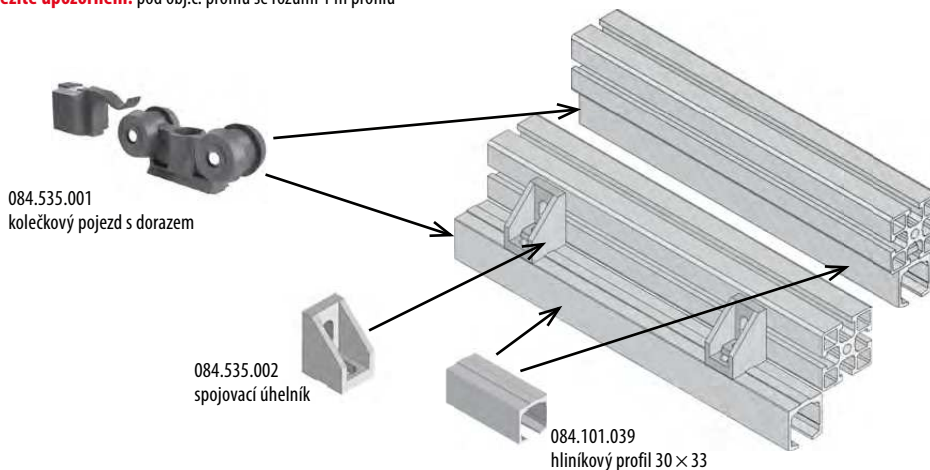
s profilem 30 × 33 mm a jedním kolečkem

- pojezdy SICOTROLLEY s profilem 30 × 33 mm a jedním kolečkem jsou určeny pro zajištění lineárního pohybu se zavěšeným nářadím a pro přivedení energií nad pracoviště
- pojezdy tohoto typu jsou tvořené profilem 30 × 33 mm, který se připevňuje do drážky hliníkových profilů buď přímo nebo pomocí fixačního úhelníku; fixační příslušenství naleznete v programu ALUSIC kapitole Automatizační technika
- do pojezdového profilu 30 × 33 mm se vkládá jednoduchý kolečkový pojezd s dorazy v koncových polohách

Komponenty pro vytvoření pojezdu SICOTROLLEY 30 × 33

Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
○ 084.101.039	hliníkový profil 30 × 33, délka profilu 6 040 mm	610/m
○ 084.535.001	kolečkový pojezd s dorazy v koncových polohách	65
○ 084.535.002	spojovací úhelník pro montáž na profily ALUSIC	40

Důležité upozornění: pod obj.č. profilů se rozumí 1 m profilu



Pojezdy SICOTROLLEY

s profilem 55 × 36 mm a dvěma kolečky

- pojezdy SICOTROLLEY s profilem 55 × 36 mm a dvěma kolečky jsou určeny pro zajištění lineárního pohybu se zavěšeným nářadím a pro přivedení energií nad pracoviště
- pojezdy tohoto typu jsou tvořené profilem 55 × 36 mm, který se připevňuje do drážky hliníkových profilů buď přímo nebo pomocí fixačního úhelníku; fixační příslušenství naleznete v programu ALUSIC kapitole Automatizační technika
- do pojezdového profilu 55 × 36 mm se vkládá zdvojený kolečkový pojezd s dorazy v koncových polohách

Komponenty pro vytvoření pojezdu SICOTROLLEY 55 × 36

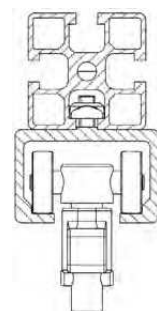
Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
○ 084.101.052	hliníkový profil 55 × 36, délka profilu 6 040 mm	1 530/m
○ 800.019.107	doraz profilu s tlumením	100

Důležité upozornění: pod obj.č. profilů se rozumí 1 m profilu



Kolečkové pojezdy pro profil SICOTROLLEY 55 × 36

Obj. č.	Počet řad koleček	Materiál	Připojení	Délka (mm)	Nosnost (kg)	Hmotnost (g)
○ 800.019.101	1	polyamid	vnitřní závit M8	108	20	225
○ 800.019.103	1	hliník	vnitřní závit M8	108	40	260
○ 800.019.102	1	polyamid	závěsné oko 8,5 mm	108	20	235
○ 800.019.104	1	hliník	závěsné oko 8,5 mm	108	40	275
○ 800.019.109	2	polyamid	vnitřní závit M8	108	20	365
○ 800.019.108	2	hliník	vnitřní závit M8	108	40	400
○ 800.019.032	pojezd pro vedení kabelů					200
○ 800.019.033	pevné uchycení pro vedení kabelů					160



800.019.101
800.019.103



800.019.102
800.019.104



800.019.109
800.019.108



800.019.032



800.019.033

**VÝHODNÁ
CENA!**

Příklepový utahovák IW-12340

- utahovák se čtyřhranem 1/2" pro utahování a povolování šroubů zejména při výměnách kol na motocyklech a osobních automobilech
- tělo z hliníkového odlitku s pryžovou rukojetí proti vibracím a chladu při práci s nářadím
- příklepový mechanismus „rocking dog“, možnost nastavení krouticího momentu
- čelní výstup vyfukovaného vzduchu, přepínač směru otáčení
- k dispozici sada tvrzených oříšků v kovovém pouzdře a vstupní mini-olejovač
- **důležité upozornění:** toto nářadí je určeno výhradně pro občasné a méně intenzivní používání



Příklepový utahovák IW-12340								
	Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Max. moment (Nm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
•	IW-12340	1/2"	16	7 000	340	226	205	2,18

Miniaturní olejovač ML-14		
	Obj. č.	Popis
•	ML-14	olejovač pro vstup před nářadím se závitů 1/4"

Sada oříšků SK-12007		
	Obj. č.	Popis
•	SK-12007	sada 7 ks tvrzených oříšků s rozměry 9 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

Ráčnový utahovák IR-1269

- pneumatický ráčnový utahovák s ocelovou hlavou a hliníkovým tělem pro povolování a utahování menších šroubů v řemeslnictví, servisech a dílnách
- ergonomická rukojeť pro usnadnění práce, výstup vyfukujícího vzduchu středem těla
- kompaktní provedení pro práci v těsných prostorech
- **důležité upozornění:** toto nářadí je určeno výhradně pro občasné a méně intenzivní používání



Ráčnový utahovák IR-1269								
	Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Max. moment (Nm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
•	IR-1269	1/2"	13	160	69	113	263	1,18

Stopková bruska DG-625

- malá přímá pneumatická bruska s hliníkovým tělem a spouští s bezpečnostní páčkou, zadní výstup vyfukujícího vzduchu
- určená pro broušení malých částí, odhrotování, broušení ostrých hran a rohů; vestavěný regulátor
- **důležité upozornění:** toto nářadí je určeno výhradně pro občasné a méně intenzivní používání



Stopková bruska DG-625							
	Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
•	DG-625	6	25 000	100	6,3	148	0,38

Sady brusných tělísek		
	Obj. č.	Popis
•	DG-SK6	sada 5 ks brusných tělísek se stopkou 6 mm
•	DG-SK3	sada 5 ks brusných tělísek se stopkou 3 mm



související zboží:

Spirálové hadice
str. 470



Hadice
str. 477



Úpravné jednotky
str. 774



Rychlospojky
str. 145



Excentrická bruska EG-125

- pneumatická bruska určená především k leštění dřevěných, kovových, kožených a jiných povrchů
- nízké vibrace, malá hmotnost a ergonomický design pro dobré držení
- vestavěný regulátor pro kontrolu rychlosti, podložka se suchým zipem pro snadné připevnění brusného papíru
- zadní výstup vyfukovaného vzduchu
- **důležité upozornění:** toto nářadí je určeno výhradně pro občasné a méně intenzivní používání

**VÝHODNÁ
CENA!**

Excentrická bruska EG-125							
Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	
• EG-125	125	9 000	142	6,3	165	1,02	



Náhradní podložka	
Obj. č.	Popis
• EG-125VP	náhradní podložka 125 mm se suchým zipem



Karosářská pilka AS-1610

- pneumatická karosářská pilka určená pro řezání ocelových plechů (<1,6 mm), hliníku (<2,0 mm) a plastů (<2,5 mm)
- rychloupínací systém pro rychlou výměnu plátek, spoušť s bezpečnostním mechanismem
- čelní nástavec pro nastavení hloubky řezu; výstup vyfukovaného vzduchu z přední strany nářadí
- **důležité upozornění:** toto nářadí je určeno výhradně pro občasné a méně intenzivní používání

Karosářská pilka AS-1610								
Obj. č.	Kapacita řezu (mm)			Počet kmitů (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
	ocel	hliník	plast					
• AS-1610	1,6	2,0	2,5	10 000	143	6,3	235	0,64



Sady pilových plátek	
Obj. č.	Popis
• AS-K18	sada 2 ks plátek, 18 zubů/palec
• AS-K24	sada 2 ks plátek, 24 zubů/palec



Nýtovací kleště AR-316K

- sada pneumatických nýtovacích kleští v praktickém kufříku s potřebným montážním příslušenstvím
- hydraulický píst pro zvýšení trhací síly, pro nýty do průměru 4,8 mm, snadný jednoruční provoz v libovolné pozici
- **důležité upozornění:** toto nářadí je určeno výhradně pro občasné a méně intenzivní používání

Nýtovací kleště AR-316K							
Obj. č.	Velikost nýtu (mm)	Trhací síla (kg-f)	Délka zdvihu (mm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
• AR-316K	max. 4,8	720	14	0,7	6,3	225	1,7



Vrtačka AD-3818S

- pneumatická vrtačka s 3/8" sklíčidlem pro menší vrtací práce vybavená rychloupínací hlavičkou
- lehké hliníkové tělo a jednoruční provoz se snadným přepínáním chodu u ovládací páčky
- regulovaná rychlost vrtání, ergonomická rukojeť zajišťuje příjemnou práci, čelní výstup vyfukovaného vzduchu
- **důležité upozornění:** toto nářadí je určeno výhradně pro občasné a méně intenzivní používání

Vrtačka AD-3818S							
Obj. č.	Sklíčidlo (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	
• AD-3818S	10	1 800	143	6,3	193	1,13	



**VÝHODNÁ
CENA!**

Přímý šroubovák IS680

- pneumatický příklepový šroubovák s vysokým dotahovacím momentem pro rychlé šroubování
- tělo z hliníkového odlitku, regulace rychlosti a přepínač pravý/levý chod, boční výstup vyfukovaného vzduchu
- rychlá výměna šroubovacích nástavců se šestihranem 1/4" (6,35 mm), použitelné pro šrouby do 3,0 mm
- **důležité upozornění:** toto nářadí je určeno výhradně pro občasné a méně intenzivní používání



Šroubovák IS-680								
Obj. č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	
• IS-680	6,35	6,76	8 000	143	6,3	178	0,69	

Sekací kladivo AH-9150K

- praktická sada sekacího kladiva v kufříku s příslušenstvím - rozsah sady: kladivo, 4 ks sekáčů, nádobka na olej, pružina, vsuvka
- válec a píst z tvrzené oceli pro snížení opotřebení a delší životnost nářadí
- tělo z hliníkového odlitku s nízkou hmotností, regulace rychlosti pomocí spouště, pro sekáče se šestihranem
- **důležité upozornění:** toto nářadí je určeno výhradně pro občasné a méně intenzivní používání



Sekací kladivo AH-9150K								
Obj. č.	Tvar dířku	Upínání (mm)	Počet úderů (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	
• AH-9150K	šestihran	10	4 500	119	6,3	170	1,13	



Sada sekáčů AH-CK5		
Obj. č.	Popis	
• AH-CK5	sada 5 ks sekáčů se šestihranem 10 mm	



Upínací pružiny a hlavice		
Obj. č.	Popis	
• AH-SR	náhradní upínací pružina	
• AH-QH	náhradní upínací hlavice	

Tlaková maznice GG-500

- speciální nářadí určené pro pneumatické vytlačování maziv z běžných kartuší do objemu 500 ccm
- robustní konstrukce, vytlačovací kapacita až 48 g maziva na 100 zdvihů



Tlaková maznice GG-500							
Obj. č.	Přívod vzduchu	Kapacita kartuše	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	
• GG-500	1/4"	max. 500 ccm	143	6,3	395	1,32	

Pistole na kartuše CG-193

- speciální nářadí určené zejména pro vytlačování tmelů při zednických a opravárenských pracích
- výrazné usnadnění práce a zvýšení kvality díky rovnoměrnému vytlačování tmelů



Pistole na kartuše CG-193						
Obj. č.	Přívod vzduchu	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	
• CG-193	1/4"	143	6,3	290	0,92	

Mighty Seven – nářadí pro profesionály

Mighty Seven je výrobce s více než dvacetiletou zkušeností v oblasti kvalitního pneumatického nářadí s dlouhou životností určeného výhradně pro oblasti profesionálních a průmyslových aplikací. M7 se zaměřuje nejenom na vlastní prodej pomocí široké obchodní sítě, ale rovněž na poprodejní servis. Důležitý je neustále probíhající vývoj nových produktů s řadou chytrých řešení a několika mezinárodními patenty. Celosvětově se snažíme být nablízku svým koncovým zákazníkům, proto naše výrobky naleznete v široké distribuční síti. M7 je maximální technická podpora! V naší firmě víme, že prodejem nářadí nekončí vztah mezi námi a zákazníkem. S M7 máte garanci dobře fungujícího poprodejního servisu. A navíc máme vždy připraveno servisní nářadí po dobu případné opravy Vašeho nářadí. Servis provádí výhradně technici odborně zaškolení přímo specialisty výrobce a používají pouze originální a nejkvalitnější díly.

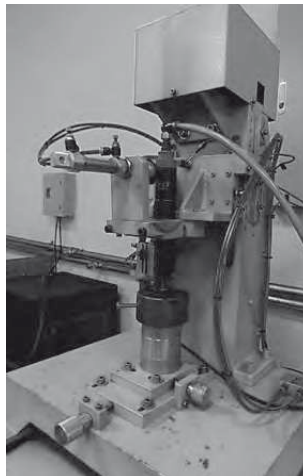


Testování pro perfektní kvalitu!

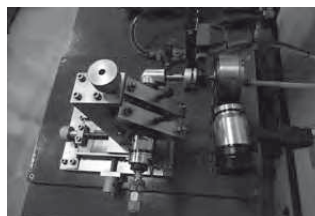
Každý model pneumatického nářadí, který je firmou M7 vyvíjen a konstruován, je před uvedením na trh pečlivě testován v nejnáročnějších provozních podmínkách, které jsou simulovány ve firemních laboratořích. Zákazníkovi se tak dostane do rukou pouze špičkové nářadí.



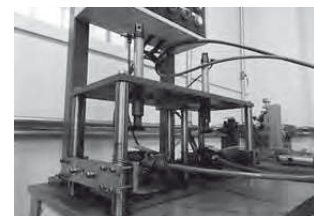
Testování životnosti šroubováku



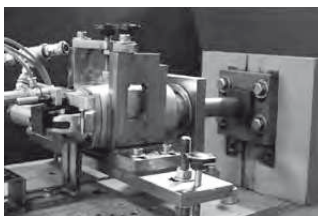
Testování životnosti šroubováku



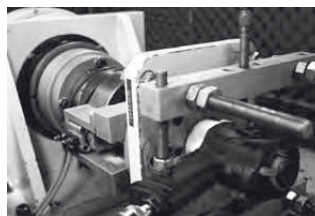
Test životnosti brusky



Zkouška životnosti brusky



Zkouška pevnosti utahováku



Zkouška životnosti utahováku



Test kroutícího momentu utahováku

Záruka 2 roky

Firma M7 pracuje v systému řízení jakosti ISO 9001. Jsme si jisti špičkovou kvalitou našeho pneumatického nářadí. Proto všem našim zákazníkům poskytujeme dvouletou záruční dobu na veškeré výrobky z programu M7. Staňte se i Vy dalším ze spokojených uživatelů nářadí M7.

Označení oblasti použití

- ★★★ určeno převážně pro řemeslné, servisní a údržbářské aplikace s profesionálními nároky
- ★★★★ vhodné pro náročné řemeslné a servisní aplikace s každodenním profesionálním využitím a lehkým nasazením v průmyslu
- ★★★★★ výrobek pro nejtěžší průmyslové nasazení se špičkovou kvalitou a extrémní životností a výkonem





Akumulátorový utahovák DW-18502 1/2" v kufříku

- akumulátorový utahovák pro povolování a utahování šroubů s vysokým krouticím momentem 1 220 Nm
- vybavený brzdící funkcí pro zamezení poškození dotahovaných šroubů a LED diodou pro osvětlení pracovní plochy
- dodávka v praktickém kufříku včetně 2 ks baterie Li-ion 20 V, 5,0 Ah s rychlým dobíjením cca 50 minut

Akumulátorový utahovák DW-18502 v kufříku								
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Baterie (Ah)	Max. moment (Nm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Frekvence přiklepů (min ⁻¹)	Hmotnost (kg)	
• DW-18502	1/2"	M6 - M24	5,0	1 220	1 900	2 200	3,2	



Akumulátorový šroubovák DS-10202 1/4"

- bateriový šroubovák pro šroubování vrutů a šroubů v řemeslnictví a průmyslu
- LED dioda pro osvětlení pracovní plochy, upínání se šestihranem 1/4"
- dodávka včetně 2 ks baterie Li-ion 12 V 2,0 Ah s rychlým dobíjením cca 30 min

Akumulátorový šroubovák DS-10202								
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Baterie (Ah)	Max. moment (Nm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Frekvence přiklepů (min ⁻¹)	Hmotnost (kg)	
• DS-10202	1/4"	M4 - M12	2,0	100	2 200	3 000	1,0	



Pistolový utahovák NC-0208 1/4" v kufříku

- malý příklepový utahovák pro povolování a utahování šroubů s malými rozměry vybavený čtyřhranem 1/4"; pracovní tlak 6,3 bar
- dodávka v kufříku obsahuje: 5 nástavců s rozměry 8, 9, 10, 11 a 12 mm, prodlužovací a univerzální nástavec, vsuvku pro připojení
- určeno pro časté profesionální používání, oblast použití - automobily, motocykly, zemědělská technika

Pistolový utahovák NC-0208 1/4" v kufříku								
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	
			Rozsah	Max.				
• NC-0208	1/4"	8	10 - 40	40	150	163	0,8	



Příklepový utahovák NC-3610Q 3/8"

- malý příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 3/8" určený pro utahování a povolování malých šroubů
- vybavený kladívkovým příklepem jumbo s jedním zesíleným kladívkem pro dosažení malé délky nářadí
- velmi nízká hluchost pouze 85 dB, krátké provedení s délkou 115,5 mm

Příklepový utahovák NC-3610Q 3/8"								
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	
			Rozsah	Max.				
• NC-3610Q	3/8"	13	136 - 407	474	124	115	1,5	



Příklepový utahovák NC-4238A 1/2"

- příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" určený pro utahování a povolování menších šroubů s nízkými nároky na silové účinky
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem s max. krouticím momentem 542 Nm
- možnost nastavení krouticího momentu ovládacím kolečkem na boční straně nářadí
- cenově dostupný profesionální utahovák pro méně náročné používání v řemeslnictví a autoopravárenství

Příklepový utahovák NC-4238A 1/2"								
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	
			Rozsah	Max.				
• NC-4238A	1/2"	16	203 - 434	542	119	184	2,5	



Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na NI/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

Příklepový utahovák NC-4232Q 1/2"

- kompozitní příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" určený pro utahování a povolování menších šroubů s rozměrem do M16
- mini-provedení s délkou pouze 120 mm a nízkou hmotností 1,38 kg vhodné pro stísněné prostory
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem s max. krouticím momentem 746 Nm
- praktické přepínání chodu vpřed/vzad jednou rukou, čelní mazání, vylepšená ergonomie rukojeti
- velice nízká hlučnost pouze 83,0 dB

Příklepový utahovák NC-4232Q 1/2"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
• NC-4232Q	1/2"	16	136 - 542	746	113	120	1,38



Příklepový utahovák NC-4650 1/2"

- kompaktní příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" určený pro utahování a povolování menších šroubů s rozměrem do M16
- extrémně krátké provedení s délkou pouze 104 mm vhodné pro velmi stísněné prostory
- vybavený kladívkovým příklepem s max. krouticím momentem 900 Nm
- minimální hladina vibrací 2,4 m/s² zajišťuje dlouhou životnost, vylepšená ergonomie rukojeti

Příklepový utahovák NC-4650 1/2"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
• NC-4650	1/2"	16	244 - 542	900	133	104	1,4



Příklepový utahovák NC-4230 1/2"

- velmi silný příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"; vybavený výkonným dvojitým kladívkovým příklepem
- pravý a levý chod pro utahování i povolování; pracovní tlak 6,3 bar, odfuk v rukojeti se směřováním proudu vzduchu od pracoviště
- určeno pro náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, osobní automobily, motocykly a zemědělská technika

Příklepový utahovák NC-4230 1/2"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
• NC-4230	1/2"	19	244 - 678	949	127	164	2,5



Příklepový utahovák NC-4256Q 1/2"

- velmi silný příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" určený pro utahování a povolování velkých šroubů s vysokými nároky na silové účinky
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem s max. krouticím momentem 1 356 Nm
- velmi nízká hmotnost pouze 1,8 kg, minimální hlučnost 85,0 dB, vyvážené tělo pro komfortní utahování

Příklepový utahovák NC-4256Q 1/2"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
• NC-4256Q	1/2"	25	271 - 1 085	1 356	144	141	1,8



Příklepový utahovák NC-4255Q 1/2"

- extrémně silný příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" určený pro utahování a povolování velkých šroubů s vysokými nároky na silové účinky
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem s max. krouticím momentem 1 627 Nm a jeho dosažením za 5 sekund
- tělo z hořčíkové slitiny a kompozitních materiálů s nízkou hmotností pouze 1,7 kg
- minimální hlučnost 85 dB, vybavené praktickým čelním mazáním

Příklepový utahovák NC-4255Q 1/2"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
• NC-4255Q	1/2"	25	271 - 1 085	1 627	136	179	1,7



Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočet na NI/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!



★★★★★

Sada utahováku 1/2" s příslušenstvím NC-0415 M6

- sada příklepového utahováku NC-4217 v praktickém kufříku s příslušenstvím
- 10 ks tvrzených oříšků s rozměry 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm; 1 ks prodlužovací nástavec 127 mm; 1 ks imbusový klíč 4 mm
- miniaturní olejovač 1/4"; vsuvka pro připojování pomocí rychlospojek

Sada utahováku 1/2" s příslušenstvím NC-0415 M6							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
• NC-0415M6	1/2"	16	203 - 434	542	119	184	2,5



★★★★★

Příklepový utahovák NC-6255Q 3/4"

- příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 3/4" určený pro utahování a povolování šroubů až do M25
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem s max. kroučícím momentem 1 890 Nm
- tělo z hořčíkové slitiny a kompozitních materiálů s nízkou hmotností pouze 1,9 kg
- minimální hluchost 85 dB, vybavené praktickým čelním mazáním
- oblast použití: utahování a povolování šroubů v autoopravárenství, pneuservisech, logistických společnostech a zemědělské technice

Příklepový utahovák NC-6255Q 3/4"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
• NC-6255Q	3/4"	25	271 - 1 491	1 890	136	198	1,9



★★★★★

Příklepový utahovák NC-6236Q 3/4"

- příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 3/4" určený pro utahování a povolování šroubů až do M25
- vybavený dvojitým kladívkovým příklepem s max. kroučícím momentem 1 627 Nm
- extrémně krátké provedení s délkou pouze 171 mm, minimální hluchost 83 dB, vhodné pro průmyslové nasazení
- oblast použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, autoopravárenství, pneuservisech, logistických společnostech a zemědělské technice

Příklepový utahovák NC-6236Q 3/4"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
• NC-6236Q	3/4"	25	271 - 1 220	1 627	155	171	2,7

Sada utahováku 3/4" s příslušenstvím NC-0615 M0

- sada příklepového utahováku NC-6113 v praktickém kufříku s příslušenstvím
- utahovák NC-6113 s dvojitým kladívkovým příklepem pro profesionální používání
- 8 ks tvrzených oříšků s rozměry 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm
- 1 ks prodlužovací nástavec 178 mm a 1 ks univerzální spojka; 2 ks imbusový klíč 4 a 5 mm, 1 ks o-kroužek a kolík
- miniaturní olejovač 1/4"; vsuvka pro připojování pomocí rychlospojek

Sada utahováku 3/4" s příslušenstvím NC-0615 M0							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
• NC-0615M0	3/4"	25	203 - 814	1 153	198	252	4,6

Příklepový utahovák NC-6218 3/4"

- nejsilnější příklepový utahovák s upínáním 3/4" vybavený dvojitým kladívkovým příklepem
- dvouruční provedení pro lepší manipulaci, ergonomicky tvarované rukojeti
- pracovní tlak 6,3 bar; určeno pro každodenní profesionální používání
- oblast použití: utahování a povolování větších šroubů v autoservisech, dopravních podnicích a zemědělských družstvech

Příklepový utahovák NC-6218 3/4"							
Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			Rozsah	Max.			
• NC-6218	3/4"	27	271 - 1 898	2 034	182	320	5,7

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na NI/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

Příklepový utahovák NC-8343-8 1"

- robustní příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1" určený pro utahování a povolování šroubů až do M33
- vybavený válečkovým kladívkovým příklepem s max. kroutícím momentem 2 441 Nm
- prodloužený hřídel pro povolování a utahování hluboko uložených šroubů
- provedení pro méně náročné aplikace v zemědělství, logistických firmách, pneuservisech, dopravních podnicích a stavebnictví

Příklepový utahovák NC-8343-8 1"								
	Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
				Rozsah	Max.			
•	NC-8343-8	1"	33	271 - 2 170	2 441	325	590	13,9



Příklepový utahovák NC-8372 1"

- robustní příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1" a velkou silou
- prodloužený hřídel pro povolování a utahování hluboko uložených šroubů; vybavený výkonným válečkovým příklepem
- pravý a levý chod pro utahování i povolování s možností nastavení; ergonomicky tvarovaná rukojeť, pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: utahování šroubů v průmyslu, užitkové a nákladní automobily, dopravní prostředky, zemědělská a stavební technika

Příklepový utahovák NC-8372 1"								
	Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
				Rozsah	Max.			
•	NC-8372	1"	36	271 - 2 170	3 390	284	615	17,6



Příklepový utahovák NC-8382-8 1"

- extrémně silný příklepový utahovák s válečkovým příklepem, kombinace síly a nízké hmotnosti 12,5 kg
- dosažení maximálního momentu 3 390 Nm do 5 sekund
- prodloužený hřídel pro povolování a utahování hluboko uložených šroubů
- dvoustupňová spoušť pro snadnější provoz, nízké vibrace pouze 6,4 m/s²
- pracovní tlak 6,3 bar, hlučnost 100 dB(A), doporučená přívodní hadice 13 mm
- oblast použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, užitkové a nákladní automobily, dopravní prostředky, zemědělská a stavební technika

Příklepový utahovák NC-8382-8 1"								
	Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
				Rozsah	Max.			
•	NC-8382-8	1"	33	271 - 2 170	3 390	450	570	12,5



Příklepový utahovák NC-9223 1 1/2"

- extrémně robustní příklepový utahovák s upínacím čtyřhranem 1 1/2" pro utahování a povolování šroubů s největšími rozměry a největší silou
- vybavený výkonným dvojitým kladívkovým příklepem s vyztuženým tělem příklepu pro dlouhou životnost
- pravý a levý chod pro utahování i povolování s možností nastavení; ergonomicky tvarovaná rukojeť, pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné profesionální používání; oblasti použití: utahování a povolování šroubů v průmyslu, nákladní automobily, dopravní prostředky, zemědělská a stavební technika, stavební konstrukce

Příklepový utahovák NC-9223 1 1/2"								
	Obj. č.	Upínání	Šrouby (mm)	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
				Rozsah	Max.			
○	NC-9223	1 1/2"	50	271 - 4 065	4 746	453	450	19,7



Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na NI/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

související zboží:

Rychlospojky
str. 143



Hadice
str. 479



Kompresory
str. 1012



Úpravné jednotky
str. 774



Mechanické testery momentu ZT-13-1/ZT-13-2

- zařízení pro ověřování velikosti krouticího momentu příklepových utahováků v provedení pro přední nebo zadní chod
- po nastavení požadovaného momentu přístroj ověří, zda je testované nářadí dosáhlo či nikoliv
- určeno především pro servisní střediska a pneuservisy s potřebou ověřovat dotahovací moment



Mechanické testery momentu ZT-13									
	Obj. č.	Testování	Rozsah momentu (Nm)	Max. moment (Nm)	Velikost šroubu	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
						délka	šířka	výška	
o	ZT-13-1	přední chod	70 - 2 700	5 000	M32	350	300	240	49
o	ZT-13-2	zpětný chod	70 - 2 700	5 000	M32	350	300	240	49

Elektronický tester momentu ZT-13-3

- zařízení pro ověřování velikosti krouticího momentu příklepových utahováků
- elektronické provedení se zobrazením dosaženého krouticího momentu
- určeno především pro servisní střediska a pneuservisy s potřebou ověřovat dotahovací moment



Elektronický tester momentu ZT-13-3									
	Obj. č.	Testování	Rozsah momentu (Nm)	Upínání	El. napětí	Rozměry testeru (mm)			Hmotnost (kg)
						délka	šířka	výška	
o	ZT-13-3	oba směry	125 - 2 500	1/2" - 3/4"	230 V AC	300	230	200	32

Servisní sady

- servisní sady pro příklepové a ráčnové utahovky značky M7, jak pro nové tak i pro starší modely
- praktická dodávka běžně opotřebitelných dílů pod jedním objednacím číslem
- sady obsahují běžné díly jako jsou čtyřhran a kladívka příklepu, sady lamel, těsnění, o-kroužky, tlumič hluku, pryžovou rukojeť, podložky apod. - pro detailní obsah konkrétní sady nás kontaktujte



Servisní sady				
	Obj. č.	Výrobek	Upínání	Model
•	NC-3210K01	příklepový utahovák	3/8"	NC-3210
•	NC-3610QK01	příklepový utahovák	3/8"	NC-3610Q
•	NC-4210K01	příklepový utahovák	1/2"	NC-4210
•	NC-4217K01	příklepový utahovák	1/2"	NC-4217
•	NC-4230K01	příklepový utahovák	1/2"	NC-4230
•	NC-4236K01	příklepový utahovák	1/2"	NC-4236
•	NC-4255QK01	příklepový utahovák	1/2"	NC-4255Q
•	NC-4256QK01	příklepový utahovák	1/2"	NC-4256Q
•	NC-4258K01	příklepový utahovák	1/2"	NC-4258
•	NC-4610K01	příklepový utahovák	1/2"	NC-4610
•	NC-4650K01	příklepový utahovák	1/2"	NC-4650
•	NC-6210K01	příklepový utahovák	3/4"	NC-6210
•	NC-6216K01	příklepový utahovák	3/4"	NC-6216
•	NC-6236K01	příklepový utahovák	3/4"	NC-6236
•	NC-6218K01	příklepový utahovák	3/4"	NC-6218
•	NC-8226K01	příklepový utahovák	1"	NC-8226
•	NE-251K01	ráčnový utahovák	1/4"	NE-251
•	NE-432K01	ráčnový utahovák	1/2"	NE-432

Mazací sady a olejovače

- originální mazivo v tubě s aplikačním nástavcem; určené pro promazávání vnitřních částí pneumatického nářadí
- miniaturní olejovače pro přímou montáž na vstupní závit pneumatického nářadí; umístění přímo na nářadí vylepšuje rozptýlení oleje ve stlačeném vzduchu; možnost nastavení množství oleje pomocí regulačního šroubku; připojení pomocí závitů



Mazací sady a olejovače	
Obj. č.	Popis
• SG-101	mazací sada s aplikačním nástavcem
• SW-12	olejovač se závitů 1/4"
• SW-13	olejovač se závitů 3/8"

Oříšky pro utahováký

- tvrzené oříšky pro vysoké dotahovací momenty
- pro rázové utahováký s upínacím čtyřhranem 1/2" - 3/4" - 1"

Oříšky pro utahováký 1/2"			
	Obj. č.	Rozměr (mm)	Hmotnost (g)
•	MA411-M08	8	80
•	MA411-M09	9	80
•	MA411-M10	10	71
•	MA411-M11	11	72
•	MA411-M12	12	72
•	MA411-M13	13	74
•	MA411-M14	14	77
•	MA411-M15	15	78
•	MA411-M16	16	82
•	MA411-M17	17	84
•	MA411-M18	18	88
•	MA411-M19	19	88
•	MA411-M21	21	93
•	MA411-M22	22	134
•	MA411-M24	24	138
•	MA411-M27	27	159



Oříšky pro utahováký 3/4"			
	Obj. č.	Rozměr (mm)	Hmotnost (g)
•	MA611-M17	17	225
•	MA611-M19	19	235
•	MA611-M21	21	239
•	MA611-M22	22	249
•	MA611-M24	24	246
•	MA611-M26	26	297
•	MA611-M27	27	285
•	MA611-M29	29	320
•	MA611-M30	30	368
•	MA611-M32	32	364
•	MA611-M35	35	458
•	MA611-M36	36	472
•	MA611-M38	38	499



Oříšky pro utahováký 1"			
	Obj. č.	Rozměr (mm)	Hmotnost (g)
•	MA811-M27	27	503
•	MA811-M30	30	541
•	MA811-M32	32	566
•	MA811-M33	33	626
•	MA811-M36	36	655



Sada oříšků MA-4030

- sada 3 ks oříšků pro příklepové utahováký s upínacím čtyřhranem 1/2"
- barevné rozlišení jednotlivých rozměrů; prodloužené provedení pro hluboko uložené šrouby, výška 85 mm
- s keramickým povrchem, který zabraňuje poškrábání ráfků hliníkových kol; základní rozměry 17 - 19 - 21 mm
- tvrzené provedení pro velké dotahovací momenty

Sada oříšků MA-4030			
	Obj. č.	Upínání	Rozměry v sadě (mm)
•	MA-4030	1/2"	17 - 19 - 21



Sada oříšků MA-42006M

- sada 6 ks oříšků pro příklepové utahovávky s upínacím čtyřhranem 1/2"
- zkrácená délka pouze 28 mm pro dobrou manipulaci v malých prostorách; rozměry 13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- tvrzené provedení pro velké dotahovací momenty



Sada oříšků MA-42006M			
Obj. č.	Upínání	Rozměry v sadě (mm)	
• MA-42006M	1/2"	13 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24	



Sada oříšků MA-42015

- sada 15 ks oříšků pro příklepové utahovávky s upínacím čtyřhranem 1/2"
- zkrácená výška pouze 28 mm pro dobrou manipulaci v malých prostorech
- rozměry v sadě – všechny velikosti od 10 do 24 mm po 1 mm; tvrzené provedení pro velké dotahovací momenty

Sada oříšků MA-42015			
Obj. č.	Upínání	Rozměry v sadě (mm)	
• MA-42015	1/2"	10 až 24 (po 1 mm)	



Sada oříšků MA-8050

- sada 5 ks oříšků pro příklepové utahovávky s upínacím čtyřhranem 1"
- dodávka v praktickém kufru pro snadný transport
- rozměry v sadě 33 - 35 - 38 - 41 mm a 1 1/2"
- tvrzené provedení pro velké dotahovací momenty

Sada oříšků MA-8050			
Obj. č.	Upínání	Rozměry v sadě (mm)	
• MA-8050	1"	33 - 35 - 38 - 41 - 1 1/2"	

Ráčnový utahovák NE-251R 1/4"

- malý ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/4" určený pro povolování a utahování šroubů s malými rozměry
- pravý a levý chod pro utahování i povolování; pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání, oblasti použití: osobní automobily a motocykly



Ráčnový utahovák NE-251R 1/4"						
Obj. č.	Upínání	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		Rozsah	Max.			
• NE-251R	1/4"	6,7 - 20	30	85	125	0,50

Ráčnový utahovák NE-361 3/8"

- ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 3/8" určený pro povolování a utahování šroubů s malými rozměry
- pravý a levý chod pro utahování i povolování; pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání, oblasti použití: osobní automobily a motocykly



Ráčnový utahovák NE-361 3/8"						
Obj. č.	Upínání	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		Rozsah	Max.			
• NE-361	3/8"	13,5 - 47	50	130	160	0,50

Ráčnový utahovák NE-432 1/2"

- ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"; převodovka a kuličková ložiska z tvrzených materiálů pro vysokou životnost
- pravý a levý chod pro utahování i povolování; pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro časté profesionální používání; oblasti použití: osobní automobily a motocykly



Ráčnový utahovák NE-432 1/2"						
Obj. č.	Upínání	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		Rozsah	Max.			
• NE-432	1/2"	13,5 - 61	81	113	265	1,22

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na ml/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

Ráčnový utahovák NE-462 1/2"

- velmi silný ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2"; převodovka a kuličková ložiska z tvrzených materiálů pro vysokou životnost
- pravý a levý chod pro utahování i povolování; pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro časté profesionální používání; oblasti použití: průmyslové využití, osobní automobily a motocykly



Ráčnový utahovák NE-462 1/2"						
Obj. č.	Upínání	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		Rozsah	Max.			
• NE-462	1/2"	13,5 - 74	100	113	330	1,88

Ráčnový utahovák s výkyvnou hlavou NE-488 1/2"

- ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" a s praktickou výkyvnou hlavou v rozsahu 30° nahoru i dolů
- extrémní usnadnění utahování šroubů ve stísněných prostorech
- určeno pro profesionální používání, oblasti použití: osobní automobily, motocykly, řemeslnictví, průmysl



Ráčnový utahovák NE-488 1/2"						
Obj. č.	Upínání	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		Rozsah	Max.			
• NE-488	1/2"	13,5 - 54	81	127	275	1,45

Ráčnový utahovák pro dlouhé závity NE-0413 1/2"

- ráčnový utahovák s upínacím čtyřhranem 1/2" a s dutou hlavou pro utahování matic na závitových tyčích a dlouhých závitech
- dodávka v sadě: kufřík, ráčna NE-461 s dutou hlavou, 8 ks oříšků s rozměry 8 - 19 mm, prodlužovací nástavec, adaptéry 3/8" a 1/2"
- určeno pro profesionální používání, oblasti použití: osobní automobily, motocykly, řemeslnictví, průmysl



Ráčnový utahovák NE-0413 1/2"						
Obj. č.	Upínání	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		Rozsah	Max.			
• NE-0413	1/2"	13,5 - 88	135	113	270	1,20

Úhlové utahovány NE-399 / NE-499

- unikátní nářadí pro kombinaci síly utahováku a praktičnosti ráčny
- vhodné zejména pro povolování šroubů v extrémně úzkých prostorech s velkou potřebnou silou
- výška maximálně 67 mm, pravý a levý chod snadno přestavitelný plastovým kroužkem
- rukojeť z kompozitního materiálu pro lepší držení; kladívkový příklepový mechanismus jumbo-hammer
- pracovní tlak 6,3 bar, hlukost 93 dB(A), doporučená přívodní hadice 13 mm
- oblast použití: profesionální utahování a povolování šroubů v autoopravárenství a zemědělství



Úhlové utahovány NE-399 / NE-499						
Obj. č.	Upínání	Moment (Nm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
		Rozsah	Max.			
• NE-399	3/8"	68 - 176	244	70	340	1,83
• NE-499	1/2"	68 - 203	339	70	340	1,83

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na ml/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!





Miniaturní bruska QA-412

- malá stopková bruska pro broušení drobných částí a malých ploch; přímé provedení se stopkou 3 mm
- hadice s ochranou proti odlétávajícím jiskrám, pracovní tlak 6,3 bar; určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba, autoopravárenství



Miniaturní bruska QA-412							
	Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Délka hadice (mm)	Hmotnost (kg)
•	QA-412	3	60 000	76	170	1 500	0,24

Miniaturní bruska QA-432

- malá stopková bruska pro broušení drobných částí a malých ploch; přímé provedení se stopkou 3 mm
- hadice s ochranou proti odlétávajícím jiskrám, pracovní tlak 6,3 bar; určeno pro běžné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba, autoopravárenství



Miniaturní bruska QA-432							
	Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Délka hadice (mm)	Hmotnost (kg)
•	QA-432	3	70 000	29	137	1 425	0,2

Miniaturní bruska QA-441

- malá stopková bruska pro broušení drobných částí a malých ploch; přímé provedení se stopkou 3 mm, určené pro průmyslové využívání
- hadice s ochranou proti odlétávajícím jiskrám, pracovní tlak 6,3 bar; oblast použití: kovovýroba a průmyslové podniky



Miniaturní bruska QA-441							
	Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Délka hadice (mm)	Hmotnost (kg)
•	QA-441	3	60 000	56	135	1 500	0,21

Gravírovací pero QA-511

- gravírovací pero určené zejména pro popisování a označování kovových částí např. forem
- hadice s ochranou proti mechanickému poškození, pracovní tlak 6,3 bar; čelní část těla z nerezové oceli pro dlouhou životnost
- určeno pro náročné profesionální používání; oblasti použití: průmyslové aplikace, kovovýroba, autoopravárenství



Gravírovací pero QA-511							
	Obj. č.	Počet úderů (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Délka hadice (mm)	Hmotnost (kg)	
•	QA-511	13 000	29	140	1 420	0,23	
•	QA-511P12	náhradní hrot pro QA-511					

Stopková bruska QA-111A

- přímá bruska se stopkovým upínáním pro broušení menších částí; upínací stopka s možností použití tělísek se stopkou 3 nebo 6 mm
- pracovní tlak 6,3 bar, vybavená regulátorem otáček; určená pro náročné profesionální používání v kovovýrobě a autoopravárenství



Stopková bruska QA-111A							
	Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
•	QA-111A	6/3	25 000	283	155	0,22	0,38

Stopková bruska QA-311A

- přímá bruska se stopkovým upínáním pro broušení menších částí; upínací stopka s možností použití tělísek se stopkou 3 nebo 6 mm
- pracovní tlak 6,3 bar, vybavená regulátorem otáček; určená pro náročné profesionální používání v kovovýrobě a autoopravárenství



Stopková bruska QA-311A							
	Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
•	QA-311A	6/3	25 000	283	190	0,22	0,48

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na l/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

Stopková bruska QA-315A

- přímá bruska se stopkovým upínáním pro broušení menších částí; prodloužené provedení pro broušení v hlubokých vnitřních oblastech
- univerzální upínací stopka s možností použití tělísek se stopkou 3 nebo 6 mm
- pracovní tlak 6,3 bar, vybavená regulátorem otáček; určená pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba a autoopravárství

Stopková bruska QA-315A							
Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)	
• QA-315A	6/3	25 000	283	280	0,22	0,63	



Sada přímé brusky v kufříku QA-0215A

- praktická sada přímé brusky s potřebným příslušenstvím; součástí sady je přímá bruska QA-211A pro broušení menších částí
- pracovní tlak 6,3 bar, určeno pro náročné profesionální používání
- sada obsahuje brusná tělíska se stopkami 3 a 6 mm (po 5 ks), vsuvku pro připojení; náhradní kleštiny 3 mm, dotahovací klíče (2 ks)

Sada přímé brusky v kufříku QA-0215A							
Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)	
• QA-0215A	6/3	20 000	283	190	0,66	0,65	



Úhlové stopkové brusky QA-632Q / QA-633Q

- stopkové brusky v úhlovém provedení určené především pro broušení menších částí
- praktický úhel 97° snižuje namáhání zápěstí při práci, kompozitní rukojeť pro snížení pocitu chladu
- pohon bez převodovky s výrazným zvýšením životnosti nářadí; oblasti použití: kovovýroba, autoopravárství

Úhlové stopkové brusky QA-632Q, QA-633Q							
Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)	
• QA-632Q	6/3	22 000	350	177	0,30	0,51	
• QA-633Q	6/3	15 000	490	180	0,45	0,70	



Stopková bruska QA-141L

- stopková bruska v robustním průmyslovém provedení pro extrémně těžké brousící práce
- vybavená odolným ocelovým tělem a praktickým čelním výstupem vzduchu; oblasti použití: broušení v průmyslu a kovovýrobě

Stopková bruska QA-141L							
Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)	
• QA-141L	6	24 000	396	170	0,30	0,60	



Stopková bruska QA-163L

- stopková bruska v robustním průmyslovém provedení pro extrémně těžké brousící práce
- vybavená odolným ocelovým tělem a praktickým čelním výstupem vzduchu; oblasti použití: broušení v průmyslu a kovovýrobě

Stopková bruska QA-163L							
Obj. č.	Stopka (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)	
• QA-163L	6	16 000	141	350	0,66	1,31	



Sady brusných tělísek

- sady brusných tělísek se stopkami 3 a 6 mm; určené pro miniaturní a stopkové brusky

Sady brusných tělísek		
Obj. č.	Popis	
• QB-9211	sada brusných tělísek, stopka 3 mm	
• QB-9213	sada brusných tělísek, stopka 6 mm	



Úhlová bruska QB-135



★★★★

- úhlová bruska pro broušení a oddělování kovových částí
- vybavená spouští s bezpečnostní pojistkou, snadno odmontovatelná rukojeť
- pro kotouče o průměru 125 mm, pracovní tlak 6,3 bar; čelní vypouštění vzduchu
- určeno pro náročné profesionální používání; oblasti použití: kovovýroba, autoopravárenství a zemědělství

Úhlová bruska QB-135							
	Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
•	QB-135	125	11 000	170	230	0,58	1,81

Úhlová bruska QB-125



★★★★★

- úhlová bruska pro broušení a oddělování kovových částí; vyrobená z kompozitních materiálů; minimální hmotnost pouze 1,78 kg
- vybavená spouští s bezpečnostní pojistkou, snadno odmontovatelná rukojeť
- pro kotouče o průměru 125 mm, pracovní tlak 6,3 bar; zadní vypouštění vzduchu
- určeno pro náročné profesionální používání; oblasti použití: kovovýroba, autoopravárenství a zemědělství

Úhlová bruska QB-125							
	Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
•	QB-125	125	11 000	170	230	0,6	1,78

Úhlová bruska QB-195L-120



★★★★★

- úhlová bruska pro broušení a oddělování kovových částí v průmyslovém provedení
- silný motor s příkonem 1,0 kW umožňuje robustní broušení v náročných provozech
- určeno pro kotouče do 125 mm, pracovní tlak 6,3 bar

Úhlová bruska QB-195L-120							
	Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
•	QB-195L-120	125	12 000	144	275	1,0	2,40

Úhlová bruska QB-197Q



★★★★★

- úhlová bruska pro broušení a oddělování kovových částí s průměrem kotouče 178 mm
- velmi nízká hluchnost pouze 77 dB, pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání v kovovýrobě, autoopravárenství a zemědělství

Úhlová bruska QB-197Q							
	Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
•	QB-197Q	178	7 000	170	353	1,64	3,1

Úhlová bruska QB-179



★★★★★

- robustní úhlová bruska pro broušení a oddělování kovových částí; vybavená spouští s bezpečnostní pojistkou
- speciálně odolná konstrukce těla brusky; pro kotouče do průměru 230 mm, pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné profesionální používání; oblasti použití: kovovýroba, průmysl, autoopravárenství a zemědělství

Úhlová bruska QB-179							
	Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
•	QB-179	230	6 000	198	279	2,83	6,0

související zboží:

Spirálové hadice
str. 470



Hadice
str. 477



Úpravné jednotky
str. 774



Rychlospojky
str. 145



Řezací bruska QC-213

- výkonná kotoučová bruska pro oddělování kovových částí; vybavená spouští s bezpečnostní pojistkou
- pro řezací kotouče o průměru 75 mm, pracovní tlak 6,3 bar; určeno pro náročné profesionální používání
- oblasti použití: kovovýroba, průmysl, autoopravárství a zemědělství

Řezací bruska QC-213							
	Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
•	QC-213	75	20 000	283	200	0,67	0,8



★★★★

Pásová bruska QB-311

- pásová bruska pro broušení drobných ploch, snadný přístup do úzkých prostor; pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání; oblasti použití: dřevovýroba, průmysl, autoopravárství

Pásová bruska QB-311						
	Obj. č.	Brusný pás (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
•	QB-311	10 × 330	16 000	226	290	0,8



★★★

Pásová bruska QB-322

- pásová bruska pro broušení drobných ploch, snadný přístup do úzkých prostor; pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání; oblasti použití: dřevovýroba, průmysl, autoopravárství

Pásová bruska QB-322						
	Obj. č.	Brusný pás (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
•	QB-322	20 × 520	16 000	113	430	1,4



★★★

Pásová bruska QB-313

- robustní pásová bruska pro broušení drobných ploch, snadný přístup do úzkých prostor; pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro běžné profesionální používání; oblasti použití: dřevovýroba, průmysl, autoopravárství

Pásová bruska QB-313						
	Obj. č.	Brusný pás (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
•	QB-313	30 × 540	13 000	283	390	2,4



★★★

Brusné pásy

- náhradní brusné pásy s rozměry pro pásové brusky M7

Brusné pásy			
	Obj. č.	Rozměr pásů	Obsah sady (ks)
•	QB-91108	10 × 330 mm hrub. #80	10
•	QB-91110	10 × 330 mm hrub. #100	10
•	QB-91208	20 × 520 mm hrub. #80	10
•	QB-91210	20 × 520 mm hrub. #100	10
•	QB-313P58	30 × 540 mm hrub. #80	1



související zboží:

Kompresory
str. 1012



Filtry
str. 721



Balancéry
str. 973



Hadicové spony
str. 535



Excentrické brusky QB-4

- série profesionálních excentrických brusek pro broušení kovových povrchů, dřeva, kožených produktů apod.
- modely pro kotouče s průměry 125 a 152 mm; připevnění kotoučů pomocí suchého zipu
- excentricita 5 mm, vibrace 2,2 m/s², pracovní tlak 6,3 bar
- jednoruční provoz, varianty bez odsávání a s centrální odsáváním nebo samostatně generující vakuum



Excentrické brusky QB-4								
Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Odsávání	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)	
• QB-46502	127	bez odsávání	10 000	109	153	0,18	0,79	
• QB-46602	152	bez odsávání	10 000	109	166	0,18	0,79	
• QB-45602	152	centrální	10 000	109	193	0,18	0,84	
• QB-47602	152	samogenerující	10 000	109	193	0,18	1,13	

Excentrické brusky QB-5

- série excentrických brusek v průmyslové kvalitě pro nejnáročnější broušení
- vybavené převodovkou s dlouhou životností, možnost nastavit rychlost pro rovnoměrné broušení
- modely pro kotouče s průměry 125 a 152 mm; připevnění kotoučů pomocí suchého zipu
- excentricita 5 mm, vibrace <2,5 m/s², pracovní tlak 6,3 bar
- dvouruční provoz pro jistější broušení, varianty bez odsávání a s centrální odsáváním nebo samostatně generující vakuum



Excentrické brusky QB-5								
Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Odsávání	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)	
• QB-58542	127	bez odsávání	900	88	240	0,30	1,5	
• QB-58642	152	bez odsávání	900	88	240	0,30	1,6	
• QB-57642	152	centrální	900	88	240	0,30	1,6	
• QB-59642	152	samogenerující	900	88	240	0,30	1,6	

Náhradní podložky

- náhradní podložky pro excentrické brusky s průměry kotoučů 152 mm



Náhradní podložky		
Obj. č.	Popis	Průměr kotouče (mm)
• QB-9326-150	podložka pro excentrickou brusku	152

Vibrační bruska QB-48111

- vibrační bruska pro broušení dřevěných a kovových ploch, bez odsávání
- pro obdélníkové brusné papíry, upevnění papíru pomocí drátového mechanismu
- nízko položené těžiště pro stejnoměrné broušení; pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro velmi náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: nábytkářský průmysl, dřevovýroba, autoopravenství, řemeslnictví



Vibrační bruska QB-48111							
Obj. č.	Brusná plocha (mm)	Vibrace naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)	
• QB-48111	100 × 110	11 000	198	130	0,2	0,91	

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na NI/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

související zboží:

Spirálové hadice
str. 470



Hadice
str. 477



Úpravné jednotky
str. 774



Rychlospojky
str. 145



Pistolová bruska QP-113 a leštička QP-123

- pistolová bruska a leštička pro broušení dřevěných a kovových ploch v pistolovém provedení
- pro malé kotouče o průměru 76 mm, připevnění pomocí suchého zipu; nastavitelná rychlost; velice nízká hluchost pouze 74 dB
- ergonomická rukojeť s účinným odtlumením pro vyšší komfort při práci; pracovní tlak 6,3 bar
- určeno pro náročné profesionální používání; oblasti použití: autoopravenství, dřevovýroba, řemeslnictví

Pistolové brusky a leštičky QP							
	Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)
•	QP-113	76	15 000	99	127	0,3	0,72
•	QP-123	76	2 100	99	135	0,3	0,77



Lešticí houby a náhradní podložky		
Obj. č.	Popis	Průměr kotouče (mm)
• QB-9403	lešticí houba, hrubá	76
• QB-9413	lešticí houba, středně hrubá	76
• QB-9323	podložka pro QP-113 a QP-123	76



Úhlová leštička QP-327M

- úhlová leštička pro vlněné lešticí kotouče s průměrem 178 mm
- určeno pro profesionální používání v oblasti kovovýroby a autoopravenství

Úhlová leštička QP-327M						
	Obj. č.	Průměr kotouče (mm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
•	QP-327M	178	2 500	169	406	2,04



Lešticí kotouč		
Obj. č.	Popis	Průměr kotouče (mm)
• QB-9517	vlněný lešticí kotouč pro leštičku QP-327M	178



Nůžky na plech QG-102 / QG-202

- nůžky na plech v přímém provedení QG-102 nebo v pistolovém provedení QG-202
- určené pro stříhání plechů s rovným stříhem, hliníkové plechy do tloušťky 1,6 mm, ocelové plechy do 1 mm
- stříhací břity vyrobené z kalené oceli pro dlouhou životnost; spoušť s bezpečnostním mechanismem
- pracovní tlak 6,3 bar; oblasti použití: karosářské práce v autoopravenství, kovovýroba

Nůžky na plech QG-102 / QG-202							
	Obj. č.	Počet stříhů (min ⁻¹)	Tloušťka stříhu (mm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			ocel	hliník			
•	QG-102	2 600	1,2	1,6	170	254	1,0
•	QG-202	2 600	1,2	1,6	184	210	1,1
•	QG-202P35				stříhací břit - levý		
•	QG-202P36				stříhací břit - střední		
•	QG-202P38				stříhací břit - pravý		



QG-102



QG-202



Důležité upozornění: při výměně je zapotřebí vyměnit vždy všechny tři břity současně

Prostřihovač plechu QG-103

- prostřihovač plechu určený pro náročné profesionální používání
- určené pro oddělování plechů s možností perfektní manipulace a prostřihem ve všech směrech
- zadní vypouštění vzduchu pro snížení hluchosti; spoušť s bezpečnostním mechanismem, pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: karosářské práce v autoopravenství, kovovýroba

Prostřihovač plechu QG-103							
	Obj. č.	Počet stříhů (min ⁻¹)	Tloušťka stříhu (mm)		Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
			ocel	hliník			
•	QG-103	2 600	1,2	1,6	85	193	1,0



Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na l/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

Prostřihovače otvorů PN-150 / PN-180

- speciální pneumatické nářadí pro prostřihování kulatých otvorů do plechů v oblasti kovovýroby a autoopravárenství
- verze pro průměry otvorů 5 a 8 mm, s tloušťkou plechu až 1,6 mm, pracovní tlak 6,3 bar



Prostřihovače otvorů PN-150 / PN-180						
	Obj. č.	Otvor (mm)	Tloušťka stříhu (mm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
•	PN-150	5	1,6 (ocel)	113	254	1,15
•	PN-180	8	1,2 (ocel)	113	254	1,15

Karosářská pilka QD-321

- karosářská pilka v průmyslové kvalitě pro náročné řezání plechů, umělých hmot a dřeva
- vylepšená ergonomie rukojeti a speciálně konstruovaný válec pro dosažení nižších vibrací
- spoušť s bezpečnostním mechanismem, čelní nástavec pro nastavení hloubky řezu
- oblasti použití: karosářské práce a vyřezávání v průmyslu, kovovýrobách a autoopravárenství



Karosářská pilka QD-321							
	Obj. č.	Délka zdvihu (mm)	Počet kmitů (min ⁻¹)	Prořez (mm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
•	QD-321	14,5	11 000	-	113	230	0,6

Karosářská pilka QD-291N

- karosářská pilka QD-291 v přímém provedení pro běžné profesionální použití
- určená pro řezání plechů, umělých hmot, dřeva; rychloupínací systém pro rychlou výměnu plátku
- spoušť s bezpečnostním mechanismem; čelní nástavec pro nastavení hloubky řezu; pracovní tlak 6,3 bar
- praktické balení v kufříku s příslušenstvím
- rozsah dodávky: pilníky (5 ks), pilové plátky 24 a 32 zubů/palec (po 6 ks), imbusové klíče (2 ks), olejovač, vsuvka pro rychlospojku
- oblasti použití: karosářské práce, autoopravárenství



Karosářská pilka QD-291N							
	Obj. č.	Délka zdvihu (mm)	Počet kmitů (min ⁻¹)	Prořez (mm)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
•	QD-291N	10	9 000	5	113	235	0,6

Sady pilových plátek

- náhradní pilové plátky pro karosářské pilky QD-291 a QD-221; sada obsahuje 10 ks pilových plátek vyrobených z kvalitní HSS oceli



Sady pilových plátek		
Obj. č.	Popis	
• QD-924	sada 10 ks plátek, 24 zubů/palec	
• QD-932	sada 10 ks plátek, 32 zubů/palec	

Nýtovací kleště - rozsah použití

Kleště	Materiál	nýt	trn	Průměr nýtu (mm)	2,4	3,2	4,0	4,8	6,4	8,0
PA-111	hliník	hliník							■	
	hliník	ocel							■	
	ocel	ocel							■	
	nerez	ocel							■	
PA-201V	hliník	hliník		■	■	■	■	■		
	hliník	ocel		■	■	■	■	■		
	ocel	ocel		■	■	■	■	■		
	nerez	ocel		■	■	■	■	■		
PA-211	hliník	hliník		■	■	■	■	■		
	hliník	ocel		■	■	■	■	■		
	ocel	ocel		■	■	■	■	■		
	nerez	ocel		■	■	■	■	■		
PA-301	hliník	hliník		■	■	■	■	■		
	hliník	ocel		■	■	■	■	■		
	ocel	ocel		■	■	■	■	■		
	nerez	ocel		■	■	■	■	■		
PA-301V	hliník	hliník		■	■	■	■	■		
	hliník	ocel		■	■	■	■	■		
	ocel	ocel		■	■	■	■	■		
	nerez	ocel		■	■	■	■	■		

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na NI/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

Nýťovací kleště PA-301V

- nýťovací kleště pro náročné profesionální používání
- určené pro nýťování plechů, použitelné pro trhací nýty z hliníku a oceli do 4,8 mm a pro nerezové nýty do 4,0 mm
- pracovní tlak 6,3 bar; oblasti použití: průmysl, kovovýroba, řemeslnictví a autoopravárství

Nýťovací kleště PA-301V							
	Obj. č.	Trhací síla (kg-f)	Délka zdvihu (mm)	Velikost nýtu (mm)	Průměrná spotřeba (l/cyklus)	Hmotnost (kg)	
•	PA-301V	1 045	16	2,4 - 4,8	1,48	1,5	
•	PA-MC	nádobka na zachytávání nýtů					



Nýťovací kleště PA-301

- nýťovací kleště pro náročné profesionální používání
- určené pro nýťování plechů, použitelné pro trhací nýty z hliníku a oceli do 4,8 mm a pro nerezové nýty do 4,0 mm
- vybavené nádobkou pro zachytávání oddělených trnů nýtů; pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: průmysl, kovovýroba, řemeslnictví a autoopravárství

Nýťovací kleště PA-301						
	Obj. č.	Trhací síla (kg-f)	Délka zdvihu (mm)	Velikost nýtu (mm)	Průměrná spotřeba (l/cyklus)	Hmotnost (kg)
•	PA-301	1 045	16	2,4 - 4,8	1,48	1,5



Nýťovací kleště PA-201V

- silné nýťovací kleště pro náročné profesionální a průmyslové používání
- určené pro nýťování plechů, použitelné pro trhací nýty z hliníku a oceli do 6,4 mm a pro nerezové nýty do 4,8 mm
- pracovní tlak 6,3 bar; oblasti použití: průmysl, kovovýroba, řemeslnictví a autoopravárství

Nýťovací kleště PA-201V							
	Obj. č.	Trhací síla (kg-f)	Délka zdvihu (mm)	Velikost nýtu (mm)	Průměrná spotřeba (l/cyklus)	Hmotnost (kg)	
•	PA-201V	1 603	14	2,4 - 6,4	2,32	1,79	
•	PA-MC	nádobka na zachytávání nýtů					



Nýťovací kleště PA-211

- extrémně silné nýťovací kleště pro náročné profesionální a průmyslové používání
- určené pro nýťování plechů, použitelné pro trhací nýty z hliníku, oceli i nerez do 6,4 mm
- vybavené nádobkou pro zachytávání oddělených trnů nýtů; pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: průmysl, kovovýroba, řemeslnictví a autoopravárství

Nýťovací kleště PA-211						
	Obj. č.	Trhací síla (kg-f)	Délka zdvihu (mm)	Velikost nýtu (mm)	Průměrná spotřeba (l/cyklus)	Hmotnost (kg)
•	PA-211	1 700	18	2,4 - 6,4	2,9	1,75



Nýťovací kleště PA-111

- extrémně silné nýťovací kleště pro náročné profesionální a průmyslové používání
- určené pro nýťování plechů, použitelné pro trhací nýty z hliníku, oceli a nerez do 6,4 mm
- pracovní tlak 6,3 bar; oblasti použití: průmysl, kovovýroba, řemeslnictví a autoopravárství

Nýťovací kleště PA-111						
	Obj. č.	Trhací síla (kg-f)	Délka zdvihu (mm)	Velikost nýtu (mm)	Průměrná spotřeba (l/cyklus)	Hmotnost (kg)
○	PA-111	1 860	26	4,8 - 6,4	2,88	3,0



Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na NI/min nebo bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!



Vrtačky QE-8

- série profesionálních vrtaček pro běžné vrtací práce zejména v oblasti řemeslnictví a údržby
- zdvojená planetová převodovka se třemi ozubenými kolečky, ovládání směru chodu jednou rukou
- provedení se sklíčovými 10 a 13 mm; se sklíčidlem 13 mm dodávka včetně přidané rukojeti
- sklíčidla s upínáním pomocí klíčky nebo vybavené rychloupínáním

Vrtačky QE-8							
	Obj. č.	Sklíčidlo (mm)	Dotahování vrtáku	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
•	QE-831	10	rychloupínání	1 800	113	185	1,1
•	QE-833	10	klíčka	1 800	113	185	1,1
•	QE-841	13	rychloupínání	800	113	210	1,7
•	QE-843	13	klíčka	800	113	210	1,8



Vrtačky QE-5

- série vrtaček v průmyslové kvalitě pro náročné vrtací práce zejména v oblasti výroby
- planetová převodovka se třemi ozubenými kolečky, sklíčidla s upínáním pomocí klíčky nebo vybavené rychloupínáním
- provedení se sklíčovými 10 a 13 mm; se sklíčidlem 13 mm dodávka včetně přidané rukojeti

Vrtačky QE-5							
	Obj. č.	Sklíčidlo (mm)	Dotahování vrtáku	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
•	QE-533	10	klíčka	2 200	112	189	1,23
•	QE-542	13	rychloupínání	1 300	135	280	1,73
•	QE-543	13	klíčka	1 100	112	276	1,73



Dvouosý zaměřovač QE-98L

- praktické příslušenství nejen pro vrtačky M7, ale i vrtačky jiných výrobců a typů
- montáž na tělo nářadí, snadné upevnění pomocí šroubu; vybavené vodováhou pro perfektní zaměření místa a sklonu vrtání

Dvouosý zaměřovač QE-98L		
Obj. č.	Popis výrobku	
QE-98L	dvouosý zaměřovač pro vrtačky	



Závitořez PC-2010

- speciální nářadí určené pro vyřezávání závitů do kovových materiálů s kapacitou M3 - M8 do oceli a M3 - M12 do mědi
- oblasti použití: průmysl, řemeslnictví, kovovýroba

Závitořez PC-2010						
Obj. č.	Kapacita		Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Prac. tlak (bar)	Hmotnost (kg)
	ocel	měď				
PC-2010	M3 až M8	M3 až M12	150	184	6,3	2,45

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na ml/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

související zboží:

Spirálové hadice
str. 470



Hadice
str. 477



Úpravné jednotky
str. 774



Rychlospojky
str. 145



Tabulka pro výběr šroubováku

excelentní ★★
dobrý ★



Aplikace	Typ	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8
šroubování matic na šrouby	★★ vypínací typ shut-off	RA-3023	RA-3017	RA-3011	RA-4008		
	★ nastavitelná spojka		RA-3023	RA-4015	RA-5005		
samoěžné šrouby v silných materiálech ocelové plechy	★★ nastavitelná spojka			RA-4021	RA-5008		
	★ příklep twin-dog			RA-5017			
samoěžné šrouby do plastů	★★ nastavitelná spojka			RA-1131	RA-1151		
	★ příklep twin-dog			RA-1131	RA-1151		
samoěžné šrouby do dřeva	★★ nastavitelná spojka				RA-2161		
	★ příklep twin-dog			RA-101			RA-2272
							RA-1272
				RA-1131	RA-1151		
				RA-101			RA-2272
						RA-811	
				RA-1242			RA-2272
				RA-101			RA-1272

Šroubovák RA-101

- univerzální přímý šroubovák pro samoěžné šrouby do oceli, plastů a dřeva do velikosti M4 v profesionálním provedení
- upínání nástavců pomocí běžného šestihranu 6,35 mm; dvojitý příklepový mechanismus
- nastavitelný krouticí moment, pracovní tlak 6,3 bar; možnost zavěšení na balancér pomocí drátěného oka
- oblasti použití: řemeslnictví, dřevovýroby, kovovýroby, autoopravenství

Šroubovák RA-101							
Obj. č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	
RA-101	6,35	5 - 12	9 000	170	166	0,6	



Šroubovák RA-811

- pistolový šroubovák s pozitivní spojkou vynikající pro vruty do dřeva do velikosti M6
- přepínání chodu vpřed/vzad jednou rukou, možnost nastavení dotahovacího momentu
- určeno pro méně náročné profesionální aplikace v oblasti řemeslnictví, dřevovýroby a údržby

Šroubovák RA-811							
Obj. č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	
RA-811	6,35	6 - 17	2 100	113	178	1,13	



Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na NI/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

související zboží:

<p>Kompresory str. 1012</p>	<p>Balancéry str. 973</p>	<p>Hadicové spony str. 535</p>	<p>Potrubi rozvody str. 1070</p>
--	--------------------------------------	---	---

Šroubováky RA

s nastavitelnou spojkou



- šroubováky v průmyslové kvalitě s nastavitelnou spojkou vynikající pro šroubování vrutů do ocelových plechů a plastových desek
- modely v přímém a pistolovém provedení s kapacitou pro vruty do M4 a M5
- možnost nastavení krouticího momentu, vybavené závěsným okem pro zavěšení na balancér
- určeno pro průmyslové použití a v oblasti řemeslnictví, plastikářství a kovovýroby

Šroubováky RA s nastavitelnou spojkou									
	Obj. č.	Typ	Kapacita šroubu	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
•	RA-1131	přímý	M4	6,35	1 - 4	1 800	127	228	0,76
•	RA-1151	přímý	M5	6,35	2 - 5	1 900	127	229	1,01
•	RA-2161	pistolový	M5	6,35	2 - 5	750	212	190	1,00

Šroubováky RA

s příklepem „twin-dog“



- univerzální šroubováky v průmyslové kvalitě s příklepem typu „twin dog“ vhodné pro veškeré aplikace s vruty do dřeva, plastů a kovů
- modely v přímém a pistolovém provedení s kapacitou pro vruty do M4 a M8, vybavené závěsným okem pro zavěšení na balancér
- určeno pro průmyslové použití a v oblasti řemeslnictví, plastikářství a kovovýroby

Šroubováky RA s příklepem „twin dog“									
	Obj. č.	Typ	Kapacita šroubu	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
•	RA-1242	přímý	M4	6,35	19 - 30	12 500	170	170	0,57
•	RA-1272	přímý	M8	6,35	60 - 240	8 000	254	200	1,06
•	RA-2272	pistolový	M8	6,35	59 - 240	7 700	240	195	1,38

Šroubováky RA

s vypínacím mechanismem



- šroubováky s vypínacím mechanismem shut-off excelentní pro dotahování matic na šrouby
- průmyslové provedení pro nejnáročnější nasazení s extrémní životností testovanou na 1,5 miliónu pracovních cyklů
- tři velikosti s délkami 187 - 209 - 240 mm, upínání pomocí běžného šestihranu 6,35 mm
- přesně nastavitelný krouticí moment s tolerancí $\pm 5\%$, pracovní tlak 6,3 bar
- možnost zavěšení na balancér pomocí drátěného oka; určeno pro náročné průmyslové a profesionální používání
- oblasti použití: průmyslové aplikace, montážní linky

Průmyslové šroubováky RA-3 / RA-4 / RA-5							
	Obj. č.	Šestihran (mm)	Moment (Nm)	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
○	RA-3011	6,35	1,1 - 2,1	1 100	90	187	0,42
○	RA-3017	6,35	0,7 - 1,5	1 700	90	187	0,42
○	RA-3023	6,35	0,4 - 1,0	2 300	90	187	0,42
○	RA-4008	6,35	1,6 - 4,0	800	104	209	0,65
○	RA-4015	6,35	1,0 - 2,2	1 500	104	209	0,65
○	RA-4021	6,35	1,0 - 1,7	2 100	104	209	0,65
•	RA-5005	6,35	5,0 - 10,5	480	113	240	1,0
•	RA-5008	6,35	3,0 - 5,5	800	113	240	1,0
•	RA-5017	6,35	1,5 - 2,6	1 700	113	240	1,0

Digitální měřič momentu ZT-31

- digitální měřič slouží k přesnému nastavení krouticího momentu u průmyslových šroubováků
- rozsah měření 0 - 10 Nm, dodávka v praktickém kufříku pro ochranu zařízení před mechanickým poškozením



Digitální měřič momentu ZT-31			
	Obj. č.	Popis	Rozsah měření (Nm)
○	ZT-31	digitální měřič momentu	0 - 10

Sekací kladivo SC-221C

- sekací kladivo pro náročné profesionální používání; válec a píst z vysoce legované oceli poskytují dlouhou životnost
- upínání sekacích nástrojů pomocí upínací pružiny; pracovní tlak 6,3 bar
- součástí dodávky je sada 5 ks sekáčů; oblasti použití: průmysl, řemeslnictví, autoopravárenství, stavebnictví a instalátérské práce



★★★★

Sekací kladivo SC-221C							
Obj. č.	Tvar dřívku	Upínání (mm)	Počet úderů (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	
• SC-221C	šestihran	10	3 200	113	175	1,7	

Sekací kladivo SC-222C

- sekací kladivo pro náročné profesionální používání s prodlouženým tělem; válec a píst z vysoce legované oceli poskytují dlouhou životnost
- upínání sekacích nástrojů pomocí upínací pružiny; pracovní tlak 6,3 bar
- součástí dodávky je sada 5 ks sekáčů; oblasti použití: průmysl, řemeslnictví, autoopravárenství, stavebnictví a instalátérské práce



★★★★

Sekací kladivo SC-222C							
Obj. č.	Tvar dřívku	Upínání (mm)	Počet úderů (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	
• SC-222C	šestihran	10	2 200	113	225	2,0	

Sada sekacího kladiva SC-0627C

- sekací kladivo SC-222C v praktickém kufříku s příslušenstvím; rozsah dodávky: sekací kladivo, sada 5 ks sekáčů, upínací pružina
- válec a píst z vysoce legované oceli poskytují dlouhou životnost; pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: průmysl, řemeslnictví, autoopravárenství, stavebnictví a instalátérské práce



★★★★

Sada sekacího kladiva SC-0627C							
Obj. č.	Tvar dřívku	Upínání (mm)	Počet úderů (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	
• SC-0627C	šestihran	10	2 200	113	225	2,0	

Jehlový nástavec SC-34C

- praktický nástavec pro využití sekacího kladiva pro jehlové oklepávání



Jehlový nástavec SC-34C				
Obj. č.	Určeno pro kladiva	Počet jehel	Jehly (mm)	
• SC-34C	SC-221C, SC-222C	19	3 × 180	

Sada sekáčů

- sada 5 ks sekáčů s různými profily se šestihranným dřívkem
- plochý sekáč, řezací sekáč, oškrť, oddělovací sekáč, sekáč na odstraňování čepů; délka sekáčů 175 mm



Jehlový nástavec SC-34C	
Obj. č.	Popis výrobku
• SC-425	sada 5 ks sekáčů

Upínací hlavice

- tři různé výrobky pro výměnu sekáčů a použití pro sekací kladiva SC-221C a SC-222C

Upínací hlavice	
Obj. č.	Popis výrobku
• SC-212P20	upínací pružina
• SC-2A	upínací hlavice
• SC-2B	rychloupínací hlavice



SC-212P20 SC-2B SC-2A

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na NI/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!



Sbíjecí kladiva SN-3121 / SN-3224

- SN-3121: robustní sekací kladivo pro těžké sekací práce, provedení s otevřenou rukojetí
- SN-3224: lehké sbíjecí kladivo pro méně náročné sbíjecí práce, provedení s uzavřenou rukojetí
- sekáče a oškrtky se šestihrannou stopkou 17,2 × 71,5 mm, upínání pomocí upínací hlavice
- pracovní tlak 6,3 bar; určeno pro stavební práce a průmyslové provozy v metalurgii

Sbíjecí kladiva SN-3121/SN-3224							
	Obj. č.	Tvar dřívku	Upínání (mm)	Počet úderů (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
•	SN-3121	šestihran	17,2 × 71,5	2 500	283	395	7,0
•	SN-3224	šestihran	17,2 × 71,5	1 700	167	445	8,8

Nástroje pro kladiva SN-3121/SN-3224				
	Obj. č.	Tvar dřívku	Upínání (mm)	Výrobek
•	SN-9203	šestihran	17,2 × 71,5	špičatý oškrt
•	SN-9201	šestihran	17,2 × 71,5	plochý sekáč 25 mm



Jehlové oklepávače SN-1268 / SN-1288

- jehlové oklepávače určené pro náročné profesionální používání; účinné nářadí pro odstraňování rzi ve stavebnictví, průmyslu a řemeslnictví
- oklepávací jehly vyrobené ze speciálně pružné oceli s dlouhou životností; pracovní tlak 6,3 bar

Jehlové oklepávače SN-1268 / SN-1288						
	Obj. č.	Délka zdvihu (mm)	Počet úderů (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
•	SN-1288	32	5 500	85	290	1,3
•	SN-1268	28	4 600	424	460	2,8
•	SN-288	náhradní sada jehel pr. 3 × 125 mm pro SN-1288				
•	SN-268	náhradní sada jehel pr. 3 × 180 mm pro SN-1268				



Sponkovačka SU-C422J

- pneumatická sponkovací pistole pro časté profesionální používání
- rukojeť s pryžovým protiskluzovým potahem pro dobré držení během práce
- určené pro úzké spony se šířkou hřbetu 4 mm a výškou až 22 mm; pracovní tlak 6,3 bar
- určené pro oblast čalounictví, dřevovýroby, nábytkářské výroby a řemeslnictví

Sponkovačka SU-C422J							
	Obj. č.	Specifikace spony (mm)			Zásobník (ks)	Prac. tlak (bar)	Hmotnost (kg)
		šířka	výška	drát			
•	SU-C422J	4	6 - 22	1,15 × 0,58	100	6,3	1,15

Sponky pro sponkovačky									
Krabička			Kartón		Výška (mm)	Šířka (mm)	Drát (mm)	Typ sponkovačky	
Obj. č.	Množství		Obj. č.	Množství					
•	SUC4-10X-5	5 000 ks	•	SUC4-10K-160	160 000 ks	10	4	1,15 × 0,58	SU-C422J
•	SUC4-12X-5	5 000 ks	•	SUC4-12K-150	150 000 ks	12	4	1,15 × 0,58	SU-C422J
•	SUC4-14X-5	5 000 ks	•	SUC4-14K-160	160 000 ks	14	4	1,15 × 0,58	SU-C422J
•	SUC4-16X-5	5 000 ks	•	SUC4-16K-120	120 000 ks	16	4	1,15 × 0,58	SU-C422J
•	SUC4-18X-5	5 000 ks	•	SUC4-18K-120	120 000 ks	18	4	1,15 × 0,58	SU-C422J
•	SUC4-22X-5	5 000 ks	•	SUC4-22K-80	80 000 ks	22	4	1,15 × 0,58	SU-C422J

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočítání na l/min nebo pro bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!

související zboží:

Spirálové hadice
str. 470



Hadice
str. 477



Úpravné jednotky
str. 774



Rychlospojky
str. 145



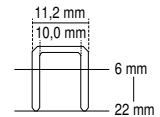
Sponkovačka SU-C1022J

- pneumatická sponkovací pistole pro časté profesionální používání; rukojeť s pryžovým protiskluzovým potahem pro dobré držení během práce
- určené pro široké spony se šířkou hřbetu 10 mm a výškou až 22 mm; pracovní tlak 6,3 bar
- určené pro oblast čalounictví, dřevovýroby, nábytkářské výroby a řemeslnictví



Sponkovačka SU-C1022J						
Obj. č.	Specifikace spony (mm)			Zásobník (ks)	Prac. tlak (bar)	Hmotnost (kg)
	šířka	výška	drát			
• SU-C1022J	10	6 - 22	1,15 × 0,58	100	6,3	1,2

Sponky pro sponkovačky							
Krabice		Kartón		Výška (mm)	Šířka (mm)	Drát (mm)	Typ sponkovačky
Obj. č.	Množství	Obj. č.	Množství				
• SUC10-06X-5	5 000 ks	• SUC10-06K-180	180 000 ks	6	10	1,15 × 0,58	SU-C1022J
• SUC10-08X-5	5 000 ks	• SUC10-08K-150	150 000 ks	8	10	1,15 × 0,58	SU-C1022J
• SUC10-10X-5	5 000 ks	• SUC10-10K-120	120 000 ks	10	10	1,15 × 0,58	SU-C1022J
• SUC10-12X-5	5 000 ks	• SUC10-12K-100	100 000 ks	12	10	1,15 × 0,58	SU-C1022J
• SUC10-14X-5	5 000 ks	• SUC10-14K-100	100 000 ks	14	10	1,15 × 0,58	SU-C1022J
• SUC10-16X-5	5 000 ks	• SUC10-16K-80	80 000 ks	16	10	1,15 × 0,58	SU-C1022J
• SUC10-18X-5	5 000 ks	• SUC10-18K-60	60 000 ks	18	10	1,15 × 0,58	SU-C1022J
• SUC10-20X-5	5 000 ks	• SUC10-20K-60	60 000 ks	20	10	1,15 × 0,58	SU-C1022J
• SUC10-22X-5	5 000 ks	• SUC10-22K-50	50 000 ks	22	10	1,15 × 0,58	SU-C1022J

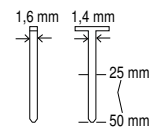


Hřebíkovač SJ-1830F

- pneumatická hřebíkovač pistole pro profesionální používání; rukojeť s pryžovým protiskluzovým potahem pro dobré držení během práce
- určeno pro hřebíky tvaru T s výškou až 30 mm; pracovní tlak 6,3 bar
- určené pro oblast čalounictví, dřevovýroby, nábytkářské výroby a řemeslnictví

Hřebíkovač SJ-1830F					
Obj. č.	Specifikace hřebíků (mm)		Zásobník (ks)	Prac. tlak (bar)	Hmotnost (kg)
	výška	drát			
• SJ-1830F	10 - 30	1,0 × 1,2	100	6,3	1,2

Hřebíky pro hřebíkovače						
Krabice		Kartón		Výška (mm)	Drát (mm)	Typ sponkovačky
Obj. č.	Množství	Obj. č.	Množství			
• SJ18-15X-5	5 000 ks	• SJ18-15K-110	110 000 ks	15	1,0 × 1,2	SJ-1830F
• SJ18-20X-5	5 000 ks	• SJ18-20K-110	110 000 ks	20	1,0 × 1,2	SJ-1830F
• SJ18-25X-5	5 000 ks	• SJ18-25K-90	90 000 ks	25	1,0 × 1,2	SJ-1830F
• SJ18-30X-5	5 000 ks	• SJ18-30K-80	80 000 ks	30	1,0 × 1,2	SJ-1830F

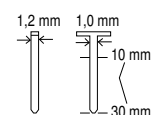


Hřebíkovač SJ-1650T

- pneumatická hřebíkovač pistole pro profesionální používání; rukojeť s pryžovým protiskluzovým potahem pro dobré držení během práce
- určeno pro hřebíky tvaru T s výškou až 50 mm; pracovní tlak 6,3 bar
- určené pro oblast čalounictví, dřevovýroby, nábytkářské výroby a řemeslnictví

Hřebíkovač SJ-1650T					
Obj. č.	Specifikace hřebíků (mm)		Zásobník (ks)	Prac. tlak (bar)	Hmotnost (kg)
	výška	drát			
• SJ-1650T	25 - 50	1,4 × 1,6	100	6,3	2,35

Hřebíky pro hřebíkovače						
Krabice		Kartón		Výška (mm)	Drát (mm)	Typ sponkovačky
Obj. č.	Množství	Obj. č.	Množství			
• SJ16-25X-5	5 000 ks	• SJ16-25K-50	50 000 ks	25	1,4 × 1,6	SJ-1650T
• SJ16-30X-5	5 000 ks	• SJ16-30K-40	40 000 ks	30	1,4 × 1,6	SJ-1650T
• SJ16-35X-2,5	2 500 ks	• SJ16-35K-30	30 000 ks	35	1,4 × 1,6	SJ-1650T
• SJ16-40X-2,5	2 500 ks	• SJ16-40K-30	30 000 ks	40	1,4 × 1,6	SJ-1650T
• SJ16-45X-2,5	2 500 ks	• SJ16-45K-25	25 000 ks	45	1,4 × 1,6	SJ-1650T
• SJ16-50X-2,5	2 500 ks	• SJ16-50K-25	25 000 ks	50	1,4 × 1,6	SJ-1650T





★★★★

Tlaková maznice SG-400

- tlaková maznice pro průmyslové a profesionální používání; nářadí pro tlakové vytlačování maziv a jejich aplikaci
- díly odolné vůči korozi pro zvýšení životnosti; úspora nákladů na mazání a zvýšení životnosti promazávaných zařízení
- oblasti použití: průmyslové aplikace a zemědělství

Tlaková maznice SG-400						
Obj. č.	Prívod vzduchu	Průměrná spotřeba (l/min)	Max. tlak (bar)	Objem náplně (ccm)	Hmotnost (kg)	
• SG-400	1/4"	2,8 - 8,4	10,5	400	1,46	



★★★★

Tlaková maznice SG-401

- tlaková maznice pro průmyslové a profesionální používání; nářadí pro tlakové vytlačování maziv a jejich aplikaci
- díly odolné vůči korozi pro zvýšení životnosti; úspora nákladů na mazání a zvýšení životnosti promazávaných zařízení
- oblasti použití: průmyslové aplikace a zemědělství

Tlaková maznice SG-401						
Obj. č.	Prívod vzduchu	Průměrná spotřeba (l/min)	Max. tlak (bar)	Objem náplně (ccm)	Hmotnost (kg)	
• SG-401	1/4"	2,8 - 8,4	10,5	400	1,6	

Pistole na kartuše SK-1010

- pistole na kartuše pro profesionální používání; nářadí pro tlakové vytlačování kartuší s tmelícími prostředky
- plynulá dodávka tmelu díky kontinuální dodávce vzduchu pro výrazné zkvalitnění řemeslnické práce a úsporu materiálu
- oblasti použití: průmyslové aplikace a zemědělství



Pistole na kartuše SK-1010					
Obj. č.	Průměrná spotřeba (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	
• SK-1010	113	3,4 - 4,8	305	1,1	

Pistole na kartuše SK-1131

- pistole pro tlakové vytlačování kartuší s tmelícími prostředky
- plynulá dodávka tmelu díky kontinuální dodávce vzduchu, výrazné zkvalitnění řemeslnické práce a úspora materiálu
- oblasti používání: průmyslové aplikace, řemeslnictví, stavebnictví a zemědělství



Pistole na kartuše SK-1131					
Obj. č.	Průměrná spotřeba (l/min)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	
• SK-1131	113	4,1 - 6,2	620	1,21	



Sada pro brzdové kapaliny SM-0502

- sada pro odsátí a opětovné naplnění brzdových kapalin
- určeno především pro autoservisy a oblast autoopravenství

Sada pro brzdové kapaliny SM-0502				
Obj. č.	Pracovní tlak (bar)	Zásobník (l)	Hmotnost (kg)	
• SM-0502	6,3	2	2,5	



★★★★

Lis na brzdové destičky SQ-0217

- nahrazuje složitou ruční práci a výrazně zvyšuje rychlost při výměně brzdových destiček; možno používat jak pravou, tak levou rukou
- vhodné pro všechny typy a značky osobních automobilů; dodávka v praktickém kufříku s mnoha nástavci pro různé typy automobilů

Lis na brzdové destičky SQ-0217			
Obj. č.	Pracovní tlak (bar)	Prívod vzduchu	Hmotnost (kg)
• SQ-0217	6,3	1/4"	1,5

Odstraňovač samolepek QB-802

- speciální přístroj pro odstranění vinylových samolepek, rzi a oxidů na karosériích
- umožňuje odstranění polepu bez jakéhokoliv poškození laku bez zahřívání povrchu
- speciální pryžový kotouč, patentované řešení firmy M7 pro širší záběr
- pracovní tlak 6,3 bar
- oblasti použití: karosářské práce, autoopravenství, reklamní dílny

Odstraňovač samolepek QB-802						
Obj. č.	Otáčky naprázdno (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Motor (kW)	Hmotnost (kg)	
• QB-802	3 600	300	200	0,52	1,2	



★★★

Náhradní kotouče pro QB-802			
Obj. č.	Popis	Určeno pro	
• QB-802P49	pryžový kotouč	QB-802	
• QB-9401	drátěný kotouč	QB-802	



Vyřezávač okenních skel QK-111

- nářadí pro jednoduché vyřezávání okenních skel z ráků, profesionální použití
- zadní vývod vzduchu snižuje hlučnost a odvádí proud vzduchu od pracovní plochy
- nízké vibrace a malé kmity pro vysokou životnost nástavců; univerzální připevnění nástavců 12 různými způsoby
- oblasti použití: autoopravenství

Vyřezávač okenních skel QK-111					
Obj. č.	Oscilace (min ⁻¹)	Průměrná spotřeba (l/min)	Délka (mm)	Hmotnost (kg)	
• QK-111	20 000	170	180	1,1	



★★★

Náhradní nástavce pro QK-111		
Obj. č.	Popis	
• QK-111P51	nástavec P51	
• QK-111P52	nástavec P52	
• QK-111P53	nástavec P53	
• QK-111P54	nástavec P54	
• QK-111P50	nástavec P50	



Olej pro pneumatické nářadí

- vysoce kvalitní olej určený pro promazávání veškerého pneumatického ručního a stavebního nářadí
- prvotřídní olejová báze se špičkovými aditivy pro zajištění optimální mazací funkce

Oleje pro pneumatické nářadí				
Obj. č.	Balení (l)	Viskozitní třída	Teplota (°C)	
			tekutost	vzplanutí
• OLN-1	1	32	-27	+174

Poznámka - spotřeba pneumatického nářadí je uváděna jako průměrná hodnota při práci s nářadím v l/min při tlaku 6,3 bar; pro přepočet na ml/min nebo bližší informace o špičkové okamžité spotřebě nás kontaktujte!



související zboží:

Spirálové hadice
str. 470



Hadice
str. 477



Úpravné jednotky
str. 774



Rychlospojky
str. 145



Sekací kladiva SEK

• sekací kladiva pro větší sekací práce; plynulá regulace výkonu; určeno pro sekání ve stavebnictví, slévárenství a průmyslových aplikacích



Sekací kladiva SEK							
	Obj. č.	Upínání	Hmotnost (kg)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Rozměry š × d (mm)	Pracovní tlak (bar)	Závit
•	SEK4-1CA	∅ 19 × 50	4,0	200	220 × 390	4 až 7	G 1/2"
•	SEK5-3CA	∅ 19 × 50	5,0	690	220 × 400	4 až 7	G 1/2"
•	SEK6-3CA	∅ 19 × 50	5,7	560	220 × 450	4 až 7	G 1/2"
•	SEK-OK	jehlový oklepávač pro sekací kladivo SEK4-1CA					

Sbíjecí kladiva SK

• klasická sbíjecí kladiva bez tlumení rukojeti; určeno pro sbíjecí a demoliční práce ve stavebnictví



Sbíjecí kladiva SK							
	Obj. č.	Upínání	Hmotnost (kg)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Rozměry š × d (mm)	Pracovní tlak (bar)	Závit
•	SK9-5	∅ 25 × 75	9,0	900	250 × 470	4 až 7	G 3/4"
•	SK9-6	∅ 22 × 82	9,0	900	250 × 470	4 až 7	G 3/4"
•	SK9-6A	∅ 22 × 82	10,0	900	250 × 490	4 až 7	G 3/4"
•	SK13B	∅ 25 × 75	13,0	900	250 × 612	4 až 7	G 3/4"
•	SK13D	∅ 22 × 82	13,0	900	250 × 612	4 až 7	G 3/4"
•	SK13DZ	∅ 22 × 82	14,0	900	250 × 630	4 až 7	G 3/4"

Sbíjecí kladiva SKA

• sbíjecí kladiva se sníženými vibracemi; určeno pro sbíjecí a demoliční práce ve stavebnictví



Sbíjecí kladiva SKA							
	Obj. č.	Upínání	Hmotnost (kg)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Rozměry š × d (mm)	Pracovní tlak (bar)	Závit
•	SKA10B	∅ 25 × 75	10,0	900	250 × 540	4 až 7	G 3/4"
•	SKA10D	∅ 22 × 82	10,0	900	250 × 540	4 až 7	G 3/4"
•	SKA10DZ	∅ 22 × 82	11,0	900	250 × 550	4 až 7	G 3/4"
•	SKA12B	∅ 25 × 75	12,0	1 000	250 × 650	4 až 7	G 3/4"
•	SKA12D	∅ 22 × 82	12,0	1 000	250 × 650	4 až 7	G 3/4"
•	SKA12DZ	∅ 22 × 82	13,0	1 000	250 × 670	4 až 7	G 3/4"

Bourací kladiva BKA

• provedení s tlumením vibrací, dodáváno včetně bajonetové spojky; určeno pro těžké demoliční práce ve stavebnictví



Bourací kladiva BKA							
	Obj. č.	Upínání	Hmotnost (kg)	Spotřeba vzduchu (l/min)	Rozměry š × d (mm)	Pracovní tlak (bar)	Závit
•	BKA15	∅ 22 × 82	15,0	900	440 × 670	4 až 7	G 3/4"
•	BKA20	∅ 25 × 108	20,0	1 400	440 × 680	4 až 7	G 3/4"
•	BKA25	∅ 25 × 108	25,0	1 400	440 × 680	4 až 7	G 3/4"
•	BKA30	∅ 32 × 160	30,0	1 800	440 × 750	4 až 7	G 3/4"
•	BKA40	∅ 32 × 160	41,0	1 900	440 × 820	4 až 7	G 3/4"

související zboží:

Hadice
str. 479



Bajonetové spojky
str. 298



Šroubení
str. 311



Svorky
str. 314



Nástroje pro sekací, sbíjecí a bourací kladiva

Oškrty pro kladiva			
	Obj. č.	Upínání	Délka (mm)
•	POS-2350	∅ 23 × 50	400
•	POS-2575	∅ 25 × 75	400
•	POS-1950	∅ 19 × 50	300
•	POS-2282	∅ 22 × 82	450
•	POS-25108	∅ 25 × 108	500
•	POS-32160	∅ 32 × 160	560



Sekáče pro kladiva				
	Obj. č.	Stopka	Šířka (mm)	Délka (mm)
•	PSK-2350-25	∅ 23 × 50	25	400
•	PSK-2575-25	∅ 25 × 75	25	400
•	PSK-1950-25	∅ 19 × 50	25	300
•	PSK-1950-75	∅ 19 × 50	60	250
•	PSK-2282-25	∅ 22 × 82	25	460
•	PSK-2282-75	∅ 22 × 82	75	450
•	PSK-2282-125	∅ 22 × 82	110	400
•	PSK-25108-25	∅ 25 × 108	25	500
•	PSK-25108-75	∅ 25 × 108	75	500
•	PSK-25108-112	∅ 25 × 108	112	400
•	PSK-32160-32	∅ 32 × 160	32	560
•	PSK-32160-70	∅ 32 × 160	70	550
•	PSK-32160-115	∅ 32 × 160	115	420



Další výrobky Permon

Na dotaz vám zajistíme dodávku dalšího pneumatického nářadí a příslušenství z programu tradičního českého výrobce firmy Permon, s.r.o.

- ruční vrtací kladiva
- ponorná vrtací kladiva
- klínovací kladiva
- vrtací korunky
- brousny pro vrtací korunky
- olejovače a filtry

Provádíme servis veškerého pneumatického nářadí Permon.



související zboží:

Kompresory
str. 1047



Sušičky
str. 683



Hadice
str. 479



Kohouty
str. 564
























Pístové kompresory ABAC (Base Line - Multibox - Line - Pro Line)

str. 1010

 Kompresor Base Line B15-1,1-6CM str. 1010	 Kompresor Base Line B15-1,1-24CM str. 1010	 Kompresor Base Line B20-1,5-24CM str. 1010	 Kompresor Base Line B20-1,5-50CM str. 1010	 Kompresory Base Line B26 str. 1010	 Kompresor Multibox str. 1010	 Kompresor Multibox Combi str. 1010
 Kompresor Line O15N-1,1-CM str. 1011	 Kompresor Line O15N-1,1-6CM str. 1011	 Kompresor Line O15N-1,1-24CM str. 1011	 Kompresor Line L20N-1,5-6CM str. 1011	 Kompresor Line L20N-1,5-24CM str. 1011	 Kompresor Line L20N-1,5-50CM str. 1011	 Kompresor Pro Line O10PN-1,5-6CM str. 1011
 Kompresor Pro Line O20PN-1,5-24CM str. 1011	 Kompresor Pro Line O20PN-1,5-50CM str. 1011	 Kompresor Pro Line O20PN-1,5-9RM str. 1011	 Kompresor Pro Line O20PN-1,5-10RM str. 1011	 Kompresor Pro Line O20PN-1,5-50VM str. 1011	 Kompresor Pro Line L25P-1,8-9RM str. 1012	 Kompresor Pro Line L25P-1,8-10RM str. 1012
 Kompresory Pro Line s nádobou 24 l str. 1012	 Kompresory Pro Line s nádobou 50-90 l str. 1012	 Kompresor Pro Line V30-2,2-2x9CM str. 1012	 Kompresor Pro Line V30-2,2-20CM str. 1012	 Kompresor Pro Line V30-2,2-50VM str. 1012	 Kompresor Pro Line V30-2,2-90CM str. 1012	

Pístové kompresory ABAC (Pro Line - Silent Line)

str. 1013

 Mobilní kompresory Line A29 str. 1013	 Mobilní kompresory Line A39 str. 1013	 Mobilní kompresory Pro Line B str. 1015	 Stacionární kompresory Pro Line A str. 1015	 Stacionární kompresory Pro Line B str. 1016	 Stacionární kompresory Pro Line BV str. 1016	 Kompresory se sušičkou Pro Line str. 1017
 Vertikální kompresory Pro Line str. 1017	 Tandemové kompresory Pro Line str. 1018	 Kompresory Pro Line na základovém rámu str. 1018	 Kompresory Pro Line CA litinové str. 1018	 Kompresor Silent Line AM20-1,5RM str. 1019	 Kompresor Silent Line AJ30-6RM str. 1019	 Kompresory Silent Line SLN str. 1019
 Kompresory Silent Line SLN str. 1019	 Odhlučňené kompresory Silent Line A str. 1020	 Odhlučňené kompresory Silent Line B str. 1020	 Odhlučňené kompresory Silent Line Z str. 1020	 Odhlučňené kompresory Silent Line Z str. 1021	 Odhlučňené kompresory Silent Line Z str. 1021	 Odhlučňené kompresory Silent Line Z str. 1021

Pístové kompresory ABAC (Engine Air - Clean Air)

str. 1022



Benzínové kompresory
Engine Air
str. 1022



Benzínové kompresory
Engine Air
str. 1022



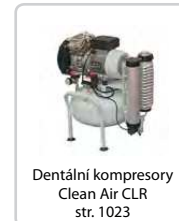
Benzínové kompresory
Engine Air
str. 1022



Dieselové kompresory
Engine Air
str. 1023



Kompresory
s centrálou Bi Engine Air
str. 1023



Dentální kompresory
Clean Air CLR
str. 1023



Dentální kompresory
Clean Air CLR
str. 1023



Dentální kompresory
Clean Air CLR
str. 1024



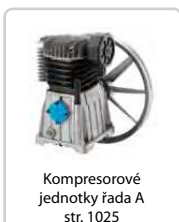
Kompresory
Clean Air CNR
str. 1024



Kompresory
Clean Air CNR
str. 1024

Příslušenství k pístovým kompresorům

str. 1025



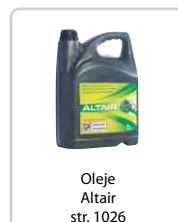
Kompresorové
jednotky řada A
str. 1025



Kompresorové
jednotky řada B
str. 1025



Servisní sady
kompresorů ABAC
str. 1025



Oleje
Altair
str. 1026



Odpouštěcí ventily
OV
str. 1026



Tlakové spínače
TS
str. 1026



Sací filtry
FS
str. 1026



Zpětné ventily
VZ
str. 1026



Regulátory tlaku
RTV
str. 1027



Navijáky s hadicemi
NVH
str. 1027



Silentbloky
GPA
str. 1027



Silentbloky
GPD
str. 1027



Silentbloky
GPC
str. 1027



Silentbloky
GPE
str. 1027

Pístové kompresory GENTILIN (Compact Air - Silent Air)

str. 1029



Bezolejový kompresor
B110-05
str. 1029



Bezolejový kompresor
C330-03
str. 1029



Bezolejový kompresor
C330-24
str. 1029



Bezolejový kompresor
C330-50
str. 1029



Bezolejový kompresor
C330-90
str. 1029



Bezolejový kompresor
C240-24
str. 1029



Bezolejový kompresor
C240-50
str. 1029



Bezolejový kompresor
E480-100
str. 1029

Šroubové kompresory MARK

str. 1031

 Kompresory MSL na nádobě str. 1031	 Kompresory MSL na nádobě, se sušičkou str. 1032	 Kompresory MSM Mini samostatné str. 1034	 Kompresory MSM Mini na nádobě str. 1034	 Kompresory MSM Mini na nádobě, se sušičkou str. 1035	 Kompresory MSM Maxi samostatné str. 1037	 Kompresory MSM Maxi na nádobě str. 1037
 Kompresory MSM Maxi na nádobě, se sušičkou str. 1037	 Kompresory MSA samostatné str. 1040	 Kompresory MSA na nádobě str. 1040	 Kompresory MSA na nádobě, se sušičkou str. 1041	 Kompresory MSB samostatné str. 1043	 Kompresory MSB na nádobě, se sušičkou str. 1044	 Kompresory MSM 30-75 kW str. 1045
 Kompresory MSC 30-45 kW str. 1047	 Kompresory MSD 55-75 kW str. 1047	 Kompresory RMA-IVR samostatné str. 1049	 Kompresory RMA-IVR na nádobě str. 1049	 Kompresory RMA-IVR na nádobě, se sušičkou str. 1049	 Kompresory RMB samostatné str. 1051	 Kompresory RMB se sušičkou str. 1051
 Kompresory RMC3 30-45 kW str. 1054	 Kompresory RMC3 30-45 kW str. 1054	 Kompresory RMC 30-45 kW str. 1055	 Kompresory RMC 30-45 kW str. 1055	 Kompresory RMD 55-75 kW str. 1056	 Kompresory RME 75-110 kW str. 1057	 Kompresory RMF 132-160 kW str. 1059

Příslušenství ke šroubovým kompresorům

str. 1060

 Řídicí systém Econtrol 6 str. 1060	 Kabely pro síť CAN str. 1060	 Konektory pro síť CAN str. 1060	 Zesilovače signálu pro síť CAN str. 1060	 Monitorovací jednotky ICONS str. 1061	 Rekuperční jednotky Airwatt str. 1061	 Originální oleje ROTAIR str. 1062
---	---	--	---	---	--	--

Bezolejové rotační kompresory (Spiral Air - WIS Air)

str. 1063

 Spirálové kompresory Spiral Air str. 1063	 Spirálové kompresory Spiral Air, se sušičkou str. 1064	 Spirálové kompresory Spiral Air str. 1064	 Spirálové kompresory Spiral Air, se sušičkou str. 1065	 Spirálové kompresory Spiral Air Multi str. 1066	 Šroubové kompresory WIS Air str. 1067
--	---	--	---	---	--

Pístové kompresory ABAC



Firma ABAC ARIA COMPRESSA je jedním z největších výrobců pístových kompresorů na světě. Od roku 1980, kdy byla zahájena produkce kompresorů značky ABAC, bylo ve výrobním závodě nedaleko Turína vyrobeno již více než 10 000 000 kompresorů pro zákazníky z téměř všech zemí světa. Firma ABAC přichází s mnoha inovativními řešeními a je držitelem několika uznávaných patentů v oblasti pístových kompresorů. Aktuální program značky ABAC, který představujeme v této kapitole katalogu, čítá několik stovek modelů a poskytuje zákazníkům unikátní výběr strojů přesně podle jejich představ a to vždy v perfektní kvalitě a s výbornými výkonovými parametry.



Výrobní program pístových kompresorů ABAC obsahuje více než 200 modelů strojů a je rozdělen do 6 modelových řad. Každá řada je určena pro specifickou oblast zákaznického použití tak, aby co nejlépe vyhovovala požadavkům zákazníků na výkon, mobilitu a provedení.



řada Base Line

malé mobilní pístové kompresory určené pro domácí použití, kutilství a občasný provoz



řada Line

program plně profesionálních malých mobilních a přenosných kompresorů za příznivé ceny



řada Pro Line

tato řada nabízí profesionální provedení kompresorů s širokým výběrem výkonů a provedení zejména pro oblast řemeslnictví



řada Silent Line

řada pro každého uživatele, který má problém s hlučností kompresoru, která je snížena díky několika druhům odhlučňujícího krytu



řada Engine Air

pístové kompresory nezávislé na elektrické energii a poháněné benzínovým či dieselovým motorem určené hlavně pro venkovní nasazení



řada Clean Air

bezolejové pístové kompresory s maximální úpravou vzduchu a odhlučněním zejména pro zubařské provozy a medicínské aplikace

**VÝHODNÁ
CENA!**

Pístové kompresory Base Line B15/B20

mobilní kompresory s přímým pohonem

- malé mobilní kompresory pro domácí použití, kutilství a občasný provoz
- bezolejové provedení B15 a olejem mazané provedení B20, přímé spojení motoru s kompresorem pomocí hřídele
- vybavené tlakovou nádobou, regulátorem tlaku a manometry
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2

ABAC
AIR COMPRESSORS



Pístové kompresory Base Line B15/B20												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlak (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
								d	š	v		
• B15-1,1-6CM	160	84	6	8	1,1	230/50	2 450	360	300	480	11	
• B15-1,1-24CM	160	84	24	8	1,1	230/50	2 450	610	320	590	18	
• B20-1,5-24CM	190	100	24	8	1,5	230/50	2 850	610	310	580	24	
• B20-1,5-50CM	190	100	50	8	1,5	230/50	2 850	770	430	660	32	



B15-1,1-6CM



B15-1,1-24CM



B20-1,5-24CM



B20-1,5-50CM

**VÝHODNÁ
CENA!**

Pístové kompresory Base Line B26

mobilní kompresory s pohonem klínovými řemeny

- malé mobilní kompresory pro domácí použití, kutilství a občasný provoz
- olejem mazaná jednostupňová kompresorová jednotka B26 spojená s motorem pomocí klínových řemenů
- vybavené tlakovou nádobou, regulátorem tlaku a manometry
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2

ABAC
AIR COMPRESSORS



Pístové kompresory Base Line B26												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlak (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
								d	š	v		
• B26-1,5-50CM	210	151	50	10	1,5	230/50	1 400	1 010	360	730	50	
• B26-1,5-90CM	210	151	90	10	1,5	230/50	1 400	1 100	400	830	62	
• B26B-2,2-90CM	240	172	90	10	2,2	230/50	1 600	1 100	400	830	64	
• B26B-2,2-150CM	240	172	150	10	2,2	230/50	1 600	1 360	540	1 060	90	
• B26B-2,2-200CM	240	172	200	10	2,2	230/50	1 600	1 460	640	1 140	102	

ABAC
AIR COMPRESSORS



Pístové kompresory MULTIBOX

multifunkční bezolejové kompresory

- malé bezolejové kompresory integrované v praktické multifunkční skříni, kompatibilní s dalšími výrobky ve skříni Multibox
- perfektní řešení pro skladování, určené pro častý a bezpečný transport
- k dispozici dva modely – základní verze BM a rozšířená verze BMX s modulem pro odkládání nářadí
- integrovaný 4m přívodní kabel s velkým dosahem
- nástrojová deska se dvěma manometry, zapínáním chodu, regulátorem tlaku a výstupem přes rychlospojku

Pístové kompresory MULTIBOX												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlak (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
								d	š	v		
○ MB-1,1-6BM	160	84	6	8	1,1	230/50	3 000	396	296	322	13	
○ MB-1,1-6BMX	160	84	6	8	1,1	230/50	3 000	520	360	618	17	



Pístové kompresory Line 015N

bezolejové kompresory s přímým pohonem

- malé mobilní kompresory pro menší profesionální a řemeslnické aplikace; bezolejové provedení, přímé spojení motoru s kompresorem
- modely s nádobou 6 a 24 litrů vybavené regulátorem tlaku, manometry a tlakovým spínačem; praktický výstup přes rychlospojku DN 7,2



Pístové kompresory Line 015N												
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
									d	š	v	
•	015N-1,1-CM	180	102	-	8	1,1	230/50	2 450	380	280	170	4
•	015N-1,1-6CM	180	102	6	8	1,1	230/50	2 450	320	370	290	10
•	015N-1,1-24CM	180	102	24	8	1,1	230/50	2 450	610	310	500	16



015N-1,1-CM



015N-1,1-6CM



015N-1,1-24CM

Pístové kompresory Line L20N

olejem mazané kompresory s přímým pohonem

- malé kompresory pro profesionální a řemeslnické aplikace; jednodupňové provedení, přímé spojení motoru s kompresorem pomocí hřídele
- modely s tlakovou nádobou vybavené regulátorem tlaku, manometry a tlakovým spínačem; praktický výstup přes rychlospojku DN 7,2



Pístové kompresory Line L20N												
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
									d	š	v	
•	L20N-1,5-6CM	220	121	6	10	1,5	230/50	2 850	400	280	480	14
•	L20N-1,5-24CM	220	121	24	10	1,5	230/50	2 850	610	310	580	25
•	L20N-1,5-50CM	220	121	50	10	1,5	230/50	2 850	770	430	660	33



L20N-1,5-6CM



L20N-1,5-24CM



L20N-1,5-50CM

Pístové kompresory Pro Line 010P/020PN

bezolejové kompresory s přímým pohonem

- malé mobilní kompresory pro menší profesionální a řemeslnické aplikace; bezolejové provedení, přímé spojení motoru s kompresorem
- modely s tlakovou nádobou 6 až 50 litrů vybavené regulátorem tlaku, manometry a tlakovým spínačem; výstup přes rychlospojku DN 7,2



Pístové kompresory Pro Line 010P/020PN												
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
									d	š	v	
○	010P-0,75-6CM	150	83	6	8	0,75	230/50	1 420	420	330	430	15
○	020PN-1,5-6CM	230	127	6	8	1,5	230/50	2 850	420	330	430	14
●	020PN-1,5-24CM	230	127	24	8	1,5	230/50	2 850	610	310	625	22
○	020PN-1,5-50CM	230	127	50	8	1,5	230/50	2 850	770	430	705	30
○	020PN-1,5-9RM	230	127	9	8	1,5	230/50	2 850	455	475	500	19
○	020PN-1,5-10RM	230	127	10	8	1,5	230/50	2 850	420	330	635	20
○	020PN-1,5-50VM	230	127	50	8	1,5	230/50	2 850	800	380	680	60



010P-0,75-6CM
020PN-1,5-6CM



020PN-1,5-24CM



020PN-1,5-50CM



020PN-1,5-9RM



020PN-1,5-10RM



020PN-1,5-50VM

Pístové kompresory Pro Line L25P/L30PN

olejem mazané kompresory s přímým pohonem

- malé mobilní kompresory pro menší profesionální a řemeslnické aplikace
- olejem mazané jednostupňové provedení, přímé spojení motoru s kompresorem pomocí hřídele
- modely s tlakovou nádobou vybavené regulátorem tlaku, manometry a tlakovým spínačem praktický výstup přes rychlospojku DN 7,2



Pístové kompresory Pro Line L25P/L30PN												
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
									d	š	v	
•	L25P-1,8-24CM	270	162	24	10	1,8	230/50	2 850	630	320	620	28
•	L25P-1,8-50CM	270	162	50	10	1,8	230/50	2 850	940	320	700	36
○	L25P-1,8-9RM	270	162	9	10	1,8	230/50	2 850	455	475	500	24
○	L25P-1,8-10RM	270	162	10	10	1,8	230/50	2 850	420	330	635	24
○	L30PN-2,2-24CM	310	186	24	10	2,2	230/50	2 850	630	320	620	29
•	L30PN-2,2-50CM	310	186	50	10	2,2	230/50	2 850	940	320	700	37
•	L30PN-2,2-90CM	310	186	90	10	2,2	230/50	2 850	1 200	400	850	63
○	L30PN-2,2-9RM	310	186	9	10	2,2	230/50	2 850	490	520	560	29
○	L30PN-2,2-20RM	310	186	20	10	2,2	230/50	2 850	520	430	790	35



L25P-1,8-9RM
L30PN-2,2-9RM



L25P-1,8-10RM



L30PN-2,2-20RM



L25P-1,8-24CM
L30PN-2,2-24CM



L25P-1,8-50CM
L30PN-2,2-50CM
L30PN-2,2-90CM

Pístové kompresory Pro Line V30

dvoupístové olejem mazané kompresory s přímým pohonem

- extrémně silné pístové kompresory v mobilním provedení pro profesionální aplikace
- dvoupístová kompresorová jednotka s uspořádáním válců do V pro maximální výkon stroje
- jednostupňový, olejem mazaný kompresor, přímé spojení motoru s kompresorem pomocí hřídele
- rozličná konstrukční uspořádání na tlakových sestavách, součástí výbavy regulátor tlaku a manometry
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2



Pístové kompresory Pro Line V30												
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
									d	š	v	
○	V30-2,2-2x9CM	330	257	9+9	10	2,2	230/50	1 450	770	610	540	50
○	V30-2,2-20CM	330	257	20	10	2,2	230/50	1 450	520	430	790	43
○	V30-2,2-50CM	330	257	50	10	2,2	230/50	1 450	800	380	680	60
○	V30-2,2-50VM	330	257	50	10	2,2	230/50	1 450	520	410	1 100	62
○	V30-2,2-90CM	330	257	90	10	2,2	230/50	1 450	1 200	400	830	72



V30-2,2-2x9CM



V30-2,2-20CM



V30-2,2-50VM



V30-2,2-50CM
V30-2,2-90CM

Pístové kompresory Pro Line A29

mobilní jednostupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- malé mobilní kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- jednostupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- nižší otáčky stroje, vysoký výkon oproti přímému provedení; vylepšené chlazení pomocí speciálního krytu řemenice
- provedení na tlakové nádobě, součástí výbavy regulátor tlaku a manometry
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2

Pístové kompresory Pro Line A29												
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
									d	š	v	
○	A29-1,5-27CM	255	184	27	10	1,5	230/50	1075	810	390	710	43
●	A29-1,5-50CM	255	184	50	10	1,5	230/50	1075	870	370	780	49
●	A29-1,5-90CM	255	184	90	10	1,5	230/50	1075	1010	415	900	52
○	A29-1,5-150CM	255	184	150	10	1,5	230/50	1075	1375	420	950	87
●	A29B-2,2-50CM	320	230	50	10	2,2	230/50	1300	940	410	800	58
○	A29B-2,2-50CT	320	230	50	10	2,2	400/50	1300	940	410	800	58
●	A29B-2,2-90CM	320	230	90	10	2,2	230/50	1300	1010	415	900	56
●	A29B-2,2-90CT	320	230	90	10	2,2	400/50	1300	1010	415	900	56
○	A29B-2,2-150CM	320	230	150	10	2,2	230/50	1300	1375	420	950	87
○	A29B-2,2-150CT	320	230	150	10	2,2	400/50	1300	1375	420	950	87
○	A29B-2,2-200CM	320	230	200	10	2,2	230/50	1300	1500	470	1110	91
○	A29B-2,2-200CT	320	230	200	10	2,2	400/50	1300	1500	470	1110	91



Pístové kompresory Pro Line A39

mobilní jednostupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- mobilní kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- jednostupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- nižší otáčky stroje, vysoký výkon oproti přímému provedení; vylepšené chlazení pomocí speciálního krytu řemenice
- provedení na tlakové nádobě, součástí výbavy regulátor tlaku a manometry
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2

Pístové kompresory Pro Line A39												
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
									d	š	v	
●	A39-2,2-90CM	393	283	90	10	2,2	230/50	1050	1180	460	930	72
●	A39-2,2-90CT	393	283	90	10	2,2	400/50	1050	1180	460	930	72
○	A39-2,2-150CM	393	283	150	10	2,2	230/50	1050	1375	420	950	87
●	A39-2,2-150CT	393	283	150	10	2,2	400/50	1050	1375	420	950	87
○	A39-2,2-200CM	393	283	200	10	2,2	230/50	1050	1500	470	1110	91
○	A39-2,2-200CT	393	283	200	10	2,2	400/50	1050	1500	470	1110	91
○	A39-2,2-270CM	393	283	270	10	2,2	230/50	1050	1530	595	1160	138
○	A39-2,2-270CT	393	283	270	10	2,2	400/50	1050	1530	595	1160	138



**VÝHODNÁ
CENA!**



Unikátní kryt řemenice - perfektní chlazení

Na jednostupňových kompresorech s klínovými řemeny značky ABAC naleznete nový unikátní kryt řemenice, který je vybaven profilovými drážkami, které usměrní proudění vzduchu přímo nad kompresorovou jednotku a zajišťují její perfektní chlazení. Tímto řešením je výstupní teplota z kompresoru o 35 °C nižší než u běžných strojů, což se podílí na minimálním tepelném namáhání vnitřních částí kompresoru a zpětného ventilu, vysoké životnosti strojů a samozřejmě také na minimálním množství zkondenzované vody.

Snížení výstupní teploty z kompresoru až o 35 °C!

Pístové kompresory Pro Line A29B

mobilní jednostupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- mobilní kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- jednostupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- nižší otáčky stroje, vysoký výkon oproti přímému provedení
- vylepšené chlazení pomocí speciálního krytu řemenice a dochlazovače
- provedení na tlakové nádobě se dvěma předními kolečky s brzdami a pryžovým madlem rukojeti
- součástí výbavy regulátor tlaku a manometry, vypouštění z nádoby pomocí kulového kohoutu
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2



Pístové kompresory Pro Line A29B												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
								d	š	v		
○ A29B-1,5-27CM	255	184	27	10	1,5	230/50	1075	810	390	710	43	
○ A29B-1,5-27CT	255	184	27	10	1,5	400/50	1075	810	390	710	43	
● A29B-1,5-50CM	255	184	50	10	1,5	230/50	1075	870	370	780	49	
○ A29B-1,5-50CT	255	184	50	10	1,5	400/50	1075	870	370	780	49	
○ A29B-1,5-90CM	255	184	90	10	1,5	230/50	1075	1010	415	900	56	
○ A29B-1,5-90CT	255	184	90	10	1,5	400/50	1075	1010	415	900	56	
○ A29B-1,5-150CM	255	184	150	10	1,5	230/50	1075	1375	420	950	87	
○ A29B-1,5-150CT	255	184	150	10	1,5	400/50	1075	1375	420	950	87	

Pístové kompresory Pro Line A39B

mobilní jednostupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- mobilní kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- jednostupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- nižší otáčky stroje, vysoký výkon oproti přímému provedení; vylepšené chlazení pomocí speciálního krytu řemenice a dochlazovače
- provedení na tlakové nádobě se dvěma předními kolečky s brzdami a pryžovým madlem rukojeti
- součástí výbavy regulátor tlaku a manometry, vypouštění z nádoby pomocí kulového kohoutu
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2



Pístové kompresory Pro Line A39B												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
								d	š	v		
● A39B-2,2-90CM	393	283	90	10	2,2	230/50	1050	1180	460	930	72	
● A39B-2,2-90CT	393	283	90	10	2,2	400/50	1050	1180	460	930	72	
○ A39B-2,2-150CM	393	283	150	10	2,2	230/50	1050	1375	420	950	87	
● A39B-2,2-150CT	393	283	150	10	2,2	400/50	1050	1375	420	950	87	
○ A39B-2,2-200CM	393	283	200	10	2,2	230/50	1050	1500	470	1110	91	
○ A39B-2,2-200CT	393	283	200	10	2,2	400/50	1050	1500	470	1110	91	
○ A39B-2,2-270CM	393	283	270	10	2,2	230/50	1050	1530	595	1160	138	
○ A39B-2,2-270CT	393	283	270	10	2,2	400/50	1050	1530	595	1160	138	
● A39B-3-90CT	486	350	90	10	3	400/50	1300	1180	460	930	72	
● A39B-3-200CT	486	350	200	10	3	400/50	1300	1500	470	1110	91	
● A39B-3-270CT	486	350	270	10	3	400/50	1300	1530	595	1160	138	

Řada Pro Line - rozšířená výbava

Kompresory s jednotkami A29B a A39B jsou oproti stejným modelům s jednotkami A29 a A39 vybaveny užitečnou rozšiřující výbavou, kterou ocení každý profesionální uživatel:



• Pryžové madlo na rukojeti zvyšuje komfort manipulace

• Dochlazovač na výstupu pro nižší teplotu vzduchu, méně kondenzátu a menší namáhání zpětného ventilu

• Dvě přední kolečka vybavená brzdami pro extrémně snadnou manipulaci při transportu a vysokou stabilitu stroje

• Kulový kohout pro velice jednoduché vypouštění kondenzátu

Mobilní kompresory Pro Line B

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- mobilní kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- dvoustupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- vysoká efektivita stlačování a velmi nízká výstupní teplota díky integrovanému mezichladiči
- pomaloběžné provedení s nízkými otáčkami pro extrémně vysokou životnost stroje
- provedení na tlakové nádobě se dvěma předními kolečky s brzdami a pryžovým madlem rukojeti
- součástí výbavy regulátor tlaku a manometry, výstup přes rychlospojku DN 7,2
- automatický chod pomocí tlakového spínače

Mobilní kompresory Pro Line B - standardní otáčky												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
								d	š	v		
● B49-3-200CT	514	396	200	11	3	400/50	1400	1500	450	960	140	
○ B49-3-270CT	514	396	270	11	3	400/50	1400	1530	600	1160	147	
● B59B-4-200CT	653	503	200	11	4	400/50	1400	1580	580	1150	164	
○ B59B-4-270CT	653	503	270	11	4	400/50	1400	1575	680	1150	170	
○ B59B-4-500CT	653	503	500	11	4	400/50	1400	2030	670	1400	222	
○ B60-5,5-270CT	827	637	270	11	5,5	400/50	1400	1520	600	1250	180	
○ B60-5,5-500CT	827	637	500	11	5,5	400/50	1400	2030	670	1400	263	
○ B70-7,5-270CT	1210	932	270	11	7,5	400/50	1300	1520	600	1250	199	
○ B70-7,5-500CT	1210	932	500	11	7,5	400/50	1300	2030	670	1400	282	
○ B49B-3-90CTH	323	241	90	15	3	400/50	912	1180	460	930	75	
○ B59B-4-90CTH	442	323	90	15	4	400/50	928	1180	460	930	75	



Mobilní kompresory Pro Line B - pomaloběžné provedení												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
								d	š	v		
○ B60-4-270CT	660	508	270	11	4	400/50	1100	1520	600	1250	171	
○ B60-4-500CT	660	508	500	11	4	400/50	1100	2030	670	1400	232	
○ B70-5,5-270CT	1023	788	270	11	5,5	400/50	1100	1520	600	1250	194	
○ B70-5,5-500CT	1023	788	500	11	5,5	400/50	1100	2030	670	1400	277	



Stacionární kompresory Pro Line A29B a A39B

jednostupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- jednostupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- nižší otáčky stroje, vysoký výkon oproti přímému provedení
- vylepšené chlazení pomocí speciálního krytu řemenice a dochlazovače
- provedení na ležaté tlakové nádobě
- součástí výbavy regulátor tlaku a manometry, vypouštění z nádoby pomocí kulového kohoutu
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2

Stacionární kompresory Pro Line A29B a A39B												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
								d	š	v		
○ A29B-1,5-90FM	255	184	90	10	1,5	230/50	1075	968	395	844	55	
○ A29B-1,5-90FT	255	184	90	10	1,5	400/50	1075	968	395	844	55	
○ A29B-1,5-150FM	255	184	150	10	1,5	230/50	1075	1272	403	881	86	
○ A29B-1,5-150FT	255	184	150	10	1,5	400/50	1075	1272	403	881	86	
○ A39B-2,2-90FM	393	283	90	10	2,2	230/50	1050	968	395	848	71	
○ A39B-2,2-90FT	393	283	90	10	2,2	400/50	1050	968	395	848	71	
○ A39B-2,2-150FM	393	283	150	10	2,2	230/50	1050	1272	403	885	86	
○ A39B-2,2-150FT	393	283	150	10	2,2	400/50	1050	1272	403	885	86	
○ A39B-2,2-200FM	393	283	200	10	2,2	230/50	1050	1404	446	934	90	
○ A39B-2,2-200FT	393	283	200	10	2,2	400/50	1050	1404	446	934	90	
○ A39B-2,2-270FM	393	283	270	10	2,2	230/50	1050	1490	500	990	137	
○ A39B-2,2-270FT	393	283	270	10	2,2	400/50	1050	1490	500	990	137	
○ A39B-3-200FT	486	350	200	10	3	400/50	1300	1404	446	934	90	
○ A39B-3-270FT	486	350	270	10	3	400/50	1300	1490	500	990	137	



Stacionární kompresory Pro Line B

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- dvoustupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- vysoká efektivita stlačování a velmi nízká výstupní teplota díky integrovanému mezichladiči
- provedení na ležaté tlakové nádobě
- výstupní kulový kohout, automatický chod pomocí tlakového spínače



Stacionární kompresory pro Line B - standardní otáčky												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
								d	š	v		
○ B49-3-200FT	514	396	200	11	3	400/50	1 400	1 500	450	960	137	
○ B49-3-270FT	514	396	270	11	3	400/50	1 400	1 530	600	1 160	144	
○ B59B-4-200FT	653	503	200	11	4	400/50	1 400	1 580	580	1 150	161	
○ B59B-4-270FT	653	503	270	11	4	400/50	1 400	1 575	680	1 150	167	
○ B59B-4-500FT	653	503	500	11	4	400/50	1 400	2 030	670	1 400	219	
○ B60-5,5-270FT	827	637	270	11	5,5	400/50	1 400	1 520	600	1 250	177	
○ B60-5,5-500FT	827	637	500	11	5,5	400/50	1 400	2 030	670	1 400	260	
● B70-7,5-270FT	1 210	932	270	11	7,5	400/50	1 300	1 520	600	1 250	196	
○ B70-7,5-500FT	1 210	932	500	11	7,5	400/50	1 300	2 030	670	1 400	279	
○ B70-7,5-900FT	1 210	932	900	11	7,5	400/50	1 300	2 070	800	1 570	337	
○ B60-5,5-500FTXH*	570	439	500	15	5,5	400/50YD	1 000	2 030	670	1 400	290	
○ B70-7,5-500FTXH*	930	716	500	15	7,5	400/50YD	1 000	2 030	670	1 400	305	

* kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník

Pomaloběžné stacionární kompresory Pro Line B

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- dvoustupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- pomaloběžné provedení s nízkými otáčkami pro extrémně vysokou životnost stroje
- vysoká efektivita stlačování a velmi nízká výstupní teplota díky integrovanému mezichladiči
- provedení na ležaté tlakové nádobě
- výstupní kulový kohout, automatický chod pomocí tlakového spínače



Stacionární kompresory pro Line B - pomaloběžné provedení												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
								d	š	v		
○ B60-4-500FT	660	508	500	11	4	400/50	1 100	2 030	670	1 400	229	
○ B70-5,5-270FT	1 023	788	270	11	5,5	400/50	1 100	1 520	600	1 250	191	
○ B70-5,5-500FT	1 023	788	500	11	5,5	400/50	1 100	2 030	670	1 400	274	
○ B79-7,5-500FT	1 130	870	500	11	7,5	400/50	900	2 030	680	1 400	295	

Stacionární kompresory Pro Line BV

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární pístové kompresory s extrémním výkonem; olejem mazané provedení
- dvoustupňový kompresor se čtyřmi robustními válci uspořádanými do V
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- vysoká efektivita stlačování a velmi nízká výstupní teplota díky integrovanému mezichladiči
- provedení na ležaté tlakové nádobě
- výstupní kulový kohout, automatický chod pomocí tlakového spínače



Stacionární kompresory Pro Line BV												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
								d	š	v		
○ BV89-11-900FTX*	2 016	1 552	900	11	11	400/50YD	800	2 430	930	1 170	535	
○ BV89-15-900FTX*	2 400	1 848	900	11	15	400/50YD	950	2 430	930	1 170	584	

* kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník

Stacionární kompresory Pro Line B se sušičkou

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- provedení na ležaté tlakové nádobě vybavené kondenzační sušičkou
- dvoustupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- vysoká efektivita stlačování a velmi nízká výstupní teplota díky integrovanému mezichladiči
- výstupní kulový kohout, automatický chod pomocí tlakového spínače
- integrovaná kondenzační sušička s rosným bodem +3°C s automatickým odpouštěčem kondenzátu a obchozím potrubím

Stacionární kompresory Pro Line B se sušičkou												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlak (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
								d	š	v		
○ B49-3-270FTD	514	396	270	11	3	400/50	1400	1490	500	1175	174	
○ B59B-4-270FTD	653	503	270	11	4	400/50	1400	1490	500	1175	197	
○ B59B-4-270FTXD*	653	503	270	11	4	400/50YD	1400	1490	500	1175	197	
○ B59B-4-500FTD	653	503	500	11	4	400/50	1400	1894	600	1280	249	
○ B59B-4-500FTXD*	653	503	500	11	4	400/50YD	1400	1894	600	1280	249	
○ B60-5,5-270FTD	827	637	270	11	5,5	400/50	1400	1490	500	1175	207	
○ B60-5,5-270FTXD*	827	637	270	11	5,5	400/50YD	1400	1490	500	1175	207	
○ B60-5,5-500FTD	827	637	500	11	5,5	400/50	1400	1894	600	1280	290	
○ B60-5,5-500FTXD*	827	637	500	11	5,5	400/50YD	1400	1894	600	1280	290	
○ B70-7,5-270FTD	1210	932	270	11	7,5	400/50	1300	1490	500	1175	231	
○ B70-7,5-270FTXD*	1210	932	270	11	7,5	400/50YD	1300	1490	500	1175	231	
○ B70-7,5-500FTD	1210	932	500	11	7,5	400/50	1300	1894	600	1280	314	
○ B70-7,5-500FTXD*	1210	932	500	11	7,5	400/50YD	1300	1894	600	1280	314	

* kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník



Stacionární kompresory Pro Line B se stojatou nádobou

pístové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- profesionální provedení, kompresorová jednotka s písty a ventilovou deskou z oceli
- stacionární kompresory pro profesionální aplikace; olejem mazané provedení
- dvoustupňový kompresor, spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- vysoká efektivita stlačování a velmi nízká výstupní teplota díky integrovanému mezichladiči
- provedení s vertikálně orientovaným vzdušníkem pro maximální úsporu instalačního místa
- výstupní kulový kohout, automatický chod pomocí tlakového spínače

Stacionární kompresory Pro Line B se stojatou nádobou												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlak (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
								d	š	v		
○ A39-2,2-150VM*	393	283	150	10	2,2	230/50	1050	850	970	1950	160	
○ A39-2,2-150VT*	393	283	150	10	2,2	400/50	1050	850	970	1950	160	
○ B49-3-150VT	514	396	150	11	3	400/50	1400	850	970	1950	180	
○ B49-3-200VT	514	396	200	11	3	400/50	1400	850	970	2050	185	
○ B59B-4-200VT	653	503	200	11	4	400/50	1400	850	970	2050	205	
○ B59B-4-270VT	653	503	270	11	4	400/50	1400	850	970	2100	210	
○ B60-5,5-270VT	827	637	270	11	5,5	400/50	1400	850	970	2100	242	
○ B70-7,5-270VT	1210	932	270	11	7,5	400/50	1300	850	970	2100	261	

* jednostupňový kompresor



Výhody provedení se sušičkou

- výstupní vzduch zcela zbavený vlhkosti
- úspora místa v kompresorovně
- vše nainstalované od výrobce, jednoduché uvedení do provozu
- sušička je vybavena automatickým odpouštěčem kondenzátu
- možnost provozu i při odstavení sušičky díky obchozímu potrubí

Stacionární kompresory Pro Line B - tandemové provedení

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární kompresory pro řešení záložního zdroje nebo efektivního pokrytí nerovnoměrné spotřeby vzduchu
- dva dvoustupňové olejem mazané kompresory na společném ležatém vzdušníku
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- vysoká efektivita stlačování a velmi nízká výstupní teplota díky integrovanému mezichladiči
- výstupní kulový kohout, automatický chod pomocí tlakového spínače



Stacionární kompresory Pro Line B - tandemové provedení												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
								d	š	v		
○ B49-2x3-500FT	1 028	792	500	11	3+3	400/50	1 400	2 030	670	1 300	304	
○ B59B-2x4-500FT	1 306	1 006	500	11	4+4	400/50	1 400	2 030	670	1 400	323	
○ B60-2x4-500FT	1 320	1 016	500	11	4+4	400/50	1 100	2 030	670	1 400	325	
○ B60-2x5,5-500FT	1 654	1 274	500	11	5,5+5,5	400/50	1 400	2 030	670	1 400	387	
○ B60-2x5,5-900FT	1 654	1 274	900	11	5,5+5,5	400/50	1 400	2 070	800	1 570	500	
○ B70-2x5,5-500FT	2 046	1 576	500	11	5,5+5,5	400/50	1 100	2 030	670	1 400	425	
○ B70-2x7,5-900FT	2 420	1 864	900	11	7,5+7,5	400/50	1 400	2 070	800	1 570	538	

Stacionární kompresory Pro Line B na základovém rámu

dvoustupňové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární kompresory pro posílení dodávky vzduchu nebo pro individuální montáž kompresoru
- dvoustupňový olejem mazaný kompresor namontovaný na základovém rámu
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- vysoká efektivita stlačování a velmi nízká výstupní teplota díky integrovanému mezichladiči
- výstup - vnitřní trubkový závit



Stacionární kompresory Pro Line B na základovém rámu												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
								d	š	v		
○ B59B-4-T	653	503	-	11	4	400/50	1 400	1 100	590	800	90	
○ B60-5,5-T	827	637	-	11	5,5	400/50	1 400	1 100	590	800	120	
○ B70-7,5-T	1 210	932	-	11	7,5	400/50	1 300	1 100	640	800	135	
○ BV89-11-TX*	2 013	1 552	-	11	11	400/50YD	800	1 600	720	1 000	338	
○ BV89-15-TX*	2 400	1 848	-	11	15	400/50YD	950	1 600	720	1 000	350	
○ B70-7,5-TXH*	863	671	-	15	7,5	400/50YD	928	1 100	640	800	119	

* kompresory, jejichž objednáč číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník

Pístové kompresory Pro Line CA

dvoustupňové kompresory s litinovými válci

- stacionární pístové kompresory pro velmi náročné profesionální a průmyslové aplikace
- kompresorová jednotka s litinovými válci a použité komponenty nejvyšší kvality
- extrémně malý počet otáček zajišťuje velmi nízkou provozní teplotu kompresoru a dlouhou životnost stroje
- spojení jednotky s motorem pomocí klínových řemenů, k dispozici ve stacionárním provedení na ležatém vzdušníku



Pístové kompresory Pro Line CA												
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
								d	š	v		
○ CA1-4-270FT	530	408	270	11	4	400/50	688	1 500	530	1 210	214	
○ CA1-4-500FT	530	408	500	11	4	400/50	688	1 920	600	1 340	303	
○ CA1-5,5-270FT	699	539	270	11	5,5	400/50	908	1 500	530	1 210	239	
○ CA1-5,5-500FT	699	539	500	11	5,5	400/50	908	1 920	600	1 340	328	
○ CA2-7,5-500FT	1 056	814	500	11	7,5	400/50	685	1 920	600	1 340	358	
○ CA2-7,5-500FTX*	1 056	814	500	11	7,5	400/50YD	685	1 920	600	1 340	368	
○ CA1-2x5,5-500FT	1 399	1 078	500	11	5,5+5,5	400/50	908	1 920	600	1 340	488	

* kompresory, jejichž objednáč číslo obsahuje písmeno X jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník

Odhučňené kompresory Silent Line A-RM

přenosné pístové kompresory

- miniaturní přenosné pístové kompresory určené jako malý zdroj vzduchu s perfektním odhučněním
- základní úroveň hlučnosti v rozmezí 38-43 dB(A), vhodné pro profesionální aplikace s menšími nároky na využívání stroje



Pístové kompresory Silent Line A-RM													
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (W)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
									d	š	v		
o	AM20-1,5RM	20	11	1,5	6	130	230/50	2 900	220	470	340	19	38
o	AJ30-6RM	30	16	6	8	190	230/50	2 900	340	340	500	19	40
o	AP50-9RM	50	27	9	8	340	230/50	2 900	350	350	500	25	43



AM20-1,5RM



AJ30-6RM



AP50-9RM

Odhučňené kompresory Silent Line SLN

stacionární kompresory s klínovými řemeny

- stacionární pístové kompresory pro profesionální aplikace s vysokými nároky na hlučnost stroje
- dvoustupňový olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 11 nebo 15 bar s pohonem pomocí klínových řemenů
- k dispozici s ležatou nebo stojatou tlakovou nádobou a ve variantách s různými příkony od 3 do 5,5 kW
- odhučnění kompresoru pomocí kovového krytu s izolací a zajištěnou ventilací tepla z kompresoru
- automatický chod stroje pomocí tlakového spínače, počítadlo motohodin ve standardu



Pístové kompresory Silent Line SLN - s ležatou nádobou													
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
									d	š	v		
o	SLN-3-270FT	476	366	270	11	3	400/50	1 346	1 600	550	1 055	165	76,6
o	SLN-4-270FT	660	508	270	11	4	400/50	1 018	1 650	620	1 250	206	73,2
o	SLN-4-270FTX*	660	508	270	11	4	400/50YD	1 018	1 650	620	1 250	206	73,2
o	SLN-4-500FT	660	508	500	11	4	400/50	1 018	2 000	670	1 350	297	72,8
o	SLN-4-500FTX*	660	508	500	11	4	400/50YD	1 018	2 000	670	1 350	297	72,8
o	SLN-5,5-500FT	784	604	500	11	5,5	400/50	622	2 000	670	1 350	347	71,8
o	SLN-5,5-500FTX*	784	604	500	11	5,5	400/50YD	622	2 000	670	1 350	347	71,8
o	SLN-3-270FTH	331	255	270	15	3	400/50	1 346	1 600	550	1 055	165	76,6
o	SLN-4-270FTH	505	389	270	15	4	400/50	1 018	1 650	620	1 250	206	73,2
o	SLN-4-270FTHX*	505	389	270	15	4	400/50YD	1 018	1 650	620	1 250	206	73,2
o	SLN-5,5-500FTH	697	537	500	15	5,5	400/50	622	2 000	670	1 350	347	71,8
o	SLN-5,5-500FTHX*	697	537	500	15	5,5	400/50YD	622	2 000	670	1 350	347	71,8

* kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník



Pístové kompresory Silent Line SLN - se stojatou nádobou													
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
									d	š	v		
o	SLN-3-270VT	476	366	270	11	3	400/50	1 346	820	600	1 770	145	74,3
o	SLN-4-270VT	660	508	270	11	4	400/50	1 018	1 050	700	1 950	262	71,8
o	SLN-5,5-270VT	784	604	270	11	5,5	400/50	622	1 050	700	1 950	243	71,8
o	SLN-4-270VTH	505	389	270	15	4	400/50	1 018	1 050	700	1 950	243	67,8

Odhlučňené kompresory Silent Line A

mobilní kompresory s pohonem klínovými řemeny

- mobilní pístové kompresory pro profesionální aplikace s vysokými nároky na hlučnost stroje
- jednostupňový olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 10 bar
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- provedení na ležaté tlakové nádobě vybavené dvěma předními kolečky s brzdami
- součástí výbavy regulátor tlaku a manometry, výstup přes rychlospojku DN 7,2
- automatický chod pomocí tlakového spínače; odhlučnění díky patentovanému plastovému krytu s tlumící pěnou



Odhlučňené kompresory Silent Line A													
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
									d	š	v		
•	A29B-1,5-90CMS	255	184	90	10	1,5	230/50	1075	1010	415	980	59	89
○	A29B-1,5-90CTS	255	184	90	10	1,5	400/50	1075	1010	415	980	59	90
○	A29B-1,5-150CMS	255	184	150	10	1,5	230/50	1075	1375	420	1030	90	89
○	A29B-1,5-150CTS	255	184	150	10	1,5	400/50	1075	1375	420	1030	90	90
○	A39B-2,2-150CMS	393	283	150	10	2,2	230/50	1050	1375	420	1030	90	91
○	A39B-2,2-150CTS	393	283	150	10	2,2	400/50	1050	1375	420	1030	90	91
○	A39B-2,2-200CMS	393	283	200	10	2,2	230/50	1050	1500	470	1190	94	91
○	A39B-2,2-200CTS	393	283	200	10	2,2	400/50	1050	1500	470	1190	94	91
○	A39B-2,2-270CMS	393	283	270	10	2,2	230/50	1050	1530	595	1140	141	91
○	A39B-2,2-270CTS	393	283	270	10	2,2	400/50	1050	1530	595	1140	141	91
○	A39B-3-200CTS	486	350	200	10	3	400/50	1300	1500	470	1190	94	94
○	A39B-3-270CTS	486	350	270	10	3	400/50	1300	1530	595	1140	141	94

Odhlučňené kompresory Silent Line B

stacionární kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární pístové kompresory pro profesionální aplikace s vysokými nároky na hlučnost stroje
- dvoustupňový olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 11 bar; spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- provedení na ležaté tlakové nádobě, výstup pomocí kulového kohoutu
- automatický chod pomocí tlakového spínače vybaveného počítadlem motohodin
- odhlučnění díky patentovanému plastovému krytu s tlumící pěnou, vnější olejoznak



Odhlučňené kompresory Silent Line B													
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
									d	š	v		
○	B49-3-270FTS	425	327	270	11	3	400/50	1200	1500	1200	660	154	89
○	B59B-4-270FTS	525	404	270	11	4	400/50	1100	1500	1200	660	177	91
○	B59B-4-270VTS*	525	404	V270	11	4	400/50	1100	1060	700	1900	230	91
○	B59B-4-500FTS	525	404	500	11	4	400/50	1100	1900	700	1320	229	91
○	B60-5,5-270FTS	660	508	270	11	5,5	400/50	1150	1500	1200	660	187	97
○	B60-5,5-270VTS*	660	508	V270	11	5,5	400/50	1150	1060	700	1900	250	97
○	B60-5,5-500FTS	660	508	500	11	5,5	400/50	1150	1900	700	1320	270	97

* kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno V jsou vybaveny stojatou tlakovou nádobou

Odhlučňené kompresory Silent Line Z

stacionární kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární pístové kompresory pro profesionální aplikace s vysokými nároky na hlučnost stroje
- jednostupňový olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 10 bar
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- provedení v odhlučňeném krytu s odmontovatelnými panely
- integrovaná tlaková nádoba o objemu 27 litrů; automatický chod pomocí tlakového spínače
- centrální ovládací pult se dvěma manometry, regulátorem tlaku, hlavním vypínačem a počítadlem motohodin



Odhlučňené kompresory Silent Line Z - s 27l vzdušníkem													
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
									d	š	v		
○	A29B-1,5-27MZ	255	184	27	10	1,5	230/50	1075	780	470	960	86	81
○	A29B-1,5-27TZ	255	184	27	10	1,5	400/50	1075	780	470	960	86	81
○	A29B-2,2-27MZ	320	230	27	10	2,2	230/50	1350	780	470	960	87	82
○	A29B-2,2-27TZ	320	230	27	10	2,2	400/50	1350	780	470	960	87	82

Odhlučněné kompresory Silent Line Z

stacionární kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární pístové kompresory pro profesionální aplikace s vysokými nároky na hlučnost stroje
- dvoustupňový olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 11 bar
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- provedení v odhlučněném krytu s odmontovatelnými panely
- u příkonů 5,5 a 7,5 kW dodatečné chlazení pomocí ventilátoru
- automatický chod pomocí tlakového spínače
- centrální ovládací pult s manometrem, regulátorem tlaku, hlavním vypínačem a počítadlem motohodin
- LED-diody pro signalizaci běžných poruch
- varianty bez nádoby nebo s ležatou tlakovou nádobou o objemu 270/500 litrů
- kondenzační sušička s rosným bodem +3°C je vybavená automatickým elektronickým odpouštěním kondenzátu

Odhlučněné kompresory Silent Line Z - bez vzdušníku													
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
									d	š	v		
o	B49-3-TZ	425	327	-	11	3	400/50	1200	945	760	960	170	85
o	B59-4-TZ	570	439	-	11	4	400/50	1200	945	760	960	177	87
o	B59-4-TXZ*	570	439	-	11	4	400/50YD	1200	945	760	960	181	87
o	B60-5,5-TZ	660	508	-	11	5,5	400/50	1150	1270	780	890	234	89
o	B60-5,5-TXZ*	660	508	-	11	5,5	400/50YD	1150	1270	780	890	240	89
o	B70-7,5-TZ	1050	809	-	11	7,5	400/50	1150	1270	780	890	253	91
o	B70-7,5-TXZ*	1050	809	-	11	7,5	400/50YD	1150	1270	780	890	259	91

* kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník



Odhlučněné kompresory Silent Line Z - se vzdušníkem													
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
									d	š	v		
o	B49-3-270FTZ	425	327	270	11	3	400/50	1200	1600	630	1530	238	85
o	B59-4-270FTZ	570	439	270	11	4	400/50	1200	1600	630	1530	248	87
o	B59-4-270FTXZ*	570	439	270	11	4	400/50YD	1200	1600	630	1530	252	87
o	B59-4-500FTZ	570	439	500	11	4	400/50	1200	2020	1000	1600	302	87
o	B59-4-500FTXZ*	570	439	500	11	4	400/50YD	1200	2020	1000	1600	306	87
o	B60-5,5-500FTZ	660	508	500	11	5,5	400/50	1150	2020	1000	1600	404	88
o	B60-5,5-500FTXZ*	660	508	500	11	5,5	400/50YD	1150	2020	1000	1600	410	88
o	B70-7,5-500FTZ	1050	809	500	11	7,5	400/50	1150	2020	1000	1600	442	89
o	B70-7,5-500FTXZ*	1050	809	500	11	7,5	400/50YD	1150	2020	1000	1600	448	89

* kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník



Odhlučněné kompresory Silent Line Z - se vzdušníkem a sušičkou													
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
									d	š	v		
o	B59-4-500FTDZ	570	439	500	11	4	400/50	1200	2020	1000	1600	302	87
o	B59-4-500FTXDZ*	570	439	500	11	4	400/50YD	1200	2020	1000	1600	306	87
o	B60-5,5-500FTDZ	660	508	500	11	5,5	400/50	1150	2020	1000	1600	404	89
o	B60-5,5-500FTXDZ*	660	508	500	11	5,5	400/50YD	1150	2020	1000	1600	410	89
o	B70-7,5-500FTDZ	1050	809	500	11	7,5	400/50	1150	2020	1000	1600	442	91
o	B70-7,5-500FTXDZ*	1050	809	500	11	7,5	400/50YD	1150	2020	1000	1600	448	91

* kompresory, jejichž objednávací číslo obsahuje písmeno X, jsou vybaveny rozběhem hvězda-trojúhelník



související zboží:

<p>Oleje str. 1026</p>	<p>Úpravné jednotky str. 774</p>	<p>Hadice str. 477</p>	<p>Nářadí str. 980</p>
-----------------------------------	---	-----------------------------------	-----------------------------------

Mobilní kompresory Engine Air

benzínové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- mobilní pístové kompresory pro profesionální aplikace nezávislé na zdroji elektrické energie
- olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 10 bar
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- benzínový motor značky Honda
- mobilní provedení na ležaté tlakové nádobě s bantamovými kolečky pro pohyb v náročném terénu
- regulátor tlaku, manometry, výstup přes rychlospojku



Mobilní kompresory Engine Air													
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Motor	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost* (dB(A))
									d	š	v		
○	EA4-100P	281	169	100	10	2,6	benzínový	1 380	1 090	420	1 030	71	72
○	EA5,5-50P	348	209	50	10	3,6	benzínový	1 060	1 000	410	870	73	72
○	EA5,5-100P	348	209	100	10	3,6	benzínový	1 060	1 090	420	1 030	94	72
○	EA5,5-200P	348	209	200	10	3,6	benzínový	1 060	1 500	450	1 100	120	72

* hlučnost je uváděna ve vzdálenosti 4 m od stroje

Mobilní kompresory Engine Air s dvojitým vzdušníkem

benzínové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- mobilní pístové kompresory pro profesionální aplikace nezávislé na zdroji elektrické energie
- olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 10 bar
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- benzínový motor značky Honda
- dvojitá tlaková nádoba pro maximální stabilitu při transportu a pohybu se strojem
- bantamová kolečka pro pohyb v náročném terénu
- regulátor tlaku, manometry, dvojitý výstup přes rychlospojku



Mobilní kompresory Engine Air s dvojitým vzdušníkem													
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Motor	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost** (dB(A))
									d	š	v		
○	EA5,5-2x11P*	348	209	2 × 11	10	3,6	benzínový	1 060	1 070	770	1 040	70	72
○	EA5,5-2x11RP	348	209	2 × 11	10	3,6	benzínový	1 060	1 070	770	1 040	70	72
○	EA7,1-2x25RP	570	439	2 × 25	10	5,3	benzínový	1 200	1 235	835	1 100	143	72

* model není vybaven ochranným rámem stroje

** hlučnost je uváděna ve vzdálenosti 4 m od stroje

Stacionární kompresory Engine Air

benzínové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární pístové kompresory pro profesionální aplikace nezávislé na zdroji elektrické energie
- dvoustupňový olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 14 bar
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- benzínový motor značky Honda
- ležatá tlaková nádoba, výstup pomocí kulového kohoutu



Stacionární kompresory Engine Air													
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Motor	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost* (dB(A))
									d	š	v		
○	EA7,1/270P	476	367	270	14	5,3	benzínový	1 000	1 395	745	1 500	223	80
○	EA10/270P	741	571	270	14	8,2	benzínový	1 300	1 395	745	1 500	235	80

* hlučnost je uváděna ve vzdálenosti 4 m od stroje

související zboží:

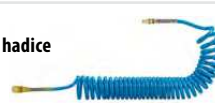
Rychlospojky
str. 139



Manometry
str. 625



Spirálové hadice
str. 470



Ofukovací pistole
str. 956



Stacionární kompresory Engine Air

diesellové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- stacionární pístové kompresory pro profesionální aplikace nezávislé na zdroji elektrické energie
- dvoustupňový olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 14 bar
- spojení motoru s kompresorem pomocí klínových řemenů
- diesellový motor značky Lombardini
- ležatá tlaková nádoba, výstup pomocí kulového kohoutu

Stacionární kompresory Engine Air													
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Motor	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost* (dB(A))
									d	š	v		
○	EA7/270D	630	485	270	14	5,5	diesellový	1 100	1 395	745	1 500	239	86
○	EA11/270D	990	762	270	14	8,2	diesellový	1 065	1 395	745	1 500	258	86

* hlučnost je uváděna ve vzdálenosti 4 m od stroje



Stacionární kompresory Bi Engine Air s elektrocentrálou

diesellové kompresory s pohonem klínovými řemeny

- unikátní stacionární pístové kompresory pro profesionální aplikace vybavené elektrocentrálou jako zdroj vzduchu a elektrické energie
- dvoustupňový olejem mazaný kompresor s dodávaným tlakem 14 bar
- spojení motoru s kompresorem a s centrálou pomocí klínových řemenů
- diesellový motor značky Lombardini
- elektrocentrála se dvěma zásuvkami 230 V AC a s příkonem 2,2 kVA
- ležatá tlaková nádoba, výstup pomocí kulového kohoutu

Stacionární kompresory Bi Engine Air s elektrocentrálou													
	Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Motor	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost* (dB(A))
									d	š	v		
○	EA7,5/270-2BD	408	314	270	14	5,5	diesellový	1 150	1 395	745	1 500	265	86
○	EA11/270-2BD	570	439	270	14	8,2	diesellový	1 000	1 395	745	1 500	270	86

* hlučnost je uváděna ve vzdálenosti 4 m od stroje



Bezolejové kompresory Clean Air CLR

provedení s tlakovou nádobou 25 a 50 litrů

- bezolejové pístové kompresory určené především pro stomatologické ordinace, ale i další aplikace s potřebou 100% bezolejového vzduchu
- k dispozici modely s tlakovou nádobou 25 nebo 50 litrů
- řada obsahuje rovněž modely vybavené adsorpční sušičkou stlačeného vzduchu s rosným bodem -40 °C
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2

Pístové kompresory Clean Air CLR - se vzdušníkem 25 litrů													
	Obj. č.	Dentální jednotky	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
									d	š	v		
○	CLR-1,1-25M	1 - 2	240	125	25	8	1,1	230/50	470	430	670	31	71
○	CLR-1,1-25MD	1 - 2	240	125	25	8	1,1	230/50	530	470	670	43	71
○	CLR-1,5-25M	2 - 3	350	155	25	8	1,5	230/50	470	460	700	36	74
○	CLR-1,5-25MD	2 - 3	350	155	25	8	1,5	230/50	550	470	700	50	74

Poznámka - modely obsahující v obj.č. písmeno D jsou vybaveny adsorpční sušičkou vzduchu



Pístové kompresory Clean Air CLR - se vzdušníkem 50 litrů													
	Obj. č.	Dentální jednotky	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
									d	š	v		
○	CLR-1,1-50M	1 - 2	240	125	50	8	1,1	230/50	450	470	850	36	71
○	CLR-1,1-50MD	1 - 2	240	125	50	8	1,1	230/50	600	470	850	47	71
○	CLR-1,5-50M	2 - 3	350	155	50	8	1,5	230/50	450	470	850	40	74
○	CLR-1,5-50MD	2 - 3	350	155	50	8	1,5	230/50	600	470	850	54	74
○	CLR-2,0-50M	4 - 5	480	240	50	8	2,0	230/50	640	470	890	52	77
○	CLR-2,0-50MD	4 - 5	480	240	50	8	2,0	230/50	640	470	890	60	77

Poznámka - modely obsahující v obj.č. písmeno D jsou vybaveny adsorpční sušičkou vzduchu



Bezolejové kompresory Clean Air CLR

odhlučňené provedení

- bezolejové pístové kompresory určené především pro stomatologické ordinace, ale i další aplikace s potřebou 100% bezolejového vzduchu
- odhlučňená verze s kovovým krytem a s integrovaným 30l vzdušníkem
- řada obsahuje rovněž modely vybavené adsorpční sušičkou stlačeného vzduchu s rosným bodem -40°C
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2



Pístové kompresory Clean Air CLR - se vzdušníkem 30 litrů a s odhlučňujícím krytem

	Obj. č.	Dentální jednotky	Sací výkon (l/min)	Výtlač (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
									d	š	v		
o	CLR-1,1-30MS	1 - 2	240	125	30	8	1,1	230/50	650	440	760	68	64
o	CLR-1,1-30MDS	1 - 2	240	125	30	8	1,1	230/50	730	440	760	75	64
o	CLR-1,5-30MS	2 - 3	350	155	30	8	1,5	230/50	650	440	760	72	64
o	CLR-1,5-30MDS	2 - 3	350	155	30	8	1,5	230/50	730	440	760	79	64

Poznámka - modely obsahující v obj.č. písmeno D jsou vybaveny adsorpční sušičkou vzduchu

Kompresory Clean Air CNR

bezolejové pístové kompresory s příkony 5,5 až 7,5 kW

- pístové kompresory určené jako zdroj 100% bezolejového vzduchu pro nepřetržitý provoz v průmyslu
- certifikace bezolejového vzduchu TÜV podle normy ISO 8573-1 třídy 0
- kovový kryt stroje s odhlučňujícími panely a speciálně navrženým systémem ventilace a chlazení
- ovládání pomocí moderní elektronické řídicí jednotky s mnoha praktickými funkcemi
- možnost nastavení výstupního tlaku v rozmezí 4 až 10 bar, monitoring tlaku a teploty stroje
- extrémně nízké náklady na výrobu vzduchu díky přímému pohonu mezi kompresorem a motorem



Pístové kompresory Clean Air CNR - samostatné

	Obj. č.	Výkon FAD (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
							d	š	v		
o	CNR-5,5-FT	660	-	10	5,5	400/50	1 442	808	871	244	71
o	CNR-7,5-FT	930	-	10	7,5	400/50	1 442	808	871	256	74



Pístové kompresory Clean Air CNR - se vzdušníkem

	Obj. č.	Výkon FAD (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost (dB(A))
							d	š	v		
o	CNR-5,5-270FT	660	270	10	5,5	400/50	1 752	808	1 315	319	71
o	CNR-5,5-500FT	660	500	10	5,5	400/50	1 984	808	1 457	331	71
o	CNR-7,5-270FT	930	270	10	7,5	400/50	1 752	808	1 315	364	74
o	CNR-7,5-500FT	930	500	10	7,5	400/50	1 984	808	1 457	376	74

související zboží:

Úpravné jednotky
str. 774



Hadice
str. 477



Manometry
str. 625



Filtry
str. 721



Kompresorové jednotky - řada A

- samostatné kompresorové jednotky z kompresorů Abac řady Pro Line A pro profesionální použití
- olejem mazané provedení; jednostupňový kompresor se dvěma písty
- dodávka včetně řemenice pro připojení klínových řemenů

Kompresorové jednotky - řada A								
	Obj. č.	Písty	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Motor (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Řemenice (mm)	Výstup
○	A29	2	10	255	1,5	1 075	330	3/8"
●	A29B	2	10	255	1,5	1 075	330	3/4"
				320	2,2	1 300		
○	A39	2	10	393	2,2	1 050	390	1/2"
○	A39B	2	10	393	2,2	1 050	390	3/4"
				486	3	1 300		



Kompresorové jednotky - řada B

- samostatné kompresorové jednotky z kompresorů Abac řady Pro Line B pro profesionální použití
- olejem mazané provedení; dvoustupňový kompresor se dvěma nebo čtyřmi písty
- dodávka včetně řemenice pro připojení klínových řemenů

Kompresorové jednotky - řada B								
	Obj. č.	Písty	Tlak (bar)	Sací výkon (l/min)	Motor (kW)	Otáčky (min ⁻¹)	Řemenice (mm)	Výstup
○	B49	2	11	514	3	1 400	350	1"
○	B49B	2	11	514	3	1 400	430	1 1/4"
○	B59B	2	11	653	4	1 400	430	1 1/4"
○	B60	2	11	660	4	1 100	430	1 1/4"
				827	5,5	1 400		
○	B70	2	11	1 023	5,5	1 100	430	1 1/4"
				1 210	7,5	1 300		
○	B79	2	11	950	5,5	750	430	1 1/4"
				1 130	7,5	900		
○	BV89	4	11	2 016	11	800	630	1"
				2 400	15	950		
				2 770	18,5	1 100		



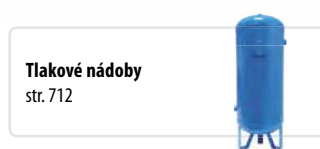
Servisní sady pro kompresory Abac

- praktické sady pro vykonávání roční údržby na pístových kompresorech ABAC řady Pro Line A a Pro Line B
- sady obsahují pod jedním obj.č. veškerý potřebný materiál: vložku sacího filtru, vnitřní části zpětného ventilu, těsnění mezichladiče a dochlazovače, ventilovou desku, profilové těsnění mezi hlavu/válec
- vykonávání údržby v předepsaných intervalech snižuje riziko havárie kompresoru a zlepšuje jeho výkonnost

Servisní sady pro pístové kompresory ABAC	
Obj. č.	Popis
● A29-PK1	sada pro roční údržbu - kompresory Proline A29, A29B, A39, A39B
● B49-PK1	sada pro roční údržbu - kompresory Proline B49
● B59-PK1	sada pro roční údržbu - kompresory Proline B59B
● B60-PK1	sada pro roční údržbu - kompresory Proline B60
● B70-PK1	sada pro roční údržbu - kompresory Proline B70



související zboží:



Oleje Altair pro pístové kompresory

- značkové oleje od výrobce kompresorů ABAC
- několik druhů olejů s rozdílnými vlastnostmi podle vytížení a typu pístového kompresoru
- malá balení v plastovém kanystru



Oleje Altair pro pístové kompresory					
	Obj. č.	Olej	Struktura	Oblast použití	Balení (l)
•	ALTP-1	Altair Pro	minerální	nízké zatížení <500 MH ročně, kutilství, řemeslnictví	1
•	ALT-1	Altair	minerální	trvalý provoz stroje řemeslnictví, údržbářské dílny	1
•	ALT-2				2
•	ALT-5				5
•	ALT150-5	Altair 150	minerální	průmyslové prostředí s trvalým provozem; kompresory s litinovými válci	5
•	ALTPL-5	Altair Plus	syntetický	průmyslové prostředí s trvalým provozem; kompresory s litinovými válci	5

Odpouštěcí ventilk

- příslušenství pro vypouštění kondenzátu z tlakové nádoby



Odpouštěcí ventilk			
	Obj. č.	Závít	Materiál
•	OV-14	G 1/4"	mosaz

Tlakové spínače

- tlakové spínače jsou určeny pro ovládání chodu pístových kompresorů; nastavitelné hranice spodního a horního tlaku
- provedení pro různé příkony a elektrická napětí elektromotorů; standardně dodávané včetně zapínacího tlačítka
- závitové připojení stlačeného vzduchu



Tlakové spínače							
	Obj. č.	Póly	Napětí (V/Hz)	Rozsah (A)	Připojení	Tlakový rozsah (bar)	
						zapínání	vypínání
•	TS220	2	230/50	-	3/8" + 3x1/4"	-	max 12 bar
•	TS380-1	3	400/50	6,3-10	1/4"	min 4 bar	max 12 bar
•	TS380-2	3	400/50	10-16	1/4"	min 4 bar	max 12 bar
•	TS380-3	3	400/50	13-18	1/4"	min 4 bar	max 12 bar

Sací filtry

- sací filtry slouží jako ochrana před vniknutím pevných nečistot do kompresoru
- filtry v této tabulce jsou určeny především jako náhradní díly k pístovým kompresorům ABAC
- výměna sacích filtrů je pravidelnou údržbou pístového kompresoru



Sací filtry		
	Obj. č.	Kompresor
•	FS-A29	A29, A29B, A39, A39B
•	FS-B49	B49
•	FS-B59B	B59B, B60
•	FS-B70	B70
•	FS-BV89	BV89

Zpětné ventily

- zpětné ventily se umísťují mezi kompresor a tlakovou nádobu
- zabraňují zpětnému proudění ze vzdušníku zpět do kompresorové jednotky



Zpětné ventily			
	Obj. č.	Připojení ke kompresoru	Připojení ke vzdušníku
•	VZMM-3412	vnější 3/4"	vnější 1/2"
•	VZMM-1034	vnější 1"	vnější 3/4"
•	VZFM-3434	vnitřní 3/4"	vnější 3/4"
•	VZFM-1010	vnitřní 1"	vnější 1"
•	VZFF-1010	vnitřní 1"	vnitřní 1"

Regulátory tlaku

- speciální verze regulátorů pro přímou montáž na ležatý vzdušník
- originální příslušenství ke kompresorům ABAC
- slouží k redukci výstupního tlaku, vybavené tlakoměrem a dvěma rychlospojkami na výstupu

Regulátory tlaku			
	Obj. č.	Závit	Výstupy
•	RTV-38	3/8"	2 × rychlospojka DN 7,2
•	RTV-12	1/2"	2 × rychlospojka DN 7,2



Navijáky s hadicemi na vzdušníky

- praktické příslušenství pro přímou montáž na vzdušník kompresoru
- šetří místo a udržuje bezpečnost v dílně; určeno pro všechny typy nádob od 24 do 270 litrů

Navijáky s hadicemi na vzdušníky			
	Obj. č.	Délka	Výstupy
•	NVH-5	5 m	1 × rychlospojka DN7, 2
•	NVH-10	10 m	1 × rychlospojka DN7, 2



Silentbloky

pro kompresory a tlakové nádoby

- použití pro tlumení hluku a k potlačení vibrační strojů
- vyrobeno z NBR 60 °Sh a oceli

Silentbloky s vnějším závitem						
	Obj. č.	Provedení	Průměr (mm)	Výška (mm)	Závit	Výška závitu (mm)
•	GPA4020	oboustranné	40	20	M8	23
•	GPA4030	oboustranné	40	30	M8	23
•	GPA5020	oboustranné	50	20	M10	28
•	GPA5030	oboustranné	50	30	M10	28
•	GPA7525	oboustranné	75	25	M12	37
•	GPA7550	oboustranné	75	50	M12	37
•	GPD4020	jednostranné	40	20	M8	23
•	GPD4030	jednostranné	40	30	M8	23
•	GPD5020	jednostranné	50	20	M10	28
•	GPD5030	jednostranné	50	30	M10	28
•	GPD7525	jednostranné	75	25	M12	37
•	GPD7550	jednostranné	75	50	M12	37



GPA



GPD

Silentbloky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Provedení	Průměr (mm)	Výška (mm)	Závit	Hloubka závitu (mm)
•	GPC4025	oboustranné	40	25	M8	7
•	GPC4030	oboustranné	40	30	M8	7
•	GPC5025	oboustranné	50	25	M10	8
•	GPC5030	oboustranné	50	30	M10	8
•	GPC7525	oboustranné	75	25	M12	10
•	GPC7550	oboustranné	75	50	M12	10
•	GPE4020	jednostranné	40	20	M8	7
•	GPE4030	jednostranné	40	30	M8	7
•	GPE5020	jednostranné	50	20	M10	8
•	GPE5030	jednostranné	50	30	M10	8
•	GPE7525	jednostranné	75	25	M12	10
•	GPE7550	jednostranné	75	50	M12	10



GPC



GPE

Pístové kompresory GENTILIN

Revoluční bezolejová řešení

Renomovaný italský výrobce pistolové techniky, firma GENTILIN s.r.l., přišla před několika lety s nápadem zahájit výrobu vlastních kompresorů, které by přesně vyhovovaly nárokům kladeným pro stříkáčské pistole, pneuhustiče, ofukovací pistole a podobná zařízení. Mezi hlavní cíle patří vysoká mobilita, bezolejový provoz a nízká hlučnost. Výsledkem vývoje jsou revoluční kompresory řady COMPACT AIR, které uvedené potřeby splňují v každém ohledu. Užijte si i Vy unikátní konstrukci, do detailu promyšlené vlastnosti, perfektní ergonomii a sázku na kvalitu všech komponent s pístovými kompresory GENTILIN.



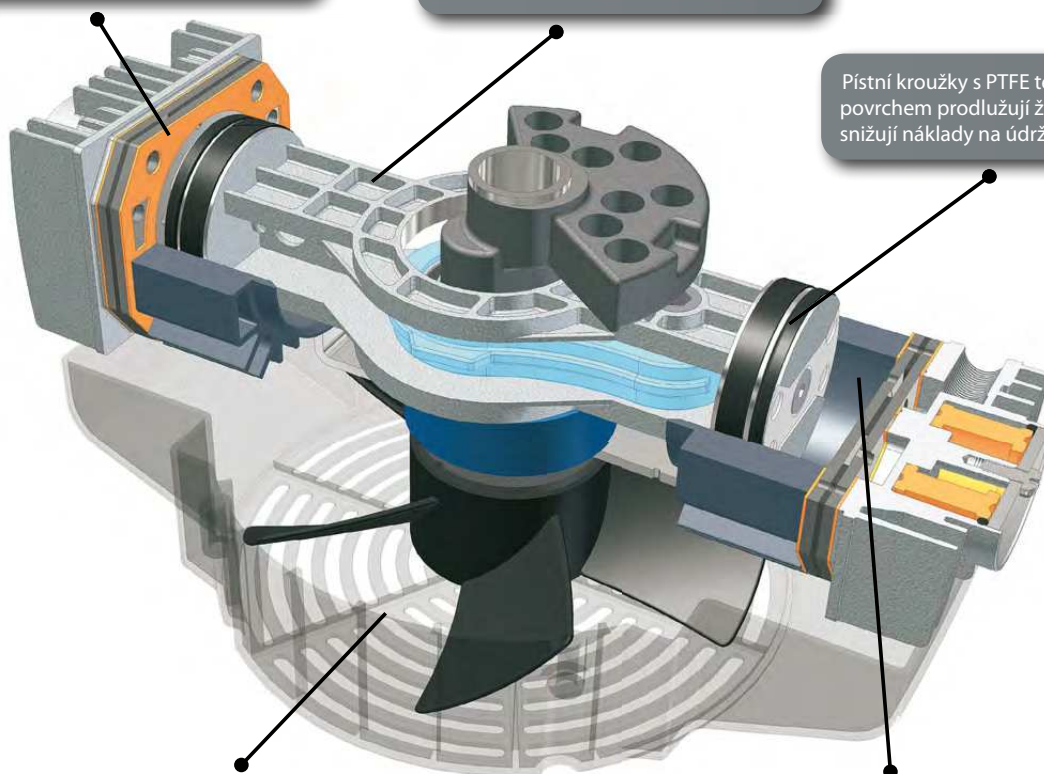
Unikátní konstrukce



Ventilová deska s tlumením vibrací snižuje hluk díky potlačení zvuku „bzučení“

Patentované řešení dvojité ojnice v jedné ose snižuje laterální síly, opotřebení a zajišťuje konstantní výkon

Pístní kroužky s PTFE teflonovým povrchem prodlužují životnost a snižují náklady na údržbu



Velký a dostatečně dimenzovaný ventilátor společně s principem stoupajícího proudění se podílí na konstantní teplotě

Válce s keramickým povrchem extrémně snižují tření a umožňují bezolejový provoz

Pístové kompresory Compact Air

bezolejové provedení s přímým pohonem

- unikátní malé mobilní a přenosné kompresory určené pro profesionální aplikace
- bezolejové provedení díky válcům s keramickým potahem a teflonovému těsnění pístů
- patentovaná dvojitá ojnice Axser pro maximální výkon kompresoru
- přímé spojení elektromotoru třídy S1 s kompresorovou jednotkou, jednostupňový kompresor se dvěma písty
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2
- několik modelů s různou konstrukcí a tlakovou nádobou s vnitřní povrchovou úpravou



Pístové kompresory Compact Air													
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlak* (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost dB(A)	
								d	š	v			
• B110-05	110	60	5	10	0,75	230/50	2 800	400	200	400	11	72	
• C330-03	330	200	3	10	2,2	230/50	1 400	480	400	560	32	80	
• C330-24	330	200	24	10	2,2	230/50	1 400	480	530	790	37	80	
• C330-50	330	200	50	10	2,2	230/50	1 400	480	550	1 020	44	80	
• C330-90	330	200	100	10	2,2	230/50	1 400	1 030	380	700	56	80	

* výtlak je uveden při tlaku 5 bar



B110-05



C330-03



C330-24



C330-50



C330-90

Odhlučněné pístové kompresory Silent Air

bezolejové provedení s přímým pohonem

- unikátní malé mobilní a přenosné kompresory s velmi nízkou hlučností určené pro profesionální aplikace
- bezolejové provedení díky válcům s keramickým potahem a teflonovému těsnění pístů
- patentovaná dvojitá ojnice Axser pro maximální výkon kompresoru
- přímé spojení elektromotoru třídy S1 s kompresorovou jednotkou, jednostupňový kompresor se dvěma písty
- automatický chod pomocí tlakového spínače, výstup přes rychlospojku DN 7,2
- extrémně tichý chod díky upravené ventilové desce, speciální konstrukci sání vzduchu, zakrytí ventilátoru a pryžovým podstavcům pro potlačení vibrací
- řešení nízké hlučnosti bez nákladného odhlučňujícího krytu
- několik modelů s různou konstrukcí a tlakovou nádobou s vnitřní povrchovou úpravou



Pístové kompresory Silent Air													
Obj. č.	Sací výkon (l/min)	Výtlak* (l/min)	Vzdušník (l)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Otáčky (min ⁻¹)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Hlučnost dB(A)	
								d	š	v			
• C240-24	240	150	24	10	1,7	230/50	1 400	480	530	790	36	67	
• C240-50	240	150	50	10	1,7	230/50	1 400	480	550	1 020	43	67	
○ E480-90S	480	300	90	10	3,1	400/50	1 400	1 200	400	700	85	74	

* výtlak je uveden při tlaku 5 bar



C240-24



C240-50

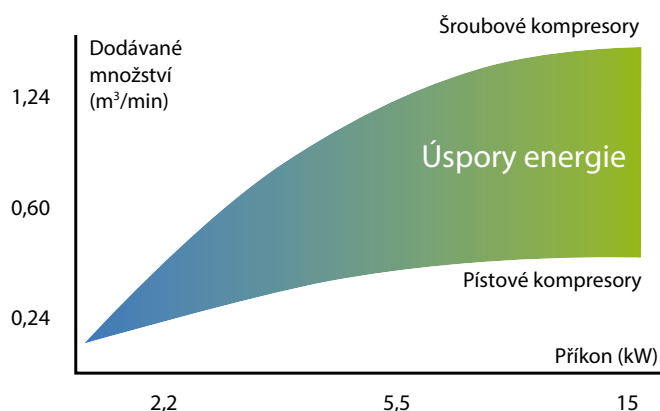


E480-100
E480-100S

Malé šroubové kompresory MSL

příkony 2,2 - 3 - 4 - 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW

Šroubové kompresory řady MSL jsou určeny především pro zákazníky z oblasti řemeslnictví a dílenských provozů, kteří chtějí zefektivnit a zvýšit dodávku stlačeného vzduchu. Oproti pístovým kompresorům mají šroubové kompresory výrazně efektivnější stlačování vzduchu a podílí se tak značnou měrou na úsporném provozu. Dalšími výhodami jsou možnost trvalého provozu, vyšší kvalita stlačeného vzduchu, nízká výstupní teplota a minimální hlučnost ve srovnání s pístovými kompresory. Řada MSL je dodávána v nejmenších příkonech a slouží jako cenově přijatelný vstup zákazníka do světa šroubových kompresorů.



MARK



**Kvalita vzduchu
bez sušičky - se sušičkou**

**Tlak
8 - 10 - 13 bar**

**Vzdušníky
200 - 270 - 500 litrů**



Konstrukční detaily



Jednoduché elektropneumatické řízení chodu pomocí tlakového spínače



Zapínání hlavním vypínačem; mechanické počítadlo naběhaných motohodin



Stlačování zajišťuje prémiový šroubový blok ve dvou velikostech



Kondenzační sušička s rosným bodem +5 °C a časovým odpouštěním

Šroubové kompresory MSL

příkony 2,2 - 3 - 4 - 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW

- šroubové kompresory se vzduchovým chlazením a pohonem pomocí klínových řemenů
- řízení chodu ON-OFF pomocí tlakového spínače, hlavní vypínač, mechanické počítadlo motohodin, tlakoměr, výstupní kulový kohout
- dodávané sestavy kompresor + vzdušník nebo kompresor + vzdušník + sušička, intervaly údržby 2 000 - 4 000 - 8 000 MH
- kondenzační sušička s tlakovým rosným bodem +5 °C a časovým odpouštěčem kondenzátu
- určeno pro řemeslné podniky a dílenské provozy s nároky na trvalý provoz kompresoru
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

Šroubové kompresory MSL – na tlakové nádobě 200 litrů												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB (A)	Rozměry (mm)			Hmot. (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v		
○ MSL2,2/8CW-200	297	17,8	8	2,2	230/50	1/2"	72	1440	610	1250	121	200
○ MSL2,2/10CW-200	220	13,2	10	2,2	230/50	1/2"	72	1440	610	1250	121	200
○ MSL2,2/8C-200	297	17,8	8	2,2	400/50	1/2"	72	1440	610	1250	121	200
○ MSL2,2/10C-200	220	13,2	10	2,2	400/50	1/2"	72	1440	610	1250	121	200
○ MSL3/8C-200	350	21,0	8	3	400/50	1/2"	73	1440	610	1250	127	200
○ MSL3/10C-200	280	16,8	10	3	400/50	1/2"	73	1440	610	1250	127	200
○ MSL4/8C-200	495	29,7	8	4	400/50	1/2"	74	1440	610	1250	128	200
○ MSL4/10C-200	415	24,9	10	4	400/50	1/2"	74	1440	610	1250	128	200
○ MSL4/8CX-200	495	29,7	8	4	400/50YD	1/2"	74	1440	610	1250	128	200
○ MSL4/10CX-200	415	24,9	10	4	400/50YD	1/2"	74	1440	610	1250	128	200
○ MSL5,5/8CX-200	641	38,5	8	5,5	400/50YD	1/2"	76	1440	610	1250	130	200
○ MSL5,5/10CX-200	557	33,4	10	5,5	400/50YD	1/2"	76	1440	610	1250	130	200
○ MSL7,5/8C-200	948	56,9	8	7,5	400/50YD	1/2"	75	1440	610	1250	186	200
○ MSL7,5/10C-200	802	48,1	10	7,5	400/50YD	1/2"	75	1440	610	1250	186	200

Pozn. Kompresory s obj.č. obsahující písmeno X již mají integrovaný přepínač hvězda-trojúhelník

Šroubové kompresory MSL – na tlakové nádobě 270 litrů												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB (A)	Rozměry (mm)			Hmot. (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v		
○ MSL2,2/8CW-270	297	17,8	8	2,2	230/50	1/2"	72	1550	610	1320	134	270
○ MSL2,2/10CW-270	220	13,2	10	2,2	230/50	1/2"	72	1550	610	1320	134	270
○ MSL2,2/8C-270	297	17,8	8	2,2	400/50	1/2"	72	1550	610	1320	134	270
○ MSL2,2/10C-270	220	13,2	10	2,2	400/50	1/2"	72	1550	610	1320	134	270
○ MSL3/8C-270	350	21,0	8	3	400/50	1/2"	73	1550	610	1320	140	270
○ MSL3/10C-270	280	16,8	10	3	400/50	1/2"	73	1550	610	1320	140	270
○ MSL4/8C-270	495	29,7	8	4	400/50	1/2"	74	1550	610	1320	141	270
○ MSL4/10C-270	415	24,9	10	4	400/50	1/2"	74	1550	610	1320	141	270
○ MSL4/8CX-270	495	29,7	8	4	400/50YD	1/2"	74	1550	610	1320	141	270
○ MSL4/10CX-270	415	24,9	10	4	400/50YD	1/2"	74	1550	610	1320	141	270
○ MSL5,5/8CX-270	641	38,5	8	5,5	400/50YD	1/2"	76	1550	610	1320	143	270
○ MSL5,5/10CX-270	557	33,4	10	5,5	400/50YD	1/2"	76	1550	610	1320	143	270
○ MSL7,5/8C-270	948	56,9	8	7,5	400/50YD	1/2"	75	1550	610	1320	199	270
○ MSL7,5/10C-270	802	48,1	10	7,5	400/50YD	1/2"	75	1550	610	1320	199	270
○ MSL11/8C-270	1408	84,5	8	11	400/50YD	1/2"	76	1550	610	1320	245	270
○ MSL11/10C-270	1265	75,9	10	11	400/50YD	1/2"	76	1550	610	1320	245	270
○ MSL15/8C-270	1631	97,9	8	15	400/50YD	1/2"	78	1550	610	1320	260	270
○ MSL15/10C-270	1473	88,4	10	15	400/50YD	1/2"	78	1550	610	1320	260	270

Pozn. Kompresory s obj.č. obsahující písmeno X již mají integrovaný přepínač hvězda-trojúhelník

Šroubové kompresory MSL – na tlakové nádobě 500 litrů												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB (A)	Rozměry (mm)			Hmot. (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v		
○ MSL11/8C-500	1408	84,5	8	11	400/50YD	1/2"	76	1935	640	1475	268	500
○ MSL11/10C-500	1265	75,9	10	11	400/50YD	1/2"	76	1935	640	1475	268	500
○ MSL11/13C-500	1034	62,0	13	11	400/50YD	1/2"	76	1935	640	1475	300	500
○ MSL15/8C-500	1631	97,9	8	15	400/50YD	1/2"	78	1935	640	1475	283	500
○ MSL15/10C-500	1473	88,4	10	15	400/50YD	1/2"	78	1935	640	1475	283	500
○ MSL15/13C-500	1223	73,4	13	15	400/50YD	1/2"	78	1935	640	1475	315	500








Šroubové kompresory MSL

příkony 2,2 - 3 - 4 - 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW




Šroubové kompresory MSL se sušičkou – na tlakové nádobě 200 litrů												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB (A)	Rozměry (mm)			Hmot. (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v		
○ MSL2,2/8CDW-200	297	17,8	8	2,2	230/50	1/2"	72	1440	610	1250	147	200
○ MSL2,2/10CDW-200	220	13,2	10	2,2	230/50	1/2"	72	1440	610	1250	147	200
○ MSL2,2/8CD-200	297	17,8	8	2,2	400/50	1/2"	72	1440	610	1250	147	200
○ MSL2,2/10CD-200	220	13,2	10	2,2	400/50	1/2"	72	1440	610	1250	147	200
○ MSL3/8CD-200	350	21,0	8	3	400/50	1/2"	73	1440	610	1250	153	200
○ MSL3/10CD-200	280	16,8	10	3	400/50	1/2"	73	1440	610	1250	153	200
○ MSL4/8CD-200	495	29,7	8	4	400/50	1/2"	74	1440	610	1250	154	200
○ MSL4/10CD-200	415	24,9	10	4	400/50	1/2"	74	1440	610	1250	154	200
○ MSL4/8CDX-200	495	29,7	8	4	400/50YD	1/2"	74	1440	610	1250	154	200
○ MSL4/10CDX-200	415	24,9	10	4	400/50YD	1/2"	74	1440	610	1250	154	200
○ MSL5,5/8CDX-200	641	38,5	8	5,5	400/50YD	1/2"	76	1440	610	1250	156	200
○ MSL5,5/10CDX-200	557	33,4	10	5,5	400/50YD	1/2"	76	1440	610	1250	156	200
○ MSL7,5/8CD-200	948	56,9	8	7,5	400/50YD	1/2"	75	1440	610	1250	213	200
○ MSL7,5/10CD-200	802	48,1	10	7,5	400/50YD	1/2"	75	1440	610	1250	213	200

Pozn. Kompresory s obj.č. obsahující písmeno X již mají integrovaný přepínač hvězda-trojúhelník




Šroubové kompresory MSL se sušičkou – na tlakové nádobě 270 litrů												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB (A)	Rozměry (mm)			Hmot. (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v		
○ MSL2,2/8CDW-270	297	17,8	8	2,2	230/50	1/2"	72	1550	610	1320	160	270
○ MSL2,2/10CDW-270	220	13,2	10	2,2	230/50	1/2"	72	1550	610	1320	160	270
○ MSL2,2/8CD-270	297	17,8	8	2,2	400/50	1/2"	72	1550	610	1320	160	270
○ MSL2,2/10CD-270	220	13,2	10	2,2	400/50	1/2"	72	1550	610	1320	160	270
○ MSL3/8CD-270	350	21,0	8	3	400/50	1/2"	73	1550	610	1320	166	270
○ MSL3/10CD-270	280	16,8	10	3	400/50	1/2"	73	1550	610	1320	166	270
○ MSL4/8CD-270	495	29,7	8	4	400/50	1/2"	74	1550	610	1320	167	270
○ MSL4/10CD-270	415	24,9	10	4	400/50	1/2"	74	1550	610	1320	167	270
○ MSL4/8CDX-270	495	29,7	8	4	400/50YD	1/2"	74	1550	610	1320	167	270
○ MSL4/10CDX-270	415	24,9	10	4	400/50YD	1/2"	74	1550	610	1320	167	270
○ MSL5,5/8CDX-270	641	38,5	8	5,5	400/50YD	1/2"	76	1550	610	1320	169	270
○ MSL5,5/10CDX-270	557	33,4	10	5,5	400/50YD	1/2"	76	1550	610	1320	169	270
○ MSL7,5/8CD-270	948	56,9	8	7,5	400/50YD	1/2"	75	1550	610	1320	226	270
○ MSL7,5/10CD-270	802	48,1	10	7,5	400/50YD	1/2"	75	1550	610	1320	226	270
○ MSL11/8CD-270	1408	84,5	8	11	400/50YD	1/2"	76	1550	610	1320	245	270
○ MSL11/10CD-270	1265	75,9	10	11	400/50YD	1/2"	76	1550	610	1320	245	270
○ MSL15/8CD-270	1631	97,9	8	15	400/50YD	1/2"	78	1550	610	1320	260	270
○ MSL15/10CD-270	1473	88,4	10	15	400/50YD	1/2"	78	1550	610	1320	260	270

Pozn. Kompresory s obj.č. obsahující písmeno X již mají integrovaný přepínač hvězda-trojúhelník




Šroubové kompresory MSL se sušičkou – na tlakové nádobě 500 litrů												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB (A)	Rozměry (mm)			Hmot. (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m³/h)						d	š	v		
○ MSL11/8CD-500	1408	84,5	8	11	400/50YD	1/2"	76	1935	640	1475	307	500
○ MSL11/10CD-500	1265	45,0	10	11	400/50YD	1/2"	76	1935	640	1475	307	500
○ MSL11/13CD-500	1034	62,0	13	11	400/50YD	1/2"	76	1935	640	1475	339	500
○ MSL15/8CD-500	1631	97,9	8	15	400/50YD	1/2"	78	1935	640	1475	322	500
○ MSL15/10CD-500	1473	88,4	10	15	400/50YD	1/2"	78	1935	640	1475	322	500
○ MSL15/13CD-500	1223	73,4	13	15	400/50YD	1/2"	78	1935	640	1475	354	500

Volitelné varianty pro kompresory MSL

Obj. č.	Popis	Pro modely
○ MSL-W	kolečka	všechny
○ MSL-PT	převodní třmeny	všechny

Důležité upozornění: volitelné varianty uvádějte v objednávce ke každému kompresoru samostatně; varianty je nutné objednat současně s kompresorem a nelze je vzhledem k procesům výroby doobjednat později

Šroubové kompresory MSM Mini

příkony 2,2 - 3 - 4 - 5,5 - 7,5 kW

Šroubové kompresory řady MSM Mini jsou střední kvalitativní a výkonovou řadou firmy MARK v oblasti malých šroubových kompresorů s příkonem motoru od 2,2 do 7,5 kW. Řada nabízí mnoho stavebních variant strojů, rozličných příkonů a dodávaných tlaků, tak aby uspokojila veškeré možné požadavky zákazníků na výběr stroje.

MARK



typ pohonu	klínové řemeny
způsob chodu	pevné otáčky
příkony	2,2 - 3 - 4 - 5,5 - 7,5 kW
tlak	8 - 10 bar
nabízené sestavy	samostatný kompresor kompresor + vzdušník kompresor + vzdušník + sušička
řízení stroje	tlakový spínač
vzdušníky	200 - 270 litrů

Konstrukční detaily



Exelentní šroubový blok s poměrem rotorů 6:4 zajišťující vysokou efektivitu stlačování vzduchu



Jednoduché řízení pomocí tlakového spínače, indikace stavu motohodin mechanickým počítadlem



Špičková kondenzační sušička MDX s tlakovým rosným bodem +3°C a s indikací rosného bodu pomocí PDP displeje



Moderní bezezátržové a spolehlivé odpouštění kondenzátu kapacitním elektronickým odpouštěčem

Šroubové kompresory MSM Mini

příkony 2,2 - 3 - 4 - 5,5 - 7,5 kW

- šroubové kompresory se vzduchovým chlazením a pohonem pomocí klínových řemenů
- řízení chodu ON-OFF pomocí tlakového spínače, hlavní vypínač, mechanické počítadlo motohodin, tlakoměr, výstupní kulový kohout
- samostatně nebo v sestavách kompresor + vzdušník nebo kompresor + vzdušník + sušička, intervaly údržby 2 000 - 4 000 - 8 000 MH
- kondenzační sušička s tlakovým rosným bodem +3 °C a elektronickým odpouštěčem kondenzátu
- určeno pro řemeslné podniky a dílenské provozy s nároky na trvalý provoz kompresoru
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

Kompresory MSM Mini – samostatné

Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v	
o MSM2,2/8MBW	297	17,8	8	2,2	230/50	3/4"	61	620	605	950	99
o MSM2,2/10MBW	240	14,4	10	2,2	230/50	3/4"	61	620	605	950	99
o MSM2,2/8MB	297	17,8	8	2,2	400/50	3/4"	61	620	605	950	99
o MSM2,2/10MB	240	14,4	10	2,2	400/50	3/4"	61	620	605	950	99
o MSM3/8MB	443	26,6	8	3	400/50	3/4"	61	620	605	950	103
o MSM3/10MB	320	19,2	10	3	400/50	3/4"	61	620	605	950	103
o MSM4/8MB	560	33,6	8	4	400/50	3/4"	62	620	605	950	105
o MSM4/10MB	470	28,2	10	4	400/50	3/4"	62	620	605	950	105
o MSM4/8MBX	560	33,6	8	4	400/50YD	3/4"	62	620	605	950	105
o MSM4/10MBX	470	28,2	10	4	400/50YD	3/4"	62	620	605	950	105
o MSM5,5/8MBX	697	41,8	8	5,5	400/50YD	3/4"	64	620	605	950	110
o MSM5,5/10MBX	600	36,0	10	5,5	400/50YD	3/4"	64	620	605	950	110
o MSM7,5/8MBX	1 008	60,5	8	7,5	400/50YD	3/4"	66	620	635	975	160
o MSM7,5/10MBX	920	55,2	10	7,5	400/50YD	3/4"	66	620	635	975	160




Kompresory MSM Mini – na tlakové nádobě 200 litrů

Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v		
o MSM2,2/8MW-200	297	17,8	8	2,2	230/50	1/2"	61	1420	575	1255	155	200
o MSM2,2/10MW-200	240	14,4	10	2,2	230/50	1/2"	61	1420	575	1255	155	200
o MSM2,2/8M-200	297	17,8	8	2,2	400/50	1/2"	61	1420	575	1255	155	200
o MSM2,2/10M-200	240	14,4	10	2,2	400/50	1/2"	61	1420	575	1255	155	200
o MSM3/8M-200	443	26,6	8	3	400/50	1/2"	61	1420	575	1255	157	200
o MSM3/10M-200	320	19,2	10	3	400/50	1/2"	61	1420	575	1255	157	200
o MSM4/8M-200	560	33,6	8	4	400/50	1/2"	62	1420	575	1255	159	200
o MSM4/10M-200	470	28,2	10	4	400/50	1/2"	62	1420	575	1255	159	200
o MSM4/8MX-200	560	33,6	8	4	400/50YD	1/2"	62	1420	575	1255	159	200
o MSM4/10MX-200	470	28,2	10	4	400/50YD	1/2"	62	1420	575	1255	159	200
o MSM5,5/8MX-200	697	41,8	8	5,5	400/50YD	1/2"	64	1420	575	1255	164	200
o MSM5,5/10MX-200	600	36,0	10	5,5	400/50YD	1/2"	64	1420	575	1255	164	200
o MSM7,5/8MX-200	1 008	60,5	8	7,5	400/50YD	1/2"	66	1420	648	1280	214	200
o MSM7,5/10MX-200	920	55,2	10	7,5	400/50YD	1/2"	66	1420	648	1280	214	200




Kompresory MSM Mini – na tlakové nádobě 270 litrů

Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v		
o MSM2,2/8M-270	297	17,8	8	2,2	400/50	1/2"	61	1498	582	1340	166	270
o MSM2,2/10M-270	240	14,4	10	2,2	400/50	1/2"	61	1498	582	1340	166	270
o MSM3/8M-270	443	26,6	8	3	400/50	1/2"	61	1498	582	1340	168	270
o MSM3/10M-270	320	19,2	10	3	400/50	1/2"	61	1498	582	1340	168	270
o MSM4/8M-270	560	33,6	8	4	400/50	1/2"	62	1498	582	1340	170	270
o MSM4/10M-270	470	28,2	10	4	400/50	1/2"	62	1498	582	1340	170	270
o MSM4/8MX-270	560	33,6	8	4	400/50YD	1/2"	62	1498	582	1340	170	270
o MSM4/10MX-270	470	28,2	10	4	400/50YD	1/2"	62	1498	582	1340	170	270
o MSM5,5/8MX-270	697	41,8	8	5,5	400/50YD	1/2"	64	1498	582	1340	175	270
o MSM5,5/10MX-270	600	36,0	10	5,5	400/50YD	1/2"	64	1498	582	1340	175	270
o MSM7,5/8MX-270	1 008	60,5	8	7,5	400/50YD	1/2"	66	1498	648	1365	224	270
o MSM7,5/10MX-270	920	55,2	10	7,5	400/50YD	1/2"	66	1498	648	1365	225	270




Pozn. Kompresory s obj.č. obsahujícím písmeno X již mají integrovaný přepínač hvězda-trojúhelník

Šroubové kompresory MSM Mini

příkony 2,2 - 3 - 4 - 5,5 - 7,5 kW

Kompresory MSM Mini – na tlakové nádobě 200 litrů se sušičkou													
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v			
○ MSM2,2/8MDW-200	297	17,8	8	2,2	230/50	1/2"	61	1420	575	1255	187	200	
○ MSM2,2/10MDW-200	240	14,4	10	2,2	230/50	1/2"	61	1420	575	1255	187	200	
○ MSM2,2/8MD-200	297	17,8	8	2,2	400/50	1/2"	61	1420	575	1255	187	200	
○ MSM2,2/10MD-200	240	14,4	10	2,2	400/50	1/2"	61	1420	575	1255	187	200	
○ MSM3/8MD-200	443	26,6	8	3	400/50	1/2"	61	1420	575	1255	191	200	
○ MSM3/10MD-200	320	19,2	10	3	400/50	1/2"	61	1420	575	1255	191	200	
○ MSM4/8MD-200	560	33,6	8	4	400/50	1/2"	62	1420	575	1255	193	200	
○ MSM4/10MD-200	470	28,2	10	4	400/50	1/2"	62	1420	575	1255	193	200	
○ MSM4/8MDX-200	560	33,6	8	4	400/50YD	1/2"	62	1420	575	1255	193	200	
○ MSM4/10MDX-200	470	28,2	10	4	400/50YD	1/2"	62	1420	575	1255	193	200	
○ MSM5,5/8MDX-200	697	41,8	8	5,5	400/50YD	1/2"	64	1420	575	1255	198	200	
○ MSM5,5/10MDX-200	600	36,0	10	5,5	400/50YD	1/2"	64	1420	575	1255	198	200	
○ MSM7,5/8MDX-200	1008	60,5	8	7,5	400/50YD	1/2"	66	1420	648	1280	254	200	
○ MSM7,5/10MDX-200	920	55,2	10	7,5	400/50YD	1/2"	66	1420	648	1280	249	200	

Pozn. Kompresory s obj.č. obsahujícím písmeno X již mají integrovaný přepínač hvězda-trojúhelník



Kompresory MSM Mini – na tlakové nádobě 270 litrů se sušičkou													
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v			
○ MSM2,2/8MD-270	297	17,8	8	2,2	400/50	1/2"	61	1498	582	1340	198	270	
○ MSM2,2/10MD-270	240	14,4	10	2,2	400/50	1/2"	61	1498	582	1340	198	270	
○ MSM3/8MD-270	443	26,6	8	3	400/50	1/2"	61	1498	582	1340	202	270	
○ MSM3/10MD-270	320	19,2	10	3	400/50	1/2"	61	1498	582	1340	202	270	
○ MSM4/8MD-270	560	33,6	8	4	400/50	1/2"	62	1498	582	1340	204	270	
○ MSM4/10MD-270	470	28,2	10	4	400/50	1/2"	62	1498	582	1340	204	270	
○ MSM4/8MDX-270	560	33,6	8	4	400/50YD	1/2"	62	1498	582	1340	204	270	
○ MSM4/10MDX-270	470	28,2	10	4	400/50YD	1/2"	62	1498	582	1340	204	270	
○ MSM5,5/8MDX-270	697	41,8	8	5,5	400/50YD	1/2"	64	1498	582	1340	209	270	
○ MSM5,5/10MDX-270	600	36,0	10	5,5	400/50YD	1/2"	64	1498	582	1340	209	270	
○ MSM7,5/8MDX-270	1008	60,5	8	7,5	400/50YD	1/2"	66	1498	648	1365	265	270	
○ MSM7,5/10MDX-270	920	55,2	10	7,5	400/50YD	1/2"	66	1498	648	1365	260	270	

Pozn. Kompresory s obj.č. obsahujícím písmeno X již mají integrovaný přepínač hvězda-trojúhelník



Volitelné varianty pro kompresory MSM Mini			
Obj. č.	Popis	Pro modely	
○ MSMM-PT	přepínací třmeny	všechny	
○ MSMM-B-2,2-5,5	dodávka v bedně	pouze 2,2-5,5 kW	
○ MSMM-B-7,5	dodávka v bedně	pouze 7,5 kW	
○ MSMM-OF-2,2-5,5	olej Foodgrade pro potravinářství	pouze 2,2-5,5 kW	
○ MSMM-OF-7,5	olej Foodgrade pro potravinářství	pouze 7,5 kW	

Důležité upozornění: volitelné varianty uvádějte v objednávce ke každému kompresoru samostatně; varianty je nutné objednat současně s kompresorem a nelze je vzhledem k procesům výroby doobjednat později

Šroubové kompresory MSM Maxi

příkony 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW

Šroubové kompresory řady MSM Maxi jsou střední kvalitativní a výkonovou řadou firmy MARK v oblasti menších šroubových kompresorů s klínovými řemeny. Řada je k dispozici s příkony motorů od 5,5 do 15 kW a nabízí mnoho stavebních variant strojů, rozličných příkonů a dodávaných tlaků, tak aby uspokojila veškeré možné požadavky zákazníků na výběr stroje.

MARK



typ pohonu	klínové řemeny
způsob chodu	pevné otáčky
příkony	5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW
tlak	8 - 10 - 13 bar
nabízené sestavy	<ul style="list-style-type: none"> samostatný kompresor kompresor + vzdušník kompresor + vzdušník + sušička kompresor + vzdušník + sušička + filtry
řízení stroje	elektronická jednotka ES4000 Basic
vzdušníky	270 - 500 litrů

Konstrukční detaily



Moderní šroubový blok C55* s vysokým výkonem FAD a efektivitou stlačování SER



Centrální řídicí systém ES4000 Basic s monochromatickým displejem a mnoha užitečnými funkcemi pro řízení chodu



Špičková kondenzační sušička MDX s tlakovým rosným bodem +3 °C a s indikací rosného bodu pomocí PDP displeje



K dispozici sestavy vybavené dvoustupňovou filtrací pro dodávku perfektně čistého stlačeného vzduchu

Šroubové kompresory MSM Maxi

příkony 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW

- šroubové kompresory se vzduchovým chlazením a s pohonem pomocí klínových řemenů
- moderní šroubový blok CS5* s poměrem rotorů 6:4 a s vysokým výkonem FAD a efektivitou SER
- řízení chodu elektronickou řídicí jednotkou ES 4000 Basic s monochromatickým displejem zajišťuje efektivní chod stroje, kontrolu teploty a tlaku, alarmy, servisní intervaly a stavové hodnoty, intervaly údržby 2 000 - 4 000 - 8 000 MH
- dodáváno v samostatném provedení, na tlakových nádobách 270 a 500 litrů a ve verzích vybavených kondenzační sušičkou MDX nebo dvěma filtry s filtračními stupni G - předfiltr a C - mikrofiltr
- určeno pro řemeslnické podniky a dílenské provozy s nároky na trvalou dodávku stlačeného vzduchu
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

Kompresory MSM Maxi - samostatné												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závít	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v		
○ MSM2-5,5/8BX	846	50,8	8	5,5	400/50	3/4"	64	850	720	980	160	-
○ MSM2-5,5/10BX	696	41,8	10	5,5	400/50	3/4"	64	850	720	980	160	-
○ MSM2-7,5/8BX	1 140	68,4	8	7,5	400/50	3/4"	65	850	720	980	170	-
○ MSM2-7,5/10BX	996	59,8	10	7,5	400/50	3/4"	65	850	720	980	170	-
○ MSM2-7,5/13BX	780	46,8	13	7,5	400/50	3/4"	65	850	720	980	170	-
○ MSM2-11/8BX	1 620	97,2	8	11	400/50	3/4"	69	850	720	980	185	-
○ MSM2-11/10BX	1 416	85,0	10	11	400/50	3/4"	69	850	720	980	185	-
○ MSM2-11/13BX	1 152	69,1	13	11	400/50	3/4"	69	850	720	980	185	-
○ MSM2-15/8BX	1 860	111,6	8	15	400/50	3/4"	71	850	720	980	200	-
○ MSM2-15/10BX	1 680	100,8	10	15	400/50	3/4"	71	850	720	980	200	-
○ MSM2-15/13BX	1 332	79,9	13	15	400/50	3/4"	71	850	720	980	200	-




Kompresory MSM Maxi - na tlakové nádobě 270 litrů												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závít	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v		
○ MSM2-5,5/8X-270	846	50,8	8	5,5	400/50	3/4"	64	1543	720	1337	207	270
○ MSM2-5,5/10X-270	696	41,8	10	5,5	400/50	3/4"	64	1543	720	1337	207	270
○ MSM2-7,5/8X-270	1 140	68,4	8	7,5	400/50	3/4"	65	1543	720	1337	217	270
○ MSM2-7,5/10X-270	996	59,8	10	7,5	400/50	3/4"	65	1543	720	1337	217	270
○ MSM2-11/8X-270	1 620	97,2	8	11	400/50	3/4"	69	1543	720	1337	232	270
○ MSM2-11/10X-270	1 416	85,0	10	11	400/50	3/4"	69	1543	720	1337	232	270
○ MSM2-15/8X-270	1 860	111,6	8	15	400/50	3/4"	71	1543	720	1337	247	270
○ MSM2-15/10X-270	1 680	100,8	10	15	400/50	3/4"	71	1543	720	1337	247	270




Kompresory MSM Maxi - na tlakové nádobě 500 litrů												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závít	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v		
○ MSM2-5,5/8X-500	846	50,8	8	5,5	400/50	3/4"	64	1945	720	1468	257	500
○ MSM2-5,5/10X-500	696	41,8	10	5,5	400/50	3/4"	64	1945	720	1468	257	500
○ MSM2-7,5/8X-500	1 140	68,4	8	7,5	400/50	3/4"	65	1945	720	1468	267	500
○ MSM2-7,5/10X-500	996	59,8	10	7,5	400/50	3/4"	65	1945	720	1468	267	500
○ MSM2-7,5/13X-500	780	46,8	13	7,5	400/50	3/4"	65	1945	720	1468	267	500
○ MSM2-11/8X-500	1 620	97,2	8	11	400/50	3/4"	69	1945	720	1468	282	500
○ MSM2-11/10X-500	1 416	85,0	10	11	400/50	3/4"	69	1945	720	1468	282	500
○ MSM2-11/13X-500	1 152	69,1	13	11	400/50	3/4"	69	1945	720	1468	312	500
○ MSM2-15/8X-500	1 860	111,6	8	15	400/50	3/4"	71	1945	720	1468	297	500
○ MSM2-15/10X-500	1 680	100,8	10	15	400/50	3/4"	71	1945	720	1468	297	500
○ MSM2-15/13X-500	1 332	79,9	13	15	400/50	3/4"	71	1945	720	1468	327	500




Kompresory MSM Maxi - na tlakové nádobě 270 litrů, se sušičkou												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závít	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v		
○ MSM2-5,5/8DX-270	846	50,8	8	5,5	400/50	3/4"	64	1543	720	1337	242	270
○ MSM2-5,5/10DX-270	696	41,8	10	5,5	400/50	3/4"	64	1543	720	1337	242	270
○ MSM2-7,5/8DX-270	1 140	68,4	8	7,5	400/50	3/4"	65	1543	720	1337	250	270
○ MSM2-7,5/10DX-270	996	59,8	10	7,5	400/50	3/4"	65	1543	720	1337	250	270
○ MSM2-11/8DX-270	1 620	97,2	8	11	400/50	3/4"	69	1543	720	1337	265	270
○ MSM2-11/10DX-270	1 416	85,0	10	11	400/50	3/4"	69	1543	720	1337	265	270
○ MSM2-15/8DX-270	1 860	111,6	8	15	400/50	3/4"	71	1543	720	1337	280	270
○ MSM2-15/10DX-270	1 680	100,8	10	15	400/50	3/4"	71	1543	720	1337	280	270




Šroubové kompresory MSM Maxi

příkony 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW

MARK



Kompresory MSM Maxi - na tlakové nádobě 500 litrů, se sušičkou

	Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
		(l/min)	(m³/h)						d	š	v		
o	MSM2-5,5/8DX-500	846	50,8	8	5,5	400/50	3/4"	64	1945	720	1468	292	500
o	MSM2-5,5/10DX-500	696	41,8	10	5,5	400/50	3/4"	64	1945	720	1468	292	500
o	MSM2-7,5/8DX-500	1140	68,4	8	7,5	400/50	3/4"	65	1945	720	1468	300	500
o	MSM2-7,5/10DX-500	996	59,8	10	7,5	400/50	3/4"	65	1945	720	1468	300	500
o	MSM2-7,5/13DX-500	780	46,8	13	7,5	400/50	3/4"	65	1945	720	1468	330	500
o	MSM2-11/8DX-500	1620	97,2	8	11	400/50	3/4"	69	1945	720	1468	315	500
o	MSM2-11/10DX-500	1416	85,0	10	11	400/50	3/4"	69	1945	720	1468	315	500
o	MSM2-11/13DX-500	1152	69,1	13	11	400/50	3/4"	69	1945	720	1468	345	500
o	MSM2-15/8DX-500	1860	111,6	8	15	400/50	3/4"	71	1945	720	1468	330	500
o	MSM2-15/10DX-500	1680	100,8	10	15	400/50	3/4"	71	1945	720	1468	330	500
o	MSM2-15/13DX-500	1332	79,9	13	15	400/50	3/4"	71	1945	720	1468	360	500

MARK



Kompresory MSM Maxi - na tlakové nádobě 270 litrů, se sušičkou a filtry

	Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
		(l/min)	(m³/h)						d	š	v		
o	MSM2-5,5/8DX-270F	846	50,8	8	5,5	400/50	3/4"	64	1543	720	1337	247	270
o	MSM2-5,5/10DX-270F	696	41,8	10	5,5	400/50	3/4"	64	1543	720	1337	247	270
o	MSM2-7,5/8DX-270F	1140	68,4	8	7,5	400/50	3/4"	65	1543	720	1337	255	270
o	MSM2-7,5/10DX-270F	996	59,8	10	7,5	400/50	3/4"	65	1543	720	1337	255	270
o	MSM2-11/8DX-270F	1620	97,2	8	11	400/50	3/4"	69	1543	720	1337	270	270
o	MSM2-11/10DX-270F	1416	85,0	10	11	400/50	3/4"	69	1543	720	1337	270	270
o	MSM2-15/8DX-270F	1860	111,6	8	15	400/50	3/4"	71	1543	720	1337	285	270
o	MSM2-15/10DX-270F	1680	100,8	10	15	400/50	3/4"	71	1543	720	1337	285	270

MARK



Kompresory MSM Maxi - na tlakové nádobě 500 litrů, se sušičkou a filtry

	Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
		(l/min)	(m³/h)						d	š	v		
o	MSM2-5,5/8DX-500F	846	50,8	8	5,5	400/50	3/4"	64	1945	720	1468	297	500
o	MSM2-5,5/10DX-500F	696	41,8	10	5,5	400/50	3/4"	64	1945	720	1468	297	500
o	MSM2-7,5/8DX-500F	1140	68,4	8	7,5	400/50	3/4"	65	1945	720	1468	305	500
o	MSM2-7,5/10DX-500F	996	59,8	10	7,5	400/50	3/4"	65	1945	720	1468	305	500
o	MSM2-7,5/13DX-500F	780	46,8	13	7,5	400/50	3/4"	65	1945	720	1468	335	500
o	MSM2-11/8DX-500F	1620	97,2	8	11	400/50	3/4"	69	1945	720	1468	320	500
o	MSM2-11/10DX-500F	1416	85,0	10	11	400/50	3/4"	69	1945	720	1468	320	500
o	MSM2-11/13DX-500F	1152	69,1	13	11	400/50	3/4"	69	1945	720	1468	350	500
o	MSM2-15/8DX-500F	1860	111,6	8	15	400/50	3/4"	71	1945	720	1468	335	500
o	MSM2-15/10DX-500F	1680	100,8	10	15	400/50	3/4"	71	1945	720	1468	335	500
o	MSM2-15/13DX-500F	1332	79,9	13	15	400/50	3/4"	71	1945	720	1468	365	500

Volitelné varianty pro kompresory MSM Maxi

	Obj. č.	Popis	Pro modely
o	MSM-PT	přepravní třímeny	všechny
o	MSM-B	dodávka v bedně	všechny
o	MSM-O8	syntetický olej 8000 MH	všechny
o	MSM-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny
o	MSM-TD	časový odpouštěč kondenzátu	všechny

Důležité upozornění: volitelné varianty uvádějte v objednávce ke každému kompresoru samostatně; varianty je nutné objednat současně s kompresorem a nelze je vzhledem k procesům výroby doobjednat později

Šroubové kompresory MSA

příkony 4 - 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW

Šroubové kompresory řady MSA jsou prémiovou řadou firmy MARK mezi malými šroubovými kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů. Řada MSA je k dispozici ve vzduchem chlazené verzi s pevnými otáčkami a s elektromotory o příkonech 4 až 15 kW. Kompresory MSA nabízí vysoký počet jednotlivých stavebních variant, rozličných příkonů a dodávaných tlaků, tak aby byly uspokojeny všechny požadavky zákazníka na řešení a vybavení stroje. Řízení kompresorů MSA je řešeno pomocí elektronické řídicí jednotky ES3000 se dvěma segmentovými displeji a indikacemi stavů pomocí LED-diod.

MARK



typ pohonu	klínové řemeny
způsob chodu	pevné otáčky
příkony	4 - 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW
tlak	8 - 10 bar - všechny modely 13 bar - pouze od 7,5 kW
nabízené sestavy	samostatný kompresor kompresor + vzdušník kompresor + vzdušník + sušička + filtry
řízení stroje	řídicí jednotka ES3000
vzdušníky	270 - 500 litrů



Elektronické řízení ES3000

s displejem pro zobrazení hodnot a pro řízení chodu kompresoru, pro modifikaci provozních parametrů a přenos informací k uživateli.

TLAČÍTKA

- pro ovládní:
- zapnutí a vypnutí stroje
 - vymazání stavu alarmu
 - přístupu do menu údržby
 - test karty

ŘÍZENÍ

všech operací pro provoz stroje, zapínání, vypínání, chod naprázdno a v zátěži

OZNAMUJE

případné anomálie

ZASTAVUJE

kompresor v případě nouze

SIGNALIZACE

signálky LED indikují stav stroje

SÍŤOVÝ PROVOZ

po zakoupení síťové karty provoz až 6 kompresorů v síti CAN



Kompresory MSA v sestavách jsou standardně vybavené kondenzační sušičkou MDX s rosným bodem +3 °C a dvěma filtry - předfiltr a mikrofiltr pro dodávku vzduchu s max. velikostí pevných nečistot do 0,01 μm. Stroj dále obsahuje obchozí potrubí a centrální odpuštění kondenzátu z jednoho místa

Šroubové kompresory MSA

příkony 4 - 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW

- šroubové kompresory se vzduchovým chlazením a pohonem pomocí klínových řemenů
- ovládání stroje elektronickou řídicí jednotkou ES3000 vybavenou LED diodami pro signalizaci poruch, se dvěma displeji a inteligentním software pro analýzu chodu naprázdno a zefektivnění provozu
- jednotka ES3000 má dále celou řadu informačních a servisních funkcí, intervaly údržby 2 000 - 4 000 - 8 000 MH
- za příplatek lze dodat síťovou kartu ES3000NET umožňující chod až 6 kompresorů v síti s řízením typu MASTER-SLAVE
- dodávané samostatně nebo v sestavách vybavených vzdušníkem, sušičkou a výstupními filtry
- kondenzační sušička s tlakovým rosným bodem +3 °C a elektronickým odpouštěčem kondenzátu
- sestava s filtry je vybavena předfiltrem a mikrofiltrem a dále obsahuje centralizované odpouštění kondenzátu a obchodí potrubí
- určeno pro řemeslné podniky a dílenské provozy s vysokými nároky na výkon a úsporný provoz kompresoru
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

UMARK



Kompresory MSA - samostatné kompresory												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
	(l/min)	(m³/h)					d	š	v			
○ MSA4/8	600	36,0	8	4,0	3/4"	60	995	655	1045	180	-	
○ MSA4/10	485	29,1	10	4,0	3/4"	60	995	655	1045	180	-	
○ MSA5,5/8	820	49,2	8	5,5	3/4"	64	995	655	1045	195	-	
○ MSA5,5/10	670	40,2	10	5,5	3/4"	64	995	655	1045	195	-	
○ MSA7,5/8	1153	69,2	8	7,5	3/4"	64	995	655	1045	200	-	
○ MSA7,5/10	1000	60,0	10	7,5	3/4"	64	995	655	1045	200	-	
○ MSA7,5/13	810	48,6	13	7,5	3/4"	64	995	655	1045	200	-	
○ MSA11/8	1665	99,9	8	11,0	3/4"	63	995	655	1045	220	-	
○ MSA11/10	1435	86,1	10	11,0	3/4"	63	995	655	1045	220	-	
○ MSA11/13	1210	72,6	13	11,0	3/4"	63	995	655	1045	220	-	
○ MSA15/8	2000	120,0	8	15,0	3/4"	65	995	655	1045	245	-	
○ MSA15/10	1790	107,4	10	15,0	3/4"	65	995	655	1045	245	-	
○ MSA15/13	1480	88,8	13	15,0	3/4"	65	995	655	1045	245	-	

UMARK



Kompresory MSA na tlakové nádobě 270 litrů												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
	(l/min)	(m³/h)					d	š	v			
○ MSA5,5/8-270	820	49,2	8	5,5	1/2"	64	1535	655	1550	255	270	
○ MSA5,5/10-270	670	40,2	10	5,5	1/2"	64	1535	655	1550	255	270	
○ MSA7,5/8-270	1153	69,2	8	7,5	1/2"	64	1535	655	1550	265	270	
○ MSA7,5/10-270	1000	60,0	10	7,5	1/2"	64	1535	655	1550	265	270	
○ MSA7,5/13-270	810	48,6	13	7,5	1/2"	64	1535	655	1550	265	270	
○ MSA11/8-270	1665	99,9	8	11,0	1/2"	63	1535	655	1550	285	270	
○ MSA11/10-270	1435	86,1	10	11,0	1/2"	63	1535	655	1550	285	270	
○ MSA11/13-270	1210	72,6	13	11,0	1/2"	63	1535	655	1550	285	270	
○ MSA15/8-270	2000	120,0	8	15,0	1/2"	65	1535	655	1550	310	270	
○ MSA15/10-270	1790	107,4	10	15,0	1/2"	65	1535	655	1550	310	270	
○ MSA15/13-270	1480	88,8	13	15,0	1/2"	65	1535	655	1550	310	270	

UMARK



Kompresory MSA na tlakové nádobě 500 litrů												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
	(l/min)	(m³/h)					d	š	v			
○ MSA5,5/8-500	820	49,2	8	5,5	1/2"	64	1935	655	1680	340	500	
○ MSA5,5/10-500	670	40,2	10	5,5	1/2"	64	1935	655	1680	340	500	
○ MSA7,5/8-500	1153	69,2	8	7,5	1/2"	64	1935	655	1680	350	500	
○ MSA7,5/10-500	1000	60,0	10	7,5	1/2"	64	1935	655	1680	350	500	
○ MSA7,5/13-500	810	48,6	13	7,5	1/2"	64	1935	655	1680	350	500	
○ MSA11/8-500	1665	99,9	8	11,0	1/2"	63	1935	655	1680	370	500	
○ MSA11/10-500	1435	86,1	10	11,0	1/2"	63	1935	655	1680	370	500	
○ MSA11/13-500	1210	72,6	13	11,0	1/2"	63	1935	655	1680	370	500	
○ MSA15/8-500	2000	120,0	8	15,0	1/2"	65	1935	655	1680	395	500	
○ MSA15/10-500	1790	107,4	10	15,0	1/2"	65	1935	655	1680	395	500	
○ MSA15/13-500	1480	88,8	13	15,0	1/2"	65	1935	655	1680	395	500	

Šroubové kompresory MSA

příkony 4 - 5,5 - 7,5 - 11 - 15 kW

Kompresory MSA na tlakové nádobě 270 litrů se sušičkou												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
	(l/min)	(m ³ /h)					d	š	v			
MSA5,5/8-270D	820	49,2	8	5,5	3/4"	64	1535	655	1550	290	270	
MSA5,5/10-270D	670	40,2	10	5,5	3/4"	64	1535	655	1550	290	270	
MSA7,5/8-270D	1153	69,2	8	7,5	3/4"	64	1535	655	1550	310	270	
MSA7,5/10-270D	1000	60,0	10	7,5	3/4"	64	1535	655	1550	310	270	
MSA7,5/13-270D	810	48,6	13	7,5	3/4"	64	1535	655	1550	310	270	
MSA11/8-270D	1665	99,9	8	11,0	3/4"	63	1535	655	1550	320	270	
MSA11/10-270D	1435	86,1	10	11,0	3/4"	63	1535	655	1550	320	270	
MSA11/13-270D	1210	72,6	13	11,0	3/4"	63	1535	655	1550	320	270	
MSA15/8-270D	2000	120,0	8	15,0	3/4"	65	1535	655	1550	345	270	
MSA15/10-270D	1790	107,4	10	15,0	3/4"	65	1535	655	1550	345	270	
MSA15/13-270D	1480	88,8	13	15,0	3/4"	65	1535	655	1550	345	270	



Kompresory MSA na tlakové nádobě 500 litrů se sušičkou												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
	(l/min)	(m ³ /h)					d	š	v			
MSA5,5/8-500D	820	49,2	8	5,5	3/4"	64	1935	655	1680	375	500	
MSA5,5/10-500D	670	40,2	10	5,5	3/4"	64	1935	655	1680	375	500	
MSA7,5/8-500D	1153	69,2	8	7,5	3/4"	64	1935	655	1680	385	500	
MSA7,5/10-500D	1000	60,0	10	7,5	3/4"	64	1935	655	1680	385	500	
MSA7,5/13-500D	810	48,6	13	7,5	3/4"	64	1935	655	1680	385	500	
MSA11/8-500D	1665	99,9	8	11,0	3/4"	63	1935	655	1680	405	500	
MSA11/10-500D	1435	86,1	10	11,0	3/4"	63	1935	655	1680	405	500	
MSA11/13-500D	1210	72,6	13	11,0	3/4"	63	1935	655	1680	405	500	
MSA15/8-500D	2000	120,0	8	15,0	3/4"	65	1935	655	1680	430	500	
MSA15/10-500D	1790	107,4	10	15,0	3/4"	65	1935	655	1680	430	500	
MSA15/13-500D	1480	88,8	13	15,0	3/4"	65	1935	655	1680	430	500	



Volitelné varianty pro kompresory MSA			
Obj. č.	Popis	Pro modely	
MSA-PT	přepavní třmeny	všechny	
MSA-B	dodávka v bedně	všechny	
MSA-ES3N	síťové řízení ES3000NET	všechny	
MSA-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny	

Důležité upozornění: volitelné varianty uvádějte v objednávce ke každému kompresoru samostatně; varianty je nutné objednat současně s kompresorem a nelze je vzhledem k procesům výroby doobjednat později

související zboží:

<p>Oleje str. 1062</p>	<p>Nářadí str. 980</p>	<p>Separátory voda-olej str. 765</p>	<p>Potrubní rozvody str. 1070</p>
-----------------------------------	-----------------------------------	---	--

Šroubové kompresory MSB

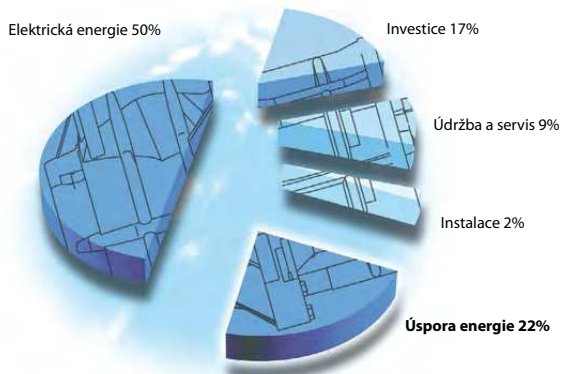
pohon pomocí klínových řemenů
příkony 11 - 15 - 18,5 - 22 - 30 kW

Šroubové kompresory z řady MSB jsou primárně určeny pro velké řemeslné podniky a menší a střední výrobní závody s nároky na nízkou vstupní cenu kompresoru. Všechny kompresory z této řady jsou vzduchem chlazené, ovládané pomocí elektronické řídicí jednotky a lze je dodat v provedení s pevnými otáčkami či v provedení IVR s plynulou regulací otáček frekvenčním měničem. Převod mezi motorem a šroubovým blokem je realizován pomocí klínových řemenů. V nabídce jsou u všech příkonů tlakové varianty 8 - 10 - 13 bar.



Optimální úspory s frekvenčním měničem

Po většinu času není spotřeba stlačeného vzduchu v síti konstantní. Základní myšlenkou kompresorů IVR je regulovat otáčky elektromotoru a vyrábět pouze množství vzduchu podle skutečných požadavků. Toto řešení zajistí rychlou návratnost investice do dražšího stroje.



Kompresory MSB v sestavách

Kompresory řady MSB lze kromě samostatné verze dodat i ve variantě sestavy na tlakové nádobě vybavené navíc kondenzační sušičkou MDX s elektronickým odpouštěním kondenzátu. Sestavu šetřící výrazně místo lze nabídnout pouze do příkonu 22 kW.



ŘÍZENÍ

všech operací pro provoz stroje, zapínání, vypínání, chod naprázdno a v zátěži

OZNAMUJE

případné anomálie

ZASTAVUJE

kompresor v případě nouze

Elektronické řízení ES3000

s displejem pro zobrazení hodnot a pro řízení chodu kompresoru, pro modifikaci provozních parametrů a přenos informací k uživateli.

TLAČÍTKA

pro ovládní:

- zapnutí a vypnutí stroje
- vymazání stavu alarmu
- přístupu do menu údržby
- test karty

SIGNALIZACE

signálky LED indikují stav stroje

SÍŤOVÝ PROVOZ

po zakoupení síťové karty provoz až 6 kompresorů v síti CAN



Chladič turbína

Kompresory řady MSB jsou vybavené chladič turbínou namísto konvenčního ventilátoru. Toto řešení vylepšuje proudění chladičeho vzduchu a přispívá k výraznému snížení hluchnosti

Šroubové kompresory MSB

s příkony 11 - 15 - 18,5 - 22 - 30 kW

- šroubové kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů a ve verzi FS s pevným počtem otáček
- ovládání stroje elektronickou řídicí jednotkou ES3000 vybavenou LED diodami pro signalizaci poruch, se dvěma displeji a inteligentním software pro analýzu chodu naprázdno a zefektivnění provozu
- jednotka ES3000 má dále celou řadu informačních a servisních funkcí
- za příplatek lze dodat síťovou kartu ES3000NET umožňující chod až 6 kompresorů v síti s řízením typu MASTER-SLAVE
- chlazení pomocí chladicí turbíny
- snadný přístup pro údržbu, vnější olejznak, intervaly údržby 2 000 - 4 000 - 8 000 MH
- určeno pro velké dílenské a menší výrobní provozy s vysokými nároky na výkon a úsporný provoz kompresoru
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

Šroubové kompresory MSB											
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
	(l/min)	(m ³ /h)					d	š	v		
○ MSB3-11/8	1 820	109,2	8	11,0	3/4"	61	995	670	1 100	283	
○ MSB3-11/10	1 580	94,8	10	11,0	3/4"	61	995	670	1 100	283	
○ MSB3-11/13	1 190	71,4	13	11,0	3/4"	61	995	670	1 100	283	
○ MSB3-15/8	2 380	142,8	8	15,0	3/4"	62	995	670	1 100	302	
○ MSB3-15/10	2 120	127,2	10	15,0	3/4"	62	995	670	1 100	302	
○ MSB3-15/13	1 610	96,6	13	15,0	3/4"	62	995	670	1 100	302	
○ MSB2-18/8	2 910	174,6	8	18,5	1"	66	1 330	780	1 220	414	
○ MSB2-18/10	2 620	157,2	10	18,5	1"	66	1 330	780	1 220	414	
○ MSB2-18/13	2 120	127,2	13	18,5	1"	66	1 330	780	1 220	414	
○ MSB2-22/8	3 590	215,4	8	22,0	1"	68	1 330	780	1 220	430	
○ MSB2-22/10	3 100	186,0	10	22,0	1"	68	1 330	780	1 220	430	
○ MSB2-22/13	2 540	152,4	13	22,0	1"	68	1 330	780	1 220	430	
○ MSB2-30/8	3 970	238,2	8	30,0	1"	69	1 330	780	1 220	458	
○ MSB2-30/10	3 540	212,4	10	30,0	1"	69	1 330	780	1 220	458	
○ MSB2-30/13	2 980	178,8	13	30,0	1"	69	1 330	780	1 220	458	



Šroubové kompresory MSB-IVR

s plynulou regulací otáček, příkony 15 - 18,5 - 22 - 30 kW

- šroubové kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů se všemi vlastnostmi kompresorů MSB
- plynulá regulace otáček pomocí frekvenčního měniče IVR
- výrazné snížení nákladů na chod kompresoru díky absenci chodu naprázdno a snížení proudových špiček při startování stroje

Šroubové kompresory MSB-IVR s frekvenčním měničem											
Obj. č.	Min / max. výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
	(l/min)	(m ³ /h)					d	š	v		
○ MSB3-15/8IVR	660-2 400	39-144	8	15	3/4"	62	995	670	1 100	319	
○ MSB3-15/10IVR	470-2 100	28-126	10	15	3/4"	62	995	670	1 100	319	
○ MSB2-18/8IVR	880-3 017	53-181	8	18,5	1"	67	1 330	780	1 220	452	
○ MSB2-18/10IVR	670-2 600	40-156	10	18,5	1"	67	1 330	780	1 220	452	
○ MSB2-22/8IVR	1 020-3 517	61-211	8	22	1"	69	1 330	780	1 220	458	
○ MSB2-22/10IVR	850-3 083	51-185	10	22	1"	69	1 330	780	1 220	458	
○ MSB2-30/8IVR	1 240-3 967	75-238	8	30	1"	70	1 330	780	1 220	504	
○ MSB2-30/10IVR	980-3 467	59-208	10	30	1"	70	1 330	780	1 220	504	



související zboží:

Oleje
str. 1062



Filtry
str. 721



Potrubní rozvody
str. 1070



Separátory voda-olej
str. 765



Šroubové kompresory MSB

stavy na vzdušníku se sušičkou, příkony 11 - 15 - 18,5 - 22 kW

- šroubové kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů a ve verzi FS s pevným počtem otáček
- ovládání stroje elektronickou řídicí jednotkou ES3000 vybavenou LED diodami pro signalizaci poruch, se dvěma displeji a inteligentním software pro analýzu chodu naprázdno a zefektivnění provozu
- jednotka ES3000 má dále celou řadu informačních a servisních funkcí
- za příplatek lze dodat síťovou kartu ES3000NET umožňující chod až 6 kompresorů v síti s řízením typu MASTER-SLAVE
- chlazení pomocí chladicí turbíny
- sestava vybavená vzdušníkem o objemu 500 litrů, sušičkou a výstupními filtry
- kondenzační sušička s tlakovým rosným bodem +3 °C a elektronickým odpouštěčem kondenzátu
- snadný přístup pro údržbu, vnější olejznak, intervaly údržby 2 000 - 4 000 - 8 000 MH
- určeno pro velké dílenské a menší výrobní provozy s vysokými nároky na výkon a úsporný provoz kompresoru s požadavky na malý instalační prostor
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

IMARK



Šroubové kompresory MSB s tlakovou nádobou 500 l a se sušičkou												
	Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník
		(l/min)	(m³/h)					d	š	v		
o	MSB3-11/8-500D	1 817	109	8	11,0	3/4"	61	1 935	665	1 735	495	500
o	MSB3-11/10-500D	1 583	95	10	11,0	3/4"	61	1 935	665	1 735	495	500
o	MSB3-11/13-500D	1 183	71	13	11,0	3/4"	61	1 935	665	1 735	495	500
o	MSB3-15/8-500D	2 383	143	8	15,0	3/4"	62	1 935	665	1 735	514	500
o	MSB3-15/10-500D	2 117	127	10	15,0	3/4"	62	1 935	665	1 735	514	500
o	MSB3-15/13-500D	1 617	97	13	15,0	3/4"	62	1 935	665	1 735	514	500
o	MSB2-18/8-500D	2 900	174	8	18,5	1"	66	1 940	805	1 841	632	500
o	MSB2-18/10-500D	2 617	157	10	18,5	1"	66	1 940	805	1 841	632	500
o	MSB2-18/13-500D	2 117	127	13	18,5	1"	66	1 940	805	1 841	632	500
o	MSB2-22/8-500D	3 583	215	8	22,0	1"	68	1 940	805	1 841	660	500
o	MSB2-22/10-500D	3 100	186	10	22,0	1"	68	1 940	805	1 841	660	500
o	MSB2-22/13-500D	2 533	152	13	22,0	1"	68	1 940	805	1 841	660	500

Šroubové kompresory MSB-IVR

stavy na vzdušníku se sušičkou, příkony 15 - 18,5 - 22 kW

- šroubové kompresory s pohonem pomocí klínových řemenů se všemi vlastnostmi kompresorů MSB v sestávách se vzdušníkem a sušičkou
- plynulá regulace otáček pomocí frekvenčního měniče IVR
- výrazné snížení nákladů na chod kompresoru díky absenci chodu naprázdno a snížení proudových špiček při startování stroje
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

IMARK



Šroubové kompresory MSB - IVR s frekvenčním měničem, tlakovou nádobou 500 l a se sušičkou												
	Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník
		(l/min)	(m³/h)					d	š	v		
o	MSB3-15/8IVR-500D	660-2 400	39-144	8	15,0	3/4"	62	1 935	665	1 735	531	500
o	MSB3-15/10IVR-500D	470-2 100	28-126	10	15,0	3/4"	62	1 935	665	1 735	531	500
o	MSB2-18/8IVR-500D	880-3 017	53-181	8	18,5	1"	66	1 940	805	1 841	660	500
o	MSB2-18/10IVR-500D	670-2 600	40-156	10	18,5	1"	66	1 940	805	1 841	660	500
o	MSB2-22/8IVR-500D	1020-3 517	61-211	8	22,0	1"	68	1 940	805	1 841	688	500
o	MSB2-22/10IVR-500D	850-3 083	51-185	10	22,0	1"	68	1 940	805	1 841	688	500

Volitelné varianty pro kompresory MSB			
	Obj. č.	Popis	Pro modely
o	MSB-B	dodávka v bedně	všechny
o	MSB-ES3N	síťové řízení ES3000NET	všechny
o	MSB-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny
o	MSB-F	filtry	všechny
o	MSB-FOP-11-15	filtry a obchodní potrubí	příkony 11 a 15 kW
o	MSB-FOP-18,5-22	filtry a obchodní potrubí	příkony 18,5 a 22 kW

Šroubové kompresory MSM

s příkony 30 - 37 - 45 - 55 - 75 kW

- vzduchem chlazené šroubové kompresory s pohonem pomocí vícenásobného klínového řemenu
- ekonomická řada určená pro zákazníky s maximálním důrazem na nízkou pořizovací cenu kompresoru
- dvě velikosti šroubových bloků S80 a S111 s poměrem rotorů 6:4
- řízení pomocí elektronické jednotky ES4000 Standard s monochromatickým displejem
- k dispozici pouze v provedení s pevnými otáčkami a bez možnosti volitelných variant
- intervaly údržby 2 000 - 4 000 - 8 000 MH
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

**VÝHODNÁ
CENA!**

Šroubové kompresory MSM											
	Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		(l/min)	(m ³ /h)					d	š	v	
○	MSM30/8	4 140	248	8	30	1"	74	1 195	920	1 590	580
○	MSM30/10	3 620	217	10	30	1"	74	1 195	920	1 590	580
○	MSM30/13	3 150	189	13	30	1"	74	1 195	920	1 590	580
○	MSM37/8	5 320	319	8	37	1"	75	1 195	920	1 590	600
○	MSM37/10	4 950	297	10	37	1"	75	1 195	920	1 590	600
○	MSM37/13	4 240	254	13	37	1"	75	1 195	920	1 590	600
○	MSM38/8	6 150	369	8	37	1 1/4"	75	1 300	920	1 590	655
○	MSM38/10	5 350	321	10	37	1 1/4"	75	1 300	920	1 590	655
○	MSM38/13	4 100	246	13	37	1 1/4"	75	1 300	920	1 590	655
○	MSM45/8	7 100	426	8	45	1 1/2"	75	1 300	1 020	1 765	920
○	MSM45/10	6 100	366	10	45	1 1/2"	75	1 300	1 020	1 765	920
○	MSM45/13	5 300	318	13	45	1 1/2"	75	1 300	1 020	1 765	920
○	MSM55/8	9 100	546	8	55	1 1/2"	76	1 300	1 020	1 765	1 000
○	MSM55/10	7 900	474	10	55	1 1/2"	76	1 300	1 020	1 765	1 000
○	MSM55/13	6 600	396	13	55	1 1/2"	76	1 300	1 020	1 765	1 000
○	MSM75/8	12 400	744	8	75	2"	76	1 550	1 325	1 800	1 325
○	MSM75/10	10 600	636	10	75	2"	76	1 550	1 325	1 800	1 325
○	MSM75/13	9 200	552	13	75	2"	76	1 550	1 325	1 800	1 325

IMARK



Konstrukční detaily



Na strojích MSM jsou použity výhradně značkové a vysoce kvalitní komponenty



Šroubový blok s rotory v poměru 4:6 a převod pomocí vícenásobného klínového řemenu s životností 12000 MH



Robustní chladič s velkou plochou pro zajištění výstupní teploty pouze +10 °C nad teplotu nasávaného vzduchu



Effektivní a jednoduché ovládání chodu stroje pomocí moderní řídicí jednotky ES4000 Standard s monochromatickým displejem

související zboží:

Oleje
str. 1062



Nářadí
str. 980



Potrubi rozvody
str. 1070



Separátory voda-olej
str. 765



Šroubové kompresory MSC a MSD

pohon pomocí klínových řemenů
příkony 30 - 37 - 45 - 55 - 75 kW



Šroubové kompresory z řad MSC a MSD jsou určeny pro střední a větší výrobní závody s nároky na nízkou vstupní cenu kompresoru. Všechny kompresory z této řady jsou vzduchem chlazené, ovládané pomocí elektronické řídicí jednotky ES4000 a lze je dodat v provedení FS s pevnými otáčkami či v provedení IVR s plynulou regulací otáček frekvenčním měničem. Převod mezi motorem a šroubovým blokem je realizován pomocí klínových řemenů. V nabídce jsou u všech příkonů tlakové varianty 8 - 10 - 13 bar. K dispozici je mnoho volitelných variant.



Elektronická řídicí jednotka ES4000



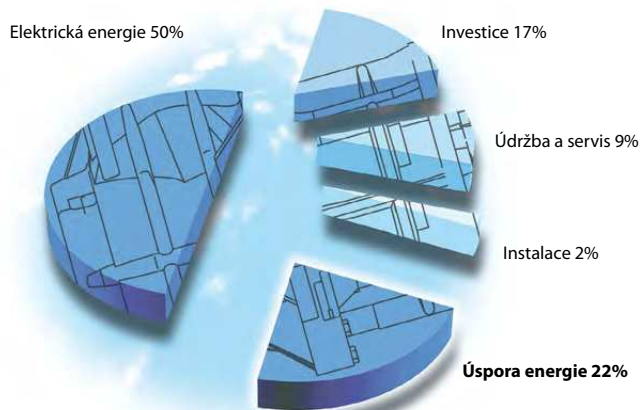
Stroje s chodem s pevnými otáčkami FS jsou vybaveny verzí jednotky STANDARD, která disponuje monochromatickým displejem s ikonami a číselným displejem. Jednotka kompletně řídí chod stroje a umožňuje celou řadu funkcí pro chod, signalizaci a údržbu kompresorů.

Stroje s chodem typu IVR jsou vybaveny verzí ADVANCED s barevným grafickým displejem. Kromě lepší vizualizace mají jednotky ADVANCED celou řadu nadstandardních funkcí pro síťový režim, vzdálenou komunikaci, ovládání zařízení pro úpravu vzduchu, individuální servisní plány atd.

Pro stroje FS s pevnými otáčkami lze dodat jednotku ES4000 ADVANCED dodat za příplatek.

Optimální úspory s frekvenčním měničem

Po většinu času není spotřeba stlačeného vzduchu v síti konstantní. Základní myšlenkou kompresorů IVR je regulovat otáčky elektromotoru a vyrábět pouze množství vzduchu podle skutečných požadavků. Toto řešení zajistí rychlou návratnost investice do dražšího stroje.



Šroubové kompresory MSC a MSD

s příkony 30 - 37 - 45 - 55 - 75 kW

- šroubové kompresory se vzduchovým chlazením a pohonem pomocí klínových řemenů
- k dispozici s pevnými otáčkami nebo ve verzi IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče
- řízení kompresorů s pevnými otáčkami pomocí moderní jednotky ES4000 Standard vybavenou monochromatickým displejem
- ovládání kompresorů s frekvenčním měničem pomocí jednotky ES4000 Advanced s grafickým nedotýkavým displejem, rozšířenými funkcemi a většími možnostmi síťové komunikace a zpracování dat, intervaly údržby 2 000 - 6 000 - 12 000 MH
- určené zejména pro střední a větší výrobní podniky s nároky na nízkou cenu kompresoru
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

Šroubové kompresory MSC / MSD s pevnými otáčkami

	Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		(l/min)	(m ³ /h)					d	š	v	
○	MSC2-30/8	4 920	294	8	30	1 1/2"	70	1 247	1 060	1 630	748
○	MSC2-30/10	4 320	259	10	30	1 1/2"	69	1 247	1 060	1 630	748
○	MSC2-30/13	3 480	208	13	30	1 1/2"	69	1 247	1 060	1 630	748
○	MSC2-37/8	6 120	367	8	37	1 1/2"	71	1 247	1 060	1 630	832
○	MSC2-37/10	5 520	332	10	37	1 1/2"	70	1 247	1 060	1 630	832
○	MSC2-37/13	4 260	255	13	37	1 1/2"	70	1 247	1 060	1 630	832
○	MSC2-45/8	7 800	467	8	45	1 1/2"	72	1 247	1 060	1 630	862
○	MSC2-45/10	6 840	409	10	45	1 1/2"	71	1 247	1 060	1 630	862
○	MSC2-45/13	5 700	343	13	45	1 1/2"	71	1 247	1 060	1 630	862
○	MSD2-55/8	8 700	522	8	55	2"	72	1 420	1 060	1 630	1 073
○	MSD2-55/10	7 920	475	10	55	2"	71	1 420	1 060	1 630	1 073
○	MSD2-55/13	7 080	425	13	55	2"	71	1 420	1 060	1 630	1 073
○	MSD2-75/8	11 520	691	8	75	2"	75	1 660	1 060	1 630	1 280
○	MSD2-75/10	10 080	605	10	75	2"	74	1 660	1 060	1 630	1 280
○	MSD2-75/13	8 880	533	13	75	2"	74	1 660	1 060	1 630	1 280




Šroubové kompresory MSC-IVR s frekvenčním měničem

	Obj. č.	Min. výkon (m ³ /h)	Max. výkon (m ³ /h)			Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
			7 bar	10 bar	13 bar					d	š	v	
○	MSC2-30/9,SIVR	88	294	246	-	4-10	30	1 1/2"	70	1 420	1 060	1 630	798
○	MSC2-30/12,SIVR	78	261	259	193	4-13	30	1 1/2"	69	1 420	1 060	1 630	798
○	MSC2-37/9,SIVR	110	367	310	-	4-10	37	1 1/2"	71	1 420	1 060	1 630	882
○	MSC2-37/12,SIVR	100	335	332	236	4-13	37	1 1/2"	70	1 420	1 060	1 630	882
○	MSC2-45/9,SIVR	140	467	390	-	4-10	45	1 1/2"	72	1 420	1 060	1 630	912
○	MSC2-45/12,SIVR	121	405	401	317	4-13	45	1 1/2"	71	1 420	1 060	1 630	912




Volitelné varianty pro kompresory MSC / MSD

Obj. č.	Popis	Pro řadu	Pro modely
○ MSC-ES4A	řídící jednotka ES4000 Advanced	MSC	s pevnými otáčkami
○ MSC-ES6l	síťové řízení EControl6		všechny
○ MSC-ICO	monitoring stroje ICONS		s pevnými otáčkami
○ MSC-IVR-ICO	monitoring stroje ICONS		s frekvenčním měničem
○ MSC-O4	minerální olej 4000 MH		všechny
○ MSC-O8	syntetický olej 8000 MH		všechny
○ MSC-OF	olej Foodgrade pro potravinářství		všechny
○ MSC-RV	radiální ventilátor - vyšší výkon, nižší hlučnost		všechny
○ MSC-IE3	motor s efektivitou IE3		s frekvenčním měničem
○ MSC-SB	odhlučnění		všechny
○ MSC-SFP	filtrační panel		všechny
○ MSC-HEFP	vysoce efektivní filtrační panel		všechny
○ MSD-DB	dodávka v dřevěné bedně		MSD	všechny
○ MSD-ES4A	řídící jednotka ES4000 Advanced	s pevnými otáčkami	
○ MSD-ES6l	síťové řízení EControl6	všechny	
○ MSD-ICO	monitoring stroje ICONS	s pevnými otáčkami	
○ MSD-O8	syntetický olej 8000 MH	všechny	
○ MSD-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny	
○ MSD-RV	radiální ventilátor - vyšší výkon, nižší hlučnost	všechny	
○ MSD-SB	odhlučnění	všechny	
○ MSD-TT	termostat pro tropické prostředí a vysoké teploty	všechny	

Šroubové kompresory RMA

s přímým pohonem pomocí spojky
příkony 7,5 - 11 - 15 kW

Šroubové kompresory RMA jsou navrženy se všemi dostupnými komponenty pro maximální redukci nákladů a neefektivnější možnou výrobu stlačeného vzduchu v řemeslnických a dílenských provozech. Na vysoké efektivitě této řady se podílejí zejména moderní šroubový blok C55* s vysokým výkonem FAD a efektivitou SER, bezztrátový a spolehlivý přenos energie pomocí spojky, vysoce efektivní elektromotory přímo určené pro regulaci frekvenčním měničem, měnič se širokým rozsahem regulace otáček a maximálně přizpůsobené komponenty nasávání vzduchu do stroje. Kompresory řady RMA jsou k dispozici pouze v provedení s frekvenčním měničem a dodávají se v samostatně stojící verzi, s tlakovými nádobami 270 nebo 500 litrů a s možností vybavení o kondenzační sušičku řady MDX s rosným bodem +3 °C. Veškeré modely lze navíc dovybavit pomocí volitelných variant.



MARK

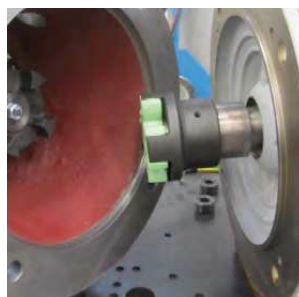


typ pohonu	přímý přes spojku
způsob chodu	regulace otáček frekvenčním měničem
příkony	7,5 - 11 - 15 kW
tlak	nastavitelný 5,5 - 12,5 bar
nabízené sestavy	samostatný kompresor kompresor + vzdušník kompresor + vzdušník + sušička
řízení stroje	elektronická jednotka ES4000 Plus
vzdušníky	270 - 500 litrů

Konstrukční detaily



Moderní šroubový blok C55* s vysokým výkonem FAD a efektivitou stlačování SER



Přímé spojení motoru se šroubovým blokem pomocí spojky bez zbytečných ztrát přenosu energie



Vysoce účinné motory přímo určené pro regulaci otáček pomocí frekvenčního měniče



Moderní řídicí jednotka ES4000 Plus s monochromatickým displejem a analogovým výstupem pro ovládání frekvenčního měniče

Šroubové kompresory RMA

příkony 7,5 - 11 - 15 kW

- vzduchem chlazené šroubové kompresory s pohonem pomocí přímé spojky pro maximální efektivitu stlačování vzduchu
- k dispozici pouze ve verzi s řízením chodu IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče a s možností nastavit výstupní tlak z kompresoru
- ovládání kompresoru řídicí jednotkou ES4000 Plus s monochromatickým displejem
- jednotka ES4000 Advanced s grafickým barevným displejem a mnoha funkcemi pro verze s frekvenčním měničem a jako volitelná varianta
- dodávané samostatně nebo v sestavách vybavených vzdušníkem, kondenzační sušičkou MDX s tlakovým rosným bodem +3 °C a výstupními filtry s filtračními stupni G - předfiltr a C - mikrofiltr
- určeno pro řemeslné podniky a dílenské provozy s vysokými nároky na výkon a úsporný provoz kompresoru
- rozličné volitelné varianty pro řešení individuálních potřeb uživatelů
- intervaly údržby 2 000 - 4 000 - 8 000 MH, měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

Šroubové kompresory RMA - samostatně stojící												
Obj. č.	Min. výkon (m³/h)	Max. výkon (m³/h)			Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		7 bar	9,5 bar	12,5 bar					d	š	v	
○ RMA2-7,5/13IVR	16,3	73,5	63,5	50,0	5,5 - 12,5	7,5	3/4"	62	995	655	1045	227
○ RMA2-11/13IVR	15,9	109,4	88,2	72,3	5,5 - 12,5	11	3/4"	64	995	655	1045	243
○ RMA2-15/13IVR	15,5	133,0	111,5	83,6	5,5 - 12,5	15	3/4"	65	995	655	1045	246



Šroubové kompresory RMA - na tlakové nádobě												
Obj. č.	Min. výkon (m³/h)	Max. výkon (m³/h)*	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
							d	š	v			
○ RMA2-7,5/13IVR-270	16,3	63,5	5,5 - 12,5	7,5	3/4"	62	1535	655	1535	319	270	
○ RMA2-11/13IVR-270	15,9	88,2	5,5 - 12,5	11	3/4"	64	1535	655	1535	335	270	
○ RMA2-15/13IVR-270	15,5	111,5	5,5 - 12,5	15	3/4"	65	1535	655	1535	338	270	
○ RMA2-7,5/13IVR-500	16,3	63,5	5,5 - 12,5	7,5	3/4"	62	1935	655	1665	393	500	
○ RMA2-11/13IVR-500	15,9	88,2	5,5 - 12,5	11	3/4"	64	1935	655	1665	409	500	
○ RMA2-15/13IVR-500	15,5	111,5	5,5 - 12,5	15	3/4"	65	1935	655	1665	412	500	

* výkon je uveden při tlaku 9,5 bar; pro tlak 7 a 12,5 bar použijte údaje uvedené v tabulce se samostatnými kompresory



Šroubové kompresory RMA - na tlakové nádobě, se sušičkou												
Obj. č.	Min. výkon (m³/h)	Max. výkon (m³/h)*	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
							d	š	v			
○ RMA2-7,5/13IVR-270D	16,3	63,5	5,5 - 12,5	7,5	3/4"	62	1535	655	1550	353	270	
○ RMA2-11/13IVR-270D	15,9	88,2	5,5 - 12,5	11	3/4"	64	1535	655	1550	371	270	
○ RMA2-15/13IVR-270D	15,5	111,5	5,5 - 12,5	15	3/4"	65	1535	655	1550	391	270	
○ RMA2-7,5/13IVR-500D	16,3	63,5	5,5 - 12,5	7,5	3/4"	62	1935	655	1680	427	500	
○ RMA2-11/13IVR-500D	15,9	88,2	5,5 - 12,5	11	3/4"	64	1935	655	1680	445	500	
○ RMA2-15/13IVR-500D	15,5	111,5	5,5 - 12,5	15	3/4"	65	1935	655	1680	465	500	

* výkon je uveden při tlaku 9,5 bar; pro tlak 7 a 12,5 bar použijte údaje uvedené v tabulce se samostatnými kompresory



Volitelné varianty pro kompresory RMA		
Obj. č.	Popis	Pro modely
○ RMA-B	dodávka v bedně	všechny
○ RMA-ES4A	řídicí jednotka ES4000 Advanced	všechny
○ RMA-ES6I	síťové řízení EControl6	všechny
○ RMA-O8	syntetický olej 8000 MH	všechny
○ RMA-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny
○ RMA-SB	odhlučnění	všechny
○ RMA-B-SB	dodávka v bedně + odhlučnění	všechny
○ RMA-CKL	integrováný cyklónový odlučovač	všechny
○ RMA-EWD	elektronické odpouštění kondenzátu	vybavené volbou RMA-CKL
○ RMA-CKL-EWD	cyklónový odlučovač s elektronickým odpouštěním	všechny
○ RMA-CPF	integrováný koalescenční předfiltr	všechny

Šroubové kompresory RMB

s přímým pohonem pomocí spojky / s převodovkou
příkony 22 - 26 - 30 - 37 kW

Řada šroubových kompresorů RMB poskytuje vysoce efektivní dodávku stlačeného vzduchu všem uživatelům z oblasti větších dílenských a menších výrobních provozů. U kompresorů RMB je přenos energie mezi elektrickým motorem a šroubovým blokem řešen bezeztrátově a to buď pomocí elastické spojky nebo převodovky podle způsobu regulace otáček. Řada nabízí obě řešení - jak kompresory s pevnou, tak i s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče. Řízení všech modelů kompresorů RMB je realizováno pomocí systému ES4000 a řada nabízí mnoho modelů s příkony v pásmu 22 až 37 kW, s dodávaným tlakem od 7,5 do 13 bar a s možnostmi samostatného provedení nebo ve verzi s integrovanou sušičkou. Za příplatek lze kompresory RMB dovybavit o mnoho volitelných variant zvyšujících energetickou efektivitu, hlučnost, kvalitu vzduchu či další potřebné technické parametry.



typ pohonu	převodovka (pro chod FS) přímý přes spojku (pro chod IVR)
způsob chodu	FS - pevné otáčky IVR - regulace otáček frekvenčním měničem
příkony	22 - 26 - 30 - 37 kW
tlak	7,5 - 8,5 - 10 - 13 bar (pro chod FS) nastavitelný 5-13 bar (pro chod IVR)
provedení	samostatný kompresor kompresor + integrovaná sušička
řízení stroje	elektronická jednotka ES4000 Standard (pro chod FS) elektronická jednotka ES4000 Plus (pro chod IVR)

Konstrukční detaily



Moderní šroubový blok C55* s vysokým výkonem FAD a efektivitou stlačování SER



Moderní způsoby přenosu energie beze ztrát díky elastické spojce a převodovce zajišťují značnou úsporu energií



K dispozici je volitelně varianta strojů s integrovaným rekuperačním systémem pro využití tepla z kompresoru pro ohřev vody



V základu jsou kompresory RMB vybavené jednotkou ES4000. Za příplatek je možné dodat variantu ES4000 Advanced s grafickým displejem

Šroubové kompresory RMB

příkony 22 - 26 - 30 - 37 kW

- vzduchem chlazené šroubové kompresory s přímým pohonem pro maximální efektivitu stlačování vzduchu
- verze s řízením chodu FS s pevnými otáčkami je vybavena převodem pomocí spojky
- verze IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče a s možností nastavit výstupní tlak je vybavena převodovkou
- ovládání kompresoru řídicí jednotkou ES4000 Standard (pro FS) a Plus (pro IVR) s monochromatickým displejem
- jednotka ES4000 Advanced s grafickým barevným displejem a mnoha funkcemi pro verze s frekvenčním měničem a jako volitelná varianta
- dodávané samostatně nebo s integrovanou kondenzační sušičkou s tlakovým rosným bodem +3 °C
- určeno pro řemeslné podniky a dílenské provozy s vysokými nároky na výkon a úsporný provoz kompresoru
- rozličné volitelné varianty pro řešení individuálních potřeb uživatelů
- intervaly údržby 2 000 - 4 000 - 8 000 MH, měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

Šroubové kompresory RMB											
	Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		(l/min)	(m ³ /h)					d	š	v	
○	RMB2-22/7,5	3 867	232	7,5	22	1"	68	1 320	830	1 555	445
○	RMB2-22/8,5	3 650	219	8,5	22	1"	68	1 320	830	1 555	445
○	RMB2-22/10	3 317	199	10	22	1"	68	1 320	830	1 555	445
○	RMB2-22/13	2 867	172	13	22	1"	68	1 320	830	1 555	445
○	RMB2-26/7,5	4 517	271	7,5	26	1"	69	1 320	830	1 555	460
○	RMB2-26/8,5	4 300	258	8,5	26	1"	69	1 320	830	1 555	460
○	RMB2-26/10	3 933	236	10	26	1"	69	1 320	830	1 555	460
○	RMB2-26/13	3 417	205	13	26	1"	69	1 320	830	1 555	460
○	RMB2-30/7,5	5 467	328	7,5	30	1 1/4"	70	1 320	830	1 555	560
○	RMB2-30/8,5	5 000	300	8,5	30	1 1/4"	70	1 320	830	1 555	560
○	RMB2-30/10	4 583	275	10	30	1 1/4"	70	1 320	830	1 555	560
○	RMB2-30/13	4 000	240	13	30	1 1/4"	70	1 320	830	1 555	560
○	RMB2-37/7,5	6 117	367	7,5	37	1 1/4"	71	1 320	830	1 555	623
○	RMB2-37/8,5	5 650	339	8,5	37	1 1/4"	71	1 320	830	1 555	623
○	RMB2-37/10	5 067	304	10	37	1 1/4"	71	1 320	830	1 555	623
○	RMB2-37/13	4 583	275	13	37	1 1/4"	71	1 320	830	1 555	623



Šroubové kompresory RMB - s frekvenčním měničem													
	Obj. č.	Min. výkon (m ³ /h)	Max. výkon (m ³ /h)			Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
			7 bar	9,5 bar	12,5 bar					d	š	v	
○	RMB2-22/12,SIVR	46	243	211	176	5 - 13	22	1"	68	1 320	830	1 555	434
○	RMB2-26/12,SIVR	46	277	247	205	5 - 13	26	1"	69	1 320	830	1 555	444
○	RMB2-30/12,SIVR	60	327	289	243	5 - 13	30	1 1/4"	70	1 320	830	1 555	492
○	RMB2-37/12,SIVR	64	360	325	265	5 - 13	37	1 1/4"	71	1 320	830	1 555	514



Šroubové kompresory RMB - s integrovanou sušičkou											
	Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		(l/min)	(m ³ /h)					d	š	v	
○	RMB2-22/7,5D	3 867	232	7,5	22	1"	68	1 320	830	1 555	503
○	RMB2-22/8,5D	3 650	219	8,5	22	1"	68	1 320	830	1 555	503
○	RMB2-22/10D	3 317	199	10	22	1"	68	1 320	830	1 555	503
○	RMB2-22/13D	2 867	172	13	22	1"	68	1 320	830	1 555	503
○	RMB2-26/7,5D	4 517	271	7,5	26	1"	69	1 320	830	1 555	513
○	RMB2-26/8,5D	4 300	258	8,5	26	1"	69	1 320	830	1 555	513
○	RMB2-26/10D	3 933	236	10	26	1"	69	1 320	830	1 555	513
○	RMB2-26/13D	3 417	205	13	26	1"	69	1 320	830	1 555	513
○	RMB2-30/7,5D	5 467	328	7,5	30	1 1/4"	70	1 810	830	1 555	607
○	RMB2-30/8,5D	5 000	300	8,5	30	1 1/4"	70	1 810	830	1 555	607
○	RMB2-30/10D	4 583	275	10	30	1 1/4"	70	1 810	830	1 555	607
○	RMB2-30/13D	4 000	240	13	30	1 1/4"	70	1 810	830	1 555	607
○	RMB2-37/7,5D	6 117	367	7,5	37	1 1/4"	71	1 810	830	1 555	629
○	RMB2-37/8,5D	5 650	339	8,5	37	1 1/4"	71	1 810	830	1 555	629
○	RMB2-37/10D	5 067	304	10	37	1 1/4"	71	1 810	830	1 555	629
○	RMB2-37/13D	4 583	275	13	37	1 1/4"	71	1 810	830	1 555	629



Šroubové kompresory RMB

příkony 22 - 26 - 30 - 37 kW



Šroubové kompresory RMB - s frekvenčním měničem a s integrovanou sušičkou

Obj. č.	Min. výkon (m³/h)	Max. výkon (m³/h)			Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		7 bar	9,5 bar	12,5 bar					d	š	v	
○ RMB2-22/12,5DIVR	46	243	211	176	5 - 13	22	1"	68	1320	830	1555	503
○ RMB2-26/12,5DIVR	46	277	247	205	5 - 13	26	1"	69	1320	830	1555	513
○ RMB2-30/12,5DIVR	60	327	289	243	5 - 13	30	1 1/4"	70	1810	830	1555	607
○ RMB2-37/12,5DIVR	64	360	325	265	5 - 13	37	1 1/4"	71	1810	830	1555	629

Volitelné varianty pro kompresory RMB

Obj. č.	Popis	Pro modely
○ RMB-DB	dodávka v bedně	všechny
○ RMB-ES4A	řídící jednotka ES4000 Advanced	všechny
○ RMB-ICO	monitoring stroje ICONS	všechny
○ RMB-O8	syntetický olej 8000 MH	všechny
○ RMB-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny
○ RMB-SB	odhlučnění	všechny
○ RMB-ER	integrovaná rekuperace tepla	všechny
○ RMB-HV	hlavní vypínač	všechny
○ RMB-CH	výhřev stroje	všechny
○ RMB-HEFP	vysoce efektivní předfiltrační panel	všechny
○ RMB-CKL	integrovaný cyklónový odlučovač	všechny
○ RMB-CKL-EWD	cyklónový odlučovač + elektronické odpouštění	všechny
○ RMB-PF	výstupní předfiltr	všechny

Pro více technických informací a detailů o šroubových kompresorech MARK si vyžádejte prospekty k jednotlivým řadám strojů



Šroubové kompresory RMC, RMD a RME

s přímým pohonem pomocí převodovky
příkony 30 - 37 - 45 - 55 - 75 - 90 - 110 kW

Šroubové kompresory z řad RMC, RMD a RME jsou určeny pro střední a větší výrobní závody s nároky na vysokou efektivitu stlačování a nízké provozní náklady. Pohon kompresoru je realizován pomocí převodovky, která výrazně zvyšuje přenos energie z motoru do šroubového bloku a zlepšuje výkonnost kompresoru. Kompresory lze dodat buď ve vzduchem nebo vodou chlazené verzi a jsou ovládané pomocí elektronické řídicí jednotky ES4000. Modely z řad RMC a RMD se dodávají rovněž ve variantě s integrovanou sušičkou. V nabídce jsou u všech příkonů tlakové verze 7,5 - 8,5 - 10 - 13 bar. K dispozici je mnoho volitelných variant pro dodávku přesně podle požadavků zákazníka.



MARK

Elektronická řídicí jednotka ES4000



Kompresory z řad RMC, RMD a RME jsou ovládány elektronickým řízením ES4000.

Stroje s chodem FS s pevnými otáčkami jsou vybaveny verzí jednotky STANDARD, která disponuje monochromatickým displejem s ikonami a číselným displejem. Jednotka kompletně řídí chod stroje a umožňuje celou řadu funkcí pro chod, signalizaci a údržbu kompresorů.

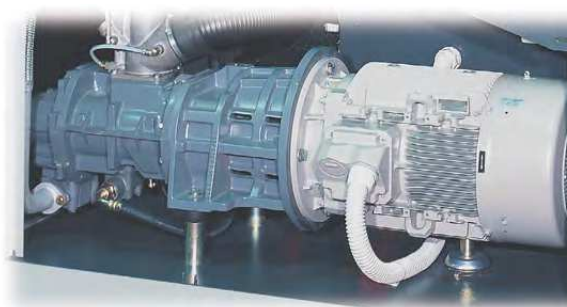
Stroje s chodem typu IVR jsou vybaveny verzí ADVANCED s barevným grafickým displejem. Kromě lepší vizualizace mají jednotky ADVANCED celou řadu nadstandardních funkcí pro síťový režim, vzdálenou komunikaci, ovládání zařízení pro úpravu vzduchu, individuální servisní plány atd.

Pro stroje s pevnými otáčkami lze jednotku ES4000 ADVANCED dodat za příplatek.

Přenos energie pomocí převodovky

Převod mezi elektromotorem a šroubovým blokem pomocí převodovky je nejmodernějším způsobem pohonu:

- zvyšuje výkon kompresoru a snižuje náklady na provoz
- odbourává výměny klínových řemenů
- zlepšuje spolehlivost kompresoru a minimalizuje havárie
- snižuje hlučnost



Šroubové kompresory RMC G3

s příkony 30 - 37 - 45 kW

- modernizovaná generace šroubových kompresorů RMC s pohonem pomocí převodovky; k dispozici pouze ve verzi s pevným počtem otáček
- redukce zástavbové plochy o 25% pro méně potřebného prostoru v kompresorové místnosti
- chlazení pomocí radiálního ventilátoru zajišťuje nové generaci vyšší výkon, nižší hlučnost a teplotu výstupního vzduchu
- ve standardu vybavené cyklónovým odlučovačem a kontrolou sledu fází pomocí sekvenčního relé
- senzor okolní teploty pro zajištění řádných intervalů údržby v návaznosti na provozní podmínky v kompresorovně
- řízení chodu pomocí jednotky ES4000 Standard s monochromatickým displejem, volitelně jednotka ES4000 Advanced s grafickým displejem a rozšířenými provozními funkcemi
- mnoho tlakových variant, verze s integrovanou kondenzační sušičkou ve skříni stroje a rozličné volitelné varianty pro řešení individuálních potřeb uživatelů, intervaly údržby 2 000 - 6 000 - 12 000 MH
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C




Šroubové kompresory RMC G3

	Obj. č.	Výkon (m ³ /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
							d	š	v	
o	RMC3-30/7,5	357	7,5	30	1 1/2"	66	1310	890	1790	626
o	RMC3-30/8,5	324	8,5	30	1 1/2"	66	1310	890	1790	626
o	RMC3-30/10	297	10	30	1 1/2"	66	1310	890	1790	626
o	RMC3-30/13	255	13	30	1 1/2"	66	1310	890	1790	626
o	RMC3-37/7,5	419	7,5	37	1 1/2"	67	1310	890	1790	683
o	RMC3-37/8,5	390	8,5	37	1 1/2"	67	1310	890	1790	683
o	RMC3-37/10	367	10	37	1 1/2"	67	1310	890	1790	683
o	RMC3-37/13	319	13	37	1 1/2"	67	1310	890	1790	683
o	RMC3-45/7,5	492	7,5	45	1 1/2"	68	1310	890	1790	692
o	RMC3-45/8,5	465	8,5	45	1 1/2"	68	1310	890	1790	692
o	RMC3-45/10	428	10	45	1 1/2"	68	1310	890	1790	692
o	RMC3-45/13	375	13	45	1 1/2"	68	1310	890	1790	692




Šroubové kompresory RMC G3 s integrovanou sušičkou

	Obj. č.	Výkon (m ³ /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
							d	š	v	
o	RMC3-30/7,5D	357	7,5	30	1 1/2"	66	1810	890	1790	796
o	RMC3-30/8,5D	324	8,5	30	1 1/2"	66	1810	890	1790	796
o	RMC3-30/10D	297	10	30	1 1/2"	66	1810	890	1790	796
o	RMC3-30/13D	255	13	30	1 1/2"	66	1810	890	1790	796
o	RMC3-37/7,5D	419	7,5	37	1 1/2"	67	1810	890	1790	853
o	RMC3-37/8,5D	390	8,5	37	1 1/2"	67	1810	890	1790	853
o	RMC3-37/10D	367	10	37	1 1/2"	67	1810	890	1790	853
o	RMC3-37/13D	319	13	37	1 1/2"	67	1810	890	1790	853
o	RMC3-45/7,5D	492	7,5	45	1 1/2"	68	1810	890	1790	900
o	RMC3-45/8,5D	465	8,5	45	1 1/2"	68	1810	890	1790	900
o	RMC3-45/10D	428	10	45	1 1/2"	68	1810	890	1790	900
o	RMC3-45/13D	375	13	45	1 1/2"	68	1810	890	1790	900

Volitelné varianty pro kompresory RMC G3

	Obj. č.	Popis	Pro modely
o	RMC3-DB	dodávka v bedně	všechny
o	RMC3-ES4A	řídící jednotka ES4000 Advanced	všechny
o	RMC3-ES6I	síťové řízení EControl6	všechny
o	RMC3-ICO	monitoring stroje ICONS	všechny
o	RMC3-ER	integrovaná rekuperace tepla	všechny
o	RMC3-TT	termostat pro tropické prostředí a vysoké teploty	všechny
o	RMC3-O4	minerální olej 4000 MH	všechny
o	RMC3-O8	syntetický olej 8000 MH	všechny
o	RMC3-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny
o	RMC3-OPH	předehřev oleje	všechny
o	RMC3-EWD	elektronický odpouštěč pro cyklónový odlučovač	všechny

Šroubové kompresory RMC-IVR

s příkony 30 - 37 - 45 kW, s frekvenčním měničem

- vzduchem chlazené šroubové kompresory s pohonem pomocí převodovky pro maximální efektivitu stlačování vzduchu
- řízení chodu IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče a s možností nastavit výstupní tlak z kompresoru
- ovládání kompresoru řídicí jednotkou ES4000 Advanced s grafickým barevným displejem a mnoha funkcemi
- mnoho tlakových variant, verze s integrovanou kondenzační sušičkou ve skříni stroje a rozličné volitelné varianty pro řešení individuálních potřeb uživatelů, intervaly údržby 2 000 - 6 000 - 12 000 MH
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

Šroubové kompresory RMC s frekvenčním měničem												
Obj. č.	Min. výkon * (m ³ /h)	Max. výkon (m ³ /h)			Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		7 bar	10 bar	13 bar					d	š	v	
○ RMC2-30/9,5IVR	98	328	281	-	4-10	30	1 1/2"	69	1420	1060	1630	810
○ RMC2-37/9,5IVR	121	403	347	-	4-10	37	1 1/2"	71	1420	1060	1630	890
○ RMC2-37/12,5IVR	107	360	357	277	4-13	37	1 1/2"	70	1420	1060	1630	890
○ RMC2-45/9,5IVR	141	457	407	-	4-10	45	1 1/2"	72	1420	1060	1630	895
○ RMC2-45/12,5IVR	126	422	419	358	4-13	45	1 1/2"	71	1420	1060	1630	895

* minimální výkon je uveden při tlaku 7 bar

Šroubové kompresory RMC s frekvenčním měničem a s integrovanou sušičkou												
Obj. č.	Min. výkon * (m ³ /h)	Max. výkon (m ³ /h)			Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		7 bar	10 bar	13 bar					d	š	v	
○ RMC2-30/9,5DIVR	98	328	281	-	4-10	30	1 1/2"	69	2071	1060	1630	995
○ RMC2-37/9,5DIVR	121	403	347	-	4-10	37	1 1/2"	71	2071	1060	1630	1075
○ RMC2-37/12,5DIVR	107	360	357	277	4-13	37	1 1/2"	70	2071	1060	1630	1075
○ RMC2-45/9,5DIVR	141	457	407	-	4-10	45	1 1/2"	72	2071	1060	1630	1080
○ RMC2-45/12,5DIVR	126	422	419	358	4-13	45	1 1/2"	71	2071	1060	1630	1080

* minimální výkon je uveden při tlaku 7 bar

Volitelné varianty pro kompresory RMC-IVR			
Obj. č.	Popis	Pro modely	
○ RMC-DB	dodávka v bedně	všechny	
○ RMC-ICO	monitoring stroje ICONS	všechny	
○ RMC-O4	minerální olej 4000 MH	všechny	
○ RMC-O8	syntetický olej 8000 MH	všechny	
○ RMC-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny	
○ RMC-FR	fázové sekvenční relé	všechny	
○ RMC-ER	integrovaná rekuperace tepla	všechny	
○ RMC-SB	odhlučnění	všechny	
○ RMC-TT	termostat pro tropické prostředí a vysoké teploty	všechny	
○ RMC-OPH	předehřev oleje	všechny	
○ RMC-SFP	standardní filtrační panel	všechny	
○ RMC-HEFP	vysoce efektivní předfiltrační panel	všechny	
○ RMC-HEAF	vysoce efektivní vstupní filtrace	všechny	
○ RMC-CKL	integrovaný cyklónový odlučovač	všechny	
○ RMC-EWD	elektronický odpuštěč cyklónového odlučovače	pouze pro volbu RMC-CKL	






související zboží:

Separátory voda-olej
str. 765



Tlakové nádoby
str. 712



Oleje
str. 1062



Potrubní rozvody
str. 1070



Šroubové kompresory RMD

s příkony 55 - 75 kW

- vzduchem chlazené šroubové kompresory s pohonem pomocí převodovky pro maximální efektivitu stlačování vzduchu
- řízení chodu FS s pevnými otáčkami nebo IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče a s možností nastavit výstupní tlak z kompresoru
- ovládání kompresoru řídicí jednotkou ES4000 Standard s monochromatickým displejem (pro pevný chod otáček)
- jednotka ES4000 Advanced s grafickým barevným displejem a mnoha funkcemi pro verze s frekvenčním měničem a jako volitelná varianta pro chod s pevnými otáčkami
- mnoho tlakových variant, verze s integrovanou kondenzační sušičkou ve skříni stroje a rozličné volitelné varianty pro řešení individuálních potřeb uživatelů, intervaly údržby 2 000 - 6 000 - 12 000 MH
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C




Šroubové kompresory RMD												
	Obj. č.	Výkon (m ³ /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	
							d	d*	š	v	standard	se sušičkou
o	RMD2-55/7,5	594	7,5	55	2"	72	1660	2510	1060	1630	1170	1443
o	RMD2-55/8,5	541	8,5	55	2"	72	1660	2510	1060	1630	1170	1443
o	RMD2-55/10	515	10	55	2"	71	1660	2510	1060	1630	1170	1443
o	RMD2-55/13	434	13	55	2"	71	1660	2510	1060	1630	1170	1443
o	RMD2-75/7,5	767	7,5	75	2"	75	1660	2510	1060	1630	1357	1630
o	RMD2-75/8,5	720	8,5	75	2"	75	1660	2510	1060	1630	1357	1630
o	RMD2-75/10	644	10	75	2"	74	1660	2510	1060	1630	1357	1630
o	RMD2-75/13	565	13	75	2"	74	1660	2510	1060	1630	1357	1630

* délka provedení s integrovanou sušičkou

Důležité: pro objednání kompresoru s integrovanou sušičkou doplňte na konec obj.č. písmeno D např. RMD2-55/7,5D




Šroubové kompresory RMD s frekvenčním měničem												
	Obj. č.	Výkon* (m ³ /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	
							d	d**	š	v	standard	se sušičkou
o	RMD2-55/9,5IVR	173-504	4-10	55	2"	72	1660	2510	1060	1630	1170	1443
o	RMD2-55/12,5IVR	156-518	4-13	55	2"	71	1660	2510	1060	1630	1170	1443
o	RMD2-75/9,5IVR	226-643	4-10	75	2"	75	1660	2510	1060	1630	1357	1630
o	RMD2-75/12,5IVR	199-661	4-13	75	2"	74	1660	2510	1060	1630	1357	1630

* minimální výkon je uveden při tlaku 7 bar, maximální výkon při tlaku 10 bar; pro výkonové parametry při jiných tlacích nás kontaktujte

** délka provedení s integrovanou sušičkou

Důležité: pro objednání kompresoru s integrovanou sušičkou doplňte na konec obj.č. před text IVR písmeno D např. RMD2-55/9,5DIVR



Volitelné varianty pro kompresory RMD			
Obj. č.	Popis	Pro modely	
o	RMD-DB	dodávka v bedně	všechny
o	RMD-ES4A	řídicí jednotka ES4000 Advanced	s pevnými otáčkami
o	RMD-ES6I	síťové řízení ECONtrol6	všechny
o	RMD-ICO	monitoring stroje ICONS	všechny
o	RMD-O4	minerální olej 4000 MH	všechny
o	RMD-O8	syntetický olej 8000 MH	všechny
o	RMD-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny
o	RMD-RV	radiální ventilátor pro vyšší výkon a nižší hlučnost	všechny
o	RMD-IE3	motor s efektivitou IE3	s frekvenčním měničem IVR
o	RMD-FR	fázové sekvenční relé	všechny
o	RMD-SB	odhlučnění	všechny
o	RMD-ER	integrovaná rekuperace tepla	všechny
o	RMD-TT	termostat pro tropické prostředí a vysoké teploty	všechny
o	RMD-OPH	předehřev oleje	všechny
o	RMD-SFP	standardní filtrační panel	všechny
o	RMD-HEFP	vysoce efektivní předfiltrační panel	všechny
o	RMD-HEAF	vysoce efektivní vstupní filtrace	všechny
o	RMD-CKL	integrovaný cyklónový odlučovač	všechny
o	RMD-EWD	elektronický odpuštěč cyklónového odlučovače	pouze pro volbu RMD-CKL

Šroubové kompresory RME

s příkony 75 - 90 - 110 kW

- vzduchem chlazené šroubové kompresory s pohonem pomocí převodovky pro maximální efektivitu stlačování vzduchu
- řízení chodu FS s pevnými otáčkami nebo IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče a s možností nastavit výstupní tlak z kompresoru
- ovládání kompresoru řídicí jednotkou ES4000 Standard s monochromatickým displejem (pro pevný chod otáček)
- jednotka ES4000 Advanced s grafickým barevným displejem a mnoha funkcemi pro verze s frekvenčním měničem a jako volitelná varianta pro chod s pevnými otáčkami, intervaly údržby 2 000 - 6 000 - 12 000 MH
- mnoho tlakových variant a rozličné volitelné varianty pro řešení individuálních potřeb uživatelů
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

Šroubové kompresory RME										
Obj. č.	Výkon (m ³ /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
						d	š	v		
○ RME2-75/7,5	856	7,5	75	2"	72	1860	1060	1630	1540	
○ RME2-75/8,5	809	8,5	75	2"	72	1860	1060	1630	1540	
○ RME2-75/10	720	10	75	2"	71	1860	1060	1630	1540	
○ RME2-75/13	610	13	75	2"	71	1860	1060	1630	1540	
○ RME2-90/7,5	961	7,5	90	2"	74	1860	1060	1630	1570	
○ RME2-90/8,5	947	8,5	90	2"	74	1860	1060	1630	1570	
○ RME2-90/10	854	10	90	2"	73	1860	1060	1630	1570	
○ RME2-90/13	700	13	90	2"	73	1860	1060	1630	1570	
○ RME2-110/7,5	1201	7,5	110	2"	74	2330	1060	1630	1900	
○ RME2-110/8	1145	8,5	110	2"	74	2330	1060	1630	1900	
○ RME2-110/10	1041	10	110	2"	73	2330	1060	1630	1900	
○ RME2-110/13	880	13	110	2"	73	2330	1060	1630	1900	



Šroubové kompresory RME s frekvenčním měničem										
Obj. č.	Výkon * (m ³ /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
						d	š	v		
○ RME2-75/9,SIVR	257-715	4-10	75	2"	72	1860	1060	1630	1610	
○ RME2-75/12,SIVR	221-735	4-13	75	2"	71	1860	1060	1630	1610	
○ RME2-90/9,SIVR	292-821	4-10	90	2"	74	1860	1060	1630	1640	
○ RME2-90/12,SIVR	257-855	4-13	90	2"	73	1860	1060	1630	1640	
○ RME2-110/9,SIVR	199-990	4-10	110	2"	74	2333	1060	1630	1900	
○ RME2-110/12,SIVR	167-952	4-13	110	2"	73	2333	1060	1630	1900	

* minimální výkon je uveden při tlaku 7 bar, maximální výkon při tlaku 10 bar; pro výkonové parametry při jiných tlacích nás kontaktujte



Volitelné varianty pro kompresory RME			
Obj. č.	Popis	Pro modely	
○ RME-DB	dodávka v bedně	všechny	
○ RME-ES4A	řídicí jednotka ES4000 Advanced	s pevnými otáčkami	
○ RME-ES6I	síťové řízení EControl6	všechny	
○ RME-ICO	monitoring stroje ICONS	všechny	
○ RME-O4	minerální olej 4000 MH	všechny	
○ RME-O8	syntetický olej 8000 MH	všechny	
○ RME-OF	olej Foodgrade pro potravinářství	všechny	
○ RME-RV	radiální ventilátor pro vyšší výkon a nižší hlučnost	všechny	
○ RME-IE3	motor s efektivitou IE3	s frekvenčním měničem IVR	
○ RME-FR	fázové sekvenční relé	všechny	
○ RME-SB	odhlučnění	všechny	
○ RME-ER	integrováná rekuperace tepla	všechny	
○ RME-TT	termostat pro tropické prostředí a vysoké teploty	všechny	
○ RME-OPH	předehřev oleje	všechny	
○ RME-SFP	standardní filtrační panel	všechny	
○ RME-HEFP	vysoce efektivní předfiltrační panel	všechny	
○ RME-HEAF	vysoce efektivní vstupní filtrace	všechny	
○ RME-CKL	integrováný cyklónový odlučovač	všechny	
○ RME-EWD	elektronický odpuštěč cyklónového odlučovače	pouze pro volbu RME-CKL	

Šroubové kompresory RMF

s přímým pohonem pomocí převodovky
příkony 132 - 160 / 180 kW



Šroubové kompresory řady RMF jsou určeny pro velké výrobní závody a energetické provozy s nároky na vysokou efektivitu stlačování a nízké provozní náklady. Pohon kompresorů je realizován pomocí přímého převodu s převodovkou mezi motorem a šroubovým blokem, který výrazně zvyšuje přenos energie z motoru do šroubového bloku a zlepšuje výkon kompresoru. Kompresory lze dodat buď ve vzduchem nebo vodou chlazené verzi a jsou ovládané pomocí elektronické řídicí jednotky Airlogic. V nabídce jsou u všech příkonů tlakové verze 7,5 - 8 - 10 - 13 bar. K dispozici je mnoho volitelných variant pro dodávku přesně podle požadavků zákazníka.



Elektronická řídicí jednotka AIRLOGIC

Funkce:

- konfigurace operačního systému
- týdenní program se dvěma tlakovými poli
- přístup přes heslo
- automatický restart
- dálkové řízení
- paměť s 10 posledními chybovými hlášeními
- procentuální kalkulace doby provozu
- současné řízení několika strojů
- plánování údržby

Řízení:

- vstupní a výstupní signály
- dodávka tlaku
- tlakový spád v separátoru

Prevence:

- špatný směr otáček
- nízká startovací teplota
- start stroje pod tlakem
- automatický restart po dlouhé periodě zastavení práce
- přetlak v separátoru

Ochrana:

- motoru limitováním počtu startů
- kompresoru proti přehřátí

Konstrukční detaily



- 1 filtrační panel
- 2 elektrický rozvaděč
- 3 frekvenční měnič
- 4 separační nádoba oleje



- 5 základní rám
- 6 vzduchový/olejový chladič
- 7 olejové filtry
- 8 regulátor sání
- 9 sací filtr
- 10 šroubový blok
- 11 převodovka
- 12 motor
- 13 chladičí ventilátory

Šroubové kompresory RMF

s příkony 132 - 160 / 180 kW

- vzduchem chlazené šroubové kompresory s pohonem pomocí převodovky pro maximální efektivitu stlačování vzduchu
- řízení chodu FS s pevnými otáčkami nebo IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče a s možností nastavit výstupní tlak z kompresoru
- ovládání kompresoru řídicí jednotkou Airlogic s monochromatickým displejem a mnoha provozními funkcemi
- chlazení stroje pomocí vysoce účinných turbínových ventilátorů
- spoje mezi jednotlivými částmi pomocí robustních kovových trubek, intervaly údržby 2 000 - 6 000 - 12 000 MH
- největší řada kompresorů MARK určená pro průmyslové podniky s vysokou spotřebou stlačeného vzduchu a pro energetické závody
- měření výkonu bylo provedeno dle poslední edice normy ISO 1217, příloha C

Šroubové kompresory RMF										
	Obj. č.	Výkon (m ³ /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
							d	š	v	
○	RMF132/7,5	1 415	7,5	132	3"	75	2 860	1 500	1 940	3 020
○	RMF132/8	1 358	8	132	3"	75	2 860	1 500	1 940	3 020
○	RMF132/10	1 231	10	132	3"	75	2 860	1 500	1 940	3 020
○	RMF160/7,5	1 717	7,5	160	3"	73	2 842	1 610	1 992	2 830
○	RMF160/8	1 641	8	160	3"	73	2 842	1 610	1 992	2 830
○	RMF160/10	1 490	10	160	3"	73	2 842	1 610	1 992	2 830
○	RMF160/13	1 231	13	160	3"	73	2 842	1 610	1 992	2 830



Šroubové kompresory RMF s frekvenčním měničem										
	Obj. č.	Výkon * (m ³ /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
							d	š	v	
○	RMF132/9,5IVR	310-1 360	4-10	132	3"	75	2 860	1 500	1 940	2 509
○	RMF132/12,5IVR	375-1 234	4-13	132	3"	75	2 860	1 500	1 940	2 509
○	RMF180/9,5IVR	276-1 615	4-10	180	3"	73	2 942	1 610	1 992	3 550
○	RMF180/12,5IVR	283-1 349	4-13	180	3"	73	2 942	1 610	1 992	3 550



* minimální výkon je uveden při tlaku 7 bar, maximální výkon při tlaku 9,5 bar; pro výkonové parametry při jiných tlacích nás kontaktujte

Volitelné varianty pro kompresory RMF			
	Obj. č.	Popis	Pro modely
○	RMF132-MC	modulační řízení	132 kW FS
○	RMF132-FR	fázové sekvenční relé	132 kW FS
○	RMF132-ER	rekuperace tepelné energie	132 kW FS
○	RMF132-OPH	předehřev oleje	132 kW FS
○	RMF132-HEFP	vysoce efektivní předfiltrační panel	132 kW FS
○	RMF132-CKL	integrováný cyklónový odlučovač	132 kW FS
○	RMF160-MC	modulační řízení	160 kW FS
○	RMF160-FR	fázové sekvenční relé	160 kW FS
○	RMF160-ER	rekuperace tepelné energie	160 kW FS
○	RMF160-OPH	předehřev oleje	160 kW FS
○	RMF160-HEFP	vysoce efektivní předfiltrační panel	160 kW FS
○	RMF160-CKL	integrováný cyklónový odlučovač	160 kW FS
○	RMF132IVR-ER	rekuperace tepelné energie	132kW IVR
○	RMF132IVR-OPH	předehřev oleje	132kW IVR
○	RMF132IVR-CKL	integrováný cyklónový odlučovač	132kW IVR
○	RMF180IVR-OPH	předehřev oleje	180kW IVR
○	RMF180IVR-CKL	integrováný cyklónový odlučovač	180kW IVR

související zboží:

 <p>Sušičky str. 683</p>	 <p>Filtry str. 721</p>	 <p>Separátory voda-olej str. 765</p>	 <p>Potrubní rozvody str. 1070</p>
--	---	---	--

Elektronický řídicí systém EControl 6

- moderní elektronický řídicí systém pro ovládání chodu sítě kompresorů
- 3,5" barevný grafický displej, skříň s krytím IP55 a možností montáže na zeď
- řízení chodu až 6 kompresorů včetně chodu více kompresorů IVR
- umožnění provozu v síti CAN nebo v zákaznické síti Mod/Profibus
- možnost nastavení různých tlakových pásem a týdenního režimu provozu
- zobrazování dat a nastavování chodu buď na LCD displeji nebo v prohlížeči sítě Ethernet
- dva režimy chodu - metodou srovnávání počtu motohodin nebo pomocí ruční sekvenční metody



Elektronický řídicí systém EControl 6				
	Obj. č.	Popis	Počet kompresorů	Displej
o	ECO-6	elektronický řídicí systém	6	LED 3,5"

Příslušenství pro vytváření kompresorových sítí

- potřebné příslušenství pro vytvoření CAN-sítě kompresorů značky MARK a umožnění řízení celé sítě pomocí nadřazeného řídicího systému
- speciální kabely, konektory, materiál pro zesílení a odstínění signálu CAN-kabelů



Sady pro vytvoření CAN-sítě kompresorů			
	Obj. č.	Popis	
o	ECO6-CC2	sada pro 2 kompresory - 50 m kabelu, 3 x CAN-konektor, servisní a přechodový konektor, návod k použití	
o	ECO6-CC3	sada pro 3 kompresory - 75 m kabelu, 4 x CAN-konektor, servisní a přechodový konektor, návod k použití	
o	ECO6-CC4	sada pro 4 kompresory - 100 m kabelu, 5 x CAN-konektor, servisní a přechodový konektor, návod k použití	
o	ECO6-CC6	sada pro 6 kompresorů - 150 m kabelu, 7 x CAN-konektor, servisní a přechodový konektor, návod k použití	



CAN-kabely a konektory			
	Obj. č.	Popis	Obr.
o	ECO6-CANK	CAN-kabel, metráž (pod Obj. č. se rozumí 1 m kabelu)	1
o	ECO6-CANK-R	CAN-kabel, role s délkou 305 m	1
o	ECO6-CANCS	CAN-konektor, standardní	2
o	ECO6-CANC	CAN-konektor, servisní - s portem pro připojení PC do CAN-sítě	3



Zesilovače signálu			
	Obj. č.	Popis	
o	ECO6-CANRP	zesilovač CAN-signálu pro síť s délkou 250-500 m	
o	ECO6-CANBR	zesilovač CAN-signálu pro síť s délkou nad 400 m, možnost spojení 2 různých CAN-sítí dohromady a filtrování CAN protokolu	



Stínění CAN-kabelů			
	Obj. č.	Popis	Obr.
o	ECO6-CS	svorka pro stínění CAN-kabelu	1
o	ECO6-SH	držák 2 svorek pro stínění CAN-kabelu, připevnění na DIN-lištu	2

související zboží:

<p>Kompresory str. 1047</p>	<p>Tlakové nádoby str. 712</p>	<p>Měřicí zařízení str. 655</p>	<p>Potrubní rozvody str. 1070</p>
--	---	--	--

Monitorovací systém ICONS

- systém ICONS provádí monitoring šroubových kompresorů MARK a umožňuje mít perfektní dohled nad chodem kompresoru
- data z řídicí jednotky kompresoru jsou načtena do vysílače ICONS, který pomocí GPRS odesílá data ze stroje na server výrobce
- možnost připojení k řídicím jednotkám generace MK5 ES4000 nebo generace MK4 Airlogic
- software licence umožňují různé úrovně přístupu k datům ze stroje přes internet nebo odesílání důležitých dat na předdefinované e-mailové adresy a mobilní telefony

Monitorovací systém ICONS		
	Obj. č.	Popis
○	ICO-MK5	sada vysílače ICONS - pro kompresory s jednotkou MK5 ES4000, připojení Ethernet
○	ICO-MK4	sada vysílače ICONS - pro kompresory s jednotkou MK4 Airlogic, připojení CAN
○	ICO-UPTIME	roční licence režimu ICONS UPTIME
○	ICO-OPTIME	roční licence režimu ICONS OPTIME



Přehled licencí ICONS:

RIGHTIME - režim zdarma

Je základní licence ICONS, která je aktivní ihned po nainstalování hardware do kompresoru. Služba RIGHTIME je k dispozici zcela zdarma a umožňuje základní funkce systému a přístup k datům. Data jsou v režimu RIGHTIME odesílána z kompresoru 1x týdně, 1x měsíčně obdrží uživatel do e-mailu report o kompresoru.

UPTIME - placená roční licence

S licencí UPTIME máte k dispozici veškerá data a všechny funkce systému ICONS. Data jsou odesílána každých 24 hodin, hlášení o údržbě či poruše stroje do 5 minut od vzniku události na e-mail nebo pomocí SMS na mobilní telefon. Uživatel rovněž získá podrobný přístup ke všem událostem o stroji a údajům o výkonu

OPTIME - placená roční licence

Licence OPTIME zahrnuje veškeré benefity licence UPTIME a navíc umožňuje získat z kompresorů ekonomická data o energetické efektivitě stroje a vytvářet energetické reporty pro zahrnutí do systému ISO 50001

Srovnání funkcí verzí RIGHTIME, UPTIME a OPTIME			
Funkce	RIGHTIME	UPTIME	OPTIME
Měsíční servisní e-mail	●	●	●
Měsíční stav údržby	●	●	●
Poptávka po údržbě	●	●	●
Online zobrazení stavu údržby	●	●	●
Logování údržby	●	●	●
SMS/e-mail upozornění na havárii nebo blížící se údržbu		●	●
Seznam událostí		●	●
Aktuální stav kompresoru		●	●
Dostupnost údajů o výkonu		●	●
Energetické přehledy			●



Rekuperační jednotky AIRWATT

- speciální výměníky určené pro využití tepelné energie z kompresoru pro ohřev užitkové a procesní vody např. ve sprchách, topných systémech či v průmyslové výrobě
- jednotky jsou tvořeny tepelným výměníkem voda-olej a jsou připojeny k olejovému okruhu kompresoru a řízeny pomocí termostatických ventilů
- pracovní teplota +5 až +120 °C, okolní teplota +5 až +45 °C, max. výstupní teplota vody +70 °C
- tlakový spád v zařízení okolo 100 mbar; ukazatel teploty vody - mechanický, analogový
- rekuperační jednotky umožňují výrazně zvýšit efektivitu provozu kompresorových stanic a zajišťují velmi rychlou návratnost investice

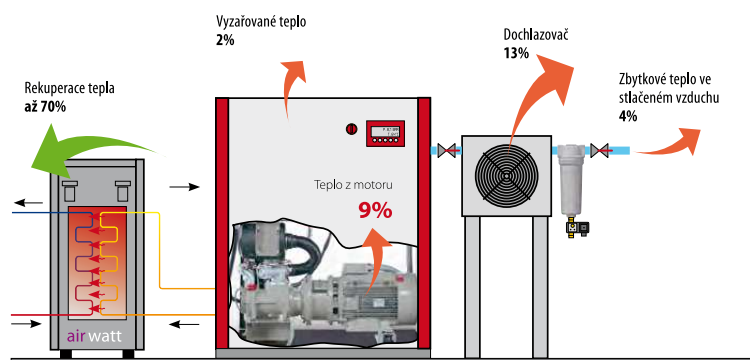
Rekuperační jednotky AIRWATT											
	Obj. č.	Příkon kompresoru (kW)	Tepelná kapacita (kW)	Připojení		Tlak (bar)		Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
				olej	voda	olej	voda	d	h	v	
○	AWT-22	15 - 22	12 - 17,6	1 1/4"	1"	1 až 16	max. 10	360	500	760	33
○	AWT-37	26 - 37	20,8 - 29,6	1 1/4"	1"	1 až 16	max. 10	360	500	760	35
○	AWT-75	45 - 75	36 - 60	1 1/4"	1"	1 až 16	max. 10	360	500	760	42
○	AWT-100	90 - 132	72 - 100	2"	2"	1 až 16	max. 10	450	600	860	58



AŽ 70 % spotřeby energie šroubového kompresoru se přemění na teplo během procesu stlačování vzduchu!

PŘEDNOSTI JEDNOTKY AIRWATT

- využití až 70 % energie z příkonu kompresoru
- zlepšení energetické účinnosti systému
- modernizace kompresoru bez ohledu na výrobce
- kompaktní design
- použití v olejem mazaných kompresorech 15 - 100 kW (možno také pro větší výkon)
- snadná montáž bez nutnosti úpravy řízení chodu kompresoru



Originální oleje Rotair

pro šroubové kompresory

- prémiové oleje s vynikajícími lubrikačními vlastnostmi v několika řadách určené pro šroubové kompresory MARK
- ROTAIR - minerální olej pro menší šroubové kompresory s příkonem <30 kW a ročním náběhem do 2000 MH v mírném provozním prostředí
- ROTAIR PLUS - minerální olej pro kompresory s náběhem mezi 2000-4000 MH v mírném provozním prostředí
- ROTAIR XTRA - syntetický olej pro kompresory s vysokým náběhem až 8 000 MH a náročné průmyslové a klimatické prostředí
- ROTAIR FOODGRADE - olej pro potravinářské provozy se stupněm food-grade
- **důležité upozornění:** při přechodu mezi jednotlivými oleji je nutné dodržovat pravidla stanovená výrobcem kompresorů; pro bližší detaily nás kontaktujte!



Oleje ROTAIR pro šroubové kompresory						
	Obj. č.	Typ oleje	Struktura	Balení	Teplota okolí	Barva
•	RTR-5	Rotair	minerální	kanystr 5 l	0 až +30 °C	světle hnědá
•	RTR-20		minerální	kanystr 20 l	0 až +30 °C	světle hnědá
•	RTR-209		minerální	sud 209 l	0 až +30 °C	světle hnědá
•	RTP-5	Rotair Plus	minerální	kanystr 5 l	0 až +35 °C	světle hnědá
•	RTP-20		minerální	kanystr 20 l	0 až +35 °C	světle hnědá
•	RTP-209		minerální	sud 209 l	0 až +35 °C	světle hnědá
•	RTX-5	Rotair Xtra	syntetický	kanystr 5 l	0 až +46 °C	čirá
•	RTX-20		syntetický	kanystr 20 l	0 až +46 °C	čirá
•	RTX-209		syntetický	sud 209 l	0 až +46 °C	čirá
•	RTF-20	Rotair Foodgrade	food-grade	kanystr 20 l	0 až +30 °C	čirá

VÝHODNÁ
CENA!

Alternativní oleje pro kompresory

- program cenově výhodných olejů a maziv pro pístové, šroubové, lamelové a odstředivé kompresory
- dodáváno v různých provedeních z hlediska struktury, viskozity a životnosti; různé velikosti balení
- **důležitá upozornění:**
 - při přechodu mezi jednotlivými oleji je nutné dodržovat pravidla stanovená výrobcem kompresorů; pro bližší detaily nás kontaktujte!
 - pro splnění záručních podmínek výrobce kompresorů MARK vždy používejte originální maziva ROTAIR



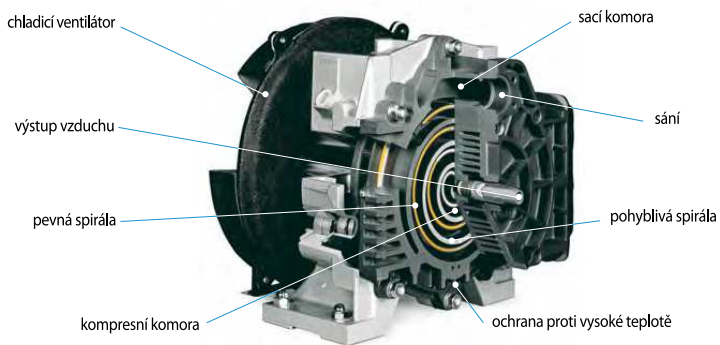
Alternativní oleje pro kompresory							
	Obj. č.	Typ kompresoru	Struktura	Typ oleje	Viskozita	Životnost	Balení (l)
•	OTE4-5	šroubový	minerální	Torque Elect+ 400	ISO 46	4000 MH / 1 rok	5
•	OTE4-20						20
•	OTE4-209						209
•	OTX84-5		syntetická	Torque Excellent 800	ISO 46	8000 MH / 2 roky	5
•	OTX84-20						20
•	OTX84-209						209
•	OTX86-20		syntetická	Torque Excellent 800	ISO 68	8000 MH / 2 roky	20
•	OTX86-209						209
•	OTC8-5						polyglykolová	Torque Coolant	ISO 46	8000 MH / 2 roky	5
•	OTC8-20		20				
•	OTC8-209		209				
•	OTF6-5		food-grade	Torque Foodgrade	ISO 46	6000 MH	5
•	OTF6-20	20					
•	OTO6-20		převodkový pro bezolejové kompresory	Torque Oil-free Elite 800	-	-	20
•	ODE10-5	pístový lamelový	minerální	Dynamo Elect 100	ISO 100	-	5
•	ODE15-5		minerální	Dynamo Elect 150	ISO 150	-	5
•	ODX1-1		syntetická	Dynamo Excellent 100	ISO 100	-	1
•	ODX1-20		syntetická				20
•	OBG-20	odstředivý	-	Blade Gold	-	-	20
•	OBG-209						209

Bezolejové spirálové kompresory

řada Spiral Air s příkony 1,5 až 22 kW

Spirálové kompresory

Stlačování vzduchu z atmosféry až na požadovaný výstupní tlak probíhá postupně a bez kontaktu za použití kovových pohyblivých dílů progresivní a kontinuální cestou díky fixovanému spirálovému elementu a druhému, který je pohyblivý. Kontinuální opakování procesu stlačování umožňuje nepřetržitou a konstantní dodávku stlačeného vzduchu. Absence maziva v kompresní komoře umožňuje vyrobít stlačený vzduch bez obsahu oleje.



Princip stlačování vzduchu ve spirálovém kompresoru



Spirálové kompresory Spiral Air

s příkony 1,5 - 22 kW

- speciální bezolejové kompresory pro trvalý provoz a dodávku bezolejového vzduchu dle ISO 8573-1 třídy 0
- standardně vybavené elektromotorem s vysokou efektivitou IE3; pomaloběžné provedení s nízkou hlučností
- eliminace instalace a údržby filtrů, snížení nákladů na údržbu díky absenci olejového systému
- různé stavební varianty s nádobami 30-270-500 litrů a ve verzi bez sušičky nebo s integrovanou sušičkou
- určené zejména pro oblast potravinářství, nápojového průmyslu, farmacie, nemocnic, laboratoří a všude kde je zapotřebí 100% eliminace rizika kontaminace olejem

Kompresory Spiral Air - samostatné													
	Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)
		(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v		
○	SPR2/8W	173	10,4	8	1,5	230/50	1/2"	53	760	690	840	120	-
○	SPR2/10W	113	6,8	10	1,5	230/50	1/2"	53	760	690	840	120	-
○	SPR3/8	252	15,1	8	2,2	400/50	1/2"	55	760	690	840	125	-
○	SPR3/10	203	12,2	10	2,2	400/50	1/2"	55	760	690	840	125	-
○	SPR3/8W	252	15,1	8	2,2	230/50	1/2"	55	760	690	840	125	-
○	SPR3/10W	203	12,2	10	2,2	230/50	1/2"	55	760	690	840	125	-
○	SPR5/8	402	24,1	8	3,7	400/50	1/2"	57	760	690	840	133	-
○	SPR5/10	353	21,2	10	3,7	400/50	1/2"	57	760	690	840	133	-
○	SPR8/8	588	35,3	8	5,5	400/50	1/2"	59	760	690	840	157	-
○	SPR8/10	457	27,4	10	5,5	400/50	1/2"	59	760	690	840	157	-



související zboží:

Kohouty
str. 564



Potravní rozvody
str. 1070



Filtry
str. 721



Separátory voda-olej
str. 765



Spirálové kompresory Spiral Air

s příkony 1,5 – 22 kW



Kompresory Spiral Air - samostatné, se sušičkou													
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v			
○ SPR2/8DW	173	10,4	8	1,5	230/50	1/2"	53	1 025	690	840	151	-	
○ SPR2/10DW	113	6,8	10	1,5	230/50	1/2"	53	1 025	690	840	151	-	
○ SPR3/8D	252	15,1	8	2,2	400/50	1/2"	55	1 025	690	840	156	-	
○ SPR3/10D	203	12,2	10	2,2	400/50	1/2"	55	1 025	690	840	156	-	
○ SPR3/8DW	252	15,1	8	2,2	230/50	1/2"	55	1 025	690	840	156	-	
○ SPR3/10DW	203	12,2	10	2,2	230/50	1/2"	55	1 025	690	840	156	-	
○ SPR5/8D	402	24,1	8	3,7	400/50	1/2"	57	1 025	690	840	164	-	
○ SPR5/10D	353	21,2	10	3,7	400/50	1/2"	57	1 025	690	840	164	-	
○ SPR8/8D	588	35,3	8	5,5	400/50	1/2"	59	1 025	690	840	188	-	
○ SPR8/10D	457	27,4	10	5,5	400/50	1/2"	59	1 025	690	840	188	-	



Kompresory Spiral Air - na tlakové nádobě 30 litrů													
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v			
○ SPR2/8W-30	173	10,4	8	1,5	230/50	1/2"	53	760	690	1 160	155	30	
○ SPR2/10W-30	113	6,8	10	1,5	230/50	1/2"	53	760	690	1 160	155	30	
○ SPR3/8-30	252	15,1	8	2,2	400/50	1/2"	55	760	690	1 160	155	30	
○ SPR3/10-30	203	12,2	10	2,2	400/50	1/2"	55	760	690	1 160	155	30	
○ SPR3/8W-30	252	15,1	8	2,2	230/50	1/2"	55	760	690	1 160	155	30	
○ SPR3/10W-30	203	12,2	10	2,2	230/50	1/2"	55	760	690	1 160	155	30	
○ SPR5/8-30	402	24,1	8	3,7	400/50	1/2"	57	760	690	1 160	168	30	
○ SPR5/10-30	353	21,2	10	3,7	400/50	1/2"	57	760	690	1 160	168	30	
○ SPR8/8-30	588	35,3	8	5,5	400/50	1/2"	59	760	690	1 160	192	30	
○ SPR8/10-30	457	27,4	10	5,5	400/50	1/2"	59	760	690	1 160	192	30	



Kompresory Spiral Air - na tlakové nádobě 270 litrů													
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v			
○ SPR2/8W-270	173	10,4	8	1,5	230/50	1/2"	53	1 275	690	1 450	200	270	
○ SPR2/10W-270	113	6,8	10	1,5	230/50	1/2"	53	1 275	690	1 450	200	270	
○ SPR3/8-270	252	15,1	8	2,2	400/50	1/2"	55	1 275	690	1 450	200	270	
○ SPR3/10-270	203	12,2	10	2,2	400/50	1/2"	55	1 275	690	1 450	200	270	
○ SPR3/8W-270	252	15,1	8	2,2	230/50	1/2"	55	1 275	690	1 450	200	270	
○ SPR3/10W-270	203	12,2	10	2,2	230/50	1/2"	55	1 275	690	1 450	200	270	
○ SPR5/8-270	402	24,1	8	3,7	400/50	1/2"	57	1 275	690	1 450	213	270	
○ SPR5/10-270	353	21,2	10	3,7	400/50	1/2"	57	1 275	690	1 450	213	270	
○ SPR8/8-270	588	35,3	8	5,5	400/50	1/2"	59	1 275	690	1 450	262	270	
○ SPR8/10-270	457	27,4	10	5,5	400/50	1/2"	59	1 275	690	1 450	262	270	

související zboží:

Kohouty
str. 564



Potrubi rozvody
str. 1070



Filtry
str. 721



Separátory voda-olej
str. 765



Spirálové kompresory Spiral Air

s příkony 1,5 – 22 kW

Kompresory Spiral Air - na tlakové nádobě 500 litrů													
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v			
○ SPR2/8W-500	173	10,4	8	1,5	230/50	1/2"	53	2 055	690	1 450	150	500	
○ SPR2/10W-500	113	6,8	10	1,5	230/50	1/2"	53	2 055	690	1 450	150	500	
○ SPR3/8-500	252	15,1	8	2,2	400/50	1/2"	55	2 055	690	1 450	150	500	
○ SPR3/10-500	203	12,2	10	2,2	400/50	1/2"	55	2 055	690	1 450	150	500	
○ SPR3/8W-500	252	15,1	8	2,2	230/50	1/2"	55	2 055	690	1 450	150	500	
○ SPR3/10W-500	203	12,2	10	2,2	230/50	1/2"	55	2 055	690	1 450	150	500	
○ SPR5/8-500	402	24,1	8	3,7	400/50	1/2"	57	2 055	690	1 450	263	500	
○ SPR5/10-500	353	21,2	10	3,7	400/50	1/2"	57	2 055	690	1 450	263	500	
○ SPR8/8-500	588	35,3	8	5,5	400/50	1/2"	59	2 055	690	1 450	322	500	
○ SPR8/10-500	457	27,4	10	5,5	400/50	1/2"	59	2 055	690	1 450	322	500	



Kompresory Spiral Air - na tlakové nádobě 30 litrů, se sušičkou													
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v			
○ SPR2/8DW-30	173	10,4	8	1,5	230/50	1/2"	53	760	690	1 160	191	30	
○ SPR2/10DW-30	113	6,8	10	1,5	230/50	1/2"	53	760	690	1 160	191	30	
○ SPR3/8D-30	252	15,1	8	2,2	400/50	1/2"	55	1 023	690	1 160	196	30	
○ SPR3/10D-30	203	12,2	10	2,2	400/50	1/2"	55	1 023	690	1 160	196	30	
○ SPR3/8DW-30	252	15,1	8	2,2	230/50	1/2"	55	1 023	690	1 160	196	30	
○ SPR3/10DW-30	203	12,2	10	2,2	230/50	1/2"	55	1 023	690	1 160	196	30	
○ SPR5/8D-30	402	24,1	8	3,7	400/50	1/2"	57	1 023	690	1 160	204	30	
○ SPR5/10D-30	353	21,2	10	3,7	400/50	1/2"	57	1 023	690	1 160	204	30	
○ SPR8/8D-30	588	35,3	8	5,5	400/50	1/2"	59	1 023	690	1 160	228	30	
○ SPR8/10D-30	457	27,4	10	5,5	400/50	1/2"	59	1 023	690	1 160	228	30	



Kompresory Spiral Air - na tlakové nádobě 270 litrů, se sušičkou													
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v			
○ SPR2/8DW-270	173	10,4	8	1,5	230/50	1/2"	53	1 275	690	1 450	231	270	
○ SPR2/10DW-270	113	6,8	10	1,5	230/50	1/2"	53	1 275	690	1 450	231	270	
○ SPR3/8D-270	252	15,1	8	2,2	400/50	1/2"	55	1 275	690	1 450	236	270	
○ SPR3/10D-270	203	12,2	10	2,2	400/50	1/2"	55	1 275	690	1 450	236	270	
○ SPR3/8DW-270	252	15,1	8	2,2	230/50	1/2"	55	1 275	690	1 450	236	270	
○ SPR3/10DW-270	203	12,2	10	2,2	230/50	1/2"	55	1 275	690	1 450	236	270	
○ SPR5/8D-270	402	24,1	8	3,7	400/50	1/2"	57	1 275	690	1 450	244	270	
○ SPR5/10D-270	353	21,2	10	3,7	400/50	1/2"	57	1 275	690	1 450	244	270	
○ SPR8/8D-270	588	35,3	8	5,5	400/50	1/2"	59	1 275	690	1 450	268	270	
○ SPR8/10D-270	457	27,4	10	5,5	400/50	1/2"	59	1 275	690	1 450	268	270	



související zboží:

Sušičky
str. 683



Spirálové hadice
str. 470



Úpravné jednotky
str. 774



Rychlospojky
str. 147



Spirálové kompresory Spiral Air

s příkony 1,5 – 22 kW



Kompresory Spiral Air - na tlakové nádobe 500 litrů, se sušičkou													
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Vzdušník (l)	
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v			
○ SPR2/8DW-500	173	10,4	8	1,5	230/50	1/2"	53	2 055	690	1 450	281	500	
○ SPR2/10DW-500	113	6,8	10	1,5	230/50	1/2"	53	2 055	690	1 450	281	500	
○ SPR3/8D-500	252	15,1	8	2,2	400/50	1/2"	55	2 055	690	1 450	286	500	
○ SPR3/10D-500	203	12,2	10	2,2	400/50	1/2"	55	2 055	690	1 450	286	500	
○ SPR3/8DW-500	252	15,1	8	2,2	230/50	1/2"	55	2 055	690	1 450	286	500	
○ SPR3/10DW-500	203	12,2	10	2,2	230/50	1/2"	55	2 055	690	1 450	286	500	
○ SPR5/8D-500	402	24,1	8	3,7	400/50	1/2"	57	2 055	690	1 450	294	500	
○ SPR5/10D-500	353	21,2	10	3,7	400/50	1/2"	57	2 055	690	1 450	294	500	
○ SPR8/8D-500	588	35,3	8	5,5	400/50	1/2"	59	2 055	690	1 450	318	500	
○ SPR8/10D-500	457	27,4	10	5,5	400/50	1/2"	59	2 055	690	1 450	318	500	



Kompresory Spiral Air Multi - samostatné												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v		
○ SPR10/8	804	48,0	8	2 × 3,7	400/50	1/2"	63	1 670	750	1 230	371	
○ SPR10/10	684	40,8	10	2 × 3,7	400/50	1/2"	63	1 670	750	1 230	371	
○ SPR15/8	1 218	73,2	8	2 × 5,5	400/50	1/2"	63	1 670	750	1 230	418	
○ SPR15/10	900	54,0	10	2 × 5,5	400/50	1/2"	63	1 670	750	1 230	418	
○ SPR20/8	1 584	95,0	8	4 × 3,7	400/50	1/2"	63	1 630	750	1 844	580	
○ SPR20/10	1 380	82,8	10	4 × 3,7	400/50	1/2"	63	1 630	750	1 844	580	
○ SPR22/8	1 860	111,6	8	3 × 5,5	400/50	1/2"	64	1 630	750	1 844	573	
○ SPR22/10	1 422	85,2	10	3 × 5,5	400/50	1/2"	64	1 630	750	1 844	573	
○ SPR30/8	2 448	147,0	8	4 × 5,5	400/50	1/2"	65	1 630	750	1 844	686	
○ SPR30/10	1 800	108,0	10	4 × 5,5	400/50	1/2"	65	1 630	750	1 844	686	



Kompresory Spiral Air Multi - s integrovanou sušičkou												
Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Napětí (V/Hz)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
	(l/min)	(m ³ /h)						d	š	v		
○ SPR10/8D	804	48,0	8	2 × 3,7	400/50	1/2"	63	1 670	750	1 230	404	
○ SPR10/10D	684	40,8	10	2 × 3,7	400/50	1/2"	63	1 670	750	1 230	404	
○ SPR15/8D	1 218	73,2	8	2 × 5,5	400/50	1/2"	63	1 670	750	1 230	451	
○ SPR15/10D	900	54,0	10	2 × 5,5	400/50	1/2"	63	1 670	750	1 230	451	
○ SPR20/8D	1 584	95,0	8	4 × 3,7	400/50	1/2"	63	1 630	750	1 844	613	
○ SPR20/10D	1 380	82,8	10	4 × 3,7	400/50	1/2"	63	1 630	750	1 844	613	
○ SPR22/8D	1 860	111,6	8	3 × 5,5	400/50	1/2"	64	1 630	750	1 844	606	
○ SPR22/10D	1 422	85,2	10	3 × 5,5	400/50	1/2"	64	1 630	750	1 844	606	
○ SPR30/8D	2 448	147,0	8	4 × 5,5	400/50	1/2"	65	1 630	750	1 844	719	
○ SPR30/10D	1 800	108,0	10	4 × 5,5	400/50	1/2"	65	1 630	750	1 844	719	

Volitelné varianty pro kompresory Spiral Air			
Obj. č.	Popis	Pro modely	
○ SPR-ES6I	síťové řízení ES6I	SPR10-30	
○ SPR-FR	fázové sekvenční relé	SPR2-8	
○ SPR-PREF	integrováný předfiltr	SPR2-8	
○ SPR-EWDT	elektronický odpouštěč na nádobě	SPR2-8	

Bezolejové šroubové kompresory WIS Air

s příkony 15 - 55 kW

- speciální šroubové kompresory určené pro výrobu zcela bezolejového stlačeného vzduchu s certifikací podle ISO 8573-1 třídy 0
- řízení chodu FS s pevnými otáčkami nebo IVR s plynulou regulací otáček pomocí frekvenčního měniče a s možností nastavit výstupní tlak
- mnoho tlakových variant, verze s integrovanou kondenzační sušičkou ve skříni stroje a volitelné varianty pro individuální řešení
- určené zejména pro potravinářství, nápojový, farmaceutický průmysl, elektrotechnickou výrobu, nemocnice, laboratoře a všechny aplikace s požadavky na bezolejový vzduch s vyšší spotřebou

Šroubové kompresory WIS Air											
	Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		(l/min)	(m ³ /h)					d	š	v	
o	WIS2-30/7,5	5 094	306	7,5	30	1 1/2"	68	2 435	965	1 840	1 226
o	WIS2-30/10	4 158	246	10	30	1 1/2"	68	2 435	965	1 840	1 226
o	WIS2-30/13	3 180	192	13	30	1 1/2"	68	2 435	965	1 840	1 226
o	WIS2-37/7,5	6 102	366	7,5	37	1 1/2"	69	2 435	965	1 840	1 298
o	WIS2-37/10	5 184	312	10	37	1 1/2"	69	2 435	965	1 840	1 298
o	WIS2-37/13	4 152	252	13	37	1 1/2"	69	2 435	965	1 840	1 298
o	WIS2-45/7,5	7 284	438	7,5	45	1 1/2"	71	2 435	965	1 840	1 321
o	WIS2-45/10	5 886	354	10	45	1 1/2"	71	2 435	965	1 840	1 321
o	WIS2-45/13	4 932	294	13	45	1 1/2"	71	2 435	965	1 840	1 321
o	WIS2-55/7,5	8 346	504	7,5	55	1 1/2"	72	2 435	965	1 840	1 378
o	WIS2-55/10	7 086	426	10	55	1 1/2"	72	2 435	965	1 840	1 378
o	WIS2-55/13	5 904	354	13	55	1 1/2"	72	2 435	965	1 840	1 378



Šroubové kompresory WIS Air - s integrovanou sušičkou											
	Obj. č.	Výkon		Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
		(l/min)	(m ³ /h)					d	š	v	
o	WIS2-30/7,5D	5 094	306	7,5	30	1 1/2"	68	2 435	965	1 840	1 320
o	WIS2-30/10D	4 158	246	10	30	1 1/2"	68	2 435	965	1 840	1 320
o	WIS2-30/13D	3 180	192	13	30	1 1/2"	68	2 435	965	1 840	1 320
o	WIS2-37/7,5D	6 102	366	7,5	37	1 1/2"	69	2 435	965	1 840	1 395
o	WIS2-37/10D	5 184	312	10	37	1 1/2"	69	2 435	965	1 840	1 395
o	WIS2-37/13D	4 152	252	13	37	1 1/2"	69	2 435	965	1 840	1 395
o	WIS2-45/7,5D	7 284	438	7,5	45	1 1/2"	71	2 435	965	1 840	1 416
o	WIS2-45/10D	5 886	354	10	45	1 1/2"	71	2 435	965	1 840	1 416
o	WIS2-45/13D	4 932	294	13	45	1 1/2"	71	2 435	965	1 840	1 416
o	WIS2-55/7,5D	8 346	504	7,5	55	1 1/2"	72	2 435	965	1 840	1 497
o	WIS2-55/10D	7 086	426	10	55	1 1/2"	72	2 435	965	1 840	1 497
o	WIS2-55/13D	5 904	354	13	55	1 1/2"	72	2 435	965	1 840	1 497



Šroubové kompresory WIS Air - s frekvenčním měničem										
	Obj. č.	Výkon (m ³ /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
							d	š	v	
o	WIS2-15/13IVR	78-168	5-13	15	1"	67	1 976	974	1 500	650
o	WIS2-18/13IVR	78-192	5-13	18,5	1"	69	1 976	974	1 500	650
o	WIS2-22/13IVR	78-240	5-13	22	1"	70	1 976	974	1 500	740
o	WIS2-30/13IVR	78-300	5-13	30	1"	72	1 976	974	1 500	740
o	WIS2-37/13IVR	150-372	5-13	37	1 1/2"	69	2 435	965	1 840	1 195
o	WIS2-55/13IVR	150-556	5-13	55	1 1/2"	72	2 435	965	1 840	1 195



Šroubové kompresory WIS Air - s frekvenčním měničem a integrovanou sušičkou										
	Obj. č.	Výkon (m ³ /h)	Tlak (bar)	Příkon (kW)	Závit	Hlučnost dB(A)	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
							d	š	v	
o	WIS2-15/13DIVR	78-168	5-13	15	1"	67	1 976	974	1 500	700
o	WIS2-18/13DIVR	78-192	5-13	18,5	1"	69	1 976	974	1 500	700
o	WIS2-22/13DIVR	78-240	5-13	22	1"	70	1 976	974	1 500	800
o	WIS2-30/13DIVR	78-300	5-13	30	1"	72	1 976	974	1 500	810
o	WIS2-37/13DIVR	150-372	5-13	37	1 1/2"	69	2 435	965	1 840	1 306
o	WIS2-55/13DIVR	150-556	5-13	55	1 1/2"	72	2 435	965	1 840	1 314



Bezolejové šroubové kompresory WIS Air

s příkony 15 - 55 kW

Volitelné varianty pro kompresory WIS Air			
	Obj. č.	Popis	Pro modely
o	WIS-AP	kotevní podložky	WIS FS
o	WIS-AA	akustický alarm	WIS FS
o	WIS-MT	termistory motoru	WIS FS
o	WIS-HV	hlavní vypínač	WIS FS
o	WIS-ITA	IT příslušenství	WIS FS
o	WIS-BP	posilovací čerpadlo pro osmotický systém	WIS FS
o	WIS-FI	vstupní příruby	WIS FS
o	WIS-WV	uzavírací vodní ventil	WIS FS
o	WIS-DOP	obchozí potrubí sušičky	pouze WIS FS se sušičkou
o	WIS15-30IVR-AP	kotevní podložky	pouze WIS-IVR 15-30 kW
o	WIS15-30IVR-ES4I	síťové řízení ES4I	pouze WIS-IVR 15-30kW
o	WIS15-30IVR-ES6I	síťové řízení ES6I	pouze WIS-IVR 15-30 kW
o	WIS15-30IVR-ITA	IT příslušenství	pouze WIS-IVR 15-30 kW
o	WIS15-30IVR-HV	hlavní vypínač	pouze WIS-IVR 15-30 kW
o	WIS15-30IVR-BP	posilovací čerpadlo pro osmotický systém	pouze WIS-IVR 15-30 kW
o	WIS15-30IVR-FI	vstupní příruby	pouze WIS-IVR 15-30 kW
o	WIS15-30IVR-WV	uzavírací vodní ventil	pouze WIS-IVR 15-30 kW
o	WIS15-30IVR-DOP	obchozí potrubí sušičky	pouze WIS-IVR 15-30 kW se sušičkou
o	WIS37-55IVR-AP	kotevní podložky	pouze WIS-IVR 37-55 kW
o	WIS37-55IVR-ES4I	síťové řízení ES4I	pouze WIS-IVR 37-55 kW
o	WIS37-55IVR-ES6I	síťové řízení ES6I	pouze WIS-IVR 37-55 kW
o	WIS37-55IVR-AA	akustický alarm	pouze WIS-IVR 37-55 kW
o	WIS37-55IVR-ITA	IT příslušenství	pouze WIS-IVR 37-55 kW
o	WIS37-55IVR-MT	termistory motoru	pouze WIS-IVR 37-55 kW
o	WIS37-55IVR-HV	hlavní vypínač	pouze WIS-IVR 37-55 kW
o	WIS37-55IVR-BP	posilovací čerpadlo pro osmotický systém	pouze WIS-IVR 37-55 kW
o	WIS37-55IVR-FI	vstupní příruby	pouze WIS-IVR 37-55 kW
o	WIS37-55IVR-WV	uzavírací vodní ventil	pouze WIS-IVR 37-55 kW
o	WIS37-55IVR-DOP	obchozí potrubí sušičky	pouze WIS-IVR 37-55 kW se sušičkou

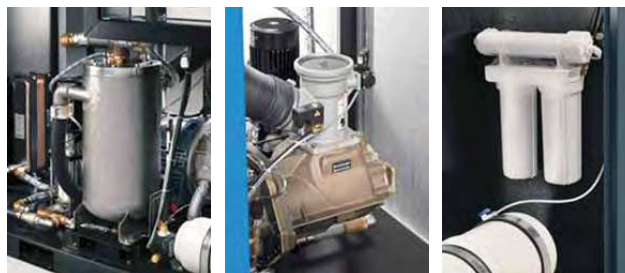
Technologie WIS®

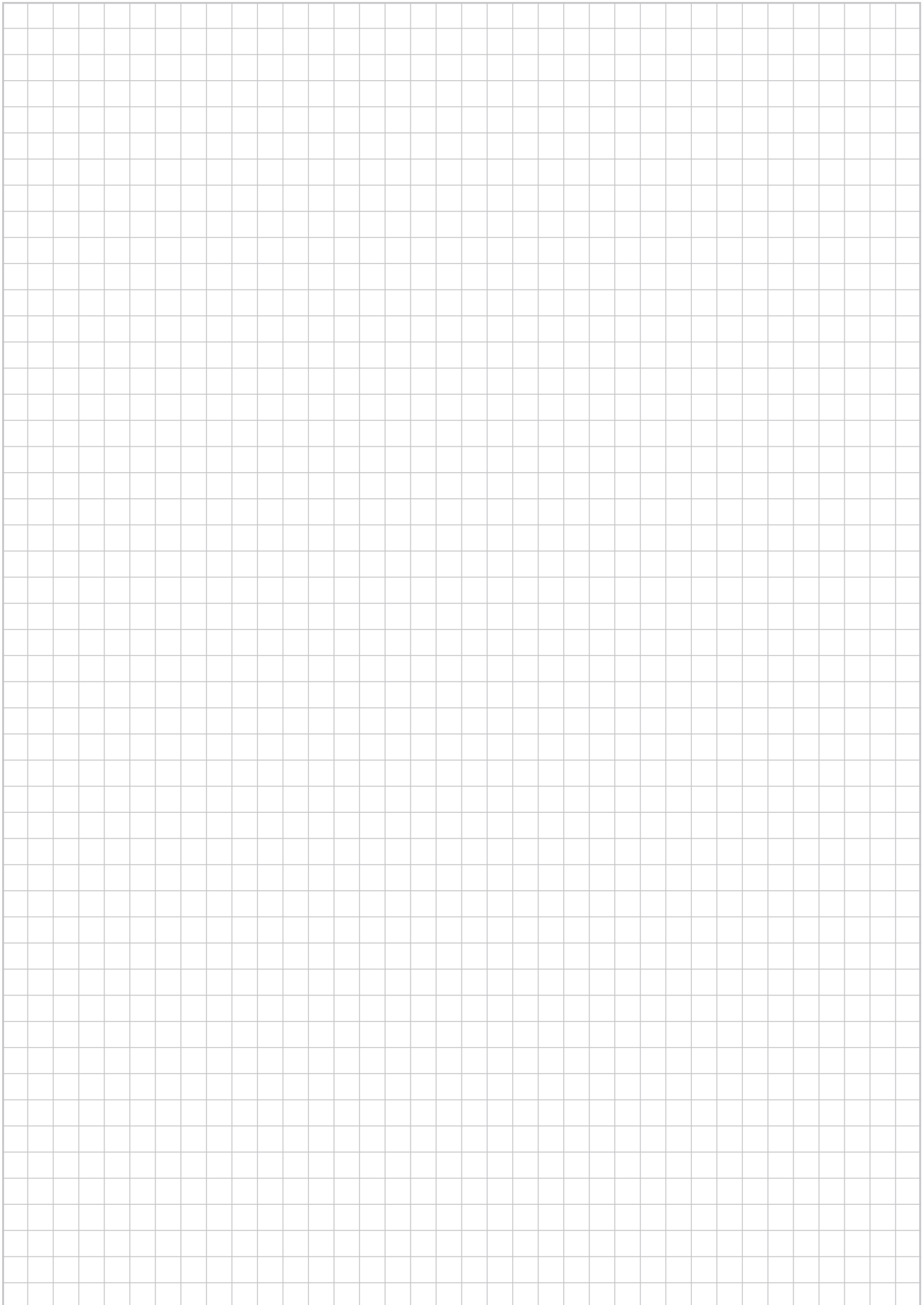
Kompresory WIS mají velice nízkou teplotu výstupního vzduchu díky vodnímu vstříkávání. Je v nich integrován reverzní osmotický systém, který zbavuje vodu používanou v kompresoru minerálů, sedimentů a bakterií.

Dalšími specifickými komponenty, jimiž jsou WIS vybaveny jsou nerezové díly: zásobník vody, tělo filtru a dále mosazné spojky a spoje.

Šroubový blok má tělo vyrobené ze slitiny hliníku a bronzu a rotory s polymerizovanou keramikou.

WIS jsou ovládány sofistikovanou řídicí jednotkou se všemi potřebnými funkcemi.



Poznámky:

Potravní systém Air Push (15-28 mm)

str. 1087

 Hliníkové trubky ALB str. 1087	 Plastové trubky GRA, v roli str. 1087	 Plastové trubky GRA, v tyčích str. 1087	 Zahnuté trubky SB100 str. 1087	 Zahnuté trubky SB103 str. 1087	 Přichytky GRP str. 1087	 Kleště na trubky KTV str. 1087
 Přímé spojky YPC str. 1088	 Přímé spojky YPCF str. 1088	 Kolena YPL str. 1088	 Přímé spojky YPUC str. 1088	 Kolena 90° YPUL str. 1088	 Kolena 45° YPLH str. 1089	 T-spojky YPUT str. 1089
 Redukované t-spojky YPTG str. 1089	 Redukce YPGJ str. 1089	 Záslepky YPPF str. 1089	 Demontážní kleště DT str. 1089	 Demontážní objímky DC str. 1089	 Koncové krabice EVD str. 1090	 Koncové krabice EVD-ES str. 1090
 Koncové krabice EVDY str. 1090	 Koncové krabice EVDY-ES str. 1090	 Koncové krabice EVDKYK str. 1091	 Koncové krabice EVDKYK-ES str. 1091	 Průchozí krabice DVD str. 1091	 Průchozí krabice DVD-ES str. 1091	 Průchozí krabice DVDY str. 1092
 Průchozí krabice DVDY-ES str. 1092	 Průchozí krabice DVDYY str. 1092	 Průchozí krabice DVDYY-ES str. 1092	 Průchozí krabice DVDYK str. 1093	 Průchozí krabice DVDYK-ES str. 1093	 Krabice s odpuštěním DVD-M str. 1093	 Krabice s odpuštěním DVD-M-ES str. 1093

Potravní systém SICOALU2 (profilový 16+25 mm)

str. 1095

 Hliníkový profil S059 str. 1095	 Přichytky profilu SM230 str. 1095	 Přímé spojky SM210 str. 1095	 Přímé spojky SM211 str. 1095	 Koleno 90° SM213 str. 1095	 Koncové spojky SM201 str. 1095	 Záslepky SM221 str. 1095
 Čelní odbočky SM231 str. 1096	 Vertikální odbočky SM231 str. 1096	 Šikmé čelní odbočky SM231 str. 1096	 Čelní úhlové odbočky SM231 str. 1096	 Držák na hadice a kabely SM219 str. 1096	 Police SM218 str. 1096	 Police s držákem na utěrky SM231 str. 1096

Potrubi systém SICOAIR (20-63 mm)

str. 1098

 Hliníkové trubky SAB str. 1098	 Hliníkové trubky SAG str. 1098	 Zahnuté trubky SB100 str. 1098	 Zahnuté trubky SB101 str. 1098	 Zahnuté trubky SB102 str. 1099	 Zahnuté trubky SB103 str. 1099	 Zahnuté trubky SB104 str. 1099
 Přímé spojky SR210 str. 1099	 Přímé spojky SR212 str. 1099	 Přímé spojky se závitem SR211 str. 1100	 Přímé spojky se závitem SR203 str. 1100	 Přímé spojky se závitem SR201 str. 1100	 Přímé spojky se závitem SR202 str. 1100	 Kolena 90° SR213 str. 1101
 Kolena 45° SR245 str. 1101	 T-spojky SR214 str. 1101	 Redukované t-spojky SR217 str. 1101	 Antikondenzační t-spojky SR247 str. 1102	 T-spojky se závitem SR215 str. 1102	 Záslepký SR221 str. 1102	 Koncové spojky s ventilem SR248 str. 1102
 Koncové spojky s kohoutem SR249 str. 1103	 3dílná šroubení SR220 str. 1103	 Kohouty se spojkami SR224 str. 1103	 Kohouty s 3dílným šroubením SR225 str. 1104	 Matice do spojek SR209 str. 1104	 Řezné kroužky SR216 str. 1104	 Hliníkové redukce SR232 str. 1105
 Redukce do spojek SR237 str. 1105	 Závitové redukce SR238 str. 1105	 Odbočky se závitem SRQ str. 1106	 Odbočky se 2 výstupy SR258 / SR208 str. 1106	 Koncové krabice SR243 str. 1106	 Koncové krabice SR241 str. 1107	 Koncové krabice SR241 str. 1107
 Koncové krabice SR241 str. 1107	 Podstavce pro koncové krabice str. 1107	 Koncové krabice SR231 str. 1107	 Přichytky trubek SR244 str. 1107	 Vymezovací podstavce přichytek SR244 str. 1107	 Vrtací nástroj SR208 str. 1108	 Díly vrtacího nástroje SR208 str. 1108
 Odhrotovač trubek SR230 str. 1108	 Odhrotovací škrabka SR230 str. 1108	 Řezák trubek SR230 str. 1108	 Nastavitelný řezák trubek SR230-11 str. 1108	 Hákové klíče SR235 str. 1108	 Hákové klíče SR236 str. 1108	

 Trubky pro vzduch ATB str. 1112	 Trubky pro dusík ATG str. 1112	 Zahnuté trubky ATZ str. 1112	 Přímé spojky APUC str. 1113	 Redukce APG str. 1113	 Kolena 90° APUL str. 1113	 Kolena 45° APUL45 str. 1113
 T-spojky APUT str. 1114	 Redukované t-spojky APTG str. 1114	 T-spojky APTF str. 1114	 Odbočky se spojkou AQD str. 1115	 Odbočky se závitem AQF str. 1115	 Přímé spojky se závitem APCA str. 1115	 Záslepky APP str. 1116
 Rozebíratelné spojky ASH str. 1116	 Spojovací adaptéry ASA str. 1116	 Koncové krabice se spojkou AKK str. 1116	 Koncové krabice se závitem AKKT str. 1116	 Příruby AFG str. 1117	 Kulové kohouty ABV str. 1117	 Kulové kohouty ABVF str. 1117
 Uzavírací klapky AFV str. 1117	 Uzavírací klapky AFVF str. 1117	 Podpěry přírub AFVS str. 1118	 Flexibilní hadice AFH str. 1118	 Ochranné pásy proti šlehnutí AHP str. 1118	 Nosníky a konzole AN str. 1118	 Přichytky ADT str. 1119
 Podstavce přichytek APR str. 1119	 Závěsy AS str. 1119	 Závěsné části AZ str. 1119	 Matice pro spojky AMT str. 1119	 Náhradní díly spojek Aimet str. 1120	 Kufr s nářadím ABOX-50 str. 1120	 Dotahovací klíče AKF str. 1120
 Odhrotač trubek AKF-OT str. 1120	 Řezák trubek AKF-RZ str. 1120	 Škrabka na trubky AKF-OO str. 1120	 Vrtací nástavce AKF-NV str. 1120	 Mazivo Aimet AKF-MZ str. 1120	 Popisovače trubek AKF-PP str. 1120	 Momentový klíč AKF-MK str. 1120





























Potrubi systém SICO 80-110 (80-110 mm)

str. 1122

 Hliníkové profily SA str. 1122	 Přímé spojky SAR210 str. 1122	 Redukované přímé spojky SAR212 str. 1122	 3dílná šroubení SAR220 str. 1122	 Kolena 90° SAR213 str. 1122	 T-spojky SAR214 str. 1122	 Spojky se závitem SAR-201 str. 1122
 Záslepky profilu SAR221 str. 1123	 Odbočky s vnitřním závitem SAR208 str. 1123	 Přímé kompenzátory SR226 str. 1123	 Úhlové kompenzátory SR227 str. 1123	 Podpěry profilů SAR100, SAR200 str. 1123	 Vrtací nástavce SR208 str. 1123	 Zahlubovače profilů SAR230 str. 1123


Potrubi systém AMPS (25-100 mm)

str. 1125

 Hliníkové profily AMPR str. 1125	 Přímé spojky AMLK str. 1125	 Kolena 90° AML str. 1125	 Kolena 90° se záslepkou AMLP str. 1125	 T-spojky AMET str. 1125	 Rozdělovací kostky AMB str. 1126	 Přímé spojky se závitem AMMS str. 1126
 Přímé spojky se závitem AMFS str. 1126	 Záslepky se závitem AMP str. 1126	 Záslepky profilu AMEP str. 1126	 Redukce závitů AMR str. 1127	 Otočné spojky AMVB str. 1127	 Kompenzátory AMDK str. 1127	 Montážní desky AMHP str. 1127
 Odbočovací desky AMCP str. 1127	 Odbočovací desky AMCP str. 1127	 Stěnové úchyty AMWB str. 1128	 Upevňovací úhelník AMWB-60 str. 1128	 Závěsné úchyty AMWB str. 1128	 Spojovací desky AMLF str. 1128	 Matice do profilu AMN str. 1128
 Šrouby do profilu AMS str. 1129	 Šrouby s maticí AMSN str. 1129	 Šrouby s maticí AMSK str. 1129	 Vrtací nástroje AMD str. 1129	 Dotahovací klíče AMW str. 1129	 Škrabka na trubky AM-DT str. 1129	 Mazivo AM-G50 str. 1129


Upevňovací technika

str. 1130

 Objímky s jedním šroubem OB1 str. 1130	 Objímky se dvěma šrouby OB2 str. 1130	 Objímky pro ventilaci OBV str. 1131	 Příchytky GRP str. 1132	 Dvojpříchytky GRPD str. 1132	 Příchytky se třmenem GRPTS str. 1132	 Kartáčky pro měděné trubky str. 1132
 Upevňovací pásy ZIP str. 1133	 Kombi šrouby Torx SKO str. 1133	 Šrouby Kombi s hmoždinkou str. 1133	 Závitové tyče TZ str. 1134	 Úchytky z oceli UCZ, UCS str. 1134	 Nosné svěrky SKN str. 1134	 Pojistné držáky DPS str. 1134
 Děrované pásy POP str. 1135	 Trapézové závěsy ZT str. 1135	 Narázecí příchytky PHN str. 1135	 Kleště na závitové tyče KZT str. 1135	 Čelisti do kleští KZT str. 1135	 Upevňovací třmeny ZNZ str. 1136	 Montážní nosníky NS str. 1136
 Montážní nosníky NST str. 1137	 Konzole s nosníkem NO, KST str. 1137	 Krytky pro nosníky AK str. 1138	 Jezdce do nosníků JN str. 1138	 Podpěrné žlaby ZP str. 1138	 Upevňovací sestavy S-M str. 1139	 Velkoplošné podložky a matice str. 1139

Závitové tvarovky z pozinkované oceli

str. 1140

 Redukce RA241 str. 1140	 Redukce RA246 str. 1140	 Vsvuky RA280, RA245 str. 1141	 Hrdla RA270, RA240 str. 1141	 Záslepky RA290 str. 1142	 Záslepky RA300 str. 1142	 Kolena 90° str. 1143
 Kolena 90° RA092 str. 1143	 Kolena 45° RA120 str. 1143	 Kolena 45° RA121 str. 1144	 Oblouky 90° RA001 str. 1144	 Oblouky 90° RA002 str. 1144	 Oblouky 45° RA040 str. 1144	 Oblouky 45° RA041 str. 1145
 X-kusy RA180 str. 1145	 T-kusy RA130, RA131 str. 1145	 Přemostovací oblouky RA085 str. 1147	 Šroubení RA340 str. 1147	 Šroubení RA341 str. 1147	 Úhlová šroubení RA096 str. 1147	 Úhlová šroubení RA098 str. 1147

Závitové tvarovky z mosazi

str. 1148

 Redukce RF287 str. 1148	 Redukce RF295 str. 1148	 Vsvuky RF270A str. 1148	 Redukované vsvuky RF291 str. 1149	 Prodloužení RF275L str. 1149	 Hrdla RF270F str. 1150	 Redukovaná hrdla RF294 str. 1150
 Záslepky RF286 str. 1150	 Záslepky RF288 str. 1150	 Kolena 90° RF260F str. 1151	 Kolena 90° RF262A str. 1151	 Kolena 90° RF260A str. 1151	 T-kusy RF250F str. 1151	 T-kusy RF250A str. 1152
 Šroubení RT124 str. 1152	 Šroubení RT126 str. 1152	 Šroubení RT127 str. 1152	 Úhlová šroubení RT125 str. 1152			

Závitové tvarovky z nerezové oceli

str. 1153

 Redukce RFX241 str. 1153	 Vsvuky RFX280, RFX245 str. 1153	 Hrdla RFX270, RFX240 str. 1154	 Záslepky RFX290 str. 1155	 Záslepky RFX300 str. 1155	 Kolena 90° RFX090 str. 1155	 Kolena 90° RFX092 str. 1156
 Kolena 45° RFX120 str. 1156	 Kolena 45° RFX121 str. 1156	 X-kusy RFX180 str. 1156	 T-kusy RFX130 str. 1157	 Šroubení RFX341 str. 1157	 Úhlová šroubení RFX096 str. 1157	 Úhlová šroubení RFX098 str. 1157











































Příruby - Kompenzátory

str. 1158

 Navařovací příruby s krkem FWD str. 1158	 Závitové příruby FID str. 1158	 Zaslepovací příruby FPD str. 1158	 Kompenzátory KCN str. 1159	 Přírubová těsnění FSD str. 1159
---	---	--	---	---

Pájecí tvarovky

str. 1160

 Trubky z mědi TCU str. 1160	 Nátrubky N1 str. 1160	 Nátrubky N15 str. 1160	 Redukované nátrubky N1R str. 1160	 Nátrubky se závitem N2 str. 1161	 Nátrubky se závitem N3 str. 1161	 Redukce N6 str. 1162
 Vsušky se závitem N7 str. 1162	 Vsušky se závitem N8 str. 1163	 Kolena 90° N12 str. 1163	 Redukovaná kolena N12R str. 1163	 Jednostranná kolena N125 str. 1163	 Kolena 90° se závitem N13 str. 1164	 Kolena 90° se závitem N14 str. 1164
 Nástěnná kolena N15F str. 1164	 Nástěnná kolena N16 str. 1165	 Oblouky 90° N18 str. 1165	 Oblouky 90° N185 str. 1165	 Oblouky 180° N20 str. 1166	 Oblouky 45° N21 str. 1166	 Oblouky 45° N215 str. 1166
 Přemosťovací oblouky N22 str. 1166	 Přemosťovací oblouky N23 str. 1166	 T-kusy N24 str. 1167	 Redukované t-kusy N25 str. 1167	 Redukované t-kusy N26 str. 1168	 Redukované t-kusy N27 str. 1168	 Redukované t-kusy N28 str. 1169
 T-kusy se závitem N30R str. 1169	 T-kusy s náběhem N37 str. 1169	 Kříže N50 str. 1169	 Záslepky N61 str. 1170	 Odvzdušňovací ventily N61AV str. 1170	 Rohová šroubení N63F str. 1170	 Rohová šroubení N63 str. 1170
 Šroubení N69 str. 1170	 Šroubení N69F str. 1171	 Šroubení N69M str. 1171	 Šroubení N69K str. 1171	 Půlšroubení N68 str. 1172	 Letovací pasty str. 1172	 Pájky HET str. 1172

Lisovací tvarovky V-Press Aqua Gas (12-54 mm)

str. 1174

 Trubky z mědi TCU str. 1174	 Nátrubky VQ1 str. 1174	 Nátrubky bez zářáčky VQ15 str. 1174	 Redukované nátrubky VQ1R str. 1174	 Přechodky se závitem VQ2 str. 1175	 Přechodky se závitem VQ3 str. 1175	 Redukce VQ6 str. 1175
 Přechodky se závitem VQ7 str. 1176	 Oblouky 90° VQ12 str. 1176	 Oblouky 90° VQ12S str. 1176	 Oblouky 90° se závitem VQ13 str. 1176	 Oblouky 90° se závitem VQ14 str. 1176	 Nástěnná kolena VQ15 str. 1177	 Oblouky 45° VQ21 str. 1177
 Oblouky 45° VQ21S str. 1177	 T-kusy VQ24 str. 1177	 Redukované t-kusy VQ25 str. 1178	 T-kusy se závitem VQ30 str. 1178	 Záslepky VQ61 str. 1178		

Lisovací tvarovky V-Press z uhlíkové oceli (12-54 mm)

str. 1179

 Trubky z oceli RACT str. 1179	 Nátrubky VC1 str. 1179	 Nátrubky bez zářáčky VC15 str. 1179	 Redukované nátrubky VC1R str. 1179	 Přechodky se závitem VC2 str. 1180	 Přechodky se závitem VC3 str. 1180	 Redukce VC6 str. 1180
 Přechodky se závitem VC7 str. 1181	 Přechodky se závitem VC8 str. 1181	 Oblouky 90° VC12 str. 1181	 Oblouky 90° VC12S str. 1181	 Oblouky 90° se závitem VC13 str. 1182	 Oblouky 90° se závitem VC14 str. 1182	 Kolena 90° VC14K str. 1182
 Oblouky 90° VC19 str. 1182	 Oblouky 45° VC21 str. 1183	 Oblouky 45° VC21S str. 1183	 Přemostovací oblouky VC22S str. 1183	 T-kusy VC24 str. 1183	 T-kusy se závitem VC30 str. 1184	 Záslepky VC61 str. 1184


Lisovací tvarovky V-Press z nerezové oceli (15-54 mm)

str. 1185

 Trubky z nerezové oceli TS316 str. 1185	 Nátrubky VS1 str. 1185	 Nátrubky bez zarážky VS15 str. 1185	 Přechodky se závitem VS2 str. 1185	 Přechodky se závitem VS3 str. 1186	 Redukce VS6 str. 1186	 Přechodky se závitem VS7 str. 1186
 Přechodky se závitem VS8 str. 1186	 Oblouky 90° VS12 str. 1187	 Oblouky 90° VS125 str. 1187	 Oblouky 90° se závitem VS13 str. 1187	 Oblouky 90° se závitem VS14 str. 1187	 Kolena 90° VS14K str. 1188	 Nástěnná kolena VS15 str. 1188
 Oblouky 90° VS19 str. 1188	 Oblouky 45° VS20 str. 1188	 Oblouky 45° VS21 str. 1189	 Oblouky 45° VS21S str. 1189	 Přemostovací oblouky VS22S str. 1189	 T-kusy VS24 str. 1189	 Redukované t-kusy VS25 str. 1190
 T-kusy se závitem VS30 str. 1190	 Záslepky VS61 str. 1190					





























Lisovací tvarovky M-Press Aqua Gas (15-54 mm)

str. 1191

 Trubky z mědi TCU str. 1191	 Nátrubky MQ1 str. 1191	 Nátrubky bez zarážky MQ15 str. 1191	 Redukované nátrubky MQ1R str. 1191	 Přechodky se závitem MQ2 str. 1191	 Přechodky se závitem MQ3 str. 1192	 Redukce MQ6 str. 1192
 Oblouky 90° MQ12 str. 1192	 Oblouky 90° MQ125 str. 1192	 Kolena 90° se závitem MQ13 str. 1193	 Kolena 90° se závitem MQ14 str. 1193	 Nástěnná kolena MQ15 str. 1193	 Oblouky 45° MQ21 str. 1193	 Oblouky 45° MQ21S str. 1193
 T-kusy MQ24 str. 1194	 Redukované t-kusy MQ25 str. 1194	 T-kusy se závitem MQ30 str. 1194	 Záslepky MQ61 str. 1194			




















Lisovací tvarovky M-Press z mědi (12-108 mm)

str. 1195

 Trubky z mědi TCU str. 1195	 Příruby MM1F str. 1195	 Nátrubky MM1 str. 1195	 Nátrubky bez zarážky MM15 str. 1195	 Přechodky se závitem MM2 str. 1196	 Přechodky se závitem MM3 str. 1196	 Redukované nátrubky MM1R str. 1197
 Redukce MM6 str. 1197	 Přechodky se závitem MM7 str. 1198	 Přechodky se závitem MM8 str. 1198	 Šroubení MM11 str. 1198	 Oblouky 90° MM12 str. 1198	 Oblouky 90° MM12S str. 1199	 Oblouky 90° se závitem MM13 str. 1199
 Oblouky 90° se závitem MM14 str. 1199	 Nástěnná kolena MM15 str. 1199	 Oblouky 45° MM21 str. 1200	 Oblouky 45° MM21S str. 1200	 Přemostovací oblouky MM22 str. 1200	 Přemostovací oblouky MM23 str. 1201	 T-kusy MM24 str. 1202
 Redukované t-kusy MM25 str. 1201	 T-kusy se závitem MM30 str. 1203	 Spojky s odbočkami MM32 str. 1203	 Záslepky MM61 str. 1203	 Úhlová šroubení MM65F str. 1203	 Šroubení MM69 str. 1204	 Šroubení MM69F str. 1204

Lisovací tvarovky M-Press z mědi pro plyny (15-54 mm)

str. 1205

 Trubky z mědi TCU str. 1205	 Nátrubky MG1 str. 1205	 Nátrubky bez zarážky MG15 str. 1205	 Redukce MG6 str. 1205	 Přechodky se závitem MG3 str. 1206	 Přechodky se závitem MG2 str. 1206	 Šroubení MG11 str. 1206
 Oblouky 90° MG12 str. 1207	 Oblouky 90° MG12S str. 1207	 Oblouky 45° MG21 str. 1207	 Oblouky 45° MG21S str. 1207	 Přemostovací oblouky MG22 str. 1208	 Přemostovací oblouky MG22S str. 1208	 Přemostovací oblouky MG23 str. 1208
 T-kusy MG24 str. 1208	 Redukované t-kusy MG25 str. 1208	 T-kusy se závitem MG30 str. 1209	 Záslepky MG61 str. 1209	 Půlšroubení MG68FF str. 1209		

Lisovací tvarovky M-Press z uhlíkové oceli (12-108 mm)

str. 1210

 Trubky z oceli RACT str. 1210	 Příruba MC1F str. 1210	 Nátrubky MC1 str. 1210	 Nátrubky bez zářezky MC15 str. 1210	 Redukované nátrubky MC1R str. 1211	 Přechodky se závitem MC2 str. 1211	 Přechodky se závitem MC3 str. 1211
 Přechodky se závitem MC7 str. 1211	 Přechodky se závitem MC8 str. 1212	 Redukce MC6 str. 1212	 Oblouky 90° MC12 str. 1212	 Oblouky 90° MC12S str. 1213	 Oblouky 90° se závitem MC13 str. 1213	 Kolena 90° se závitem MC13K str. 1213
 Oblouky 90° se závitem MC14 str. 1213	 Oblouky 90° MC19 str. 1213	 Oblouky 45° MC21 str. 1214	 Oblouky 45° MC21S str. 1214	 Přemostovací oblouky MC22S str. 1214	 T-kusy MC24 str. 1214	 Redukované t-kusy MC25 str. 1215
 Redukované t-kusy MC27 str. 1215	 Redukované t-kusy MC28 str. 1215	 T-kusy se závitem MC30 str. 1216	 Záslepky MC61 str. 1216	 Šroubení MC62 str. 1216	 Šroubení MC69 str. 1216	

Lisovací tvarovky M-Press z nerezové oceli (15-108 mm)

str. 1217

 Trubky z nerezové oceli TS316 str. 1217	 Příruba MS1F str. 1217	 Nátrubky MS1 str. 1217	 Nátrubky bez zářezky MS15 str. 1218	 Přechodky se závitem MS2 str. 1218	 Přechodky se závitem MS3 str. 1218	 Redukce MS6 str. 1219
 Přechodky se závitem MS7 str. 1220	 Oblouky 90° MS12 str. 1220	 Oblouky 90° MS12S str. 1220	 Oblouky 90° se závitem MS13 str. 1221	 Oblouky 90° se závitem MS14 str. 1221	 Oblouky 90° MS19 str. 1221	 Oblouky 45° MS21 str. 1222
 Oblouky 45° MS21S str. 1222	 Přemostovací oblouky MS22S str. 1222	 T-kusy MS24 str. 1222	 T-kusy se závitem MS30 str. 1224	 Záslepky MS61 str. 1224	 Šroubení MS62 str. 1224	 Šroubení MS69 str. 1224

Nářadí pro lisovací systémy

str. 1225



Lisovací kleště
ACO202XL
str. 1225



Lisovací kleště
ACO203
str. 1226



Lisovací kleště
ACO102
str. 1226



Náhradní
baterie
str. 1226



Nabíječka
str. 1226



Lisovací
čelisti
str. 1226



Lisovací
čelisti
str. 1226

Nástrčné tvarovky Tectite (12-28 mm)

str. 1227



Trubky z mědi
TCU
str. 1227



Přímé spojky
TT1
str. 1227



Redukované spojky
TT1R
str. 1227



Závitové spojky
TT2
str. 1227



Závitové spojky
TT3
str. 1227



Přepážkové spojky
TT5
str. 1227



Redukce
TT6
str. 1228



Oblouky 90°
TT12
str. 1228



Oblouky 90°
TT12S
str. 1228



Kolena se závitom
TT13
str. 1228



Kolena se závitom
TT14
str. 1228



Nástěnná kolena
TT15
str. 1228



Oblouky 45°
TT21
str. 1229



Oblouky 45°
TT21S
str. 1229



T-kusy
TT24
str. 1229



Záslepky
TT61
str. 1230



Spojky s maticí
TT62
str. 1230



Oblouky s maticí
TT63
str. 1230



Přímé spojky
T1
str. 1231



Redukované spojky
T1R
str. 1231



Spojky se závitom
T2
str. 1231



Spojky se závitom
T3
str. 1231



Redukce
T6
str. 1232



Kolena 90°
T12
c str. 1232



Kolena 90°
T12S
str. 1232



Kolena se závitom
T13
str. 1232



Kolena se závitom
T14
str. 1233



Nástěnná kolena
T15
str. 1233



Kolena 45°
T21
str. 1233



Kolena 45°
T21S
str. 1233



T-kusy
T24
str. 1233



Redukované t-kusy
T25
str. 1233



T-kusy se závitom
T30
str. 1234



Záslepky
T61
str. 1234



Záslepky s ventilkem
T61RV
str. 1234



Spojky s maticí
T62
str. 1235



Kolena s maticí
T63
str. 1235



Demontážní kleště
DT
str. 1235



Demontážní objímky
DC
str. 1235



Vsvuky do PEX-trubek
T66
str. 1235



Odhrotovač
T110
str. 1235



Kalibrátor
T115
str. 1235

Navrhněte si svůj potrubní rozvod!

Správný výběr materiálu

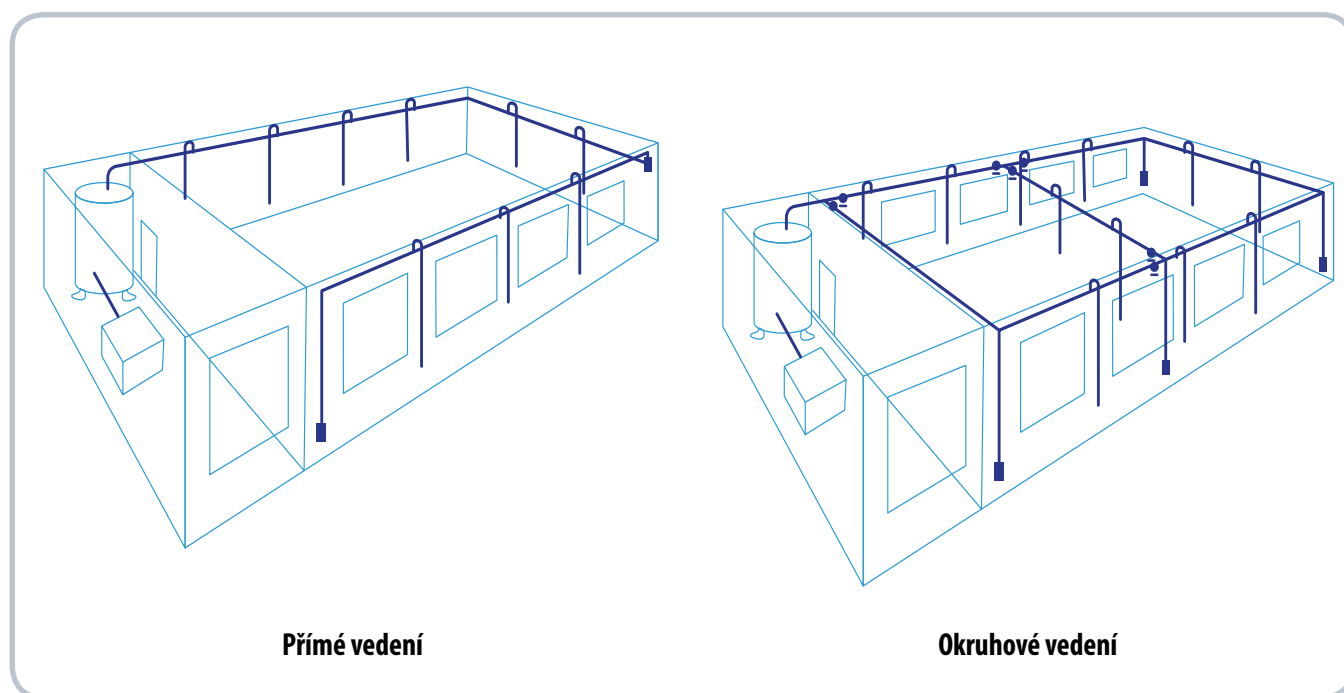
Pro přivedení stlačeného vzduchu vyrobeného kompresorem k místům spotřeby slouží zpravidla potrubní systémy. V našem katalogu naleznete několik systémů pro realizaci potrubí z nichž preferujeme tři systémy s moderním spojováním pomocí nástrčných spojek nebo s dotahovací maticí:

Potrubní systémy	Air PUSH	SICO AIR	AIR NET
Oblast použití	malé řemeslnické dílny	větší řemeslnické a údržbářské dílny menší výrobní podniky	střední a velké výrobní podniky
Vnější dimenze	∅ 15 až 28 mm	∅ 20 až 63 mm	∅ 20 až 158 mm
Spojky	nástrčné	s dotahovací maticí	s dotahovací maticí svorky se šrouby
Trubky	grilamid PA12 hliník	hliník	hliník

Všechny systémy se vyznačují vysokou jednoduchostí montáže, nízkým tlakovým spádem umožňujícím výraznou úsporu při výrobě vzduchu a vysokou odolností proti kondenzátu podepisující se nad dlouhodobým bezproblémovým užíváním.

Architektura potrubního rozvodu

Před výběrem potřebných trubek a spojek si vždy zakreslete situační plánec Vašeho provozu. Zanešte do něj místa, kde bude umístěn kompresor a kde se nachází jednotlivá pracoviště. Dále zakreslete kudy hodláte vést potrubí a to jak hlavní páteřní vedení, tak jednotlivé svody k odběrným místům. Při návrhu vezměte v potaz i místa, která bude muset potrubí obcházet (např. sloupy). Stanovte rozměry stěn haly a délky jednotlivých úseků potrubí.



Přímé vedení

Okruhové vedení

Při návrhu si můžete zvolit i tvar potrubí – zda se bude jednat o přímé nebo okruhové vedení. Okruhové vedení je sice nákladnější, ale poskytuje uživateli výhody z hlediska možnosti použití menší dimenze potrubí, rovnoměrného rozdělení vzduchu ke všem spotřebičům bez ohledu na vzdálenost od kompresoru a rovněž i z hlediska možnosti odstavení pouze určitých sekcí rozvodu v případě údržby. Na závěr stanovte ke všem místům odběru požadované průtoky a spočítejte si potřebné armatury.

Dimenzování potrubí v 10 krocích

Určení velikosti potrubí je poměrně složitý proces. Nejsnazší cestou, jak si ulehčit práci je předat celý projekt architektovi či konstruktérovi, který zpracuje pro zákazníka projekt do něž uvede veškeré potřebné informace: materiály, výkresy a kusovník použitého materiálu. Pokud si chcete navrhout potrubí sami, můžete využít následujícího postupu:

- 1 vyberte tvar potrubí, zda bude přímé nebo okružové
- 2 stanovte délku páteřního hlavního vedení od kompresoru do nejdálčenějšího bodu
- 3 stanovte průtok potrubím podle výkonnosti kompresoru
- 4 určete maximální spotřebu vzduchu jednoho odběrného místa pro dimenzování velikosti svodu z páteřního vedení
- 5 určete počet kusů jednotlivých tvarovek a armatur na cestě páteřní větvi od kompresoru do nejdálčenějšího bodu v rozvodu
- 6 vyberte systém potrubí Air Push, SicoAir nebo AIRnet
- 7 vyberte patřičnou tabulku pro potrubní systém a typ vedení a zadejte do ní průtok páteřních větví a maximální délku páteřní větve; z tabulky odečtěte potřebný rozměr potrubí
- 8 k dané velikosti potrubí stanovte podle tabulky tzv. náhradní délku vedení podle typu a počtu jednotlivých tvarovek a armatur použitých na páteřním vedení v nejdelší trase
- 9 připočtěte náhradní délku k původní délce potrubního vedení a zkontrolujte podle instrukcí v kroku 7, zda je dimenze v pořádku; pokud se vlivem náhradní délky dimenze zvýšila, použijte větší dimenzi jak trubek, tak tvarovek
- 10 stanovte obdobným způsobem dimenzi svodů z páteřního vedení ke spotřebičům

Tabulky pro návrh potrubního rozvodu

Všechny průtočné hodnoty v následujících tabulkách jsou uvedeny pro tlak 7 bar, pro návrh při jiném tlaku nás kontaktujte.

Systém Air Push

náhradní délky tvarovek



Tvarovka	Velikost (mm)			
	15	18	22	28
Koleno	0,7	1,0	1,3	1,5
T-kus	0,8	1,0	1,5	2,0
Redukce 2d → d	0,4	0,5	0,5	0,6
Kulový kohout	0,1	0,2	0,3	0,4

Systém Sico Air

náhradní délky tvarovek



Tvarovka	Velikost (mm)					
	20	25	32	40	50	63
Koleno	1,2	1,4	1,7	2	2,5	3,5
T-kus	1,4	1,8	2,1	2,5	3	4
Redukce 2d → d	0,5	0,6	0,7	0,7	0,8	1
Kulový kohout	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,7

Systém AIRnet

náhradní délky tvarovek



Tvarovka	Velikost (mm)					
	20	25	40	50	63	80
Koleno	1,2	1,4	2,0	2,5	3,5	4,0
T-kus	1,4	1,8	2,5	3,0	4,0	5,0
Redukce 2d → d	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,5
Kulový kohout	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8

Systém Air Push

přímé vedení



Délka	Průtok (l/min)												
	100	200	300	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000	10000
10 m	15	15	15	15	18	22	22	28	-	-	-	-	-
25 m	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-
50 m	15	15	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-
75 m	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-
100 m	15	18	22	28	28	28	-	-	-	-	-	-	-
150 m	15	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-
200 m	18	22	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 m	18	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
300 m	18	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400 m	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 m	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Systém Air Push

okružové vedení



Délka	Průtok (l/min)												
	100	200	300	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000	10000
25 m	15	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-
50 m	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-
75 m	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-
100 m	15	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-
150 m	15	18	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-
200 m	15	18	22	28	28	28	-	-	-	-	-	-	-
250 m	15	22	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-
300 m	15	22	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
400 m	18	22	28	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500 m	18	22	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Systémy Sico Air - AIRnet

přímé vedení



Délka	Průtok (l/min)												
	100	200	300	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000	10000
10 m	20	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40	50	50
25 m	20	20	20	25	25	40	40	40	40	40	50	63	63
50 m	20	20	25	25	40	40	40	40	40	50	50	63	63
75 m	20	20	25	25	40	40	40	40	50	50	63	63	80
100 m	20	20	25	40	40	40	40	40	50	50	63	63	80
150 m	20	25	25	40	40	40	40	50	50	63	63	63	80
200 m	20	25	25	40	40	40	40	50	50	63	63	63	80
250 m	20	25	40	40	40	40	40	50	50	63	63	63	80
300 m	20	25	40	40	40	40	50	50	50	63	63	63	80
400 m	25	40	40	40	40	40	50	50	63	63	63	63	80
500 m	25	40	40	40	40	50	50	50	63	63	63	80	80

Systémy Sico Air - AIRnet

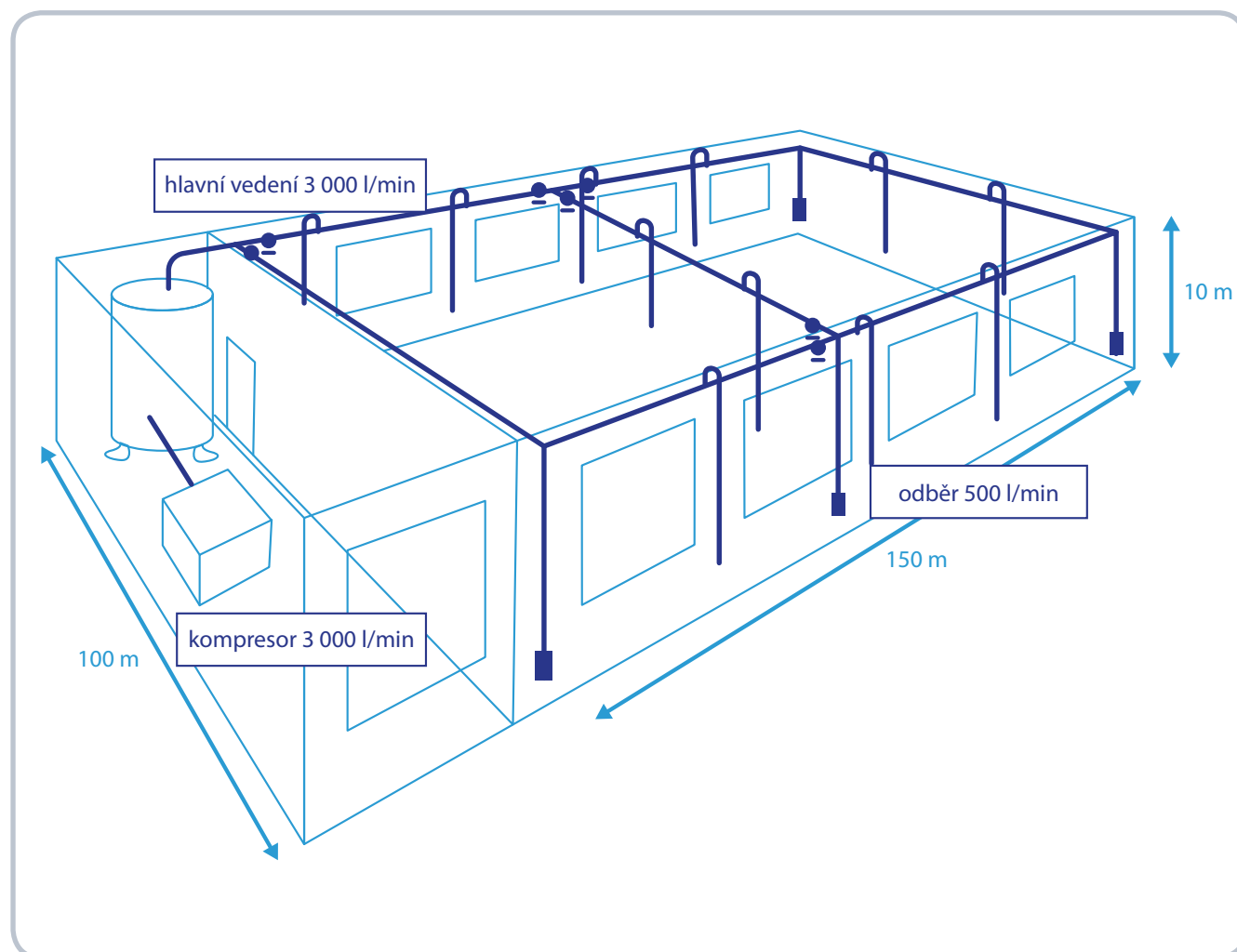
okružové vedení



Délka	Průtok (l/min)												
	100	200	300	500	750	1000	1500	2000	3000	4000	6000	8000	10000
25 m	20	20	20	20	20	20	25	25	40	40	40	40	40
50 m	20	20	20	20	20	20	25	25	40	40	40	40	40
75 m	20	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40	40	40
100 m	20	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40	40	40
150 m	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40	40	40	50
200 m	20	20	20	25	25	25	40	40	40	40	40	40	50
250 m	20	20	20	25	40	40	40	40	40	40	40	50	50
300 m	20	20	20	40	40	40	40	40	40	40	50	50	63
400 m	20	20	25	40	40	40	40	40	40	40	50	50	63
500 m	20	20	25	40	40	40	40	40	40	40	50	63	63

Příklad návrhu potrubního rozvodu

Máme navrhnout potrubní rozvody na hale s délkou 150 m a šířkou 100 m. V rozvodu bude tlak 7 bar a kompresor dodává 3 000 l/min. Svody rozvodu mají výšku 10 m a je v každém z nich požadován průtok 500 l/min. Použijeme okružové vedení a jako materiál potrubí navrhujeme systém AIRnet, viz. obrázek.



Nejvzdálenější bod od kompresorovny je na obrázku zcela vpravo.

Délka vedení k němu činí:

délka haly 150 m + šířka haly 100 m = 250 m. Pro dimenzování páteřního rozvodu použijeme příslušnou tabulku pro okružové vedení ze systému AIRnet. Pro délku 250 m a průtok 3000 l/min odečteme hodnotu 40 mm.

Nyní stanovíme počet a typ armatur na trase do nejvzdálenějšího bodu a spočítáme podle tabulky pro systém AIRnet náhradní délku v předpokládané dimenzi 40 mm:

Koleno 2 ks \times 2 m = 4 m

T-kus 8 ks \times 2,5 m = 20 m

Kohout kulový 3 ks \times 0,5 m = 1,5 m

Celková náhradní délka je tedy 25,5 m + původní délka 250 m = 275,5 m.

Opět se podíváme do tabulky pro dimenzování rozvodu a i pro délku 300 m je dimenze při průtoku 3000 l/min stále stejná tj. páteřní vedení zvolíme v trubkách s větším průměrem 40 mm.

Dále zjistíme dimenzi svodů, v tabulce pro dimenzování přímého vedení v systému AIRnet odečteme, že pro délku 10 m a předpokládaný průtok k odběrnému místu 500 l/min je možné zvolit dimenzi 20 mm.

Potrubi systém AIR PUSH

Potrubi rozvody ve velikostech od 15 do 28 mm



Systém pro stlačený vzduch Air Push je primárně určený pro vytváření potrubních rozvodů s menšími dimenzemi či svodů z páteřních vedení s velkým průtokem. Díky svým rozměrům 15 - 18 - 22 - 28 mm jej lze využít především v údržbářských dílnách, laboratořích, řemeslnických provozech, autoservisech a pneuservisech a všude tam, kde je zapotřebí snadno a rychle rozvést stlačený vzduch z kompresoru ke spotřebiči. Koncept extrémně rychlého a jednoduchého spojování pomocí nástrčných spojek a použití moderních trubek z hliníku nebo polyamidu umožňuje vytvořit potrubní rozvod v co nejkratším čase a bez speciálního nářadí.



Trubky

V systému Air Push jsou k dispozici 2 varianty trubek - z hliníku a z grilamidu PA12; verze z PA12 lze dodat v rolích nebo tvrzených tyčích; obě varianty se vyznačují velmi snadnou přípravou pro aplikaci, žádným rizikem koroze, odolností vůči UV-záření a dlouhou životností. Pro přichycení trubek ke zdi jsou k dispozici praktické přichytky.



Nástrčné spojky

Spojky systému Air Push umožňují nejrychlejší možné spojení - trubka se pouze zastrčí do spojky a spoj je vytvořen. Pro montáž není zapotřebí žádné speciální nářadí a díky kroužku spojky je možné po stlačení spoj kdykoliv rozebrat a spojku znovu použít, což usnadňuje provádění modifikací rozvodů.



Koncové krabice

Pro zakončení či odbočování potrubních rozvodů Air Push je k dispozici mnoho variant koncových a průchozích krabic se závity, předmontovanými spojkami, kohouty či rychlospojkami. Krabice jsou vybaveny otvory pro uchycení ke zdi nebo montážním konstrukcím.

Nástrčné spojky systému Air Push = extrémně rychlá úprava trubek a spojování



Potrubi systém AIR PUSH

trubky z hliníku a grilamidu PA12



- program systémových trubek o průměrech 15-28 mm v plastové verzi z grilamidu PA12 a z hliníku včetně příslušenství pro jejich montáž
- hliníkové trubky - vyrobené z hliníkové slitiny EN AW 6060 T6, z vnější strany práškově lakované v modré barvě; k dispozici v tyčích 6 m a se zahnutými tvary, pracovní tlak do 16 bar, pracovní teplota do +100 °C
- plastové trubky - vyrobené z grilamidu PA12 v modré barvě; samozhášecí provedení odolné tlaku, oleji a UV-záření, pracovní tlak - viz. tabulky níže, pracovní teplota -30 °C až +70 °C
- minimální tlakový spád, eliminace koroze a úniků, nízká hmotnost a snadná instalace
- určeno zejména pro potrubní rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví

Hliníkové trubky						
	Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (g/m)
•	ALB6-15x1,3	modrá RAL 5012	15	1,3	6	152
•	ALB6-18x1,3	modrá RAL 5012	18	1,3	6	185
•	ALB6-22x1,4	modrá RAL 5012	22	1,4	6	246
•	ALB6-28x1,5	modrá RAL 5012	28	1,5	6	339

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.



Trubky z grilamidu PA12 – balení v rolích								
	Obj. č.	Provedení	Průměr (mm)		Tlak (bar) při +20 °C		Hmotnost (g/m)	Balení (m)
			vnější	vnitřní	pracovní	poruchový		
•	GRA1512B-R	role	15	12	16	49	68	25
•	GRA1814B-R	role	18	14	17	55	126	25
•	GRA2218B-R	role	22	18	15	44	133	25
•	GRA2823B-R	role	28	23	14	43	251	25



Trubky z grilamidu PA12 - balení v tyčích								
	Obj. č.	Provedení	Průměr (mm)		Tlak (bar) při +20 °C		Hmotnost (g/m)	Balení (m)
			vnější	vnitřní	pracovní	poruchový		
•	GRA1512B-T	tyč	15	12	16	49	68	4
•	GRA1814B-T	tyč	18	14	17	55	126	4
•	GRA2218B-T	tyč	22	18	15	44	133	4
•	GRA2823B-T	tyč	28	23	14	43	251	4



Zahnuté trubky SB100						
	Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)
				odskok	délka	
○	SB100-15	modrá RAL 5015	15	110	435	120
○	SB100-22	modrá RAL 5015	22	160	550	209



Zahnuté trubky SB103						
	Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)
				odskok	délka	
○	SB103-15	modrá RAL 5015	15	95	470	103
○	SB103-22	modrá RAL 5015	22	122	463	140



Příchytky pro trubky					
	Obj. č.	Průměr (mm)	Otvor pro šroub	Materiál	Balení (ks)
•	GRP-15	15	6	polypropylen	100
•	GRP-18	18	6	polypropylen	100
•	GRP-22	22	6	polypropylen	100
•	GRP-28	28	6	polypropylen	100



Kleště na plastové trubky GRA		
	Obj. č.	Popis
•	KTV	Kleště na trubky
•	KTV-N	Náhradní nůž pro KTV





Potrubi systém AIR PUSH

nástrčné spojky 15-28 mm

- moderní systém pro snadné spojování trubek, bez nutnosti používat speciální nářadí
- spojení vzniká pouhým nastrčením trubky do spojky, extrémně rychlá montáž
- rozebíratelné provedení po stlačení kroužku a uvolnění svérného prstence
- materiál těla mosaz, kroužek z NBR, ocelový břit
- určené pro potrubní rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví



Přímé spojky s vnějším závitem						
	Obj. č.	Závit	Trubka (mm)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	⊞ SW
•	YPC-1215	G 1/2"	15	15	38	22
•	YPC-1218	G 1/2"	18	15	39	24
•	YPC-3418	G 3/4"	18	15	39	28
•	YPC-1222	G 1/2"	22	15	43	28
•	YPC-3422	G 3/4"	22	15	43	28
•	YPC-1022	G 1"	22	15	44	28
•	YPC-1028	G 1"	28	15	48	37



Přímé spojky s vnitřním závitem						
	Obj. č.	Závit	Trubka (mm)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)	⊞ SW
•	YPCF-1215	G 1/2"	15	15	40	25
•	YPCF-1218	G 1/2"	18	15	40	25
•	YPCF-3418	G 3/4"	18	15	43	32
•	YPCF-1222	G 1/2"	22	15	45	32
•	YPCF-3422	G 3/4"	22	15	47	32
•	YPCF-1022	G 1"	22	15	49	38
•	YPCF-1028	G 1"	28	15	53	37



Kolena s vnějším závitem					
	Obj. č.	Závit	Trubka (mm)	Prac. tlak (bar)	Délka k ose (mm)
•	YPL-1215	G 1/2"	15	15	33
•	YPL-1218	G 1/2"	18	15	34
•	YPL-3422	G 3/4"	22	15	41
•	YPL-1028	G 1"	28	15	49



Přímé spojky				
	Obj. č.	Trubka (mm)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)
•	YPUC-15	15	15	49
•	YPUC-18	18	15	49
•	YPUC-22	22	15	59
•	YPUC-28	28	15	65



Kolena 90°				
	Obj. č.	Trubka (mm)	Prac. tlak (bar)	Délka k ose (mm)
•	YPUL-15	15	15	33
•	YPUL-18	18	15	34
•	YPUL-22	22	15	40
•	YPUL-28	28	15	49

Potrubi systém AIR PUSH

nástrčné spojky 15-28 mm



Kolena 45°				
	Obj. č.	Trubka (mm)	Prac. tlak (bar)	Délka k ose (mm)
•	YPLH-15	15	15	29
•	YPLH-18	18	15	29
•	YPLH-22	22	15	35
•	YPLH-28	28	15	40



T-spojky				
	Obj. č.	Trubka (mm)	Prac. tlak (bar)	Délka (mm)
•	YPUT-15	15	15	65
•	YPUT-18	18	15	68
•	YPUT-22	22	15	81
•	YPUT-28	28	15	97



T-spojky s redukovanou odbočkou					
	Obj. č.	Trubka (mm)	Odbočka (mm)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)
•	YPTG-1522	22	15	15	75
•	YPTG-1822	22	18	15	78
•	YPTG-1828	28	18	15	87
•	YPTG-2228	28	22	15	91



Redukce spojek					
	Obj. č.	Spojka (mm)	Do spojky (mm)	Pracovní tlak (bar)	Délka (mm)
•	YPGJ-1522	15	22	15	52
•	YPGJ-1822	18	22	15	52
•	YPGJ-1828	18	28	15	55
•	YPGJ-2228	22	28	15	56



Zaslepovací spojky			
	Obj. č.	Trubka (mm)	Délka (mm)
•	YPPF-15	15	24
•	YPPF-18	18	24
•	YPPF-22	22	29
•	YPPF-28	28	32



Demontážní kleště		
	Obj. č.	Velikost (mm)
•	DT-15	15
•	DT-18	18
•	DT-22	22
•	DT-28	28



Demontážní objímky		
	Obj. č.	Velikost (mm)
•	DC-15	15
•	DC-18	18
•	DC-22	22
•	DC-28	28





Potrubi systém AIR PUSH

ukončovací krabice

- krabice určené pro zakončování větví potrubních rozvodů, čtyři otvory pro možnost montáže na zeď
- pracovní tlak 15 bar, s TÜV certifikátem, pracovní teplota -10/+50 °C
- tělo z černého nylonu PA6, závitové vložky z mosazi
- namontované rychlospojky ve velikosti DN 7,2 z mosazi nebo nástrčné spojky ze systému Air Push na vstupech do krabice
- určené pro zakončení potrubních rozvodů stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví



Ukončovací krabice EVD – vstup závit / výstupy závit								
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)			
					d	š	v	
• EVD12-1	G 1/2"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60	
• EVD12-2	G 1/2"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60	
• EVD12-3	G 1/2"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60	
• EVD34-1	G 3/4"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60	
• EVD34-2	G 3/4"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60	
• EVD34-3	G 3/4"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60	



Ukončovací krabice EVD – vstup závit / výstupy rychlospojka								
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)			
					d	š	v	
• EVD12-1ES	G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	60	
• EVD12-2ES	G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	60	
• EVD12-3ES	G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	60	
• EVD34-1ES	G 3/4"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	60	
• EVD34-2ES	G 3/4"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	60	
• EVD34-3ES	G 3/4"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	60	



Ukončovací krabice EVD – vstup spojka / výstupy závit								
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)			
					d	š	v	
• EVDY-15-1	spojka 15 mm	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90	
• EVDY-18-1	spojka 18 mm	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90	
• EVDY-22-1	spojka 22 mm	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	92	
• EVDY-15-2	spojka 15 mm	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90	
• EVDY-18-2	spojka 18 mm	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90	
• EVDY-22-2	spojka 22 mm	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	92	
• EVDY-15-3	spojka 15 mm	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90	
• EVDY-18-3	spojka 18 mm	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90	
• EVDY-22-3	spojka 22 mm	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	92	



Ukončovací krabice EVD – vstup spojka / výstupy rychlospojka								
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)			
					d	š	v	
• EVDY-15-1ES	spojka 15 mm	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	90	
• EVDY-18-1ES	spojka 18 mm	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	90	
• EVDY-22-1ES	spojka 22 mm	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	92	
• EVDY-15-2ES	spojka 15 mm	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	90	
• EVDY-18-2ES	spojka 18 mm	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	90	
• EVDY-22-2ES	spojka 22 mm	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	92	
• EVDY-15-3ES	spojka 15 mm	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	90	
• EVDY-18-3ES	spojka 18 mm	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	90	
• EVDY-22-3ES	spojka 22 mm	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	92	

související zboží:

Šroubení
str. 66



Úpravné jednotky
str. 774



Spirálové hadice
str. 470



Kohouty
str. 565



Potrubi systém AIR PUSH

ukončovací krabice



Ukončovací krabice EVD – vstup spojka+kohout / výstupy závit								
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)			
					d	š	v	
• EVDYK-15-1	spojka 15 mm	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138	
• EVDYK-18-1	spojka 18 mm	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138	
• EVDYK-22-1	spojka 22 mm	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	140	
• EVDYK-15-2	spojka 15 mm	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138	
• EVDYK-18-2	spojka 18 mm	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138	
• EVDYK-22-2	spojka 22 mm	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	140	
• EVDYK-15-3	spojka 15 mm	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138	
• EVDYK-18-3	spojka 18 mm	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138	
• EVDYK-22-3	spojka 22 mm	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	140	



Ukončovací krabice EVD – vstup spojka+kohout / výstupy rychlospojka								
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)			
					d	š	v	
• EVDYK-15-1ES	spojka 15 mm	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	138	
• EVDYK-18-1ES	spojka 18 mm	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	138	
• EVDYK-22-1ES	spojka 22 mm	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	140	
• EVDYK-15-2ES	spojka 15 mm	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	138	
• EVDYK-18-2ES	spojka 18 mm	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	138	
• EVDYK-22-2ES	spojka 22 mm	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	140	
• EVDYK-15-3ES	spojka 15 mm	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	138	
• EVDYK-18-3ES	spojka 18 mm	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	138	
• EVDYK-22-3ES	spojka 22 mm	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	140	



Potrubi systém AIR PUSH

průchozí krabice

- krabice určené pro zakončování větví potrubních rozvodů, čtyři otvory pro možnost montáže na zeď
- pracovní tlak 15 bar, s TÜV certifikátem, pracovní teplota -10/+50 °C ; tělo z černého nylonu PA6, závitové vložky z mosazi
- namontované rychlospojky ve velikosti DN 7,2 z mosazi nebo nástrčné spojky ze systému Air Push na vstupech do krabice
- určené pro potrubní rozvody stlačeného vzduchu v průmyslu a řemeslnictví



Průchozí krabice DVD – vstupy závit+závit / výstupy závit								
Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)			
					d	š	v	
• DVD12-1	2 × G 1/2"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60	
• DVD12-2	2 × G 1/2"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60	
• DVD12-3	2 × G 1/2"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60	
• DVD34-1	2 × G 3/4"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60	
• DVD34-2	2 × G 3/4"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60	
• DVD34-3	2 × G 3/4"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	60	



průchozí provedení

Průchozí krabice DVD – vstupy závit+závit / výstupy rychlospojka								
Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)			
					d	š	v	
• DVD12-1ES	2 × G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	60	
• DVD12-2ES	2 × G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	60	
• DVD12-3ES	2 × G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	60	
• DVD34-1ES	2 × G 3/4"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	60	
• DVD34-2ES	2 × G 3/4"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	60	
• DVD34-3ES	2 × G 3/4"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	60	



průchozí provedení



Potrubi systém AIR PUSH

průchozí krabice



průchozí provedení

Průchozí krabice DVD – vstupy spojka+závit / výstupy závit								
Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)			
					d	š	v	
• DVDY12-15-1	15 mm + G 1/2"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90	
• DVDY12-18-1	18 mm + G 1/2"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90	
• DVDY12-22-1	22 mm + G 1/2"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	92	
• DVDY12-15-2	15 mm + G 1/2"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90	
• DVDY12-18-2	18 mm + G 1/2"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90	
• DVDY12-22-2	22 mm + G 1/2"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	92	
• DVDY12-15-3	15 mm + G 1/2"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90	
• DVDY12-18-3	18 mm + G 1/2"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	90	
• DVDY12-22-3	22 mm + G 1/2"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	92	



průchozí provedení

Průchozí krabice DVD – vstupy spojka+závit / výstupy rychlospojka								
Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)			
					d	š	v	
• DVDY12-15-1ES	15 mm + G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	90	
• DVDY12-18-1ES	18 mm + G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	90	
• DVDY12-22-1ES	22 mm + G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	92	
• DVDY12-15-2ES	15 mm + G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	90	
• DVDY12-18-2ES	18 mm + G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	90	
• DVDY12-22-2ES	22 mm + G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	92	
• DVDY12-15-3ES	15 mm + G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	90	
• DVDY12-18-3ES	18 mm + G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	90	
• DVDY12-22-3ES	22 mm + G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	92	



Průchozí krabice DVD – vstupy spojka+spojka / výstupy závit								
Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)			
					d	š	v	
• DVDYY-15-1	15 mm + 15 mm	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	120	
• DVDYY-18-1	18 mm + 18 mm	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	120	
• DVDYY-22-1	22 mm + 22 mm	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	124	
• DVDYY-15-2	15 mm + 15 mm	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	120	
• DVDYY-18-2	18 mm + 18 mm	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	120	
• DVDYY-22-2	22 mm + 22 mm	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	124	
• DVDYY-15-3	15 mm + 15 mm	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	120	
• DVDYY-18-3	18 mm + 18 mm	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	120	
• DVDYY-22-3	22 mm + 22 mm	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	124	



Průchozí krabice DVD – vstupy spojka+spojka / výstupy rychlospojka								
Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)			
					d	š	v	
• DVDYY-15-1ES	15 mm + 15 mm	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	120	
• DVDYY-18-1ES	18 mm + 18 mm	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	120	
• DVDYY-22-1ES	22 mm + 22 mm	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	124	
• DVDYY-15-2ES	15 mm + 15 mm	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	120	
• DVDYY-18-2ES	18 mm + 18 mm	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	120	
• DVDYY-22-2ES	22 mm + 22 mm	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	124	
• DVDYY-15-3ES	15 mm + 15 mm	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	120	
• DVDYY-18-3ES	18 mm + 18 mm	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	120	
• DVDYY-22-3ES	22 mm + 22 mm	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	124	

Potrubi systém AIR PUSH

průchozí krabice



Průchozí krabice DVD – vstupy spojka+kohout+závit / výstupy závit								
Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)			
					d	š	v	
• DVDYK12-15-1	15 mm + G 1/2"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138	
• DVDYK12-18-1	18 mm + G 1/2"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138	
• DVDYK12-22-1	22 mm + G 1/2"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	140	
• DVDYK12-15-2	15 mm + G 1/2"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138	
• DVDYK12-18-2	18 mm + G 1/2"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138	
• DVDYK12-22-2	22 mm + G 1/2"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	140	
• DVDYK12-15-3	15 mm + G 1/2"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138	
• DVDYK12-18-3	18 mm + G 1/2"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	138	
• DVDYK12-22-3	22 mm + G 1/2"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	61	140	



průchozí provedení

Průchozí krabice DVD – vstupy spojka+kohout+závit / výstupy rychlospojka								
Obj. č.	Vstupy	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)			
					d	š	v	
• DVDYK12-15-1ES	15 mm + G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	138	
• DVDYK12-18-1ES	18 mm + G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	138	
• DVDYK12-22-1ES	22 mm + G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	140	
• DVDYK12-15-2ES	15 mm + G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	138	
• DVDYK12-18-2ES	18 mm + G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	138	
• DVDYK12-22-2ES	22 mm + G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	140	
• DVDYK12-15-3ES	15 mm + G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	138	
• DVDYK12-18-3ES	18 mm + G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	138	
• DVDYK12-22-3ES	22 mm + G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	140	



průchozí provedení

Krabice DVD s odpouštěním kondenzátu – vstup závit / výstupy závit								
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)			
					d	š	v	
• DVD12M-1	G 1/2"	1 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	98	
• DVD12M-2	G 1/2"	2 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	98	
• DVD12M-3	G 1/2"	3 × G 1/2"	15	-10/+50	85	55	98	



Krabice DVD s odpouštěním kondenzátu – vstup závit / výstupy rychlospojka								
Obj. č.	Vstup	Výstupy	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Rozměry (mm)			
					d	š	v	
• DVD12M-1ES	G 1/2"	1 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	85	85	98	
• DVD12M-2ES	G 1/2"	2 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	67	98	
• DVD12M-3ES	G 1/2"	3 × rych. DN 7,2	15	-10/+50	120	85	98	



související zboží:

Šroubení
str. 66



Úpravné jednotky
str. 774



Spirálové hadice
str. 470

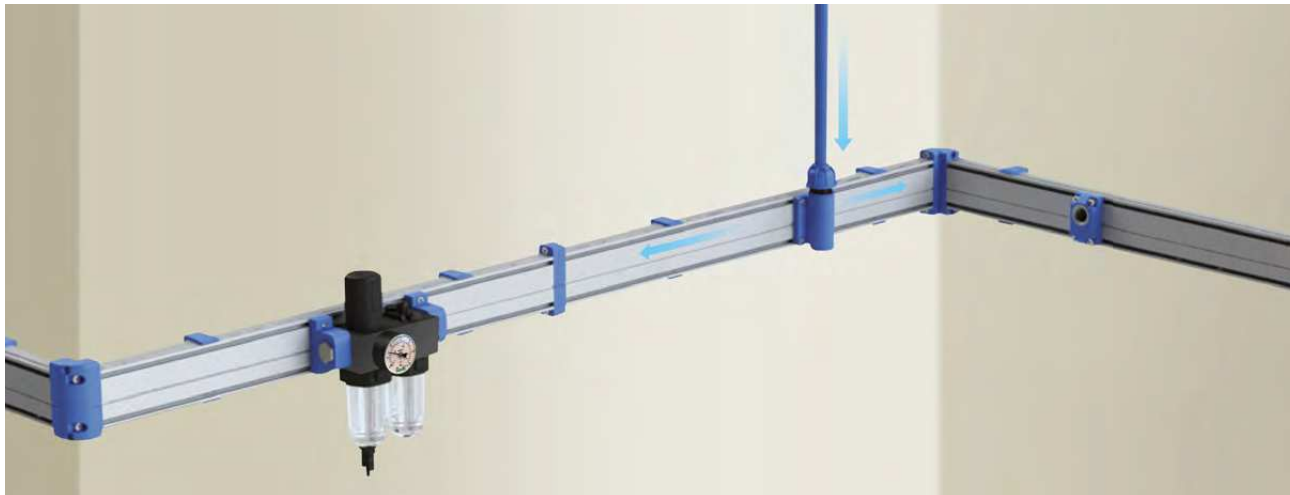


Kohouty
str. 565



Potrubi systém SICOALU2

SICOALU2 je moderní potrubní multifunkční systém, tvořený hliníkovým profilem se dvěma paralelními otvory o průměrech 25 a 16 mm určený nejenom pro rozvody stlačeného vzduchu. Díky dvěma nezávislým potrubím v jednom profilu je možno rozvést např. stlačený vzduch o dvou rozdílných pracovních tlacích nebo využít druhé potrubí pro rozvody dusíku či vody. Díky této koncepci, možnostem zavěšení nejrůznějšího příslušenství na profil a dobrému estetickému vzhledu nachází systém SICOALU2 uplatnění zejména v oblastech řemeslnictví, autoservisů, pneuservisů, údržbářských dílen, laboratoří a kancelářských či interiérových pracovištích.



Snadná montáž a perfektní vzhled



Pro spojování systému SICOALU2 není zapotřebí žádné speciální nářadí. Spojení profilů se provádí pouze pomocí samořezných šroubů dodávaných se spojky. Vynikající design hliníkového profilu zajistí, že interiér dílny či pracoviště bude vypadat vždy perfektně.

Multifunkční využití



Díky systému SICOALU2 lépe uspořádáte pracoviště a profily můžete využít i pro zavěšení různých příslušenství, které jinak překáží v prostoru. Na profil lze přimontovat odkládací police, držáky na utěrky nebo háčky pro odkládání hadic či elektrických kabelů.

2 potrubí pro různá média



Dva nezávislé potrubní kanály v profilu lze využít buď pro rozvod stlačeného vzduchu s rozdílnými tlaky nebo pro vedení různých provozních médií v jednom potrubí - např. dusíku pro huštění pneumatik či laboratorní účely nebo vody pro mytí automobilů.

Praktické modifikace



Odbočky s pracovním médiem můžete vytvořit kdekoli v profilu a kdykoliv budete potřebovat. Vytváření odboček lze provést se speciálním vrtacím nástrojem dokonce pod tlakem, aniž by se narušil provoz dílny. K dispozici je v programu několik typů výstupů z profilu.

Potrubi systém SICOALU2

hliníkový profilový systém

- multifunkční potrubní systém tvořený hliníkovým profilem se dvěma otvory pro rozvod médií o světlostech 16 a 25 mm
- hlavní přednosti systému: možnost rozvodu 2 médií o různých parametrech např. vzduchu s různým tlakem nebo vzduchu a dusíku či vody, snadné a rychlé spojování, perfektní estetický vzhled, modularita pro budoucí snadné úpravy a rozšiřování potrubí
- plastové tvarovky se šrouby pro připevnění k profilu bez speciálního nářadí
- profil z hliníkové slitiny EN AW6060 T6, anodizovaný
- pracovní teplota -20 °C až +70 °C, pracovní tlak 12,5 bar
- určeno zejména pro rozvody stlačeného vzduchu, dusíku a vody v řemeslnických a dílenských provozech, laboratoře a všechny interiérové aplikace s vysokými nároky na vzhled a modularitu potrubního systému

Pracovní tlak	Teplota	Trubky	Tvarovky	Médium	
12,5 bar	-20/+70 °C	hliník	nylon	vzduch, dusík, voda	1 ks

Hliníkový profil S059									
Obj. č.	Průměr (mm)	Materiál	Moment setrvačnosti (cm ⁴)		Modul průřezu (cm ³)		Délka (mm)	Hmotnost (kg/m)	
			I _x	I _y	w _x	w _y			
• S059-1625	16 + 25	hliník	30,32	4,29	8,66	2,86	6 040	1,64	

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m profilu.



Přichytky profilu SM230						
Obj. č.	Popis	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	
		d	š	v		
• SM230	přichytka profilu	78	25	40	26	
• SM230-P	podstavec přichytky	79	25	5	10	



Přímé spojky						
Obj. č.	Popis	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	
		d	š	v		
• SM210	přímá spojka pro spojování 2 profilů	95	30	44	130	
• SM211L	levá část přímé spojky	95	30	22	55	
• SM211R	pravá část přímé spojky	95	30	22	55	



Koleno 90°						
Obj. č.	Popis	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	
		d	š	v		
• SM213	úhlová spojka 90° pro obě orientace	95	42	42	220	



Koncové spojky						
Obj. č.	Popis	Závity	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
			d	š	v	
• SM201L	levá koncová spojka s vnitřními závity	G 1/2" + G 1/4"	70	30	23	80
• SM201R	pravá koncová spojka s vnitřními závity	G 1/2" + G 1/4"	70	30	23	80



Záslepky						
Obj. č.	Popis	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	
		d	š	v		
• SM221L	levá spojka pro uzavření profilu	70	30	12	45	
• SM221R	pravá spojka pro uzavření profilu	70	30	12	45	



Potrubi systém SICOALU2

hliníkový profilový systém



Čelní odbočky							
	Obj. č.	Popis	Závity	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
				d	š	v	
•	SM231-3425	odbočka ze sekce 25 mm	G 3/4"	70	40	24	105
•	SM231-1225	odbočka ze sekce 25 mm	G 1/2"	70	40	24	100
•	SM231-1412	odbočka z obou sekcí 16+25 mm	G 1/4" + G 1/2"	70	40	24	110
•	SM231-1216	odbočka ze sekce 16 mm	G 1/2"	70	40	24	100



Odbočky a napájení							
	Obj. č.	Popis	Závit	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
				d	š	v	
•	SM231-1212	vertikální odbočka pro napájení obou sekcí	G 1/2"	80	62	42	130
•	SM231-1245	šikmá čelní odbočka z obou sekcí	G 1/2"	80	62	65	120



Čelní úhlová odbočka							
	Obj. č.	Popis	Závit	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
				d	š	v	
•	SM231-0001	odbočka s dutým šroubem pro odběr z obou sekcí	G 1/2"	70	25	50	145



Příslušenství							
	Obj. č.	Popis	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	
			d	š	v		
○	SM219	držák na hadice a kabely	110	135	114	65	
○	SM218	police 300 × 600 mm	660	300	332	3 650	
○	SM231	police 300 × 600 mm s držákem na utěrky	538	300	303	3 300	



Příslušenství pro vrtání do profilu			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
○	SM208	vrtací přípravek	160
○	SM208-16	vrták pro vrtání do sekce 16 mm	20
○	SM208-25	vrták pro vrtání do sekce 25 mm	20



Ostatní příslušenství			
	Obj. č.	Popis	Hmotnost (g)
○	SM209	úhlový klíč pro dotahování šroubů	10
○	SM207	mazivo pro spojky	500

Potrubi systém SICOAIR

SICOAIR je moderní potrubní systém tvořený hliníkovými trubkami a spojkami s dotahovací maticí dodávaný v rozměrech od DN 20 do DN 63. Systém SICOAIR je primárně určený pro řemeslnické provozy, autoservisy a pneuservisy, údržbářské dílny a menší výrobní podniky.



SICOAIR splňuje veškeré požadavky zákazníků na moderní potrubí:

- rychlá a jednoduchá montáž
- bez speciálního nářadí a svařování
- nízký tlakový spád
- žádná koroze a vysoká kvalita vzduchu
- výborný estetický vzhled
- odolnost vůči UV-záření
- dlouhá životnost bez úniků
- možnost modifikací a rozšiřování existujícího rozvodu

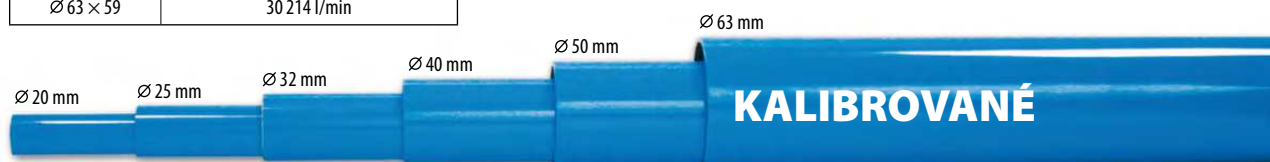


Ukázka přípravy trubek a vytváření spojů



Průměr	Průtok při tlaku 7 bar
∅ 20 × 17	1 477 l/min
∅ 25 × 22	2 727 l/min
∅ 32 × 29	5 504 l/min
∅ 40 × 37	10 054 l/min
∅ 50 × 46	16 538 l/min
∅ 63 × 59	30 214 l/min

Hliníkové trubky systému SICOAIR disponují velmi vysokým průtokem, minimálním tlakovým spádem ve srovnání s tradičními ocelovými trubkami, nízkou hmotností, nekoroďují a poskytují uživateli nízké náklady nejen na instalaci, ale i na provoz potrubního systému beze ztrát.



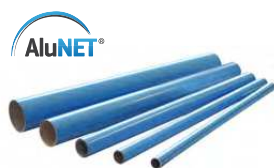


Potrubi systém SICOAIR

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65

- moderní potrubní systém určený pro rozvody stlačeného vzduchu a vakua tvořený hliníkovými trubkami a svěrnými šroubeními s převlečnou maticí dodávaný v dimenzích 20 až 63 mm
- hlavní předností systému: jednoduchá a rychlá instalace, bez svařování a speciálního nářadí, minimální tlakový spád, odolnost vůči korozi a UV-záření
- tvarovky vyrobené z nylonu PA6, řezný kroužek z nerezové oceli AISI301, o-kroužek NBR
- trubky z hliníkové slitiny EN AW6060 T6, práškově lakované
- určeno zejména pro rozvody stlačeného vzduchu v řemeslnických a dílenských provozech a pro menší výrobní podniky

Pracovní tlak	Teplota	Trubky	Tvarovky	Médium	
-0,6 až 12,5 bar	-20/+70 °C	hliník	nylon	vzduch, vakuum	viz. níže



Hliníkové trubky ALUNET						
	Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)
•	ALB6-20x1,3	modrá RAL 5012	20	1,3	6	0,21
•	ALB6-25x1,4	modrá RAL 5012	25	1,4	6	0,28
•	ALB6-32x1,5	modrá RAL 5012	32	1,5	6	0,39
•	ALB6-40x1,8	modrá RAL 5012	40	1,8	6	0,59
•	ALB6-50x2,0	modrá RAL 5012	50	2,0	6	0,82
•	ALB6-63x2,0	modrá RAL 5012	63	2,0	6	1,04

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.



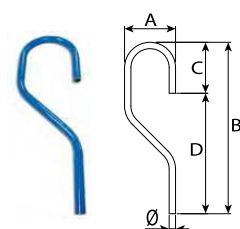
Hliníkové trubky SAB - modrá barva						
	Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)
○	SAB4-20	modrá RAL 5015	20	1,5	4	0,24
○	SAB4-25	modrá RAL 5015	25	1,5	4	0,27
○	SAB4-32	modrá RAL 5015	32	1,5	4	0,35
○	SAB4-40	modrá RAL 5015	40	1,5	4	0,46
○	SAB4-50	modrá RAL 5015	50	2	4	0,76
○	SAB4-63	modrá RAL 5015	63	2	4	0,99
○	SAB6-20	modrá RAL 5015	20	1,5	6	0,24
○	SAB6-25	modrá RAL 5015	25	1,5	6	0,27
○	SAB6-32	modrá RAL 5015	32	1,5	6	0,35
○	SAB6-40	modrá RAL 5015	40	1,5	6	0,46
○	SAB6-50	modrá RAL 5015	50	2	6	0,76
○	SAB6-63	modrá RAL 5015	63	2	6	0,99

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.

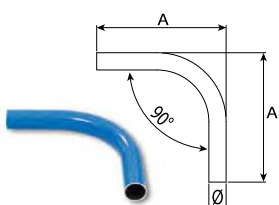


Hliníkové trubky SAG - šedá barva						
	Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)
○	SAG4-20	šedá RAL 7001	20	1,5	4	0,24
○	SAG4-25	šedá RAL 7001	25	1,5	4	0,27
○	SAG4-32	šedá RAL 7001	32	1,5	4	0,35
○	SAG4-40	šedá RAL 7001	40	1,5	4	0,46
○	SAG4-50	šedá RAL 7001	50	2	4	0,76
○	SAG4-63	šedá RAL 7001	63	2	4	0,99

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.



Zahnuté trubky SB100								
	Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Rozměry (mm)				Hmotnost (g)
				A	B	C	D	
○	SB100-20	modrá RAL 5015	20	160	500	160	340	197
○	SB100-25	modrá RAL 5015	25	195	600	195	405	267

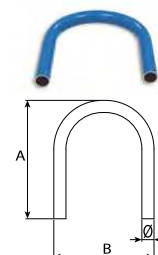


Zahnuté trubky SB101					
	Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Rozměr A (mm)	Hmotnost (g)
○	SB101-20	modrá RAL 5015	20	150	72
○	SB101-25	modrá RAL 5015	25	160	86

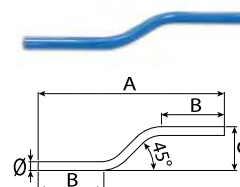
Potrubi systém SICOAIR

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65

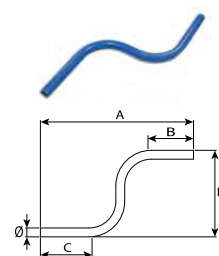
Zahnuté trubky SB102						
	Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)
				A	B	
○	SB102-20	modrá RAL 5015	20	195	165	135
○	SB102-25	modrá RAL 5015	25	215	200	165



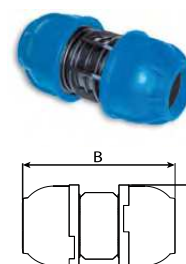
Zahnuté trubky SB103							
	Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
				A	B	C	
○	SB103-20	modrá RAL 5015	20	425	143,5	100	126
○	SB103-25	modrá RAL 5015	25	470	150	125	160



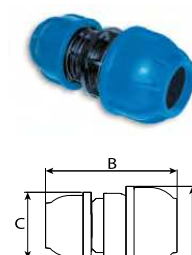
Zahnuté trubky SB104								
	Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Rozměry (mm)				Hmotnost (g)
				A	B	C	D	
○	SB104-20	modrá RAL 5015	20	345	95	110	195	109
○	SB104-25	modrá RAL 5015	25	460	150	150	240	165



Přímé spojky SR210						
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)
			A	B		
●	SR210-20	20 mm	44	85	58	5
●	SR210-25	25 mm	52	97	97	5
●	SR210-32	32 mm	62	113	165	5
●	SR210-40	40 mm	72	129	215	1
●	SR210-50	50 mm	86	157	401	1
●	SR210-63	63 mm	105	182	633	1

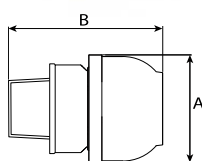


Redukované přímé spojky SR212							
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
			A	B	C		
●	SR212-2025	20 × 25 mm	52	91	44	81	5
●	SR212-2532	25 × 32 mm	62	103	52	133	5
●	SR212-3240	32 × 40 mm	72	121	62	193	5
●	SR212-4050	40 × 50 mm	86	145	72	320	1
●	SR212-5063	50 × 63 mm	105	167	86	531	1

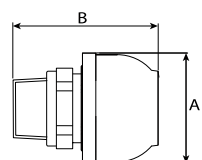


Potrubi systém SICOAIR

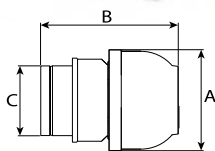
pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65



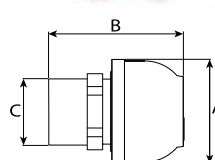
Přímé spojky s vnějším závitem SR211, s plastovým tělem						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)	
		A	B			
● SR211-1220	1/2" × 20 mm	44	60	34	5	
● SR211-3420	3/4" × 20 mm	44	61	40	5	
● SR211-1225	1/2" × 25 mm	52	66	55	5	
● SR211-3425	3/4" × 25 mm	52	68	57	5	
● SR211-1025	1" × 25 mm	52	71	60	5	
● SR211-1032	1" × 32 mm	62	78	96	5	
● SR211-5432	1 1/4" × 32 mm	62	80	100	5	
● SR211-1040	1" × 40 mm	72	88	132	1	
● SR211-5440	1 1/4" × 40 mm	72	90	132	1	
● SR211-1540	1 1/2" × 40 mm	72	89	135	1	
● SR211-1550	1 1/2" × 50 mm	86	104	234	1	
● SR211-2050	2" × 50 mm	86	108	236	1	
● SR211-2063	2" × 63 mm	105	119	374	1	
● SR211-2563	2 1/2" × 63 mm	105	125	380	1	



Přímé spojky s vnějším závitem SR203, s hliníkovým tělem						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)	
		A	B			
○ SR203-1220	1/2" × 20 mm	44	60	59	5	
○ SR203-1225	1/2" × 25 mm	52	66	91	5	
○ SR203-3425	3/4" × 25 mm	52	68	91	5	
○ SR203-1032	1" × 32 mm	62	78	152	5	
○ SR203-1040	1" × 40 mm	72	88	202	1	
○ SR203-5440	1 1/4" × 40 mm	72	90	210	1	
○ SR203-1550	1 1/2" × 50 mm	86	104	342	1	
○ SR203-2063	2" × 63 mm	105	119	549	1	



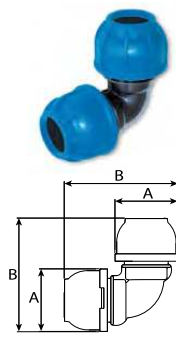
Přímé spojky s vnitřním závitem SR201, s plastovým tělem						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B	C		
● SR201-1220	1/2" × 20 mm	44	60	30	38	5
● SR201-3425	3/4" × 25 mm	52	69	37	64	5
● SR201-1032	1" × 32 mm	62	81	43	104	5
● SR201-5440	1 1/4" × 40 mm	72	92	54	142	1
● SR201-1550	1 1/2" × 50 mm	86	105	62	246	1
● SR201-2063	2" × 63 mm	105	122	77	389	1

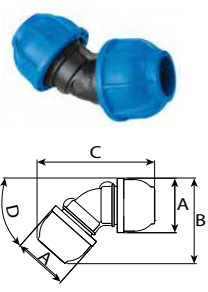


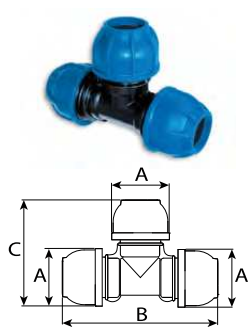
Přímé spojky s vnitřním závitem SR202, s hliníkovým tělem						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B	C		
○ SR202-1220	1/2" × 20 mm	44	60	30	59	5
○ SR202-3425	3/4" × 25 mm	52	69	37	91	5
○ SR202-1032	1" × 32 mm	62	81	43	152	5
○ SR202-5440	1 1/4" × 40 mm	72	92	54	210	1
○ SR202-1550	1 1/2" × 50 mm	86	105	62	342	1
○ SR202-2063	2" × 63 mm	105	122	77	549	1

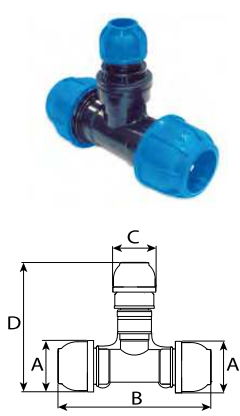
Potrubi systém SICOAIR

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65

Kolena 90° SR213						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)	
		A	B			
• SR213-20	20 mm	44	76	62	5	
• SR213-25	25 mm	52	92	106	5	
• SR213-32	32 mm	62	109	172	5	
• SR213-40	40 mm	72	127	243	1	
• SR213-50	50 mm	86	157	465	1	
• SR213-63	63 mm	105	184	745	1	

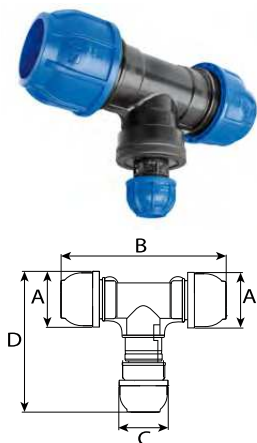
Kolena 45° SR245								
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)				Hmotnost (g)	Balení (ks)	
		A	B	C	D			
• SR245-20	20 mm	44	66	92	45°	65	5	
• SR245-25	25 mm	52	80	114	45°	110	5	
• SR245-32	32 mm	62	94	135	45°	175	5	
• SR245-40	40 mm	72	109	151	45°	245	1	
• SR245-50	50 mm	86	131	182	45°	450	1	
• SR245-63	63 mm	105	157	215	45°	670	1	

T-spojky SR214							
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)	
		A	B	C			
• SR214-20	20 × 20 × 20 mm	44	109	76	89	5	
• SR214-25	25 × 25 × 25 mm	52	132	93	155	5	
• SR214-32	32 × 32 × 32 mm	62	159	111	255	5	
• SR214-40	40 × 40 × 40 mm	72	182	127	367	1	
• SR214-50	50 × 50 × 50 mm	86	225	154	697	1	
• SR214-63	63 × 63 × 63 mm	105	262	182	1 123	1	

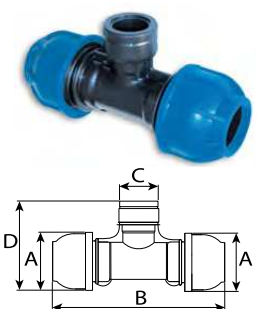
Redukované t-spojky SR217								
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)				Hmotnost (g)	Balení (ks)	
		A	B	C	D			
• SR217-252025	25 × 20 × 25 mm	52	132	44	121	151	5	
• SR217-322032	32 × 20 × 32 mm	62	159	44	132	233	5	
• SR217-322532	32 × 25 × 32 mm	62	159	52	143	250	5	
• SR217-402040	40 × 20 × 40 mm	72	182	44	150	355	1	
• SR217-402540	40 × 25 × 40 mm	72	182	52	161	373	1	
• SR217-403240	40 × 32 × 40 mm	72	182	62	169	399	1	
• SR217-502050	50 × 20 × 50 mm	86	225	44	168	629	1	
• SR217-502550	50 × 25 × 50 mm	86	225	52	179	648	1	
• SR217-503250	50 × 32 × 50 mm	86	225	62	187	670	1	
• SR217-504050	50 × 40 × 50 mm	86	225	72	196	725	1	
• SR217-632063	63 × 20 × 63 mm	105	262	44	195	1 002	1	
• SR217-632563	63 × 25 × 63 mm	105	262	52	206	1 024	1	
• SR217-633263	63 × 32 × 63 mm	105	262	62	214	1 031	1	
• SR217-634063	63 × 40 × 63 mm	105	262	72	223	1 125	1	
• SR217-635063	63 × 50 × 63 mm	105	262	86	235	1 144	1	

Potrubi systém SICOAIR

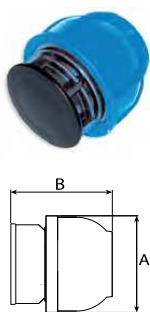
pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65



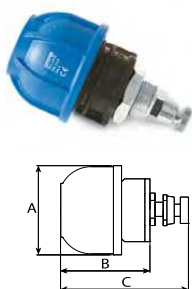
Redukované t-spojky SR247, s antikondenzační odbočkou								
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)				Hmotnost (g)	Balení (ks)	
		A	B	C	D			
○ SR247-402040	40 × 20 × 40 mm	72	182	44	150	380	1	
○ SR247-402540	40 × 25 × 40 mm	72	182	52	161	398	1	
○ SR247-502050	50 × 20 × 50 mm	86	225	44	168	654	1	
○ SR247-502550	50 × 25 × 50 mm	86	225	52	179	673	1	
○ SR247-503250	50 × 32 × 50 mm	86	225	62	187	700	1	
○ SR247-504050	50 × 40 × 50 mm	86	225	72	196	755	1	
○ SR247-632063	63 × 20 × 63 mm	105	262	44	195	1 027	1	
○ SR247-632563	63 × 25 × 63 mm	105	262	52	206	1 049	1	
○ SR247-633263	63 × 32 × 63 mm	105	262	62	214	1 061	1	
○ SR247-634063	63 × 40 × 63 mm	105	262	72	223	1 055	1	
○ SR247-635063	63 × 50 × 63 mm	105	262	86	235	1 044	1	



T-spojky s vnitřním závitem SR215								
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)				Hmotnost (g)	Balení (ks)	
		A	B	C	D			
● SR215-1225	25 × 1/2" × 25 mm	52	132	30	75	118	5	
● SR215-3432	32 × 3/4" × 32 mm	62	159	37	85	193	5	
● SR215-1040	40 × 1" × 40 mm	72	182	43	103	300	1	
● SR215-1550	50 × 1 1/2" × 50 mm	86	225	62	121	550	1	
● SR215-2063	63 × 2" × 63 mm	105	262	77	148	874	1	



Záslepky SR221						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)	
		A	B			
● SR221-20	20 mm	44	44	31	5	
● SR221-25	25 mm	52	53	54	5	
● SR221-32	32 mm	62	63	89	5	
● SR221-40	40 mm	72	68	120	1	
● SR221-50	50 mm	86	82	220	1	
● SR221-63	63 mm	105	94	347	1	

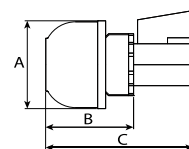


Koncové spojky s vypouštěcím ventilem SR248						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B	C		
○ SR248-20	20 mm	44	44	64	51	5
○ SR248-25	25 mm	52	53	88	104	5
○ SR248-32	32 mm	62	63	98	139	5
○ SR248-40	40 mm	72	68	103	170	1
○ SR248-50	50 mm	86	82	117	270	1
○ SR248-63	63 mm	105	94	129	397	1

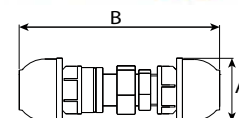
Potrubi systém SICOAIR

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65

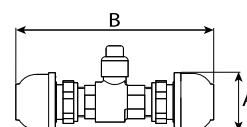
Koncové spojky s mini-kohoutem SR249								
	Obj. č.	Velikost	Závit kohoutu	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
				A	B	C		
○	SR249-20	20 mm	1/4"	44	44	74	111	5
○	SR249-25	25 mm	1/4"	52	53	98	164	5
○	SR249-32	32 mm	1/4"	62	63	108	199	5
○	SR249-40	40 mm	1/4"	72	68	113	230	1
○	SR249-50	50 mm	1/4"	86	82	127	330	1
○	SR249-63	63 mm	1/4"	105	94	139	457	1



3dílná šroubení se spojkami SR220						
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)
			A	B		
○	SR220-1220	1/2" × 20 mm	44	150	59	1
○	SR220-3420	3/4" × 20 mm	44	150	59	1
○	SR220-3425	3/4" × 25 mm	52	170	91	1
○	SR220-1025	1" × 25 mm	52	170	91	1
○	SR220-1032	1" × 32 mm	62	190	152	1
○	SR220-5432	1 1/4" × 32 mm	62	195	152	1
○	SR220-5440	1 1/4" × 40 mm	72	220	202	1
○	SR220-1540	1 1/2" × 40 mm	72	225	202	1
○	SR220-1550	1 1/2" × 50 mm	86	250	342	1
○	SR220-2050	2" × 50 mm	86	260	342	1
○	SR220-2063	2" × 63 mm	105	310	549	1
○	SR220-2563	2 1/2" × 63 mm	105	330	549	1



Kulové kohouty se spojkami SR224						
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)
			A	B		
○	SR224-1220	1/2" × 20 mm	44	150	218	1
○	SR224-3420	3/4" × 20 mm	44	150	218	1
○	SR224-3425	3/4" × 25 mm	52	170	334	1
○	SR224-1025	1" × 25 mm	52	170	334	1
○	SR224-1032	1" × 32 mm	62	195	577	1
○	SR224-5432	1 1/4" × 32 mm	62	195	577	1
○	SR224-5440	1 1/4" × 40 mm	72	225	787	1
○	SR224-1540	1 1/2" × 40 mm	72	225	787	1
○	SR224-1550	1 1/2" × 50 mm	86	260	1 303	1
○	SR224-2050	2" × 50 mm	86	260	1 303	1
○	SR224-2063	2" × 63 mm	105	305	2 079	1
○	SR224-2563	2 1/2" × 63 mm	105	325	2 079	1



související zboží:

Kompresory
str. 1047



Úpravné jednotky
str. 774



Spirálové hadice
str. 470

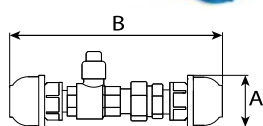


Objímky
str. 1130

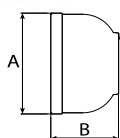


Potrubi systém SICOAIR

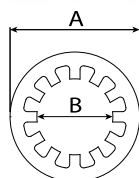
pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65



Kulové kohouty s 3dílným šroubením a spojkami SR225						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)	
		A	B			
SR225-1220	1/2" × 20 mm	44	180	324	1	
SR225-3420	3/4" × 20 mm	44	190	324	1	
SR225-3425	3/4" × 25 mm	52	205	497	1	
SR225-1025	1" × 25 mm	52	215	497	1	
SR225-1032	1" × 32 mm	62	240	858	1	
SR225-5432	1 1/4" × 32 mm	62	255	858	1	
SR225-5440	1 1/4" × 40 mm	72	275	1233	1	
SR225-1540	1 1/2" × 40 mm	72	295	1233	1	
SR225-1550	1 1/2" × 50 mm	86	315	1803	1	
SR225-2050	2" × 50 mm	86	335	1803	1	
SR225-2063	2" × 63 mm	105	375	2679	1	
SR225-2563	2 1/2" × 63 mm	105	395	2679	1	

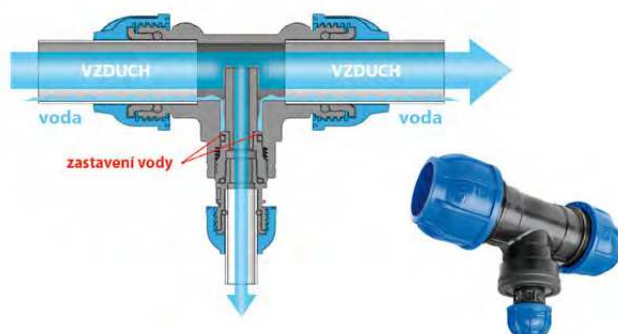


Matice do spojek SR209					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B		
SR209-20	20 mm	44	30	15	5
SR209-25	25 mm	52	37	25	5
SR209-32	32 mm	62	43	39	5
SR209-40	40 mm	72	47	53	1
SR209-50	50 mm	86	59	106	1
SR209-63	63 mm	105	70	156	1



Řezné kroužky SR216					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)
		A	B		
SR216-20	20 mm	31	20,2	1	5
SR216-25	25 mm	38	25,2	2	5
SR216-32	32 mm	48	32,5	3	5
SR216-40	40 mm	56	40,5	4	1
SR216-50	50 mm	69	50,5	6	1
SR216-63	63 mm	85	63,2	8	1

Unikátní řešení v systému SICOAIR - T-spojky SR247 s antikondenzační odbočkou

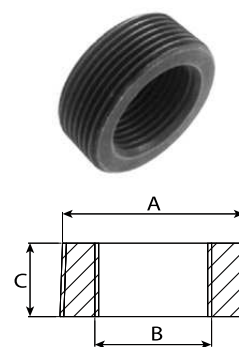


T-spojky s redukovanou antikondenzační odbočkou jsou určeny především pro montáž svodů z páteřního potrubí. Díky antikondenzační koncepci není zapotřebí dalšího materiálu (např. kolien) pro vytváření odboček z boční nebo horní strany páteřní trubky. Vytváření svodů se výrazně urychlí a zvýší se i estetický vzhled potrubní struktury.

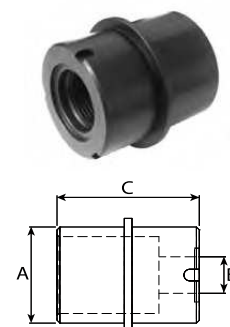
Potrubi systém SICOAIR

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65

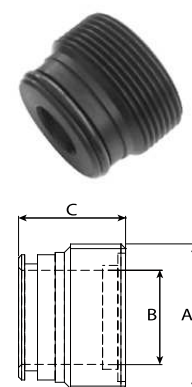
Hliníkové redukce SR232							
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
			A	B	C		
○	SR232-1234	1/2" × 3/4"	3/4"	1/2"	14,5	7	1
○	SR232-1210	1/2" × 1"	1"	1/2"	17	22	1
○	SR232-3410	3/4" × 1"	1"	3/4"	17	20	1
○	SR232-1254	1/2" × 1 1/4"	1 1/4"	1/2"	19	51	1
○	SR232-3454	3/4" × 1 1/4"	1 1/4"	3/4"	19	47	1
○	SR232-1215	1/2" × 1 1/2"	1 1/2"	1/2"	19	50	1
○	SR232-3415	3/4" × 1 1/2"	1 1/2"	3/4"	19	48	1
○	SR232-1015	1" × 1 1/2"	1 1/2"	1"	19	46	1
○	SR232-1220	1/2" × 2"	2"	1/2"	23	148	1
○	SR232-3420	3/4" × 2"	2"	3/4"	23	122	1
○	SR232-1020	1" × 2"	2"	1"	23	117	1
○	SR232-1520	1 1/2" × 2"	2"	1 1/2"	23	59	1



Redukce do spojek SR237							
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
			A	B	C		
○	SR237-1225	1/2" × 25 mm	25	1/2"	65	42	1
○	SR237-1232	1/2" × 32 mm	32	1/2"	57	34	1
○	SR237-1240	1/2" × 40 mm	40	1/2"	62	68	1
○	SR237-1040	1" × 40 mm	40	1"	62	36	1
○	SR237-1250	1/2" × 50 mm	50	1/2"	74	144	1
○	SR237-1050	1" × 50 mm	50	1"	74	103	1
○	SR237-1263	1/2" × 63 mm	63	1/2"	77	254	1
○	SR237-1063	1" × 63 mm	63	1"	77	210	1
○	SR237-1563	1 1/2" × 63 mm	63	1 1/2"	77	133	1



Závitové redukce do spojek SR238							
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
			A	B	C		
○	SR238-1234	1/2" × 3/4"	3/4"	1/2"	30	6	1
○	SR238-1210	1/2" × 1"	1"	1/2"	32	13	1
○	SR238-1215	1/2" × 1 1/2"	1 1/2"	1/2"	35	45	1
○	SR238-1015	1" × 1 1/2"	1 1/2"	1"	35	25	1
○	SR238-1220	1/2" × 2"	2"	1/2"	41	95	1
○	SR238-1020	1" × 2"	2"	1"	41	69	1
○	SR238-1520	1 1/2" × 2"	2"	1 1/2"	41	36	1



související zboží:

Šroubení
str. 66



Úpravné jednotky
str. 774



Spirálové hadice
str. 470

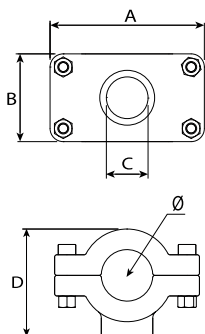


Kohouty
str. 565

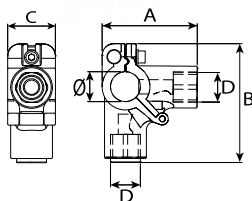


Potrubi systém SICOAIR

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65



Odbočky s vnitřním závitem SRQ								
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)				Hmotnost (g)	Balení (ks)
			A	B	C	D		
•	SRQ-1220	1/2" × 20 mm	62	37	1/2"	55	43	1
•	SRQ-1225	1/2" × 25 mm	65	40	1/2"	57	63	1
•	SRQ-1232	1/2" × 32 mm	78	45	1/2"	59	102	1
•	SRQ-1240	1/2" × 40 mm	86	51	1/2"	69	121	1
•	SRQ-1250	1/2" × 50 mm	86	53	1/2"	78	122	1
•	SRQ-1263	1/2" × 63 mm	94	71	1/2"	93	235	1
•	SRQ-3425	3/4" × 25 mm	69	53	3/4"	52	69	1
•	SRQ-3432	3/4" × 32 mm	78	45	3/4"	60	107	1
•	SRQ-3440	3/4" × 40 mm	86	51	3/4"	72	123	1
•	SRQ-3450	3/4" × 50 mm	86	53	3/4"	79	126	1
•	SRQ-3463	3/4" × 63 mm	95	71	3/4"	96	238	1



Odbočky se dvěma výstupy SR258 / SR208								
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)				Hmotnost (g)	Balení (ks)
			A	B	C	D		
•	SR258-1225	1/2" × 25 mm	78	95	40	1/2"	170	1
•	SR258-1232	1/2" × 32 mm	78	95	40	1/2"	160	1
•	SR208-1240	1/2" × 40 mm	85	92	50	1/2"	255	1
•	SR208-1050	1" × 50 mm	134	146	80	1"	974	1
•	SR208-1063	1" × 63 mm	134	146	80	1"	841	1



Koncové krabice SR243								
	Obj. č.	Vstupy	Výstup	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
				d	š	v		
○	SR243-1238	1 × 1/2"	1 × 3/8"	62	46	52	55	1
○	SR243-1212	2 × 1/2"	1 × 3/8"	62	46	52	55	1



Podstavce pro koncové krabice SR243						
	Obj. č.	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
		d	h	v		
○	SR243-S	62	11	52	17	10

související zboží:

Šroubení
str. 66



Úpravné jednotky
str. 774



Spirálové hadice
str. 470



Kohouty
str. 565



Potrubi systém SICOAIR

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65

Koncové krabice SR241, s 1 výstupem								
	Obj. č.	Vstup	Výstup	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
				d	h	v		
○	SR241-12-112	1 × 1/2"	1 × 1/2"	86	55	60	108	1
○	SR241-34-112	1 × 3/4"	1 × 1/2"	86	55	60	108	1



Koncové krabice SR241, se 2 výstupy								
	Obj. č.	Vstup	Výstupy	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
				d	h	v		
○	SR241-12-212	1 × 1/2"	2 × 1/2"	86	55	60	134	1
○	SR241-34-212	1 × 3/4"	2 × 1/2"	86	55	60	134	1



Koncové krabice SR241, se 3 výstupy								
	Obj. č.	Vstup	Výstupy	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
				d	h	v		
○	SR241-12-312	1 × 1/2"	3 × 1/2"	86	55	60	151	1
○	SR241-34-312	1 × 3/4"	3 × 1/2"	86	55	60	151	1



Podstavce pro koncové krabice SR241						
	Obj. č.	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
		d	h	v		
○	SR242-10	85	10	65	23	10
○	SR242-13	85	13	65	25	10
○	SR242-20	85	20	65	117	10



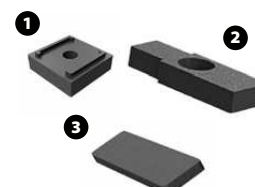
Koncové krabice SR231, se 4 výstupy								
	Obj. č.	Vstup	Výstupy	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)	Balení (ks)
				d	h	v		
○	SR231-12-412	1 × 1/2"	4 × 1/2"	105	81,5	70	297	1
○	SR231-34-412	1 × 3/4"	4 × 1/2"	105	81,5	70	289	1



Příchytky trubek SR244					
	Obj. č.	Rozměry (mm)		Hmotnost (g)	Balení (ks)
		průměr	výška		
○	SR244-20	20	54	18	25
○	SR244-25	25	56	18	25
○	SR244-32	32	70	26	10
○	SR244-40	40	75	28	10
○	SR244-50	50	92	34	10
○	SR244-63	63	98	36	10



Příslušenství k příchytkám SR244			
	Obj. č.	Popis	Číslo
○	SR244-S	podstavec, výška 9 mm	1
○	SR244-V	vložka mezi podstavcem a příchytkou	2
○	SR244-E	vložka mezi příchytkou a trubku z EPDM	3



Potrubi systém SICOAIR

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 65



Nástroje pro vrtání pod tlakem SR208				
	Obj. č.	Průměr vrtáku (mm)	Délka těla (mm)	Hmotnost (g)
○	SR208-12P	1/2"	202	676
○	SR208-10P	1"	294	2 262



Vrtací nástroje SR208					
	Obj. č.	Popis	Průměr vrtáku (mm)	Délka (mm)	Hmotnost (g)
○	SR208-12	vřeteno s nástrojem	1/2"	150	179
○	SR208-10	vřeteno s nástrojem	1"	205	658
○	SR208-12D	pouze vřeteno	1/2"	40	90



Odhrotač trubek SR230				
	Obj. č.	Pro průměry trubek (mm)	Odhrotování	Hmotnost (g)
○	SR230-50	15-50	vnitřní, vnější	257



Odhrotač škrabka SR230			
	Obj. č.	Pro průměry trubek (mm)	Hmotnost (g)
○	SR230-07	všechny	26



Řezák trubek SR230			
	Obj. č.	Pro průměry trubek (mm)	Hmotnost (g)
○	SR230-09	15 - 40	507
○	SR230-10	15 - 63	800



Nastavitelný řezák trubek SR230			
	Obj. č.	Pro průměry trubek (mm)	Hmotnost (g)
○	SR230-11	50 - 160	814



Hákové klíče pro dotahování matic spojek SR235				
	Obj. č.	Rozměr spojky	Délka (mm)	Hmotnost (g)
○	SR235-20	20 mm	170	66
○	SR235-25	25 mm	210	71
○	SR235-32	32 mm	210	73
○	SR235-40	40 mm	240	133
○	SR235-50	50 mm	280	188
○	SR235-63	63 mm	320	306



Hákové klíče pro dotahování těl spojek SR236				
	Obj. č.	Rozměr spojky	Délka (mm)	Hmotnost (g)
●	SR236-20	20 mm	170	70
●	SR236-25	25 mm	210	102
●	SR236-32	32 mm	210	114
●	SR236-40	40 mm	240	150
●	SR236-50	50 mm	280	210
●	SR236-63	63 mm	320	271

Potrubi systém AIRnet



Potrubi systém AIRnet je tvořen výhradně z materiálů, které nepodléhají korozi, což přináší následující výhody:

- eliminace rizika znečištění
- stlačený vzduch je dodáván v konstantní kvalitě od kompresoru až do místa jeho využití
- zajišťuje požadovaný tlak v potrubním systému
- snižuje náklady na údržbu potrubí
- chrání před možnými výpadky ve výrobě

Úspory se systémem AIRnet

Použití perfektně hladkého povrchu uvnitř částí systému AIRnet zajišťuje:

- téměř žádné turbulence proudícího vzduchu
- minimální tlakový spád
- žádné plýtvání energií spotřebovanou na výrobu vzduchu

Vysoká kompatibilita

- lze napojit na jakýkoliv stávající potrubní systém
- umožňuje budoucí úpravy a rozšíření potrubí
- systém AIRnet je neustále vyvíjen a rozšiřován

Rychlá instalace

- hliníkové trubky používané systémem AIRnet jsou velmi robustní a přitom lehké a se snadným opracováním při jejich řezání
- systém může být instalován zpravidla jedním technikem a to bez speciálního zaškolení
- polymerové spojky zajišťují perfektní spojení a pro spojování systému není třeba svařování, lepení nebo lisování
- rozměry do průměru 25 mm (1") lze spojit ručně a přitom s perfektní těsností
- ihned po montáži lze rozvod natlakovat, což snižuje zbytečnou dobu čekání na zahájení provozu

Kompletní řešení

Potrubi systém AIRnet nabízí kompletní řešení dodávky vzduchu od kompresoru až ke koncovému odběrnému místu. Systém je tvořen hliníkovými trubkami a kompozitními či hliníkovými spojkami o světlostech od 20 do 158 mm (3/4" až 6") a obsahuje celou řadu potřebného montážního příslušenství.

Vysoká odolnost materiálu

Potrubi systém AIRnet je odolný vůči korozi, mechanickým otřesům, teplotním výkyvům a povětrnostním podmínkám.

Flexibilní umístění

AIRnet umožňuje snadnou montáž, demontáž a díky tomu opětovné použití, rychlé možnosti rozšíření a plnou kontrolu nad rozvody.

Minimum úniků

- těsnící kroužky zajišťují vzduchotěsnost
- odolnost proti vibracím
- bez rizika koroze
- snadná údržba systému
- žádné plýtvání energií

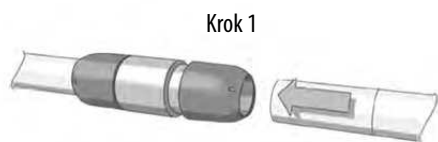
Přehled spojek systému AIRnet



Série	PF	Classic	Big	Big
Rozměry	20 - 25 - 40 - 50 mm	63 - 80 mm	100 mm	158 mm
Pracovní tlak	16 bar	13 bar	13 bar	13 bar
Materiály	polymer PA6 tvrzený skelným vláknem hliník EN AC-46100 hliník EN AW-6082	hliník EN AC-46100 hliník EN AC-43100 hliník EN AW-6082	hliník EN AC-43100 ocel EN 1.0976	hliník EN AC-43100 nerezová ocel 1.4301
Těsnění	NBR 70 °Sh A s PTFE potahem	NBR 70 °Sh A	NBR 70 °Sh A	NBR 70 °Sh A

Snadné a rychlé spojování

AIRnet používá jediný způsob montáže pro všechny průměry pro zajištění co nejkratší doby montáže, od 1,5 minuty při nejmenších až do 4 minut při největších průměrech.



Krok 1

Zatlačte trubku do tvarovky



Krok 2

Ručně utáhněte



Krok 3

Zajistěte klíčem (nezbytné pouze pro tvarovky o průměru větším než 40 mm (1 1/2"))

AIRnet 10letá záruka

Díky vysoké kvalitě potrubního systému AIRnet poskytujeme zákazníkům 10letou záruku na spojky a hliníkové trubky AIRnet a to na jakékoliv škody vyplývající z vad materiálu.

Podmínky pro uplatnění záruky:

- používejte pouze originální náhradní díly
- proveďte instalaci podle instrukcí a pokynů výrobce
- chraňte potrubní systém AIRnet proti otřesům, vibracím a korozivnímu prostředí
- poškozené díly musí být předloženy pro kontrolu a řešení reklamace
- záruka na systém AIRnet je omezena pouze na náhradu komponentů
- reklamační žádosti řeší výhradně dovozce systému nebo jím pověřené servisní středisko
- tato 10letá záruka je omezena na poskytnutí nové spojky nebo potrubí a je předmětem našeho rozhodnutí, zda se jedná o závadu způsobenou výrobní vadou

AIRnet vs. tradiční pozinkované trubky



Systém AIRnet

- ✓ hladký povrch
- ✓ nízký koeficient tření
- ✓ nízký pokles tlaku (např. u potrubí o délce 400 m a světlosti 50 mm / 2" je při tlaku 7 bar a průtoku 110 l/s tlakový spád pouze 0,2 bar)
- ✓ korozivzdorné hliníkové trubky a polymerové tvarovky
- ✓ žádné riziko koroze při řezání hliníku a velmi nízké úniky vzduchu skrze materiál tvarovky či trubky
- ✓ nízká hmotnost trubek (např. u průměru 50 mm váží trubka pouze 5 kg)
- ✓ rychlé řezání hliníkových trubek
- ✓ rychlé a snadné odhrotování trubek; trubky lze snadno nasunout do spojek
- ✓ spojky mohou být dotaženy ručně a zabezpečeny klíčem
- ✓ úpravy rozvodů jsou snadné: armatury a trubky mohou být jednoduše demontovány a znovu použity
- ✓ standardní modré (stlačený vzduch) nebo zelené (inertní plyny) trubky pro snadnou identifikaci potrubí



Běžné pozinkované trubky

- × drsný povrch
- × koeficient tření je téměř dvojnásobný
- × vysoký pokles tlaku (např. u potrubí o délce 400 m a světlosti 50 mm / 2" je při tlaku 7 bar a průtoku 110 l/s tlakový spád 0,37 bar)
- × ochrana proti korozi závisí na kvalitě galvanizace
- × při řezání trubek je porušena galvanizace; v místech, kde může být usazen kondenzát hrozí vysoké riziko úniků vzduchu
- × vysoká hmotnost trubek (např. u průměru 50 mm váží trubka více než 25 kg)
- × velmi dlouhá doba ručního řezání, elektrický nůž může vytvořit kovový prach
- × k montáži je zapotřebí zkušeností, aby se vytvořilo perfektně těsné spojení
- × pozinkované spojky je třeba dotáhnout pomocí klíče, riziko úniků závisí na kvalitě závitů
- × úpravy rozvodů jsou často obtížné: po demontáži se musí trubky řezat, vyměnit, nasadit a znovu namontovat do okruhu
- × trubky je třeba dodatečně nabarvit



Potrubi systém AIRNET

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 150

- moderní potrubní systém určený pro rozvody stlačeného vzduchu, dusíku, vakua, argonu a dalších inertních plynů tvořený hliníkovými trubkami a svěrnými šroubeními s převlečnou maticí nebo svorkou dodávaný v dimenzích 20 až 158 mm
- hlavní předností systému: jednoduchá a rychlá instalace, bez svařování a speciálního nářadí, minimální tlakový spád, odolnost vůči korozi a UV-záření
- tvarovky DN 20-DN 50 z polyamidu vyztuženého sklolaminátem, DN 63-DN 80 z hliníku EN-AC46100, DN 100-DN 150 z hliníku EN-AC43100 a oceli
- trubky z hliníkové slitiny EN AW6063 T5, práškově lakované; k dispozici cenově výhodná verze ALUNET
- pracovní teplota -20 °C až +70 °C, pracovní tlak: DN 20 - DN 50 0,013 bar (abs) až 16 bar, DN 65 až DN 150 13 bar
- určeno zejména pro rozvody stlačeného vzduchu, dusíku a vakua v průmyslových podnicích

Pracovní tlak	Teplota	Trubky	Tvarovky	Médium	
-0,987 až 13 (16) bar	-20/+70 °C	hliník	nylon/hliník	vzduch, vakuum, dusík	1 ks

VÝHODNÁ CENA!

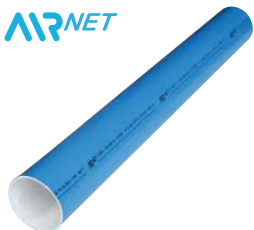
AluNET®



Hliníkové trubky ALUNET, tyče 6 m v modré barvě						
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)	
• ALB6-20x1,3	modrá RAL 5012	20	1,3	6	0,21	
• ALB6-25x1,4	modrá RAL 5012	25	1,4	6	0,28	
• ALB6-40x1,8	modrá RAL 5012	40	1,8	6	0,59	
• ALB6-50x2,0	modrá RAL 5012	50	2,0	6	0,82	
• ALB6-63x2,0	modrá RAL 5012	63	2,0	6	1,04	
• ALB6-80x2,0	modrá RAL 5012	80	2,0	6	1,33	
• ALB6-100x3,0	modrá RAL 5012	100	3,0	6	2,48	

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.

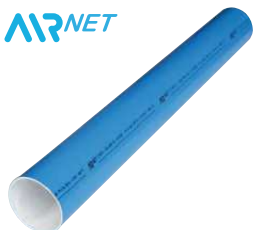
AIRNET



Hliníkové trubky AIRNET, tyče 5,7 m v modré barvě						
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/ks)	
• ATB6-020T	modrá RAL 5012	20	1,3	5,7	1,16	
• ATB6-025T	modrá RAL 5012	25	1,35	5,7	1,52	
• ATB6-040T	modrá RAL 5012	40	1,8	5,7	3,27	
• ATB6-050T	modrá RAL 5012	50	2,0	5,7	4,57	
• ATB6-063T	modrá RAL 5012	63	2,1	5,7	6,08	
• ATB6-080T	modrá RAL 5012	80	2,6	5,7	9,57	
• ATB6-100T	modrá RAL 5012	100	3,0	5,7	13,79	
• ATB6-158T	modrá RAL 5012	158	3,75	5,7	27,36	

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 tyč; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.

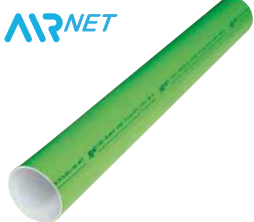
AIRNET



Hliníkové trubky AIRNET, tyče 2,85 m v modré barvě						
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/ks)	
• ATB3-020T	modrá RAL 5012	20	1,3	2,85	0,58	
• ATB3-025T	modrá RAL 5012	25	1,35	2,85	0,76	
• ATB3-040T	modrá RAL 5012	40	1,8	2,85	1,64	
• ATB3-050T	modrá RAL 5012	50	2,0	2,85	2,29	
• ATB3-063T	modrá RAL 5012	63	2,1	2,85	3,04	
• ATB3-080T	modrá RAL 5012	80	2,6	2,85	4,78	

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 tyč; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.

AIRNET



Hliníkové trubky AIRNET, tyče 5,7 m v zelené barvě						
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/ks)	
• ATG6-020T	zelená RAL 6018	20	1,3	5,7	1,16	
• ATG6-025T	zelená RAL 6018	25	1,35	5,7	1,52	

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 tyč; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.

AIRNET



Zahnuté trubky						
Obj. č.	Barva	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg/m)
				délka	odskok	
• ATZ-020	modrá RAL 5012	20	1,3	440	150	0,10
• ATZ-025	modrá RAL 5012	25	1,35	460	150	0,13

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 tyč; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.

Potrubi systém AIRnet

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 150



Přímé spojky							
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
			délka	šířka	výška		
•	APUC-20	20 mm	128	38	38	0,07	1
•	APUC-25	25 mm	138	44	44	0,10	1
•	APUC-40	40 mm	209	68	68	0,35	1
•	APUC-50	50 mm	239	84	84	0,63	1
•	APUC-63	63 mm	160	89	89	0,85	2
•	APUC-80	80 mm	198	113	113	1,85	2
•	APUC-100	100 mm	137	138	180	2,27	3
•	APUC-158	158 mm	115	193	228	3,43	4



Redukované přímé spojky							
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
			délka	šířka	výška		
•	APG-2025	20 × 25 mm	133	44	44	0,08	1
•	APG-2540	25 × 40 mm	173	68	68	0,20	1
•	APG-4050	40 × 50 mm	224	74	74	0,47	1
•	APG-5063	50 × 63 mm	185	89	89	0,91	2
•	APG-6380	63 × 80 mm	191	113	113	1,66	2
•	APG-80100	80 × 100 mm	304	100	100	1,34	3
•	APG-100158	100 × 158 mm	269	158	158	2,03	3



Upozornění: pro připevnění spojek APG-80100 a APG-100158 k trubkám použijte přímé spojky APUC, které nejsou součástí dodávky.

Kolena 90°							
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
			délka	šířka	výška		
•	APUL-20	20 mm	83	83	38	0,07	1
•	APUL-25	25 mm	96	96	44	0,10	1
•	APUL-40	40 mm	148	148	68	0,36	1
•	APUL-50	50 mm	186	186	84	0,70	1
•	APUL-63	63 mm	158	168	89	1,02	2
•	APUL-80	80 mm	196	214	113	2,31	2
•	APUL-100	100 mm	252	252	100	1,23	3
•	APUL-158	158 mm	248	248	158	2,51	3



Upozornění: pro připevnění spojek APUL-100 a APUL-158 k trubkám použijte přímé spojky APUC, které nejsou součástí dodávky.

Kolena 45°							
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
			délka	šířka	výška		
•	APUL45-20	20 mm	109	38	38	0,07	1
•	APUL45-25	25 mm	128	44	44	0,09	1
•	APUL45-40	40 mm	195	68	68	0,35	1
•	APUL45-50	50 mm	241	84	84	0,66	1
•	APUL45-63	63 mm	202	89	89	1,10	2
•	APUL45-80	80 mm	246	113	113	2,30	2
•	APUL45-100	100 mm	287	100	100	1,27	3
•	APUL45-158	158 mm	285	158	158	2,23	3



Upozornění: pro připevnění spojek APUL45-100 a APUL45-158 k trubkám použijte přímé spojky APUC, které nejsou součástí dodávky.



Potrubi systém AIRnet

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 150



T-spojky							
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
			délka	šířka	výška		
•	APUT-20	20 mm	128	83	38	0,10	1
•	APUT-25	25 mm	148	96	44	0,14	1
•	APUT-40	40 mm	229	148	68	0,53	1
•	APUT-50	50 mm	289	186	84	1,02	1
•	APUT-63	63 mm	226	157	89	1,42	2
•	APUT-80	80 mm	281	170	113	3,22	2
•	APUT-100	100 mm	304	202	100	1,42	3
•	APUT-158	158 mm	320	239	158	3,54	3

Upozornění: pro připevnění spojek APUT-100 a APUT-158 k trubkám použijte přímé spojky APUC, které nejsou součástí dodávky.



Redukované t-spojky							
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
			délka	šířka	výška		
•	APTG-2025	25 × 20 × 25 mm	148	91	68	0,13	1
•	APTG-2040	40 × 20 × 40 mm	229	113	68	0,40	1
•	APTG-2540	40 × 25 × 40 mm	229	118	68	0,41	1
•	APTG-2050	50 × 20 × 50 mm	289	131	84	0,73	1
•	APTG-2550	50 × 25 × 50 mm	289	136	84	0,74	1
•	APTG-4050	50 × 40 × 50 mm	289	151	84	0,84	1
•	APTG-5063	63 × 50 × 63 mm	226	233	89	1,61	2
•	APTG-6380	80 × 63 × 80 mm	281	191	113	3,15	2
•	APTG-50100*	100 × 50 × 100 mm	304	227	100	1,25	3
•	APTG-63100*	100 × 63 × 100 mm	304	227	100	1,25	3
•	APTG-80100*	100 × 80 × 100 mm	304	252	100	1,42	3
•	APTG-80158*	158 × 80 × 158 mm	320	310	158	3,29	3
•	APTG-100158*	158 × 100 × 158 mm	320	281	158	3,33	3

Upozornění: pro připevnění spojek APTG označených * k trubkám použijte přímé spojky APUC, které nejsou součástí dodávky.



T-spojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
			délka	šířka	výška		
•	APTF-3820	20 × 3/8" × 20 mm	128	86	38	0,14	1
•	APTF-1220	20 × 1/2" × 20 mm	128	86	38	0,13	1
•	APTF-1225	25 × 1/2" × 25 mm	148	95	44	0,19	1
•	APTF-3425	25 × 3/4" × 25 mm	148	95	44	0,17	1
•	APTF-1040	40 × 1" × 40 mm	229	139	68	0,60	1
•	APTF-1050	50 × 1" × 50 mm	289	142	84	0,91	1
•	APTF-2063	63 × 2" × 63 mm	226	116	89	1,14	2
•	APTF-2580	80 × 2 1/2" × 80 mm	281	192	113	2,78	2
•	APTF-3080	80 × 3" × 80 mm	281	140	113	2,60	2
•	APTF-10100	100 × 1" × 100 mm	304	151	100	1,17	3
•	APTF-10158	158 × 1" × 158 mm	320	206	158	2,77	3

Upozornění: pro připevnění spojek APTF-10100 a APTF-10158 k trubkám použijte přímé spojky APUC, které nejsou součástí dodávky.

Potrubi systém AIRnet

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 150



Odbočky se spojkou						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
		délka	šířka	hloubka		
• AQD-2025	20 × 25 mm	103	38	64	0,10	
• AQD-2040	20 × 40 mm	119	48	78	0,13	
• AQD-2540	25 × 40 mm	125	48	83	0,15	
• AQD-2050	20 × 50 mm	131	47	89	0,14	
• AQD-2550	25 × 50 mm	136	47	94	0,16	
• AQD-2063	20 × 63 mm	143	49	104	0,17	
• AQD-2563	25 × 63 mm	148	49	110	0,19	
• AQD-2080	20 × 80 mm	163	49	121	0,19	
• AQD-2580	25 × 80 mm	168	49	127	0,21	



Odbočky s vnitřním závitem						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
		délka	šířka	hloubka		
• AQF-1225	1/2" × 25 mm	107	38	65	0,12	1
• AQF-1240	1/2" × 40 mm	124	48	79	0,15	1
• AQF-3440	3/4" × 40 mm	124	48	83	0,50	1
• AQF-1250	1/2" × 50 mm	135	47	90	0,17	1
• AQF-3450	3/4" × 50 mm	135	47	95	0,19	1
• AQF-1263	1/2" × 63 mm	148	49	105	0,19	1
• AQF-3463	3/4" × 63 mm	148	49	110	0,21	1
• AQF-1280	1/2" × 80 mm	167	49	122	0,22	1
• AQF-3480	3/4" × 80 mm	167	49	127	0,24	1
• AQF-10100	1" × 100 mm	156	94	168	2,00	2
• AQF-10158	1" × 158 mm	300	112	200	2,50	2



Přímé spojky s vnějším závitem						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
		délka	šířka	SW		
• APCA-1220	1/2" × 20 mm	74	38	34	0,06	1
• APCA-3420	3/4" × 20 mm	74	38	34	0,06	1
• APCA-3425	3/4" × 25 mm	86	44	39	0,09	1
• APCA-1025	1" × 25 mm	86	44	39	0,09	1
• APCA-5440	1 1/4" × 40 mm	127	68	45	0,32	1
• APCA-1540	1 1/2" × 40 mm	127	68	45	0,27	1
• APCA-1550	1 1/2" × 50 mm	141	84	55	0,47	1
• APCA-2050	2" × 50 mm	141	84	55	0,46	1
• APCA-2063	2" × 63 mm	124	89	82	0,69	2
• APCA-2563	2 1/2" × 63 mm	127	89	82	0,62	2
• APCA-2580	2 1/2" × 80 mm	131	113	97	1,02	2
• APCA-3080	3" × 80 mm	134	113	97	1,05	2



související zboží:

Šroubení
str. 66



Úpravné jednotky
str. 774



Hadice
str. 477



Kohouty
str. 565





Potrubi systém AIRnet

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 150



Záslepky							
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
			délka	šířka	výška		
•	APP-20	20 mm	59	38	38	0,03	1
•	APP-25	25 mm	69	44	44	0,05	1
•	APP-40	40 mm	99	68	68	0,17	1
•	APP-50	50 mm	120	84	84	0,32	1
•	APP-63	63 mm	104	96	96	1,31	2
•	APP-80	80 mm	109	115	115	1,68	2
•	APP-100	100 mm	270	158	158	2,20	3

Upozornění: pro připevnění spojky APP-100 k trubce použijte přímou spojku APUC, která není součástí dodávky.



Rozebíratelná šroubení s vnitřním závitem a spojkou							
	Obj. č.	Rozměr	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Tvar
			délka	šířka	SW		
•	ASH-3420	3/4" × 20 mm	132	44	41	0,11	1
•	ASH-1025	1" × 25 mm	164	69	60	0,27	1
•	ASH-1540	1 1/2" × 40 mm	219	68	75	0,60	1
•	ASH-2050	2" × 50 mm	235	84	75	0,69	1
•	ASH-2563	2 1/2" × 63 mm	182	89	113	2,41	2
•	ASH-3080	3" × 80 mm	196	113	126	3,64	2



Spojovací adaptéry s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Rozměr	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
			délka	SW1	SW2		
•	ASA-3820	3/8" × 20 mm	45	36	24	0,06	
•	ASA-1220	1/2" × 20 mm	45	36	24	0,05	
•	ASA-1225	1/2" × 25 mm	45	41	30	0,07	
•	ASA-3425	3/4" × 25 mm	45	41	30	0,06	
•	ASA-1040	1" × 40 mm	58	61	40	0,18	
•	ASA-1550	1 1/2" × 50 mm	80	75	60	0,33	
•	ASA-2050	2" × 50 mm	63	88	67	0,36	



Koncové krabice se spojkou							
	Obj. č.	Vstup	Výstupy	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
				délka	šířka	výška	
•	AKK-1220	20 mm	3 × 1/2"	77	59	105	0,40
•	AKK-1225	25 mm	3 × 1/2"	77	59	114	0,44



Koncové krabice s vnějším závitem							
	Obj. č.	Vstup	Výstupy	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
				délka	šířka	výška	
•	AKKT-1212	1/2"	3 × 1/2"	77	59	78	0,35
•	AKKT-1234	3/4"	3 × 1/2"	77	59	78	0,35

související zboží:

Lisovací tvarovky
str. 1173



Pájecí tvarovky
str. 1160



Hadice
str. 477



Kohouty
str. 564



Potrubi systém AIRnet

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 150



Příruby se spojkou						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
		délka	šířka	výška		
• AFG-065	DN 65 × 63 mm	82	185	185	0,87	
• AFG-080	DN 80 × 80 mm	101	200	200	1,43	
• AFG-100	DN 100 × 100 mm	132	220	220	2,57	
• AFG-158	DN 150 × 158 mm	132	285	285	5,34	
• AFT-065	těsnění příruby DN 65					
• AFT-080	těsnění příruby DN 80					
• AFT-100	těsnění příruby DN 100					
• AFT-158	těsnění příruby DN 150					
• AFSS-100	sada 8 ks šroubů pro přírubu DN 100					
• AFSS-158	sada 8 ks šroubů pro přírubu DN 150					

Upozornění: pro připevnění přírub AFG-100 a AFG-158 k trubkám použijte přímé spojky APUC, které nejsou součástí dodávky; těsnění a šrouby pro příruby nejsou součástí dodávky - objednávejte samostatně.



Kulové kohouty se spojkami						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
		délka	délka páčky	výška		
• ABV-20	20 × 20 mm	131	120	73	0,55	
• ABV-25	25 × 25 mm	150	120	83	0,79	
• ABV-40	40 × 40 mm	236	156	114	1,96	
• ABV-50	50 × 50 mm	236	156	132	3,09	



Kulové kohouty se spojkou a vnitřním závitem						
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	
		délka	délka páčky	výška		
• ABVF-3420	3/4" × 20 mm	93	120	85	0,52	
• ABVF-1025	1" × 25 mm	112	120	89	0,76	
• ABVF-1540	1 1/2" × 40 mm	204	149	114	1,56	
• ABVF-2050	2" × 50 mm	176	156	130	2,80	



Uzavírací klapky					
Obj. č.	Světlost	Délka (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (kg)	
• AFV-63	DN 63	216	326	7,00	
• AFV-80	DN 80	247	339	8,80	
• AFV-100	DN 100	52	380	8,10	
• AFV-158	DN 150	62	451	10,40	



Upozornění: klapky AFV-63 a AFV-80 jsou dodávány včetně přírub se spojkami, klapky AFV-100 a AFV-158 jsou dodávány bez přírub a bez spojek.

Uzavírací klapky se spojkou a vnitřním závitem					
Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		Hmotnost (kg)	
		délka	osová výška		
• AFVF-2563	2 1/2" × 63 mm	170	325	3,88	
• AFVF-3080	3" × 80 mm	188	339	4,66	



související zboží:

Šroubení
str. 66



Úpravné jednotky
str. 774



Filtry
str. 721



Rychlospojky
str. 139





Potrubi systém AIRnet

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 150



Podpěry přírub						
	Obj. č.	Pro světlost	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)
			délka	šířka	výška	
•	AFVS-63	DN 63	150	60	95	0,62
•	AFVS-80	DN 80	160	60	90	0,62
•	AFVS-100	DN 100	225	60	140	1,03
•	AFVS-158	DN 150	220	70	150	1,03



Flexibilní hadice						
	Obj. č.	Vnitřní průměr	Provedení	Připojení	Délka (mm)	Hmotnost (kg)
•	AFH-2007	20 mm	přímé	závit G 3/4"	750	0,06
•	AFH-2015	20 mm	přímé	závit G 3/4"	1 500	0,06
•	AFH-2507	25 mm	přímé	závit G 1"	750	0,43
•	AFH-2515	25 mm	přímé	závit G 1"	1 500	0,81
•	AFH-4010	40 mm	úhlové 90°	závit G 1 1/2"	1 000	0,95
•	AFH-4015	40 mm	přímé	závit G 1 1/2"	1 500	1,33
•	AFH-5010	50 mm	úhlové 90°	závit G 2"	1 000	1,24
•	AFH-5015	50 mm	přímé	závit G 2"	1 500	1,69
•	AFH-6310	63 mm	úhlové 90°	příruba DN 65	1 000	2,12
•	AFH-6315	63 mm	přímé	příruba DN 65	1 500	2,77
•	AFH-8010	80 mm	úhlové 90°	příruba DN 80	1 000	2,86
•	AFH-8015	80 mm	přímé	příruba DN 80	1 500	3,23



Ochranné pásy proti šlehnutí hadice		
	Obj. č.	Velikost (mm)
•	AHP-032	20 až 32
•	AHP-080	40 až 80



Nosníky a konzole						
	Obj. č.	Typ	Rozměry (mm)			Balení (ks)
			délka	šířka	výška	
•	ANN-20	nosník (2 m)	2 000	30	27	5
•	ANK-50	konzola	50	76	114	5
•	ANR-30	rameno konzole	300	-	27	5
•	ANR-50		500	-	27	1
•	ANT-30	t-závěsný šroub	30	-	-	10
•	ANT-40		40	-	-	10
•	ANT-60		60	-	-	10
•	ANT-80		80	-	-	10
•	ANKO	krytka nosníku	-	-	-	10

související zboží:

Lisovací tvarovky
str. 1173



Pájecí tvarovky
str. 1160



Hadice
str. 477



Kohouty
str. 564



Potrubi systém AIRnet

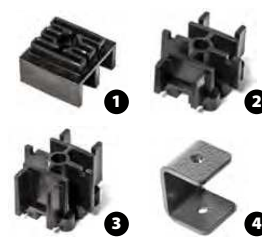
pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 150



Přichytky a objímky trubek								
	Obj. č.	Velikost	Závít	Šířka (mm)	Výška (mm)	Hmotnost (g)	Balení (ks)	Tvar
•	ADT-20	20 mm	M6	25	57	10	20	1
•	ADT-25	25 mm	M6	25	59	10	20	1
•	ADT-40	40 mm	M6	25	88	30	20	1
•	ADT-50	50 mm	M6	30	94	40	20	1
•	ADT-63	63 mm	M8	35	121	60	20	1
•	ADT-80	80 mm	M8	45	135	110	20	1
•	ADT-100	100 mm	M10	23	165	180	10	2
•	ADT-158	158 mm	M10	23	222	260	10	2



Podstavce přichytek						
	Obj. č.	Velikost	Výška (mm)	Hmotnost (g)	Balení (ks)	Tvar
•	APR-25	20 - 25 mm	15	10	10	1
•	APR-50	40 - 50 mm	20	20	10	2
•	APR-80	63 - 80 mm	25	260	10	3
•	APR-100	100 mm	50	130	10	4



Závěsy pro profily I a H							
	Obj. č.	Typ	Rozměry (mm)			Balení (ks)	Tvar
			délka	šířka	výška		
•	ASZ-03	zatlačovací nosníková svorka	36	18	2 - 3	10	1
•	ASZ-08		36	18	3 - 8	10	1
•	ASZ-14		36	18	8 - 14	10	1
•	ASZ-20		36	18	14 - 20	10	1
•	ASS-18	nosníková svorka se šroubem	36	18	18	10	2
•	ASV-04	závěsná nosníková svorka	64	19	1 - 4	10	3
•	ASV-07		64	19	4 - 7	10	3



Ostatní závěsné části							
	Obj. č.	Typ	Rozměry (mm)			Balení (ks)	Tvar
			délka	šířka	výška		
•	AZU	závěs s U-šroubem	70	43	-	10	1
•	AZS	stropní závěs	25	-	-	10	2
•	AZP	profilový závěs	200	59	30	5	3



Matice pro spojky				
	Obj. č.	Velikost	Délka (mm)	Šířka (mm)
•	AMT-20	20 mm	39	38
•	AMT-25	25 mm	44	44
•	AMT-40	40 mm	63	68
•	AMT-50	50 mm	78	84





Potrubi systém AIRnet

pro stlačený vzduch, pro světlosti DN 20 až DN 150



Náhradní vnitřní části spojek			
	Obj. č.	Velikost	Balení (ks)
•	AVD-63	63 mm	5
•	AVD-80	80 mm	5

O-kroužky a šrouby pro spojky			
	Obj. č.	Popis	Rozsah
•	AQDS-25	o-kroužky pro odbočky AQD/AQF 25 mm	sada 10 ks
•	AQDS-50	o-kroužky pro odbočky AQD/AQF 40-50 mm	sada 10 ks
•	AQDS-80	o-kroužky pro odbočky AQD/AQF 63-80 mm	sada 10 ks
•	AOR-63	o-kroužky pro spojky 63 mm	sada 10 ks
•	AOR-80	o-kroužky pro spojky 80 mm	sada 10 ks
•	AS-100	sada šroubů a závlaček AIRnet 100 mm	sada 10 ks

Kufr s nářadím AIRnet	
Obj. č.	Popis
• ABOX-50	kufr s nářadím pro spojky 20-50 mm; rozsah dodávky: klíče na dotahování spojek, odhrotovač, škrabka, řezák na trubky, náhradní nůž, mazivo, vrtací nástavce pro odbočky, držák na vrtací nástavce, imbusový klíče, popisovač trubek

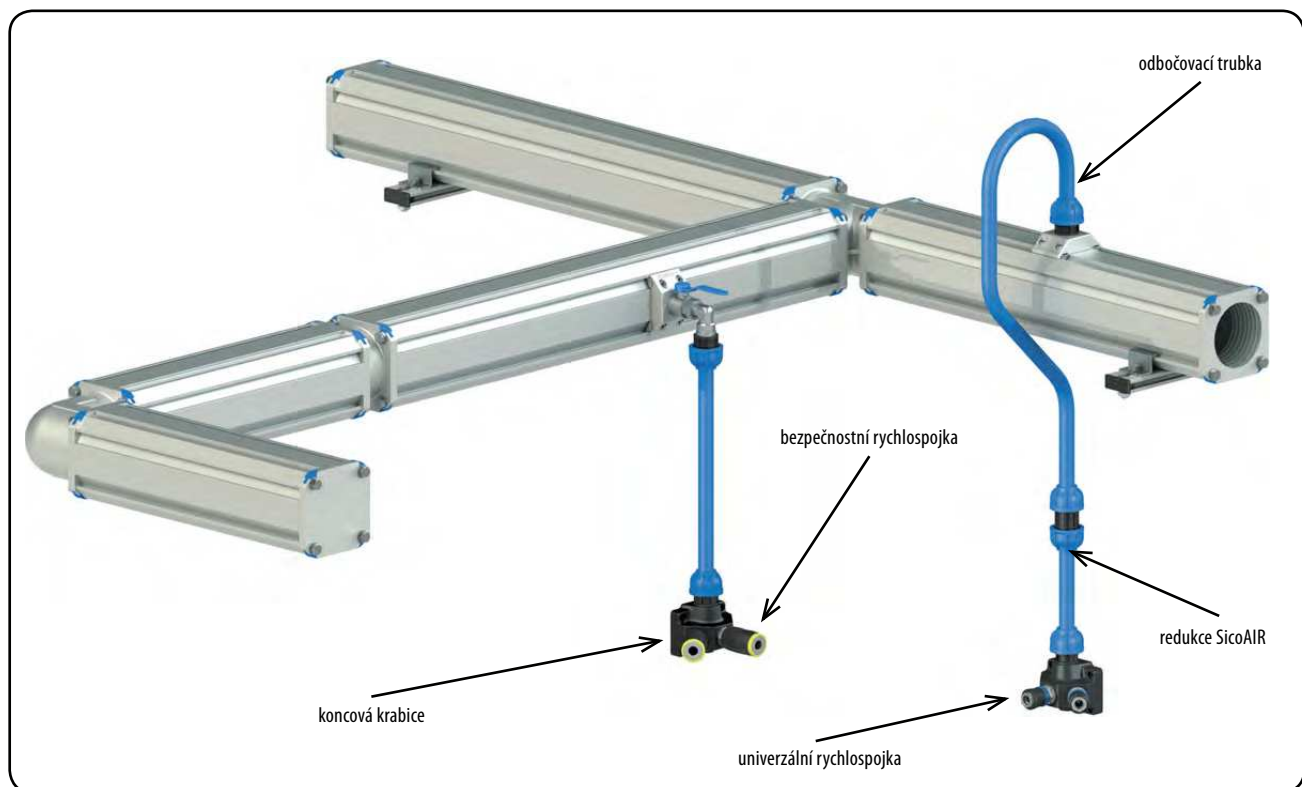
Dotahovací klíče			
	Obj. č.	Popis	Obrázek
•	AKF-KL20-PF	klíč pro spojky AIRnet 20 mm, série PF	1
•	AKF-KL25-PF	klíč pro spojky AIRnet 25 mm, série PF	1
•	AKF-KL40-PF	klíč pro spojky AIRnet 40 mm, série PF	1
•	AKF-KL50-PF	klíč pro spojky AIRnet 50 mm, série PF	1
•	AKF-KL63	klíč pro spojky AIRnet 63 mm, série Standard	1
•	AKF-KL80	klíč pro spojky AIRnet 80 mm, série Standard	1
•	AKF-KLL5	klíč imbusový AIRnet 5 mm	2
•	AKF-KLL	klíč imbusový AIRnet 6 mm	2

Nářadí pro řezání a úpravu trubek			
	Obj. č.	Popis	Obrázek
•	AKF-RZ	řezák na trubky AIRnet 20-50 mm	1
•	AKF-RZ100	řezák na trubky AIRnet 50-100 mm	1
•	AKF-RZ158	řezák na trubky AIRnet 100-158 mm	1
•	AKF-NRK	náhradní kolečko pro AKF-RZ	-
•	AKF-NRK100	náhradní kolečko pro AKF-RZ100/AKF-RZ158	-
•	AKF-OTP	odhrotovač trubek AIRnet 20-25 mm plastový	-
•	AKF-OT	odhrotovač trubek AIRnet 20-50 mm kovový	2
•	AKF-OO	škrabka na hrany trubek AIRnet	3

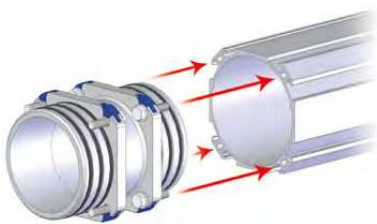
Ostatní nářadí a příslušenství pro systém AIRnet			
	Obj. č.	Popis	Obrázek
•	AKF-NV14	nástavec vrtací pro odbočky AIRnet, rozměr 14 mm	1
•	AKF-NV19	nástavec vrtací pro odbočky AIRnet, rozměr 19 mm	1
•	AKF-NV24	nástavec vrtací pro odbočky AIRnet, rozměr 24 mm	1
•	AKF-DV	držák na vrtací nástavce AIRnet	-
•	AKF-MZ	mazivo AIRnet	2
•	AKF-PP-PF	popisovač trubek AIRnet 20-50 mm série PF	3
•	AKF-MK	klíč momentový AIRnet	4
•	AKF-HMK	hlava momentového klíče AIRnet	-

Potrubní systém SIC080-110

SIC080-110 je moderní modulární hliníkový systém sloužící jako hlavní páteřní vedení pro rozvody stlačeného vzduchu a vakua v průmyslových podnicích. Ze systému SIC080-110 lze snadno provést odbočky a svody na menší potrubní systémy např. SICOAIR.



Jednoduchá montáž



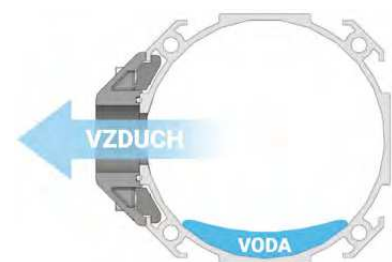
Montáž systému SIC080-110 se provádí pomocí dotahování samořezných šroubů klíčem. Není zapotřebí jakéhokoliv speciálního nářadí, svařování nebo lepení. Spoje jsou hotové velmi rychle, což snižuje náklady na montáž potrubí a případné odstávky provozů.

Žádné úniky



Na těle každé spojky jsou rovnou 3 o-kroužky s postupně se zvětšujícím průměrem. Toto unikátní řešení poskytuje maximální těsnost spoje a zamezuje vzniku úniků, které mohou tvořit i několik desítek procent z celkové spotřeby vzduchu.

Bez kondenzátu



Odbočky pro svody lze vytvářet z boční nebo horní strany profilu, čímž se zamezuje vniknutí kondenzátu do jednotlivých větví. Díky tomuto praktickému řešení eliminujete výrazně snížení kvality stlačeného vzduchu a případné problémy ve výrobě.

Potrubi systém SIC080-110

hliníkový profilový systém s rozměry 80-110 mm

- potrubní systém tvořený hliníkovými profily s dimenzemi 80 a 110 mm pro páteřní rozvody vzduchu a vakua s velkými dimenzemi
- hlavní přednosti systému: nízká hmotnost, minimální tlakový spád, jednoduchá a rychlá montáž, modularita pro budoucí snadné úpravy a rozšiřování potrubí
- tvarovky z hliníku EN AB 461000 se 3 o-kroužky pro zamezení úniků a šrouby pro připevnění k profilu bez speciálního nářadí
- profil z hliníkové slitiny EN AW6063 T6, anodizovaný
- pracovní teplota -20 °C až +70 °C, pracovní tlak -0,6 až 16 bar
- určeno zejména pro rozvody stlačeného vzduchu a vakua ve velkých průmyslových podnicích

Pracovní tlak	Teplota	Trubky	Tvarovky	Médium	
-0,6 až 16 bar	-20/+70 °C	hliník	hliník	vzduch, vakuum	1

Hliníkové profily									
	Obj. č.	Průměr (mm)	Povrch	Moment setrvačnosti (cm ⁴)		Modul průřezu (cm ³)		Délka (mm)	Hmotnost (kg/m)
				lx	ly	wx	wy		
○	SAA6-80	80	anodizovaný	107,2	107,2	25,5	25,5	6 040	3,06
○	SAG6-80	80	surový	107,2	107,2	25,5	25,5	6 040	3,06
○	SAA6-110	110	anodizovaný	270,9	270,9	47,1	47,1	6 040	4,20
○	SAG6-110	110	surový	270,9	270,9	47,1	47,1	6 040	4,20

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m profilu.

Přímé spojky						
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
			d	š	v	
○	SAR210-80	80 mm	121	85	85	626
○	SAR210-110	110 mm	141	115	115	955

Redukované přímé spojky						
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
			d	š	v	
○	SAR212-80110	80 × 110 mm	138	108	108	1 430

3dílná šroubení						
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
			d	š	v	
○	SAR220-80	80 mm	125	79	79	1 300
○	SAR220-110	110 mm	148	108	108	1 400

Kolena 90°						
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
			d	š	v	
○	SAR213-80	80 mm	138	85	138	680
○	SAR213-110	110 mm	178	115	178	1 363

T-spojky						
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
			d	š	v	
○	SAR214-80	80 mm	192	85	138	962
○	SAR214-110	110 mm	241	115	178	1 910

Přímé spojky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Velikost	Závít	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
				d	š	v	
○	SAR201-2080	80 mm	G 2"	49	85	85	325
○	SAR201-30110	110 mm	G 3"	60	115	115	616



Potrubi systém SIC080-110

hliníkový profilový systém s rozměry 80-110 mm

Záslepky profilu						
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
			d	š	v	
○	SAR221-80	80 mm	49	85	85	315
○	SAR221-110	110 mm	60	115	115	625



Odbočky s vnitřním závitem							
	Obj. č.	Velikost	Závit	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
				d	š	v	
○	SAR208-1280	80 mm	G 1/2"	57	45	23	110
○	SAR208-12110	110 mm	G 1/2"	80	50	30	205
○	SAR208-10110	110 mm	G 1"	80	50	30	191



Přímé kompenzátory						
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
			d	š	v	
○	SR226-80	80 mm	278	85	85	3 500
○	SR226-110	110 mm	335	115	115	7 700



Úhlové kompenzátory						
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
			d	š	v	
○	SR227-80	80 mm	925	925	85	4 800
○	SR227-110	110 mm	925	925	115	6 000



Podpěry profilů							
	Obj. č.	Velikost	Provedení	Rozměry (mm)			Hmotnost (g)
				d	š	v	
○	SAR100-80	80 mm	pevné	205	45	43,5	415
○	SAR100-110	110 mm	pevné	205	45	43,5	622
○	SAR200-80	80 mm	mobilní	205	45	38,8	415
○	SAR200-110	110 mm	mobilní	205	45	43,5	622



Vrtací nástroje					
	Obj. č.	Velikost	Pro závit	Délka (mm)	Hmotnost (g)
○	SR208-12P	nástroj pro vrtání pod tlakem	1/2"	202	676
○	SR208-10P	nástroj pro vrtání pod tlakem	1"	294	2 262
○	SR208-12	nástroj pro vrtání bez tlaku	1/2"	150	179
○	SR208-10	nástroj pro vrtání bez tlaku	1"	205	658
○	SR208-12D	samostatný vrták	1/2"	40	90



Zahlubovače profilů				
	Obj. č.	Velikost	Délka (mm)	Hmotnost (g)
○	SAR230-80	80 mm	79,5	1 800
○	SAR230-110	110 mm	109,5	2 300

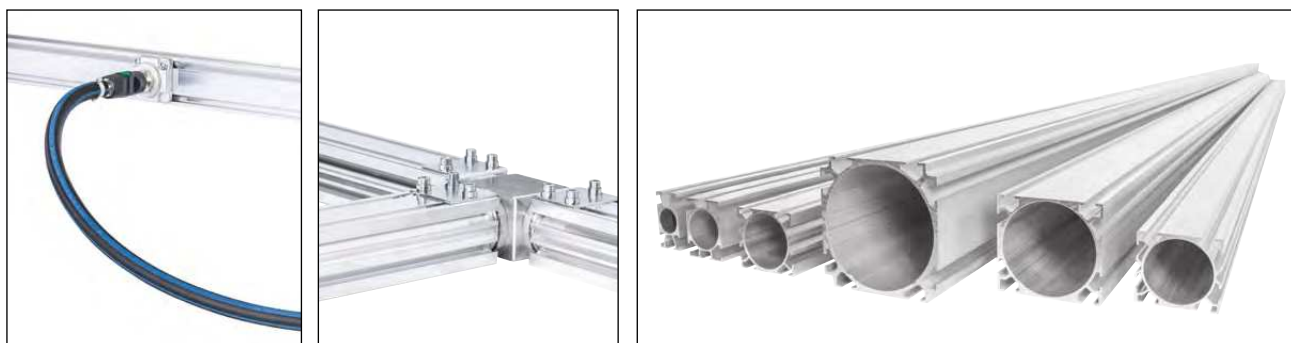


Potrubi systém AMPS



AMPS je modulární hliníkový systém určený pro rozvody stlačeného vzduchu s provozním tlakem do 15 bar a hlubokého vakua s úrovní podtlaku až -0,9 bar v průmyslových podnicích. Díky rozměrové škále tvořené pěti dimenzemi 25 - 38 - 50 - 75 - 100 mm nalezne uplatnění ve všech výrobních podnicích. Systém AMPS splňuje nejpřísnější požadavky po praktických vlastnostech moderních potrubních rozvodů:

- minimální tlakový spád
- dlouhá životnost bez úniků
- snadné a rychlé spojování
- bez svařování a speciálního nářadí
- jednoduché a rychlé modifikace
- vytváření odboček pod tlakem bez odstávek



Tabulka pro určení dimenze potrubí

Průtok		Minimální doporučený vnitřní průměr profilu vzhledem k délce potrubí *								
l/min	m ³ /h	30 m	50 m	100 m	200 m	400 m	500 m	800 m	1 100 m	1 500 m
500	30	25	25	25	25	25	25	25	25	25
750	45	25	25	25	25	25	25	25	25	38
1 500	90	25	25	25	25	38	38	38	38	38
3 000	180	25	25	38	38	38	38	50	50	50
5 000	300	25	25	38	38	50	50	50	50	75
7 000	420	38	38	50	50	50	50	75	75	75
9 000	540	38	38	50	50	50	75	75	75	75
11 000	660	38	38	50	50	75	75	75	75	75
13 000	780	38	38	50	50	75	75	75	75	75
15 000	900	38	50	50	75	75	75	75	75	100
17 000	1 020	38	50	50	75	75	75	75	100	100
19 000	1 140	50	50	50	75	75	75	100	100	100
21 000	1 260	50	50	50	75	75	75	100	100	100
23 000	1 380	50	50	75	75	75	75	100	100	100
25 000	1 500	50	50	75	75	75	100	100	100	100
27 000	1 620	50	50	75	75	100	100	100	100	100

* Hodnota je uvedena při tlaku 8 bar a tlakovém spádu 0,1 bar (tlakový spád každého spoje je ekvivalentem 1,5 m profilu).

Potrubi systém AMPS

hliníkový profilový systém s rozměry 25-100 mm

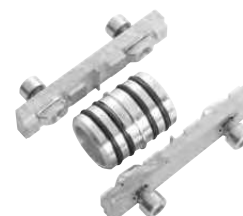
- potrubní systém tvořený hliníkovými profily s dimenzemi 25 až 100 mm pro vytváření potrubních rozvodů stlačeného vzduchu a vakua v průmyslových podnicích
- hlavní přednosti systému: nízká hmotnost, minimální tlakový spád, jednoduchá a rychlá montáž, modularita pro budoucí snadné úpravy a rozšiřování potrubí
- tvarovky a profily z hliníkové slitiny EN AW6063-T66 s těsnícími kroužky z NBR
- pracovní teplota -40 °C až +100 °C, pracovní tlak -0,99 až 15 bar
- určeno zejména pro rozvody stlačeného vzduchu a vakua v průmyslových podnicích

Pracovní tlak	Teplota	Trubky	Tvarovky	Médium	
-0,99 až 15 bar	-40/+100 °C	hliník	hliník	vzduch, vakuum	1

Hliníkové profily					
	Obj. č.	Vnitřní průměr (mm)	Délka (m)	Rozměry (mm)	
				š	v
○	AMPR6-25	25	6	29,5	57,5
○	AMPR6-38	38	6	44	57,5
○	AMPR6-50	50	6	56	61,5
○	AMPR6-75	75	6	85	79
○	AMPR6-100	100	6	107	107



Přímé spojky					
	Obj. č.	Velikost	Délka desky (mm)	Délka spojky (mm)	Počet desek
○	AMLK-25	25 mm	73	35	2
○	AMLK-38	38 mm	73	42	2
○	AMLK-50	50 mm	73	54	4
○	AMLK-75	75 mm	100	70	2
○	AMLK-100	100 mm	100	100	2



Kolena 90°				
	Obj. č.	Velikost	Osová délka (mm)	Osová šířka (mm)
○	AML-25	25 mm	31	31
○	AML-38	38 mm	40	40
○	AML-50	50 mm	49	49
○	AML-75	75 mm	75	75
○	AML-100	100 mm	95	95



Kolena 90° se zaslepeným závitem					
	Obj. č.	Velikost	Závít	Osová délka (mm)	Osová šířka (mm)
○	AML-25	25 mm	G 3/4"	31	31
○	AML-38	38 mm	G 1 1/4"	40	40
○	AML-50	50 mm	G 1 1/2"	49	49
○	AML-75	75 mm	G 2 1/2"	75	75
○	AML-100	100 mm	G 3 1/2"	95	95



T-spojky				
	Obj. č.	Velikost	Délka spojky (mm)	Osová šířka (mm)
○	AMET-25	25 mm	62	31
○	AMET-38	38 mm	80	40
○	AMET-50	50 mm	98	49
○	AMET-75	75 mm	150	75
○	AMET-100	100 mm	190	95



Potrubi systém AMPS

hliníkový profilový systém s rozměry 25-100 mm



Rozdělovací kostky						
	Obj. č.	Velikost	Závit	Rozměry (mm)		
				d	š	v
○	AMB-2534	25 mm	G 3/4"	45	45	40
○	AMB-3854	38 mm	G 1 1/4"	64	64	56
○	AMB-5015	50 mm	G 1 1/2"	72	72	67
○	AMB-7525	75 mm	G 2 1/2"	110	110	95



Přímé spojky s vnějším závitem					
	Obj. č.	Velikost	Závit	Rozměry (mm)	
				délka	⬡ SW
○	AMMS-1225	25 mm	G 1/2"	40	27
○	AMMS-3425	25 mm	G 3/4"	40	27
○	AMMS-5438	38 mm	G 1 1/4"	50	44
○	AMMS-1550	50 mm	G 1 1/2"	60	55
○	AMMS-2575	75 mm	G 2 1/2"	88	80
○	AMMS-30100	100 mm	G 3"	88	106
○	AMMS-35100	100 mm	G 3 1/2"	88	106



Přímé spojky s vnitřním závitem					
	Obj. č.	Velikost	Závit	Rozměry (mm)	
				délka	⬡ SW
○	AMFS-3825	25 mm	G 3/8"	30	27
○	AMFS-1225	25 mm	G 1/2"	30	27
○	AMFS-1238	38 mm	G 1/2"	32	44
○	AMFS-3438	38 mm	G 3/4"	32	44
○	AMFS-1250	50 mm	G 1/2"	48	55
○	AMFS-3450	50 mm	G 3/4"	48	55
○	AMFS-1050	50 mm	G 1"	48	55
○	AMFS-1575	75 mm	G 1 1/2"	70	80
○	AMFS-2575	75 mm	G 2 1/2"	70	80
○	AMFS-25100	100 mm	G 2 1/2"	97	106
○	AMFS-30100	100 mm	G 3"	97	106



Záslepky s vnějším závitem				
	Obj. č.	Závit	Rozměry (mm)	
			délka	⬡ SW
○	AMP-34	G 3/4"	15	27
○	AMP-54	G 1 1/4"	20	44
○	AMP-15	G 1 1/2"	20	55
○	AMP-25	G 2 1/2"	28	80
○	AMP-35	G 3 1/2"	33	106



Záslepky profilu				
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)	
			délka	⬡ SW
○	AMEP-25	25 mm	30	27
○	AMEP-38	38 mm	32	44
○	AMEP-50	50 mm	48	55
○	AMEP-75	75 mm	70	80
○	AMEP-100	100 mm	97	106

Potrubi systém AMPS

hliníkový profilový systém s rozměry 25-100 mm

Redukce vnitřní / vnější závit					
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	Rozměry (mm)	
				délka	⊘SW
○	AMR-3454	G 3/4"	G 1 1/4"	15	44
○	AMR-5415	G 1 1/4"	G 1 1/2"	20	55
○	AMR-1525	G 1 1/2"	G 2 1/2"	20	80
○	AMR-1535	G 1 1/2"	G 3 1/2"	28	106
○	AMR-2535	G 2 1/2"	G 3 1/2"	33	106
○	AMR-3035	G 3"	G 3 1/2"	33	106



Otočné spojky s rozsahem 80° až 180°				
	Obj. č.	Velikost	Délka kloubu (mm)	Dotažení ⊘SW
○	AMVB-25	25 mm	48	5
○	AMVB-38	38 mm	60	5
○	AMVB-50	50 mm	72	6
○	AMVB-75	75 mm	107	10



Kompensátory				
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)	
			délka	⊘SW
○	AMDK-25	25 mm	82	27
○	AMDK-38	38 mm	95	44
○	AMDK-50	50 mm	118	55



Montážní desky					
	Obj. č.	Velikost	Délka (mm)	Vruty	
				rozměr	počet
○	AMHP-25	25 mm	54	M6 × 12	2
○	AMHP-38	38 mm	54	M6 × 12	2
○	AMHP-50	50 mm	54	M6 × 12	3
○	AMHP-75	75 mm	80	M6 × 12	4
○	AMHP-100	100 mm	80	M6 × 12	4



Odbočovací desky se 3 výstupy				
	Obj. č.	Velikost	Závit	Počet závitů
○	AMCP-318	25 - 75 mm	G 1/8"	3
○	AMCP-314	25 - 75 mm	G 1/4"	3



Odbočovací desky s 1 výstupem				
	Obj. č.	Velikost	Závit	Počet závitů
○	AMCP-38	25 - 75 mm	G 3/8"	1
○	AMCP-12	25 - 75 mm	G 1/2"	1
○	AMCP-34	25 - 75 mm	G 3/4"	1
○	AMCP-10	25 - 75 mm	G 1"	1



Potrubi systém AMPS

hliníkový profilový systém s rozměry 25-100 mm



Odbočovací desky s 1 výstupem, pro profil 75 mm				
	Obj. č.	Velikost	Závit	Počet závitů
○	AMCP-7512	75 mm	G 1/2"	1
○	AMCP-7534	75 mm	G 3/4"	1
○	AMCP-7554	75 mm	G 1 1/4"	1
○	AMCP-7515	75 mm	G 1 1/2"	1
○	AMCP-7520	75 mm	G 2"	1



Odbočovací desky s 1 výstupem, pro profil 100 mm				
	Obj. č.	Velikost	Závit	Počet závitů
○	AMCP-10012	100 mm	G 1/2"	1
○	AMCP-10034	100 mm	G 3/4"	1
○	AMCP-10054	100 mm	G 1 1/4"	1
○	AMCP-10015	100 mm	G 1 1/2"	1
○	AMCP-10020	100 mm	G 2"	1



Stěnové úchyty					
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		
			d	š	v
○	AMWB-20	25 - 75 mm	95	57	20
○	AMWB-50	25 - 75 mm	95	57	50



Upevňovací úhelník					
	Obj. č.	Velikost	Rozměry (mm)		
			d	š	v
○	AMWB-60	25 - 75 mm	80	30	80



Závěsné úchyty						
	Obj. č.	Velikost	Závit	Rozměry (mm)		
				d	š	v
○	AMWB-80	25 - 75 mm	M8	58	54	9
○	AMWB-100	100 mm	M10	120	40	15



Spojovací desky			
	Obj. č.	Velikost	Délka (mm)
○	AMLF-1	25 - 50 mm	73
○	AMLF-2	75 - 100 mm	73



Matice do profilu			
	Obj. č.	Velikost	Délka (mm)
○	AMN-1	25 - 50 mm	14,5
○	AMN-2	75 mm	16
○	AMN-3	100 mm	19

Potrubi systém AMPS

hliníkový profilový systém s rozměry 25-100 mm

Šrouby do profilu			
	Obj. č.	Velikost	Závit
○	AMS-1	25 - 50 mm	M6 × 8
○	AMS-2	75 mm	M6 × 12
○	AMS-3	100 mm	M6 × 16



Šrouby s maticí				
	Obj. č.	Velikost	Závit	Délka (mm)
○	AMSN-1	25 - 50 mm	M6 × 8	14
○	AMSN-2	75 mm	M6 × 12	14
○	AMSN-3	100 mm	M6 × 16	14



Šrouby s maticí				
	Obj. č.	Velikost	Závit	Délka (mm)
○	AMSK-1	25 - 50 mm	M6 × 8	14
○	AMSK-2	75 mm	M6 × 12	14
○	AMSK-3	100 mm	M6 × 16	14



Vrtací nástroje pro vrtání pod tlakem			
	Obj. č.	Popis	Pro závit
○	AMD-38	vrtací nástroj	G 3/8"
○	AMD-12	vrtací nástroj	G 1/2"
○	AMD-34	vrtací nástroj	G 3/4"
○	AMDS-38	vřeteno	G 3/8"
○	AMDS-12	vřeteno	G 1/2"
○	AMDS-34	vřeteno	G 3/4"



Dotahovací klíče			
	Obj. č.	Velikost	⬡ SW
○	AMW-38	38 mm	44
○	AMW-50	50 mm	55
○	AMW-75	75 mm	80
○	AMW-100	100 mm	106



Odhrotovací škrabka		
	Obj. č.	Popis
○	AM-DT	škrabka pro všechny rozměry profilů



Mazivo			
	Obj. č.	Popis	Objem (ml)
○	AM-G50	mazivo pro spojky	50



Těsnící o-kroužky			
	Obj. č.	Velikost	Materiál
○	AMOR-25	25 mm	NBR
○	AMOR-38	38 mm	NBR
○	AMOR-50	50 mm	NBR
○	AMOR-75	75 mm	NBR
○	AMOR-100	100 mm	NBR



Upevňovací prvky

pro potrubní rozvody

- montážní příslušenství pro uchycení potrubních rozvodů s různými průmyslovými médii
- objímky pro přichycení potrubí rozličných průměrů
- nosníkový systém s konzolami pro montáž na zeď
- drobný upevňovací materiál
- určené pro instalaci potrubních rozvodů různých dimenzí v průmyslových podnicích



Objímky s jedním šroubem					
	Obj. č.	Rozsah (mm)	Šroub	Závit	Balení (ks)
•	OB1-012	10-12	M5 × 20	M8	100
•	OB1-016	12-16	M5 × 20	M8	100
•	OB1-019	17-19	M5 × 20	M8	100
•	OB1-023	20-23	M5 × 20	M8	100
•	OB1-030	25-30	M5 × 20	M8	100
•	OB1-038	31-38	M5 × 20	M8	100
•	OB1-046	40-46	M5 × 20	M8	100
•	OB1-053	48-53	M5 × 20	M8	100
•	OB1-064	60-64	M5 × 20	M8	50
•	OB1-078	72-78	M6 × 30	M8/M10	50
•	OB1-092	87-92	M6 × 30	M8/M10	50
•	OB1-116	102-116	M6 × 30	M8/M10	50



Objímky se dvěma šrouby					
	Obj. č.	Rozsah (mm)	Šroub	Závit	Balení (ks)
•	OB2-016	12-16	M5 × 20	M8	100
•	OB2-019	17-19	M5 × 20	M8	100
•	OB2-023	20-23	M5 × 20	M8	100
•	OB2-030	25-30	M5 × 20	M8	100
•	OB2-038	31-38	M5 × 20	M8	100
•	OB2-046	40-46	M5 × 20	M8	100
•	OB2-053	48-53	M5 × 20	M8	50
•	OB2-059	54-59	M6 × 20	M8/M10	50
•	OB2-064	60-64	M6 × 20	M8/M10	50
•	OB2-071	67-71	M6 × 20	M8/M10	50
•	OB2-078	72-78	M6 × 20	M8/M10	50
•	OB2-086	81-86	M6 × 25	M8/M10	50
•	OB2-092	87-92	M6 × 25	M8/M10	50
•	OB2-103	95-103	M6 × 30	M8/M10	50
•	OB2-116	102-116	M6 × 30	M8/M10	50
•	OB2-127	121-127	M8 × 30	M8/M10	25
•	OB2-141	133-141	M8 × 30	M8/M10	25
•	OB2-168	159-168	M8 × 30	M8/M10	25
•	OB2-170	164-170	M8 × 30	M8/M10	15
•	OB2-188	182-188	M8 × 30	M8/M10	15
•	OB2-203	193-203	M8 × 30	M8/M10	15
•	OB2-210	204-210	M8 × 30	M8/M10	15
•	OB2-219	210-219	M8 × 30	M8/M10	15

související zboží:

Šroubení
str. 66



Úpravné jednotky
str. 774



Filtry
str. 721



Rychlospojky
str. 139



Upevňovací prvky

pro potrubní rozvody

Objímky se dvěma šrouby pro ventilaci					
	Obj. č.	Vnější průměr potrubí (mm)	Šroub	Závit	Balení (ks)
•	OBV-0080	80	M6 × 25	M8/M10	50
•	OBV-0090	90	M6 × 25	M8/M10	50
•	OBV-0100	100	M6 × 25	M8/M10	50
•	OBV-0112	112	M6 × 25	M8/M10	25
•	OBV-0125	125	M6 × 25	M8/M10	25
•	OBV-0140	140	M6 × 25	M8/M10	25
•	OBV-0150	150	M6 × 25	M8/M10	25
•	OBV-0160	160	M6 × 25	M8/M10	25
•	OBV-0180	180	M6 × 25	M8/M10	25
•	OBV-0200	200	M6 × 25	M8/M10	25
•	OBV-0224	224	M6 × 25	M8/M10	25
•	OBV-0250	250	M8 × 30	M8/M10	25
•	OBV-0280	280	M8 × 30	M8/M10	25
•	OBV-0300	300	M8 × 30	M8/M10	15
•	OBV-0315	315	M8 × 30	M8/M10	15
•	OBV-0355	355	M8 × 30	M8/M10	10
•	OBV-0400	400	M8 × 30	M8/M10	1
•	OBV-0450	450	M8 × 30	M8/M10	1
•	OBV-0500	500	M8 × 30	M8/M10	1
•	OBV-0560	560	M8 × 30	M8/M10	1
•	OBV-0600	600	M8 × 30	M8/M10	1
•	OBV-0630	630	M8 × 30	M8/M10	1
•	OBV-0710	710	M8 × 30	M8/M10	1
•	OBV-0800	800	M8 × 30	M8/M10	1
•	OBV-0900	900	M8 × 30	M8/M10	1
•	OBV-1000	1 000	M8 × 30	M8/M10	1
•	OBV-1120	1 120	M8 × 30	M8/M10	1
•	OBV-1250	1 250	M8 × 30	M8/M10	1
•	OBV-1400	1 400	M8 × 30	M8/M10	1



související zboží:

Lisovací tvarovky
str. 1173



Pájecí tvarovky
str. 1160



Hadice
str. 477



Kohouty
str. 564



Upevňovací prvky

pro potrubní rozvody



Příchytky pro trubky GRP					
	Obj. č.	Průměr (mm)	Otvor pro šroub	Materiál	Balení (ks)
•	GRP-8	8	6	polypropylen	100
•	GRP-10	10	6	polypropylen	100
•	GRP-12	12	6	polypropylen	100
•	GRP-15	15	6	polypropylen	100
•	GRP-18	18	6	polypropylen	100
•	GRP-22	22	6	polypropylen	50
•	GRP-28	28	6	polypropylen	50
•	GRP-35	35	6	polypropylen	50



Dvojpříchytky pro trubky GRPD					
	Obj. č.	Průměr (mm)	Otvor pro šroub	Materiál	Balení (ks)
•	GRPD-8	2 × 8	6	polypropylen	100
•	GRPD-10	2 × 10	6	polypropylen	100
•	GRPD-12	2 × 12	6	polypropylen	100
•	GRPD-15	2 × 15	6	polypropylen	100
•	GRPD-18	2 × 18	6	polypropylen	100
•	GRPD-22	2 × 22	6	polypropylen	50
•	GRPD-28	2 × 28	6	polypropylen	50
•	GRPD-35	2 × 35	6	polypropylen	50



Příchytky se třmenem GRPTS					
	Obj. č.	Průměr (mm)	Otvor pro šroub	Materiál	Balení (ks)
•	GRPTS-016	16	6	polypropylen	50
•	GRPTS-020	20	6	polypropylen	50
•	GRPTS-025	25	6	polypropylen	50
•	GRPTS-032	32	6	polypropylen	50
•	GRPTS-040	40	6	polypropylen	40
•	GRPTS-050	50	6	polypropylen	25
•	GRPTS-063	63	6	polypropylen	25



Kartáčky pro čištění měděných trubek			
	Obj. č.	Průměr (mm)	Balení (ks)
•	CPR-12	12	12
•	CPR-15	15	12
•	CPR-18	18	12
•	CPR-22	22	12
•	CPR-28	28	12

související zboží:

Šroubení
str. 66



Úpravné jednotky
str. 774



Filtry
str. 721



Rychlospojky
str. 139



Upevňovací prvky

pro potrubní rozvody

Upevňovací plastové pásky ZIP					
Obj. č.				Rozměry (mm)	Balení (ks)
bílá	černá				
•	ZIPB-2,5-100	•	ZIPC-2,5-100	2,5 × 100	100
•	ZIPB-2,5-120	•	ZIPC-2,5-120	2,5 × 120	100
•	ZIPB-2,5-165	•	ZIPC-2,5-165	2,5 × 165	100
•	ZIPB-2,5-203	•	ZIPC-2,5-203	2,5 × 203	100
•	ZIPB-3,6-150	•	ZIPC-3,6-150	3,6 × 150	100
•	ZIPB-3,6-203	•	ZIPC-3,6-203	3,6 × 203	100
•	ZIPB-3,6-292	•	ZIPC-3,6-292	3,6 × 292	100
•	ZIPB-3,6-368	•	ZIPC-3,6-368	3,6 × 368	100
•	ZIPB-4,8-120		-	4,8 × 120	100
	-	•	ZIPC-4,8-190	4,8 × 190	100
•	ZIPB-4,8-250	•	ZIPC-4,8-250	4,8 × 250	100
•	ZIPB-4,8-368	•	ZIPC-4,8-368	4,8 × 368	100
•	ZIPB-4,8-450	•	ZIPC-4,8-450	4,8 × 430	100



Šrouby Kombi Torx						
Obj. č.	Šroub	Délka (mm)			Balení (ks)	
		celková	závit	vrut		
•	SKO-M8-050	M8	50	15	25	100
•	SKO-M8-060	M8	60	20	30	100
•	SKO-M8-070	M8	70	25	35	100
•	SKO-M8-080	M8	80	30	37	100
•	SKO-M8-100	M8	100	40	47	100
•	SKO-M8-120	M8	120	50	47	100
•	SKO-M8-140	M8	140	50	47	100
•	SKO-M8-160	M8	160	50	47	100
•	SKO-M8-180	M8	180	50	47	50
•	SKO-M10-80	M10	80	20	57	100
•	SKO-M10-100	M10	100	30	57	100
•	SKO-M10-120	M10	120	40	57	50
•	SKO-M10-140	M10	140	40	57	100
•	SKO-M12-140	M12	140	40	57	100
•	SKO-M12-180	M12	160	40	57	100



Šrouby Kombi natloukáci s hmoždinkou				
Obj. č.	Šroub	Celková délka (mm)		Balení (ks)
•	SNH-M8-080	M8	80	100
•	SNH-M8-100	M8	100	100
•	SNH-M8-120	M8	120	100
•	SNH-M8-150	M8	150	100



související zboží:

Lisovací tvarovky
str. 1173



Pájecí tvarovky
str. 1160



Hadice
str. 477



Kohouty
str. 564



Upevňovací prvky

pro potrubní rozvody



Závitové tyče				
	Obj. č.	Šroub	Délka (mm)	Balení (ks)
•	TZ-M6-1000	M6	1 000	100
•	TZ-M8-1000	M8	1 000	50
•	TZ-M10-1000	M10	1 000	25
•	TZ-M12-1000	M12	1 000	10
•	TZ-M14-1000	M14	1 000	10
•	TZ-M6-2000	M6	2 000	50
•	TZ-M8-2000	M8	2 000	25
•	TZ-M10-2000	M10	2 000	25
•	TZ-M12-2000	M12	2 000	20
•	TZ-M14-2000	M14	2 000	10



Úchytka UC								
	Obj. č.	Materiál	Šroub (mm)	Otvory (mm)	Rozměry (mm)		Tloušťka (mm)	Balení (ks)
					d	š		
•	UCZ-M8-80-30	pozink. ocel	M8	8,5 × 18	80	30	2	100
•	UCZ-M8-120-40	pozink. ocel	M8	20 × 11	120	40	4	50
•	UCZ-M10-80-30	pozink. ocel	M10	8,5 × 18	80	30	2	100
•	UCZ-M10-120-40	pozink. ocel	M10	20 × 11	120	40	4	50
•	UCZ-M12-120-40	pozink. ocel	M12	20 × 11	120	40	4	50
•	UCZ-M16-120-40	pozink. ocel	M16	20 × 11	120	40	4	50
•	UCZ-12-120-40	pozink. ocel	1/2"	8,5 × 18	120	40	2	25
•	UCZ-34-120-40	pozink. ocel	3/4"	20 × 11	120	40	4	25
•	UCS-M8-120-40	nerez	M8	20 × 11	120	40	4	1
•	UCS-M10-120-40	nerez	M10	20 × 11	120	40	4	1
•	UCS-M12-120-40	nerez	M12	20 × 11	120	40	4	1
•	UCS-M8-80-30	nerez	M8	18 × 8,5	80	30	2	1
•	UCS-M10-80-30	nerez	M10	18 × 8,5	80	30	2	1
•	UCS-M12-80-30	nerez	M12	18 × 8,5	80	30	2	1



Nosné svěrky					
	Obj. č.	Otvor (mm)	Rozsah (mm)	Maximální zátěž (N)	Balení (ks)
•	SKN-M8-18-1200	M8	0-18	1 200	50
•	SKN-M8-20-2500	M8	0-20	2 500	50
•	SKN-M10-20-2500	M10	0-20	2 500	50
•	SKN-M12-26-3500	M12	0-26	2 500	50



Pojistný držák pro nosnou svěrku			
	Obj. č.	Otvor (mm)	Balení (ks)
•	DPS-350	12,4	50

související zboží:

Šroubení
str. 66



Úpravné jednotky
str. 774



Filtry
str. 721



Rychlospojky
str. 139



Upevňovací prvky

pro potrubní rozvody

Děrované pásy					
	Obj. č.	Otvory (mm)	Délka (m)	Šířka (mm)	Balení (ks)
•	POP-12	5	10	12	10
•	POP-17	6,5	10	17	10

Poznámka: pod objednacím číslem se rozumí 10 m pásy.



Trapézové závěsy						
	Obj. č.	Popis	Závit/otvor (mm)	Tloušťka materiálu (mm)	Zatížení (N)	Balení (ks)
•	ZT-M8	pevná matice	M8	2	1 300	50
•	ZT-M10	pevná matice	M10	2	1 300	50
•	ZT-M8R	regulační matice	M8	2	1 300	50
•	ZT-M10R	regulační matice	M10	2	1 300	50
•	ZT-13	otvor	13	2	1 300	50
•	ZT-T	s tlumičem	8	2	1 300	100



Narážecí přichytky				
	Obj. č.	Tloušťka materiálu (mm)	Zatížení (N)	Balení (ks)
•	PHN-2H4	2 - 3	700	100
•	PHN-4H24	3 - 8	900	100
•	PHN-4H58	8 - 14	900	100
•	PHN-4H912	14 - 20	900	100



Štípací kleště na závitové tyče			
	Obj. č.	Rozsah	Balení (ks)
•	KZT	M8 + M10	1



Čelisti do kleští KZT				
	Obj. č.	Závit	Dodávka	Balení (ks)
•	CZT-M6	M6	1 pár	1
•	CZT-M8	M8	1 pár	1
•	CZT-M10	M10	1 pár	1



související zboží:

Lisovací tvarovky
str. 1173



Pájecí tvarovky
str. 1160



Hadice
str. 477



Kohouty
str. 564



Upevňovací prvky

pro potrubní rozvody



Upevňovací třmeny z pozinkované oceli					
	Obj. č.	Rozsah (mm)	Průměr třmenu (mm)	Šroub	Balení (ks)
•	ZNZ-013	8-13	14	M6	100
•	ZNZ-017	12-17	19	M6	100
•	ZNZ-021	15-21	24	M6	100
•	ZNZ-027	20-27	27	M8	50
•	ZNZ-034	26-34	34	M8	50
•	ZNZ-043	33-42	42	M8	50
•	ZNZ-049	40-48	49	M8	50
•	ZNZ-060	50-60	63	M8	50
•	ZNZ-070	60-70	73	M10	50
•	ZNZ-076	66-76	80	M10	50
•	ZNZ-082	70-82	83	M10	50
•	ZNZ-090	80-90	100	M10	50
•	ZNZ-102	90-102	106	M12	50
•	ZNZ-108	100-108	109	M12	50
•	ZNZ-114	102-114	123	M12	50
•	ZNZ-133	126-133	133	M12	50
•	ZNZ-140	131-140	145	M14	25
•	ZNZ-159	150-159	161	M14	25
•	ZNZ-168	168	171	M14	25
•	ZNZ-193	194	196	M14	25
•	ZNZ-219	219	219	M14	25



Montážní nosníky NS					
	Obj. č.	Profil (mm)	Délka (mm)	Síla stěny (mm)	Balení (ks)
•	NS-2718-0200	27/18	200	1,25	12
•	NS-2718-0400	27/18	400	1,25	12
•	NS-2718-0600	27/18	600	1,25	12
•	NS-2718-2000	27/18	2000	1,25	12
•	NS-2718-3000	27/18	3000	1,25	12
•	NS-2830-2000	28/30	2000	1,75	8
•	NS-2830-3000	28/30	3000	1,75	8
•	NS-2830-6000	28/30	6000	1,75	1
•	NS-3840-2000	38/40	2000	2,00	4
•	NS-3840-3000	38/40	3000	2,00	4
•	NS-3840-6000	38/40	6000	2,00	1
•	NS-4060-6000	40/60	6000	2,50	1

související zboží:

Šroubení
str. 66



Úpravné jednotky
str. 774



Filtry
str. 721



Rychlospojky
str. 139



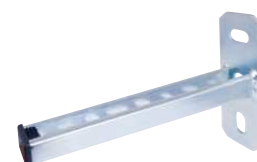
Upevňovací prvky

pro potrubní rozvody

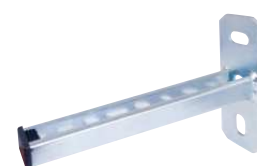
Montážní nosníky NST					
	Obj. č.	Profil (mm)	Délka (mm)	Síla stěny (mm)	Balení (ks)
•	NST-4121-2000	41/21	2 000	2,5	8
•	NST-4121-3000	41/21	3 000	2,5	8
•	NST-4121-6000	41/21	6 000	2,5	1
•	NST-4118-2000	41/41	2 000	1,8	4
•	NST-4118-3000	41/41	3 000	1,8	4
•	NST-4118-6000	41/41	6 000	1,8	4
•	NST-4125-2000	41/41	2 000	2,5	4
•	NST-4125-3000	41/41	3 000	2,5	4
•	NST-4125-6000	41/41	6 000	2,5	1
•	NST-4162-3000	41/62	3 000	2,5	4
•	NST-4162-6000	41/62	6 000	2,5	1



Konzole s nosníkem NO						
	Obj. č.	Profil (mm)	Délka (mm)	Rozměr patky (mm)	Síla stěny (mm)	Balení (ks)
•	NO-2718-200	27/18	200	120 × 40	1,25	20
•	NO-2718-300	27/18	300	120 × 40	1,25	20
•	NO-2718-500	27/18	500	120 × 40	1,25	10
•	NO-2718-600	27/18	600	120 × 40	1,25	10
•	NO-2830-200	28/30	200	120 × 40	1,75	10
•	NO-2830-300	28/30	300	120 × 40	1,75	10
•	NO-2830-440	28/30	440	120 × 40	1,75	10
•	NO-2830-500	28/30	500	120 × 40	1,75	10
•	NO-2830-600	28/30	600	120 × 40	1,75	10
•	NO-2830-750	28/30	750	120 × 40	1,75	10
•	NO-2830-900	28/30	900	120 × 40	1,75	10
•	NO-3840-200	38/40	200	120 × 40	2,00	10
•	NO-3840-300	38/40	300	120 × 40	2,00	10
•	NO-3840-400	38/40	400	120 × 40	2,00	10
•	NO-3840-500	38/40	500	120 × 40	2,00	10
•	NO-3840-600	38/40	600	120 × 40	2,00	10
•	NO-3840-700	38/40	700	120 × 40	2,00	10
•	NO-3840-750	38/40	750	120 × 40	2,00	10
•	NO-3840-800	38/40	800	120 × 40	2,00	10
•	NO-3840-900	38/40	900	120 × 40	2,00	10
•	NO-3840-950	38/40	950	120 × 40	2,00	10



Konzole s nosníkem KST						
	Obj. č.	Profil (mm)	Délka (mm)	Rozměr patky (mm)	Síla stěny (mm)	Balení (ks)
•	KST-4141-0300	41/41	300	145 × 60	2,5	20
•	KST-4141-0450	41/41	450	145 × 60	2,5	20
•	KST-4141-0500	41/41	500	145 × 60	2,5	20
•	KST-4141-0600	41/41	600	145 × 60	2,5	20
•	KST-4141-0750	41/41	750	145 × 60	2,5	10
•	KST-4162-0500	41/62	500	145 × 60	2,5	10
•	KST-4162-0900	41/62	900	145 × 60	2,5	10

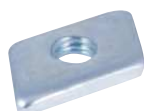


Upevňovací prvky

pro potrubní rozvody



Krytky pro nosníky				
	Obj. č.	Profil (mm)	Materiál	Balení (ks)
•	AK-2718	27/18	nylon	100
•	AK-2830	28/30	nylon	100
•	AK-3840	38/40, 41/41	nylon	50
•	AK-4121	41/21	nylon	50
•	AK-4060	40/60, 41/62	nylon	25



Jezdce do nosníků				
	Obj. č.	Profil (mm)	Závit	Balení (ks)
•	JN-2718-M6	27/18 a 28/30	M6	100
•	JN-2718-M8	27/18 a 28/30	M8	100
•	JN-2718-M10	27/18 a 28/30	M10	100
•	JN-3840-M8	38/40 a 40/60	M8	100
•	JN-3840-M10	38/40 a 40/60	M10	100
•	JN-4060-M12	40/60	M12	100
•	JN-4121-M6	41/21, 41/41, 41/62	M6	100
•	JN-4121-M8	41/21, 41/41, 41/62	M8	100
•	JN-4121-M10	41/21, 41/41, 41/62	M10	100
•	JN-4121-M12	41/21, 41/41, 41/62	M12	100



Podpěrné žláby						
	Obj. č.	Průměr trubky (mm)	Délka žlabu (mm)	Počet segmentů	Síla stěny (mm)	Balení (ks)
•	ZP-20-2M	20	2 000	4	0,5	25
•	ZP-25-2M	25	2 000	5	0,5	25
•	ZP-32-2M	32	2 000	5	0,5	25
•	ZP-40-2M	40	2 000	6	0,5	20
•	ZP-50-2M	50	2 000	6	0,5	20
•	ZP-63-2M	63	2 000	7	0,5	20
•	ZP-75-2M	75	2 000	7	0,5	15

související zboží:

Šroubení
str. 66



Úpravné jednotky
str. 774



Filtry
str. 721



Rychlospojky
str. 139



Upevňovací prvky

pro potrubní rozvody

Upevňovací sestavy					
	Obj. č.	Profil (mm)	Závit (mm)	Délka (mm)	Balení (ks)
●	S-M8-20-2728	27/18 + 28/30	M8	20	100
●	S-M8-30-2728	27/18 + 28/30	M8	30	100
●	S-M8-50-2728	27/18 + 28/30	M8	50	100
●	S-M8-80-2728	27/18 + 28/30	M8	80	100
●	S-M8-100-2728	27/18 + 28/30	M8	100	100
●	S-M10-30-3840	38/40 + 40/60	M10	30	100
●	S-M10-50-3840	38/40 + 40/60	M10	50	100
●	S-M10-80-3840	38/40 + 40/60	M10	80	100
●	S-M10-100-3840	38/40 + 40/60	M10	100	100
●	S-M12-30-3840	38/40 + 40/60	M12	30	50
●	S-M12-40-3840	38/40 + 40/60	M12	40	50
●	S-M8-30-3840	38/40 + 40/60	M8	30	100
●	S-M8-50-3840	38/40 + 40/60	M8	50	100
●	S-M8-80-3840	38/40 + 40/60	M8	80	100
●	S-M8-40-4121	41/21 + 41/41 + 41/62	M8	40	100
●	S-M8-50-4121	41/21 + 41/41 + 41/62	M8	50	100
●	S-M8-80-4121	41/21 + 41/41 + 41/62	M8	80	100
●	S-M10-40-4121	41/21 + 41/41 + 41/62	M10	40	100
●	S-M10-60-4121	41/21 + 41/41 + 41/62	M10	60	100
●	S-M10-80-4121	41/21 + 41/41 + 41/62	M10	80	100
●	S-M12-40-4121	41/21 + 41/41 + 41/62	M12	40	50
●	S-M12-60-4121	41/21 + 41/41 + 41/62	M12	60	50
●	S-M12-80-4121	41/21 + 41/41 + 41/62	M12	80	50



Velkoplošné podložky						
	Obj. č.	Šroub	Vnější průměr (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Výška (mm)	Balení (ks)
●	POV-084-30-15	M8	30	8,4	1,5	100
●	POV-105-30-15	M10	30	10,5	1,5	100
●	POV-125-30-15	M12	30	12,5	1,5	100



Matice dle DIN934					
	Obj. č.	Šroub	SW	Výška (mm)	Balení (ks)
●	M-M8	M8	13	6,5	100
●	M-M10	M10	17	8	100
●	M-M12	M12	19	10	50
●	M-M14	M14	22	11	50



související zboží:

Lisovací tvarovky
str. 1173



Pájecí tvarovky
str. 1160



Hadice
str. 477



Kohouty
str. 564

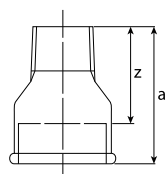
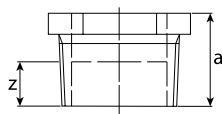


Závitové tvarovky RA

z pozinkované oceli

- série závitových tvarovek určených především pro potrubní rozvody vody a stlačeného vzduchu vyrobených podle norem ISO 49 a EN 10242
- certifikace dle CSTB, DVGW a WRAS
- vyrobeno z temperované litiny EN-GMJB-350-10 podle EN 1562, žárově zinkované s vrstvou zinku 70-80 µm podle EN 10242 čl. 5.2
- vnitřní závit kuželové Rp podle ISO 7-1, vnější závit kuželové R, montážní závit trubkové G dle ISO 228
- pracovní tlak 25 bar, pracovní teplota -20/+110 °C
- určeno především pro potrubní rozvody vody a stlačeného vzduchu v domácnostech, řemeslnictví, engineeringu a průmyslu

Redukce RA241 s vnitřním a vnějším závitem					
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	a	z
•	RA241-1412	Rp 1/4"	R 1/2"	24	14
•	RA241-3812	Rp 3/8"	R 1/2"	24	14
•	RA241-1434	Rp 1/4"	R 3/4"	20	10
•	RA241-3834	Rp 3/8"	R 3/4"	26	18
•	RA241-1234	Rp 1/2"	R 3/4"	26	13
•	RA241-3810	Rp 3/8"	R 1"	29	19
•	RA241-1210	Rp 1/2"	R 1"	29	16
•	RA241-3410	Rp 3/4"	R 1"	29	14
•	RA241-1254	Rp 1/2"	R 1 1/4"	31	18
•	RA241-3454	Rp 3/4"	R 1 1/4"	31	16
•	RA241-1054	Rp 1"	R 1 1/4"	31	14
•	RA241-1215	Rp 1/2"	R 1 1/2"	31	18
•	RA241-3415	Rp 3/4"	R 1 1/2"	31	16
•	RA241-1015	Rp 1"	R 1 1/2"	31	14
•	RA241-5415	Rp 1 1/4"	R 1 1/2"	31	12
•	RA241-1220	Rp 1/2"	R 2"	35	35
•	RA241-3420	Rp 3/4"	R 2"	35	33
•	RA241-1020	Rp 1"	R 2"	35	18
•	RA241-5420	Rp 1 1/4"	R 2"	35	16
•	RA241-1520	Rp 1 1/2"	R 2"	35	16
•	RA241-1025	Rp 1"	R 2 1/2"	40	37
•	RA241-5425	Rp 1 1/4"	R 2 1/2"	40	35
•	RA241-1525	Rp 1 1/2"	R 2 1/2"	40	21
•	RA241-2025	Rp 2"	R 2 1/2"	40	16
•	RA241-1030	Rp 1"	R 3"	44	42
•	RA241-5430	Rp 1 1/4"	R 3"	44	40
•	RA241-1530	Rp 1 1/2"	R 3"	44	40
•	RA241-2030	Rp 2"	R 3"	44	20
•	RA241-2530	Rp 2 1/2"	R 3"	44	17
•	RA241-2040	Rp 2"	R 4"	51	46
•	RA241-2540	Rp 2 1/2"	R 4"	51	42
•	RA241-3040	Rp 3"	R 4"	51	21
•	RA241-4050	Rp 4"	R 5"	61	42
•	RA241-4060	Rp 4"	R 6"	65	46

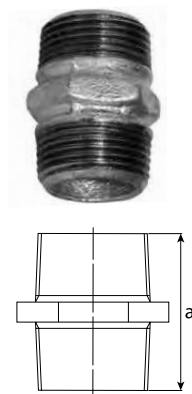


Redukce RA246 s vnitřním a vnějším závitem					
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	a	z
•	RA246-3812	Rp 1/2"	R 3/8"	43	30
•	RA246-1234	Rp 3/4"	R 1/2"	48	33
•	RA246-1210	Rp 1"	R 1/2"	55	38
•	RA246-3410	Rp 1"	R 3/4"	55	38
•	RA246-3454	Rp 1 1/4"	R 3/4"	60	41
•	RA246-1054	Rp 1 1/4"	R 1"	60	41
•	RA246-1015	Rp 1 1/2"	R 1"	63	44
•	RA246-5415	Rp 1 1/2"	R 1 1/4"	63	44
•	RA246-1020	Rp 2"	R 1"	71	46
•	RA246-5420	Rp 2"	R 1 1/4"	70	46
•	RA246-1520	Rp 2"	R 1 1/2"	70	46
•	RA246-2025	Rp 2 1/2"	R 2"	70	46
•	RA246-2530	Rp 3"	R 2 1/2"	80	52

Závitové tvarovky RA

z pozinkované oceli

Vsušky RA280 s vnějšími závity				
	Obj. č.	Vnější závit 1	Vnější závit 2	a
●	RA280-38	R 3/8"	R 3/8"	38
●	RA280-12	R 1/2"	R 1/2"	44
●	RA280-34	R 3/4"	R 3/4"	47
●	RA280-10	R 1"	R 1"	53
●	RA280-54	R 1 1/4"	R 1 1/4"	57
●	RA280-15	R 1 1/2"	R 1 1/2"	59
●	RA280-20	R 2"	R 2"	68
●	RA280-25	R 2 1/2"	R 2 1/2"	75
●	RA280-30	R 3"	R 3"	83
●	RA280-40	R 4"	R 4"	95
●	RA280-50	R 5"	R 5"	100
●	RA280-60	R 6"	R 6"	119



Redukované vsuvky RA245 s vnějšími závity					
	Obj. č.	Vnější závit 1	Vnější závit 2	a	s
●	RA245-1438	R 1/4"	R 3/8"	36	22
●	RA245-1412	R 1/4"	R 1/2"	38	22
●	RA245-3812	R 3/8"	R 1/2"	38	22
●	RA245-3834	R 3/8"	R 3/4"	47	30
●	RA245-1234	R 1/2"	R 3/4"	47	30
●	RA245-1210	R 1/2"	R 1"	53	36
●	RA245-3410	R 3/4"	R 1"	53	36
●	RA245-1254	R 1/2"	R 1 1/4"	57	46
●	RA245-3454	R 3/4"	R 1 1/4"	57	46
●	RA245-1054	R 1"	R 1 1/4"	57	46
●	RA245-3415	R 3/4"	R 1 1/2"	57	50
●	RA245-1015	R 1"	R 1 1/2"	57	50
●	RA245-5415	R 1 1/4"	R 1 1/2"	59	50
●	RA245-1020	R 1"	R 2"	66	64
●	RA245-5420	R 1 1/4"	R 2"	65	65
●	RA245-1520	R 1 1/2"	R 2"	65	65
●	RA245-1525	R 1 1/2"	R 2 1/2"	75	65
●	RA245-2025	R 2"	R 2 1/2"	75	65
●	RA245-2030	R 2"	R 3"	83	95
●	RA245-2530	R 2 1/2"	R 3"	83	95
●	RA245-2040	R 2"	R 4"	84	123
●	RA245-2540	R 2 1/2"	R 4"	87	124
●	RA245-3040	R 3"	R 4"	90	124

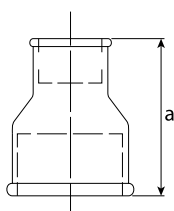


Hrdla RA270 s vnitřními závity				
	Obj. č.	Vnitřní závit 1	Vnitřní závit 2	a
●	RA270-38	Rp 3/8"	Rp 3/8"	30
●	RA270-12	Rp 1/2"	Rp 1/2"	36
●	RA270-34	Rp 3/4"	Rp 3/4"	39
●	RA270-10	Rp 1"	Rp 1"	45
●	RA270-54	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	50
●	RA270-15	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	55
●	RA270-20	Rp 2"	Rp 2"	65
●	RA270-25	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	74
●	RA270-30	Rp 3"	Rp 3"	80
●	RA270-40	Rp 4"	Rp 4"	94
●	RA270-50	Rp 5"	Rp 5"	109
●	RA270-60	Rp 6"	Rp 6"	120

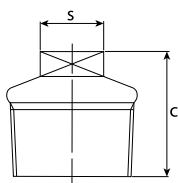


Závitové tvarovky RA

z pozinkované oceli



Redukovaná hrdla RA240 s vnitřními závity				
	Obj. č.	Vnitřní závit 1	Vnitřní závit 2	a
•	RA240-3812	Rp 3/8"	Rp 1/2"	36
•	RA240-3834	Rp 3/8"	Rp 3/4"	39
•	RA240-1234	Rp 1/2"	Rp 3/4"	39
•	RA240-1210	Rp 1/2"	Rp 1"	45
•	RA240-3410	Rp 3/4"	Rp 1"	45
•	RA240-1254	Rp 1/2"	Rp 1 1/4"	50
•	RA240-3454	Rp 3/4"	Rp 1 1/4"	50
•	RA240-1054	Rp 1"	Rp 1 1/4"	50
•	RA240-3415	Rp 3/4"	Rp 1 1/2"	55
•	RA240-1015	Rp 1"	Rp 1 1/2"	55
•	RA240-5415	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	55
•	RA240-1220	Rp 1/2"	Rp 2"	65
•	RA240-3420	Rp 3/4"	Rp 2"	65
•	RA240-1020	Rp 1"	Rp 2"	65
•	RA240-5420	Rp 1 1/4"	Rp 2"	74
•	RA240-1520	Rp 1 1/2"	Rp 2"	74
•	RA240-1025	Rp 1"	Rp 2 1/2"	74
•	RA240-5425	Rp 1 1/4"	Rp 2 1/2"	74
•	RA240-1525	Rp 1 1/2"	Rp 2 1/2"	74
•	RA240-2025	Rp 2"	Rp 2 1/2"	74
•	RA240-2030	Rp 2"	Rp 3"	80
•	RA240-2530	Rp 2 1/2"	Rp 3"	80
•	RA240-2040	Rp 2"	Rp 4"	94
•	RA240-2540	Rp 2 1/2"	Rp 4"	94
•	RA240-3040	Rp 3"	Rp 4"	94



Záslepky RA290 s vnějším závitem				
	Obj. č.	Závit	c	s
•	RA290-38	R 3/8"	24	14
•	RA290-12	R 1/2"	26	18
•	RA290-34	R 3/4"	32	20
•	RA290-10	R 1"	36	23
•	RA290-54	R 1 1/4"	39	23
•	RA290-15	R 1 1/2"	41	28
•	RA290-20	R 2"	48	33
•	RA290-25	R 2 1/2"	54	32
•	RA290-30	R 3"	60	42
•	RA290-40	R 4"	70	41

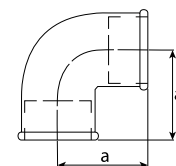


Záslepky RA300 s vnitřním závitem			
	Obj. č.	Závit	a
•	RA300-38	Rp 3/8"	17
•	RA300-12	Rp 1/2"	19
•	RA300-34	Rp 3/4"	22
•	RA300-10	Rp 1"	24
•	RA300-54	Rp 1 1/4"	27
•	RA300-15	Rp 1 1/2"	27
•	RA300-20	Rp 2"	32
•	RA300-25	Rp 2 1/2"	35
•	RA300-30	Rp 3"	38
•	RA300-40	Rp 4"	45

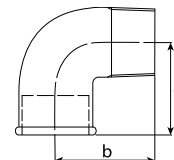
Závitové tvarovky RA

z pozinkované oceli

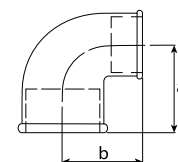
Kolena 90° RA090 s vnitřními závití			
	Obj. č.	Závit	a
●	RA090-14	Rp 1/4"	21
●	RA090-38	Rp 3/8"	25
●	RA090-12	Rp 1/2"	28
●	RA090-34	Rp 3/4"	33
●	RA090-10	Rp 1"	38
●	RA090-54	Rp 1 1/4"	45
●	RA090-15	Rp 1 1/2"	50
●	RA090-20	Rp 2"	58
●	RA090-25	Rp 2 1/2"	69
●	RA090-30	Rp 3"	78
●	RA090-40	Rp 4"	96
●	RA090-50	Rp 5"	115
●	RA090-60	Rp 6"	131



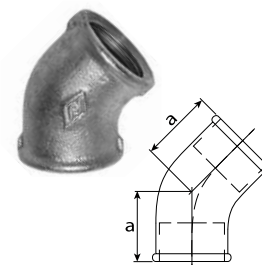
Kolena 90° RA092 s vnitřním a vnějším závitěm					
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	a	b
●	RA092-38	Rp 3/8"	R 3/8"	25	32
●	RA092-12	Rp 1/2"	R 1/2"	28	37
●	RA092-34	Rp 3/4"	R 3/4"	33	43
●	RA092-10	Rp 1"	R 1"	38	52
●	RA092-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	45	60
●	RA092-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	50	65
●	RA092-20	Rp 2"	R 2"	58	74
●	RA092-25	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"	69	88
●	RA092-30	Rp 3"	R 3"	78	98
●	RA092-40	Rp 4"	R 4"	96	118



Redukovaná kolena 90° RA091 s vnitřními závití					
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	a	b
●	RA091-3812	Rp 3/8"	Rp 1/2"	26	26
●	RA091-3834	Rp 3/8"	Rp 3/4"	28	28
●	RA091-1234	Rp 1/2"	Rp 3/4"	30	31
●	RA091-1210	Rp 1/2"	Rp 1"	32	34
●	RA091-3410	Rp 3/4"	Rp 1"	35	36
●	RA091-1254	Rp 1/2"	Rp 1 1/4"	35	36
●	RA091-3454	Rp 3/4"	Rp 1 1/4"	36	41
●	RA091-1054	Rp 1"	Rp 1 1/4"	40	42
●	RA091-1015	Rp 1"	Rp 1 1/2"	42	46
●	RA091-5415	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	46	48
●	RA091-1020	Rp 1"	Rp 2"	44	52
●	RA091-5420	Rp 1 1/4"	Rp 2"	50	55
●	RA091-1520	Rp 1 1/2"	Rp 2"	52	55
●	RA091-2025	Rp 2"	Rp 2 1/2"	61	66
●	RA091-2530	Rp 2 1/2"	Rp 3"	72	75

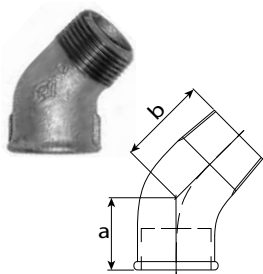


Kolena 45° RA120 s vnitřními závití			
	Obj. č.	Závit	a
●	RA120-12	Rp 1/2"	22
●	RA120-34	Rp 3/4"	25
●	RA120-10	Rp 1"	28
●	RA120-54	Rp 1 1/4"	33
●	RA120-15	Rp 1 1/2"	36
●	RA120-20	Rp 2"	43

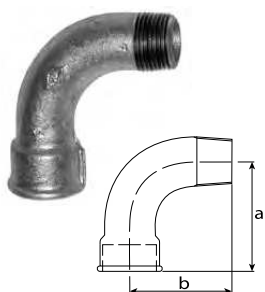


Závitové tvarovky RA

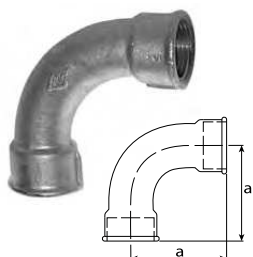
z pozinkované oceli



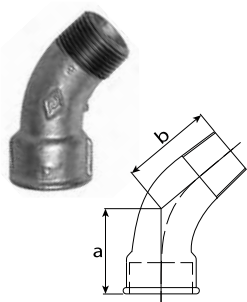
Kolena 45° RA121 s vnitřním a vnějším závitem					
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	a	b
•	RA121-12	Rp 1/2"	R 1/2"	22	28
•	RA121-34	Rp 3/4"	R 3/4"	25	32
•	RA121-10	Rp 1"	R 1"	28	37
•	RA121-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	33	43
•	RA121-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	36	46
•	RA121-20	Rp 2"	R 2"	43	55



Oblouky 90° RA001 s vnitřním a vnějším závitem					
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	a	b
•	RA001-12	Rp 1/2"	R 1/2"	55	48
•	RA001-34	Rp 3/4"	R 3/4"	69	60
•	RA001-10	Rp 1"	R 1"	85	75
•	RA001-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	105	95
•	RA001-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	116	105
•	RA001-20	Rp 2"	R 2"	140	130
•	RA001-25	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"	176	165
•	RA001-30	Rp 3"	R 3"	205	190
•	RA001-40	Rp 4"	R 4"	260	245



Oblouky 90° RA002 s vnitřními závity			
	Obj. č.	Závity	a
•	RA002-12	Rp 1/2"	55
•	RA002-34	Rp 3/4"	69
•	RA002-10	Rp 1"	85
•	RA002-54	Rp 1 1/4"	105
•	RA002-15	Rp 1 1/2"	116
•	RA002-20	Rp 2"	140
•	RA002-25	Rp 2 1/2"	176
•	RA002-30	Rp 3"	205
•	RA002-40	Rp 4"	260



Oblouky 45° RA040 s vnitřním a vnějším závitem					
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	a	b
•	RA040-12	Rp 1/2"	R 1/2"	36	30
•	RA040-34	Rp 3/4"	R 3/4"	43	36
•	RA040-10	Rp 1"	R 1"	51	42
•	RA040-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	64	54
•	RA040-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	68	58
•	RA040-20	Rp 2"	R 2"	81	70
•	RA040-25	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"	99	86
•	RA040-30	Rp 3"	R 3"	113	100
•	RA040-40	Rp 4"	R 4"	142	125

související zboží:

Těsnění závitů
str. 86



Kohouty
str. 564



Rychlospojky
str. 139



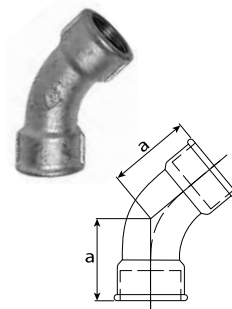
Spojky GEKA
str. 230



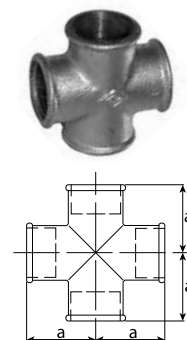
Závitové tvarovky RA

z pozinkované oceli

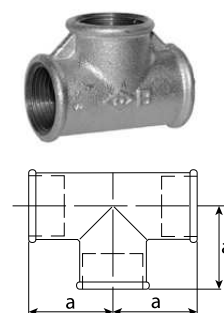
Oblouky 45° RA041 s vnitřními závitů			
	Obj. č.	Závitů	a
●	RA041-12	Rp 1/2"	36
●	RA041-34	Rp 3/4"	43
●	RA041-10	Rp 1"	51
●	RA041-54	Rp 1 1/4"	64
●	RA041-15	Rp 1 1/2"	68
●	RA041-20	Rp 2"	81
●	RA041-25	Rp 2 1/2"	99
●	RA041-30	Rp 3"	113
●	RA041-40	Rp 4"	142



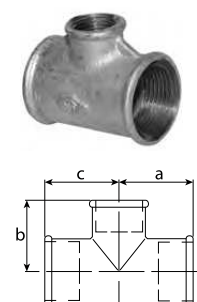
X-kusy RA180 s vnitřními závitů			
	Obj. č.	Závitů	a
●	RA180-38	Rp 3/8"	25
●	RA180-12	Rp 1/2"	28
●	RA180-34	Rp 3/4"	33
●	RA180-10	Rp 1"	38
●	RA180-54	Rp 1 1/4"	45
●	RA180-15	Rp 1 1/2"	50
●	RA180-20	Rp 2"	58
●	RA180-25	Rp 2 1/2"	69
●	RA180-30	Rp 3"	78
●	RA180-40	Rp 4"	96



T-kusy RA130 s vnitřními závitů			
	Obj. č.	Závitů	a
●	RA130-38	Rp 3/8"	25
●	RA130-12	Rp 1/2"	28
●	RA130-34	Rp 3/4"	33
●	RA130-10	Rp 1"	38
●	RA130-54	Rp 1 1/4"	45
●	RA130-15	Rp 1 1/2"	50
●	RA130-20	Rp 2"	58
●	RA130-25	Rp 2 1/2"	69
●	RA130-30	Rp 3"	78
●	RA130-40	Rp 4"	96
●	RA130-50	Rp 5"	115
●	RA130-60	Rp 6"	131



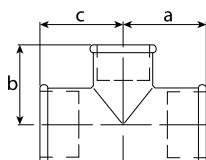
T-kusy RA131 s vnitřními redukovánými závitů					
	Obj. č.	Závitů	a	b	c
●	RA131-123812	Rp 1/2" × Rp 3/8" × Rp 1/2"	30	28	30
●	RA131-123412	Rp 1/2" × Rp 3/4" × Rp 1/2"	32	36	32
●	RA131-341212	Rp 3/4" × Rp 1/2" × Rp 1/2"	33	35	30
●	RA131-341234	Rp 3/4" × Rp 1/2" × Rp 3/4"	33	35	33
●	RA131-343412	Rp 3/4" × Rp 3/4" × Rp 1/2"	36	36	32
●	RA131-341034	Rp 3/4" × Rp 1" × Rp 3/4"	38	39	38
●	RA131-101212	Rp 1" × Rp 1/2" × Rp 1/2"	35	36	30
●	RA131-101234	Rp 1" × Rp 1/2" × Rp 3/4"	35	36	33
●	RA131-101210	Rp 1" × Rp 1/2" × Rp 1"	35	36	35



Poznámka - další rozměry redukováných t-kusů RA131 naleznete na následující straně

Závitové tvarovky RA

z pozinkované oceli



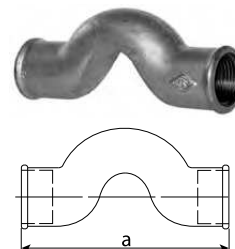
T-kusy RA131 s vnitřními redukovanými závitů (pokračování tabulky)					
	Obj. č.	Závity	a	b	c
●	RA131-103412	Rp 1" × Rp 3/4" × Rp 1/2"	38	39	33
●	RA131-103434	Rp 1" × Rp 3/4" × Rp 3/4"	38	39	35
●	RA131-103410	Rp 1" × Rp 3/4" × Rp 1"	38	39	38
●	RA131-101012	Rp 1" × Rp 1" × Rp 1/2"	40	40	39
●	RA131-101034	Rp 1" × Rp 1" × Rp 3/4"	40	40	39
●	RA131-541210	Rp 1 1/4" × Rp 1/2" × Rp 1"	37	41	37
●	RA131-541254	Rp 1 1/4" × Rp 1/2" × Rp 1 1/4"	37	41	37
●	RA131-543434	Rp 1 1/4" × Rp 3/4" × Rp 3/4"	39	44	36
●	RA131-543410	Rp 1 1/4" × Rp 3/4" × Rp 1"	39	44	38
●	RA131-543454	Rp 1 1/4" × Rp 3/4" × Rp 1 1/4"	39	44	39
●	RA131-541010	Rp 1 1/4" × Rp 1" × Rp 1"	43	45	40
●	RA131-541054	Rp 1 1/4" × Rp 1" × Rp 1 1/4"	43	45	43
●	RA131-545412	Rp 1 1/4" × Rp 1 1/4" × Rp 1/2"	48	48	40
●	RA131-545434	Rp 1 1/4" × Rp 1 1/4" × Rp 3/4"	48	48	44
●	RA131-545410	Rp 1 1/4" × Rp 1 1/4" × Rp 1"	48	48	45
●	RA131-151254	Rp 1 1/2" × Rp 1/2" × Rp 1 1/4"	38	43	37
●	RA131-151215	Rp 1 1/2" × Rp 1/2" × Rp 1 1/2"	38	43	38
●	RA131-153415	Rp 1 1/2" × Rp 3/4" × Rp 1 1/2"	40	47	40
●	RA131-151010	Rp 1 1/2" × Rp 1" × Rp 1"	45	49	41
●	RA131-151054	Rp 1 1/2" × Rp 1" × Rp 1 1/4"	45	49	43
●	RA131-151015	Rp 1 1/2" × Rp 1" × Rp 1 1/2"	45	49	45
●	RA131-155454	Rp 1 1/2" × Rp 1 1/4" × Rp 1 1/4"	49	50	48
●	RA131-155415	Rp 1 1/2" × Rp 1 1/4" × Rp 1 1/2"	49	50	49
●	RA131-151512	Rp 1 1/2" × Rp 1 1/2" × Rp 1/2"	53	53	45
●	RA131-151534	Rp 1 1/2" × Rp 1 1/2" × Rp 3/4"	53	53	47
●	RA131-151510	Rp 1 1/2" × Rp 1 1/2" × Rp 1"	53	53	49
●	RA131-151554	Rp 1 1/2" × Rp 1 1/2" × Rp 1 1/4"	53	53	51
●	RA131-201215	Rp 2" × Rp 1/2" × Rp 1 1/2"	43	51	45
●	RA131-201220	Rp 2" × Rp 1/2" × Rp 2"	43	51	43
●	RA131-203420	Rp 2" × Rp 3/4" × Rp 2"	65	65	53
●	RA131-201020	Rp 2" × Rp 1" × Rp 2"	61	55	61
●	RA131-205420	Rp 2" × Rp 1 1/4" × Rp 2"	65	54	65
●	RA131-201515	Rp 2" × Rp 1 1/2" × Rp 1 1/2"	55	58	54
●	RA131-201520	Rp 2" × Rp 1 1/2" × Rp 2"	55	58	55
●	RA131-202012	Rp 2" × Rp 2" × Rp 1/2"	61	61	51
●	RA131-202034	Rp 2" × Rp 2" × Rp 3/4"	61	61	53
●	RA131-202010	Rp 2" × Rp 2" × Rp 1"	61	61	55
●	RA131-202015	Rp 2" × Rp 2" × Rp 1 1/2"	61	61	58
●	RA131-251025	Rp 2 1/2" × Rp 1" × Rp 2 1/2"	49	63	49
●	RA131-255425	Rp 2 1/2" × Rp 1 1/4" × Rp 2 1/2"	55	65	55
●	RA131-251525	Rp 2 1/2" × Rp 1 1/2" × Rp 2 1/2"	58	66	58
●	RA131-252025	Rp 2 1/2" × Rp 2" × Rp 2 1/2"	64	69	64
●	RA131-301030	Rp 3" × Rp 1" × Rp 3"	54	70	54
●	RA131-305430	Rp 3" × Rp 1 1/4" × Rp 3"	56	72	56
●	RA131-301530	Rp 3" × Rp 1 1/2" × Rp 3"	60	73	60
●	RA131-302030	Rp 3" × Rp 2" × Rp 3"	66	76	66
●	RA131-302530	Rp 3" × Rp 2 1/2" × Rp 3"	74	79	74
●	RA131-402040	Rp 4" × Rp 2" × Rp 4"	73	89	73
●	RA131-402540	Rp 4" × Rp 2 1/2" × Rp 4"	80	92	80
●	RA131-403040	Rp 4" × Rp 3" × Rp 4"	88	96	88

Závitové tvarovky RA

z pozinkované oceli

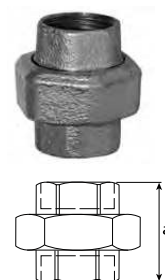
Přemostovací oblouky RA085 s vnitřními závitmi

Obj. č.	Závity	a
● RA085-12	Rp 1/2"	90
● RA085-34	Rp 3/4"	106
● RA085-10	Rp 1"	140



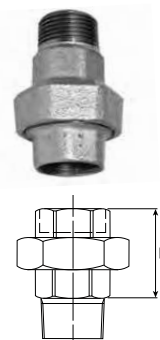
Šroubení RA340 s vnitřními závitmi

Obj. č.	Závity	a
● RA340-38	Rp 3/8"	45
● RA340-12	Rp 1/2"	48
● RA340-34	Rp 3/4"	52
● RA340-10	Rp 1"	58
● RA340-54	Rp 1 1/4"	65
● RA340-15	Rp 1 1/2"	70
● RA340-20	Rp 2"	78
● RA340-25	Rp 2 1/2"	85
● RA340-30	Rp 3"	95
● RA340-40	Rp 4"	110



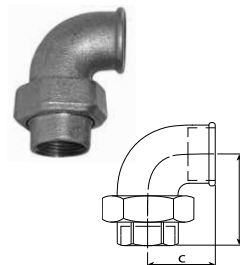
Šroubení RA341 s vnitřním a vnějším závitem

Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	b
● RA341-38	Rp 3/8"	R 3/8"	58
● RA341-12	Rp 1/2"	R 1/2"	66
● RA341-34	Rp 3/4"	R 3/4"	72
● RA341-10	Rp 1"	R 1"	80
● RA341-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	90
● RA341-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	95
● RA341-20	Rp 2"	R 2"	106
● RA341-25	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"	118
● RA341-30	Rp 3"	R 3"	130
● RA341-40	Rp 4"	R 4"	145



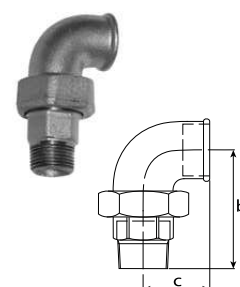
Úhlová šroubení RA096 s vnitřními závitmi

Obj. č.	Závity	a	c
● RA096-12	Rp 1/2"	58	28
● RA096-34	Rp 3/4"	62	33
● RA096-10	Rp 1"	72	38
● RA096-54	Rp 1 1/4"	82	45
● RA096-15	Rp 1 1/2"	90	50
● RA096-20	Rp 2"	100	58
● RA096-25	Rp 2 1/2"	122	70
● RA096-30	Rp 3"	135	78



Úhlová šroubení RA098 s vnitřním a vnějším závitem

Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	b	c
● RA098-12	Rp 1/2"	R 1/2"	76	28
● RA098-34	Rp 3/4"	R 3/4"	82	33
● RA098-10	Rp 1"	R 1"	94	38
● RA098-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	107	45
● RA098-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	115	50
● RA098-20	Rp 2"	R 2"	128	58
● RA098-25	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"	152	70
● RA098-30	Rp 3"	R 3"	168	78

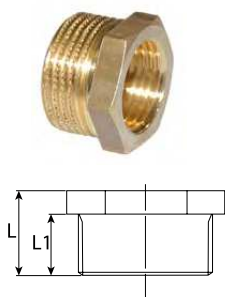


Závitové tvarovky RF

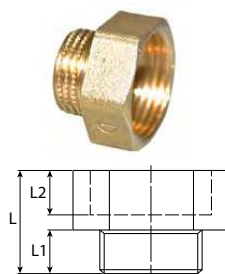
z mosazi

- série závitových tvarovek určených pro potrubní rozvody v topenářských aplikacích, pro vodu, vzduch a neagresivní kapaliny a plyny obecně
- vyrobeno z mosazi CW617N, trubkové závit podle normy ISO 228
- pracovní tlak 20 bar
- určeno především pro topenářské aplikace a obecné použití pro kapaliny a plyny v řemeslnictví, engineeringu a průmyslu

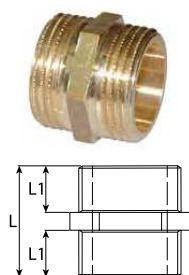
Redukce RF287 s vnitřním a vnějším závitem							
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	L	L1	SW	Hmotnost (g)
•	RF287-1438	G 1/4"	G 3/8"	15	10	17	11
•	RF287-1412	G 1/4"	G 1/2"	17	11,5	21	28
•	RF287-3812	G 3/8"	G 1/2"	17	11,5	21	17
•	RF287-3834	G 3/8"	G 3/4"	19	13	27	43
•	RF287-1234	G 1/2"	G 3/4"	19	13	27	34
•	RF287-1210	G 1/2"	G 1"	20	14	33	83
•	RF287-3410	G 3/4"	G 1"	20	14	33	52
•	RF287-1254	G 1/2"	G 1 1/4"	24	16	42	169
•	RF287-3454	G 3/4"	G 1 1/4"	24	16	42	135
•	RF287-1054	G 1"	G 1 1/4"	24	16	42	110
•	RF287-1215	G 1/2"	G 1 1/2"	24	16	48	250
•	RF287-3415	G 3/4"	G 1 1/2"	24	16	48	224
•	RF287-1015	G 1"	G 1 1/2"	24	16	48	184
•	RF287-5415	G 1 1/4"	G 1 1/2"	25	16	48	111
•	RF287-1020	G 1"	G 2"	27,5	18	60	359
•	RF287-5420	G 1 1/4"	G 2"	27,5	18	60	294
•	RF287-1520	G 1 1/2"	G 2"	27,5	18	60	241



Redukce RF295 s vnějším a vnitřním závitem								
	Obj. č.	Vnější závit	Vnitřní závit	L	L1	L2	SW	Hmotnost (g)
•	RF295-1412	G 1/4"	G 1/2"	22	10	10	23	32
•	RF295-3812	G 3/8"	G 1/2"	22	10	10	23	38
•	RF295-1234	G 1/2"	G 3/4"	22	10	10	30	57
•	RF295-1210	G 1/2"	G 1"	24	10	12	37	80
•	RF295-3410	G 3/4"	G 1"	26	11	12,5	37	82
•	RF295-1254	G 1/2"	G 1 1/4"	28	13	15	41	104
•	RF295-3454	G 3/4"	G 1 1/4"	28	13	15	41	181
•	RF295-1054	G 1"	G 1 1/4"	32	13	15	41	127
•	RF295-1015	G 1"	G 1 1/2"	34	13	15	41	181
•	RF295-5415	G 1 1/4"	G 1 1/2"	34	15	15	52	167



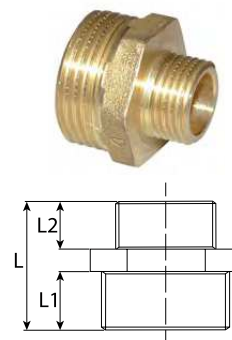
Vsuvky RF270A s vnějšími závity							
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	L	L1	SW	Hmotnost (g)
•	RF270A-38	G 3/8"	G 3/8"	26	10,5	17	22
•	RF270A-12	G 1/2"	G 1/2"	27	11	21	35
•	RF270A-34	G 3/4"	G 3/4"	29	12	27	50
•	RF270A-10	G 1"	G 1"	31	12,5	33	87
•	RF270A-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	35	14	42	171
•	RF270A-15	G 1 1/2"	G 1 1/2"	40	16	48	205
•	RF270A-20	G 2"	G 2"	44	17	60	295
•	RF270A-25	G 2 1/2"	G 2 1/2"	56	18	78	573



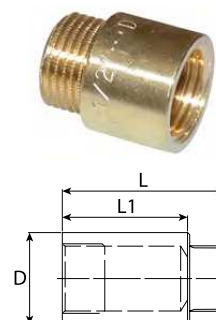
Závitové tvarovky RF

z mosazi

Redukované vsuvky RF291 s vnějšími závit								
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	L	L1	L2	SW	Hmotnost (g)
•	RF291-1438	G 1/4"	G 3/8"	26	11	10	17	20
•	RF291-3812	G 3/8"	G 1/2"	27	11	10,5	21	35
•	RF291-1234	G 1/2"	G 3/4"	28,5	12	11,5	27	50
•	RF291-1210	G 1/2"	G 1"	30,5	13	11,5	33	95
•	RF291-3410	G 3/4"	G 1"	31	13	12	33	93
•	RF291-1254	G 1/2"	G 1 1/4"	32,5	14	11,5	42	116
•	RF291-3454	G 3/4"	G 1 1/4"	33,5	14	12,5	42	141
•	RF291-1054	G 1"	G 1 1/4"	34	14	14	42	138
•	RF291-3415	G 3/4"	G 1 1/2"	37,5	15,5	12,5	48	169
•	RF291-1015	G 1"	G 1 1/2"	38	15,5	14,5	48	196
•	RF291-5415	G 1 1/4"	G 1 1/2"	40	15,5	17,5	48	198
•	RF291-1020	G 1"	G 2"	42	17	14,5	60	336
•	RF291-5420	G 1 1/4"	G 2"	43	17	17,5	60	345
•	RF291-1520	G 1 1/2"	G 2"	43	17	17,5	60	318

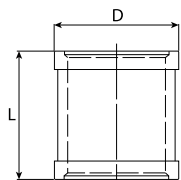


Prodloužení RF275L s vnitřním a vnějším závit							
	Obj. č.	Závity	L1	L	D	vnitřní SW	Hmotnost (g)
•	RF275L-1210	G 1/2"	10 mm	21	27	12	45
•	RF275L-1215	G 1/2"	15 mm	26	27	12	51
•	RF275L-1220	G 1/2"	20 mm	31	27	12	60
•	RF275L-1225	G 1/2"	25 mm	36	27	12	74
•	RF275L-1230	G 1/2"	30 mm	41	27	12	79
•	RF275L-1240	G 1/2"	40 mm	51	27	12	105
•	RF275L-1250	G 1/2"	50 mm	61	27	12	129
•	RF275L-1260	G 1/2"	60 mm	71	27	12	147
•	RF275L-1280	G 1/2"	80 mm	91	27	12	201
•	RF275L-12100	G 1/2"	100 mm	111	27	12	244
•	RF275L-3410	G 3/4"	10 mm	22	33	17	55
•	RF275L-3415	G 3/4"	15 mm	27	33	17	62
•	RF275L-3420	G 3/4"	20 mm	32	33	17	73
•	RF275L-3425	G 3/4"	25 mm	37	33	17	88
•	RF275L-3430	G 3/4"	30 mm	42	33	17	99
•	RF275L-3440	G 3/4"	40 mm	52	33	17	125
•	RF275L-3450	G 3/4"	50 mm	62	33	17	151
•	RF275L-3460	G 3/4"	60 mm	72	33	17	175
•	RF275L-3480	G 3/4"	80 mm	92	33	17	230
•	RF275L-34100	G 3/4"	100 mm	112	33	17	282
•	RF275L-1010	G 1"	10 mm	25	40	22	86
•	RF275L-1015	G 1"	15 mm	30	40	22	100
•	RF275L-1020	G 1"	20 mm	35	40	22	117
•	RF275L-1025	G 1"	25 mm	40	40	22	138
•	RF275L-1030	G 1"	30 mm	45	40	22	161
•	RF275L-1040	G 1"	40 mm	55	40	22	199
•	RF275L-1050	G 1"	50 mm	65	40	22	237
•	RF275L-1060	G 1"	60 mm	75	40	22	295
•	RF275L-1080	G 1"	80 mm	95	40	22	354
•	RF275L-10100	G 1"	100 mm	100	40	22	411

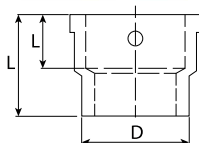


Závítové tvarovky RF

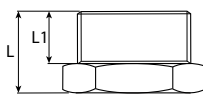
z mosazi



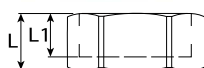
Hrdla RF270F s vnitřními závitů						
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	L	D	Hmotnost (g)
•	RF270F-38	G 3/8"	G 3/8"	22	22,5	25
•	RF270F-12	G 1/2"	G 1/2"	28	26	55
•	RF270F-34	G 3/4"	G 3/4"	32	32	65
•	RF270F-10	G 1"	G 1"	34	40	107
•	RF270F-54	G 1 1/4"	G 1 1/4"	38	51,5	130
•	RF270F-15	G 1 1/2"	G 1 1/2"	42	58,5	218
•	RF270F-20	G 2"	G 2"	58	71,5	386



Redukovaná hrdla RF294 s vnitřními závitů							
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	L	L1	D	Hmotnost (g)
•	RF294-3812	G 3/8"	G 1/2"	25	13	21	42
•	RF294-1234	G 1/2"	G 3/4"	30	15	26,5	65
•	RF294-1210	G 1/2"	G 1"	31	16,5	26,5	93
•	RF294-3410	G 3/4"	G 1"	32,5	16,5	32	92
•	RF294-1254	G 1/2"	G 1 1/4"	37,5	19	26,5	114
•	RF294-3454	G 3/4"	G 1 1/4"	37,5	19	32	136
•	RF294-1054	G 1"	G 1 1/4"	37,5	19	39,5	158
•	RF294-1015	G 1"	G 1 1/2"	41,5	23	33	210
•	RF294-5415	G 1 1/4"	G 1 1/2"	42,5	23	50	190



Záslepky RF286 s vnějším závitů						
	Obj. č.	Závit	L	L1	SW	Hmotnost (g)
•	RF286-12	G 1/2"	12	10	23	28
•	RF286-34	G 3/4"	14	12	30	41
•	RF286-10	G 1"	15,5	13	36	72
•	RF286-54	G 1 1/4"	15,5	12	46	132
•	RF286-15	G 1 1/2"	18	14,5	53	165
•	RF286-20	G 2"	20	17	65	248



Záslepky RF288 s vnitřním závitů						
	Obj. č.	Závit	L	L1	SW	Hmotnost (g)
•	RF288-12	G 1/2"	12	10	23	27
•	RF288-34	G 3/4"	14	12	30	39
•	RF288-10	G 1"	15,5	13	36	54
•	RF288-54	G 1 1/4"	15,5	12	46	96
•	RF288-15	G 1 1/2"	18	14,5	53	130
•	RF288-20	G 2"	20	17	65	207

související zboží:

Spirálové hadice
str. 470



Kohouty
str. 564



Těsnění závitů
str. 86



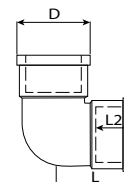
Úpravné jednotky
str. 774



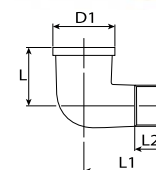
Závitové tvarovky RF

z mosazi

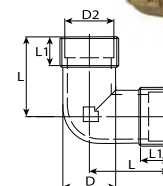
Kolena RF260F s vnitřními závitů						
	Obj. č.	Závit	L	L2	D	Hmotnost (g)
•	RF260F-38	G 3/8"	21,5	12	23	53
•	RF260F-12	G 1/2"	22	13	27	86
•	RF260F-34	G 3/4"	25	13,5	34	94
•	RF260F-10	G 1"	30	16	41	188
•	RF260F-54	G 1 1/4"	47	19	52	306
•	RF260F-15	G 1 1/2"	50	19	58	438
•	RF260F-20	G 2"	58	26	71	628



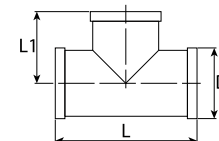
Kolena RF262A s vnitřním a vnějším závitem							
	Obj. č.	Závit	L	L1	L2	D1	Hmotnost (g)
•	RF262A-38	G 3/8"	28	28	10	23	61
•	RF262A-12	G 1/2"	27,5	34,5	12,5	27	75
•	RF262A-34	G 3/4"	30,5	41,5	14	35	108
•	RF262A-10	G 1"	38	46	16	41	193
•	RF262A-54	G 1 1/4"	42	50	16	51	251
•	RF262A-15	G 1 1/2"	47	56	18	56	445
•	RF262A-20	G 2"	55	65	20	70	707



Kolena RF260A s vnějšími závitů							
	Obj. č.	Závit	L	L1	D	D2	Hmotnost (g)
•	RF260A-12	G 1/2"	26,5	12,5	17	15	87
•	RF260A-34	G 3/4"	31,5	14	20	19	120
•	RF260A-10	G 1"	40	16	30	29	179



T-kusy RF250F s vnitřními závitů						
	Obj. č.	Závit	L	L1	D	Hmotnost (g)
•	RF250F-38	G 3/8"	44	22	23	71
•	RF250F-12	G 1/2"	44	22	27	87
•	RF250F-34	G 3/4"	52	26	34	114
•	RF250F-10	G 1"	63	31,5	41	213
•	RF250F-54	G 1 1/4"	90	45	51,5	379
•	RF250F-15	G 1 1/2"	93	46,5	58	481
•	RF250F-20	G 2"	100	50	71,5	594



související zboží:

Kompresory
str. 1047



Rychlospojky
str. 145



Nářadí
str. 980

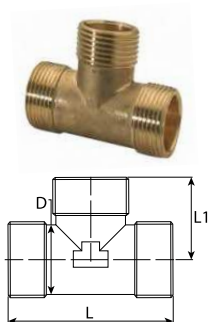


Závitová lepidla
str. 86

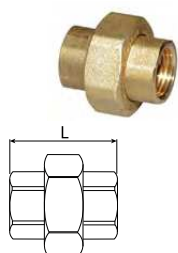


Závitové tvarovky RF

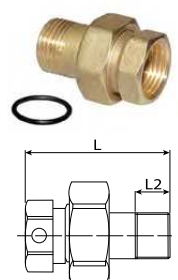
z mosazi



T-kusy RF250A s vnějšími závitů						
	Obj. č.	Závit	L	L1	D	Hmotnost (g)
•	RF250A-12	G 1/2"	55	27,5	17	71
•	RF250A-34	G 3/4"	63	31,5	20	114
•	RF250A-10	G 1"	78	39	30	135



Šroubení RT124 s vnitřními závitů, těsnění na kužel						
	Obj. č.	Závit	L	⬡SW	⬡SW1	Hmotnost (g)
•	RT124-12	G 1/2"	41	37	25	141
•	RT124-34	G 3/4"	45	47	30	265
•	RT124-10	G 1"	56	53	37	296



Šroubení RT126 s vnitřním a vnějším závitů, těsnění na o-kroužek							
	Obj. č.	Závit	L	L2	⬡SW	⬡SW1	Hmotnost (g)
•	RT126-38	G 3/8"	49	26,7	28	21	73
•	RT126-12	G 1/2"	53	28,2	30	25	101
•	RT126-34	G 3/4"	62	32	37	31	158
•	RT126-10	G 1"	68	37	46	37	270
•	RT126-54	G 1 1/4"	85	41,7	52	48	379
•	RT126-15	G 1 1/2"	90	46	64	55	603
•	RT126-20	G 2"	115	69	80	67	1039



Šroubení RT127 s vnějšími závitů, těsnění na o-kroužek							
	Obj. č.	Závit	L	L2	⬡SW	⬡SW1	Hmotnost (g)
•	RT127-38	G 3/8"	42	9	27	23	73
•	RT127-12	G 1/2"	46	11	30	25	101
•	RT127-34	G 3/4"	51	12,5	37	30	158
•	RT127-10	G 1"	60	14,5	46	37	270



Úhlová šroubení RT125 s vnitřním a vnějším závitů, těsnění na o-kroužek							
	Obj. č.	Závit	L	L2	⬡SW	⬡SW1	Hmotnost (g)
•	RT125-38	G 3/8"	49	26,7	28	21	80
•	RT125-12	G 1/2"	53	28,2	30	25	137
•	RT125-34	G 3/4"	62	32	37	31	205
•	RT125-10	G 1"	68	37	46	37	324
•	RT125-54	G 1 1/4"	85	41,7	52	48	496
•	RT125-15	G 1 1/2"	90	46	64	55	873
•	RT125-20	G 2"	115	69	80	67	1603

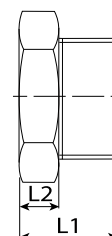
Závitové tvarovky RFX

z nerezové oceli

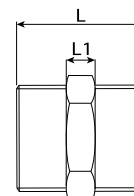
- série závitových tvarovek vyrobených z nerezové oceli AISI316L pro náročné aplikace v oblasti potrubních rozvodů
- trubkové závitů s rozměry podle norem ISO 7-1
- pracovní tlak 20 bar, pracovní teplota do +300 °C
- určeno především pro průmyslové aplikace s vysokými nároky na odolnost proti korozi, agresivním médiím a pro hygienické aplikace

NEREZ

Redukce RFX241 s vnitřním a vnějším závitem						
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	L1	L2	SW
●	RFX241-1814	Rp 1/8"	R 1/4"	18,5	5,5	14
●	RFX241-1838	Rp 1/8"	R 3/8"	19	5,5	19
●	RFX241-1438	Rp 1/4"	R 3/8"	18,5	5,5	19
●	RFX241-1812	Rp 1/8"	R 1/2"	19	6	22,5
●	RFX241-1412	Rp 1/4"	R 1/2"	19	6	22,5
●	RFX241-3812	Rp 3/8"	R 1/2"	19	6	22,5
●	RFX241-1434	Rp 1/4"	R 3/4"	23	6,5	27,5
●	RFX241-3834	Rp 3/8"	R 3/4"	23	6,5	27,5
●	RFX241-1234	Rp 1/2"	R 3/4"	23	6,5	27,5
●	RFX241-1210	Rp 1/2"	R 1"	26	7,5	34,5
●	RFX241-3410	Rp 3/4"	R 1"	26	7,5	34,5
●	RFX241-1254	Rp 1/2"	R 1 1/4"	28	7	43
●	RFX241-3454	Rp 3/4"	R 1 1/4"	28	7	43
●	RFX241-1054	Rp 1"	R 1 1/4"	28	7	43
●	RFX241-3415	Rp 3/4"	R 1 1/2"	28	7	50
●	RFX241-1015	Rp 1"	R 1 1/2"	28	7	50
●	RFX241-5415	Rp 1 1/4"	R 1 1/2"	28	7	50
●	RFX241-1020	Rp 1"	R 2"	35	11	63
●	RFX241-5420	Rp 1 1/4"	R 2"	35	11	63
●	RFX241-1520	Rp 1 1/2"	R 2"	35	11	63
●	RFX241-1525	Rp 1 1/2"	R 2 1/2"	37	12	78
●	RFX241-2025	Rp 2"	R 2 1/2"	37	12	78
●	RFX241-2030	Rp 2"	R 3"	44	12	92
●	RFX241-2530	Rp 2 1/2"	R 3"	44	12	92



Vsuvky RFX280 s vnějšími závity						
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	L	L1	SW
●	RFX280-18	R 1/8"	R 1/8"	30	6	14
●	RFX280-14	R 1/4"	R 1/4"	30	6,5	14,4
●	RFX280-38	R 3/8"	R 3/8"	32	7	18
●	RFX280-12	R 1/2"	R 1/2"	36,5	7,5	22,5
●	RFX280-34	R 3/4"	R 3/4"	40	7,5	28
●	RFX280-10	R 1"	R 1"	45	8	34,5
●	RFX280-54	R 1 1/4"	R 1 1/4"	50,5	10	44,3
●	RFX280-15	R 1 1/2"	R 1 1/2"	55	11	50
●	RFX280-20	R 2"	R 2"	66	12	62
●	RFX280-25	R 2 1/2"	R 2 1/2"	66,5	12,5	78
●	RFX280-30	R 3"	R 3"	70	12,5	92



související zboží:

Kompresory
str. 1047



Rychlospojky
str. 145



Nářadí
str. 980



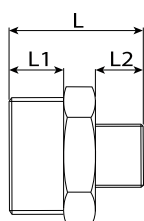
Závitová lepidla
str. 86



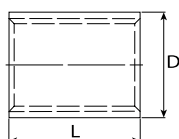
NEREZ

Závitové tvarovky RFX

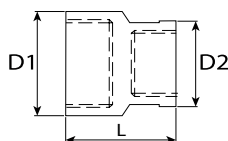
z nerezové oceli



Redukované vsuvky RFX245 s vnějšími závitů							
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	L	L1	L2	SW
•	RFX245-1814	R 1/8"	R 1/4"	28	12	10,5	14,8
•	RFX245-1438	R 1/4"	R 3/8"	30	12,5	12	18,5
•	RFX245-1812	R 1/8"	R 1/2"	30,5	14	10,5	22,5
•	RFX245-1412	R 1/4"	R 1/2"	32	14	12	22,5
•	RFX245-3812	R 3/8"	R 1/2"	32,5	14	12,5	22,5
•	RFX245-1434	R 1/4"	R 3/4"	35,5	16,5	12	27,6
•	RFX245-1234	R 1/2"	R 3/4"	37,5	16,5	14	27,6
•	RFX245-1210	R 1/2"	R 1"	39,5	18,5	14	34,5
•	RFX245-3410	R 3/4"	R 1"	42	18,5	16,5	34,5
•	RFX245-1054	R 1"	R 1 1/4"	46,5	21	18,5	43
•	RFX245-1015	R 1"	R 1 1/2"	48,5	22	18,5	49,5
•	RFX245-5415	R 1 1/4"	R 1 1/2"	51	22	21	49,5
•	RFX245-1020	R 1"	R 2"	50,5	24	18,5	62
•	RFX245-5420	R 1 1/4"	R 2"	53	24	21	62
•	RFX245-1520	R 1 1/2"	R 2"	54	24	22	62



Hrdla RFX270 s vnitřními závitů					
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	L	D
•	RFX270-18	Rp 1/8"	Rp 1/8"	18	14
•	RFX270-14	Rp 1/4"	Rp 1/4"	24	18
•	RFX270-38	Rp 3/8"	Rp 3/8"	29	20,5
•	RFX270-12	Rp 1/2"	Rp 1/2"	32	24,5
•	RFX270-34	Rp 3/4"	Rp 3/4"	34	30
•	RFX270-10	Rp 1"	Rp 1"	41	37
•	RFX270-54	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/4"	47	46,5
•	RFX270-15	Rp 1 1/2"	Rp 1 1/2"	47	51,5
•	RFX270-20	Rp 2"	Rp 2"	61	67
•	RFX270-25	Rp 2 1/2"	Rp 2 1/2"	70	84,5
•	RFX270-30	Rp 3"	Rp 3"	75	96
•	RFX270-40	Rp 4"	Rp 4"	86	125



Redukovaná hrdla RFX240 s vnitřními závitů						
	Obj. č.	Závit 1	Závit 2	L	D1	D2
•	RFX240-1438	Rp 1/4"	Rp 3/8"	28	22	19
•	RFX240-3812	Rp 3/8"	Rp 1/2"	33	26,5	22
•	RFX240-1234	Rp 1/2"	Rp 3/4"	37	32,5	26
•	RFX240-3410	Rp 3/4"	Rp 1"	40	39,5	32
•	RFX240-1054	Rp 1"	Rp 1 1/4"	47	49	39
•	RFX240-5415	Rp 1 1/4"	Rp 1 1/2"	51	54,5	48,5
•	RFX240-1520	Rp 1 1/2"	Rp 2"	57	68	54,5

související zboží:

Spirálové hadice
str. 470



Kohouty
str. 564



Těsnění závitů
str. 86



Úpravné jednotky
str. 774

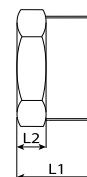


Závitové tvarovky RFX

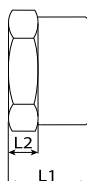
z nerezové oceli

NEREZ

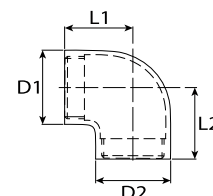
Záslepky RFX290 s vnějším závitem					
	Obj. č.	Závit	L1	L2	SW
•	RFX290-18	R 1/8"	16,5	5	12
•	RFX290-14	R 1/4"	16,5	5	15
•	RFX290-38	R 3/8"	17,5	5	18
•	RFX290-12	R 1/2"	20,5	6	22
•	RFX290-34	R 3/4"	23	6,5	28
•	RFX290-10	R 1"	26	6,5	36
•	RFX290-54	R 1 1/4"	28	7,5	43,6
•	RFX290-15	R 1 1/2"	28	7,5	50
•	RFX290-20	R 2"	32	8	62
•	RFX290-25	R 2 1/2"	37	12	78
•	RFX290-30	R 3"	38	12	92



Záslepky RFX300 s vnitřním závitem					
	Obj. č.	Závit	L1	L2	SW
•	RFX300-18	Rp 1/8"	16,5	5	12,7
•	RFX300-14	Rp 1/4"	16,5	5	14,5
•	RFX300-38	Rp 3/8"	17,5	5	18
•	RFX300-12	Rp 1/2"	20,5	6	20,5
•	RFX300-34	Rp 3/4"	23	6,5	28,4
•	RFX300-10	Rp 1"	26	6,5	34,5
•	RFX300-54	Rp 1 1/4"	28	7,5	43,5
•	RFX300-15	Rp 1 1/2"	28	7,5	49,5
•	RFX300-20	Rp 2"	32	8	62
•	RFX300-25	Rp 2 1/2"	38	12	78
•	RFX300-30	Rp 3"	42	12	91



Kolena 90° RFX090 s vnitřními závití						
	Obj. č.	Závit	L1	L2	D1	D2
•	RFX090-18	Rp 1/8"	15	15	14,5	14,5
•	RFX090-14	Rp 1/4"	19	19	19	19
•	RFX090-38	Rp 3/8"	22	22	22	22
•	RFX090-12	Rp 1/2"	24,5	24,5	26,5	26,5
•	RFX090-34	Rp 3/4"	28	28	32	32
•	RFX090-10	Rp 1"	31,5	31,5	39	39
•	RFX090-54	Rp 1 1/4"	39,5	39,5	48,5	48,5
•	RFX090-15	Rp 1 1/2"	44	44	55	55
•	RFX090-20	Rp 2"	51,5	51,5	68	68
•	RFX090-25	Rp 2 1/2"	65	65	85	85
•	RFX090-30	Rp 3"	78	78	99	99



související zboží:

Kompresory
str. 1047



Rychlospojky
str. 145



Nářadí
str. 980



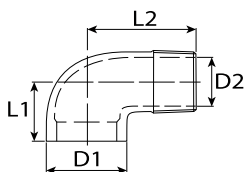
Závitová lepidla
str. 86



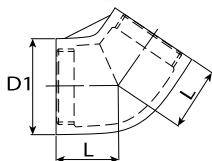
NEREZ

Závitové tvarovky RFX

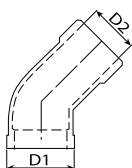
z nerezové oceli



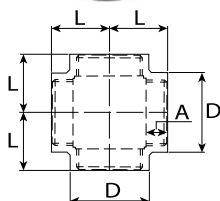
Kolena 90° RFX092 s vnitřním a vnějším závětem							
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	L1	L2	D1	D2
•	RFX092-18	Rp 1/8"	R 1/8"	17	28	14,5	6
•	RFX092-14	Rp 1/4"	R 1/4"	19	32,5	17,5	8,2
•	RFX092-38	Rp 3/8"	R 3/8"	20	32	22	11,6
•	RFX092-12	Rp 1/2"	R 1/2"	22	35	26,2	15
•	RFX092-34	Rp 3/4"	R 3/4"	27,5	41	32,7	20,6
•	RFX092-10	Rp 1"	R 1"	30	47,5	40	26,5
•	RFX092-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	38,5	55	49,5	34
•	RFX092-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	41,5	59	55	40
•	RFX092-20	Rp 2"	R 2"	51	73	68	51
•	RFX092-25	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"	68	83	84	65,5
•	RFX092-30	Rp 3"	R 3"	73	93,5	98,5	77,5



Kolena 45° RFX120 s vnitřními závěty				
	Obj. č.	Závity	L	D
•	RFX120-14	Rp 1/4"	17	19
•	RFX120-38	Rp 3/8"	19	22
•	RFX120-12	Rp 1/2"	21	26
•	RFX120-34	Rp 3/4"	25	32
•	RFX120-10	Rp 1"	29	39
•	RFX120-54	Rp 1 1/4"	34	48
•	RFX120-15	Rp 1 1/2"	37	54,5
•	RFX120-20	Rp 2"	42	67,5
•	RFX120-30	Rp 3"	54	98,5



Kolena 45° RFX121 s vnitřním a vnějším závětem					
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	D1	D2
•	RFX121-14	Rp 1/4"	R 1/4"	17,5	8,2
•	RFX121-38	Rp 3/8"	R 3/8"	22	11,6
•	RFX121-12	Rp 1/2"	R 1/2"	26	15
•	RFX121-34	Rp 3/4"	R 3/4"	32,5	20,6
•	RFX121-10	Rp 1"	R 1"	40	26,5
•	RFX121-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	49	34
•	RFX121-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	55	40
•	RFX121-20	Rp 2"	R 2"	68	51
•	RFX121-30	Rp 3"	R 3"	98	77,5



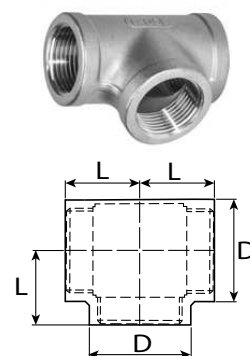
X-kusy RFX180 s vnitřními závěty					
	Obj. č.	Závity	L	D	A
•	RFX180-14	Rp 1/4"	19	19	7
•	RFX180-38	Rp 3/8"	22	22	8
•	RFX180-12	Rp 1/2"	25	26	8,5
•	RFX180-34	Rp 3/4"	28	32	9,5
•	RFX180-10	Rp 1"	33,5	39	9,5
•	RFX180-54	Rp 1 1/4"	40,5	48	14
•	RFX180-15	Rp 1 1/2"	44,5	54,5	14,5
•	RFX180-20	Rp 2"	52	67,5	16,5

Závitové tvarovky RFX

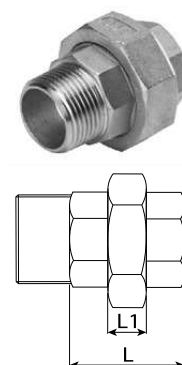
z nerezové oceli

NEREZ

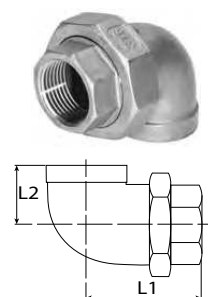
T-kusy RFX130 s vnitřními závity				
	Obj. č.	Závity	L	D
•	RFX130-18	Rp 1/8"	15	14,5
•	RFX130-14	Rp 1/4"	19	19
•	RFX130-38	Rp 3/8"	22	22
•	RFX130-12	Rp 1/2"	25	26
•	RFX130-34	Rp 3/4"	28	32
•	RFX130-10	Rp 1"	33,5	39
•	RFX130-54	Rp 1 1/4"	40,5	48
•	RFX130-15	Rp 1 1/2"	44,5	54,5
•	RFX130-20	Rp 2"	52	67,5
•	RFX130-25	Rp 2 1/2"	65	85
•	RFX130-30	Rp 3"	78	98,5



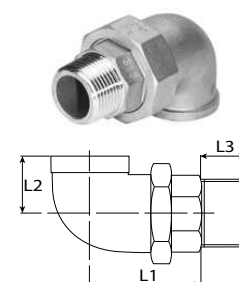
Šroubení RFX341 s vnitřním a vnějším závitem, těsnění na kužel							
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	L	L1	SW1	SW2
•	RFX341-18	Rp 1/8"	R 1/8"	30	12	16,5	26,3
•	RFX341-14	Rp 1/4"	R 1/4"	30	12	16,5	26,3
•	RFX341-38	Rp 3/8"	R 3/8"	33,5	12,5	20,2	31,4
•	RFX341-12	Rp 1/2"	R 1/2"	38	14	25	38
•	RFX341-34	Rp 3/4"	R 3/4"	40,5	14	31	45
•	RFX341-10	Rp 1"	R 1"	49	17	37,5	54
•	RFX341-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	51	17	46	64,5
•	RFX341-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	56	19	53,3	71,5
•	RFX341-20	Rp 2"	R 2"	61,5	20,5	65	85,5
•	RFX341-25	Rp 2 1/2"	R 2 1/2"	69	24,5	82,5	107
•	RFX341-30	Rp 3"	R 3"	78	26	96	122



Úhlová šroubení RFX096 s vnitřními závity, těsnění na kužel				
	Obj. č.	Závity	L1	L2
•	RFX096-12	Rp 1/2"	49	22
•	RFX096-34	Rp 3/4"	55	25,5
•	RFX096-10	Rp 1"	65,5	30
•	RFX096-54	Rp 1 1/4"	74,5	37,5
•	RFX096-15	Rp 1 1/2"	79	40,5
•	RFX096-20	Rp 2"	91	50



Úhlová šroubení RFX098 s vnitřním a vnějším závitem, těsnění na kužel						
	Obj. č.	Vnitřní závit	Vnější závit	L1	L2	L3
•	RFX098-12	Rp 1/2"	R 1/2"	49	22	14,5
•	RFX098-34	Rp 3/4"	R 3/4"	55	25,5	16,5
•	RFX098-10	Rp 1"	R 1"	65,5	30	18,5
•	RFX098-54	Rp 1 1/4"	R 1 1/4"	74,5	37,5	21
•	RFX098-15	Rp 1 1/2"	R 1 1/2"	79	40,5	22
•	RFX098-20	Rp 2"	R 2"	91	50	24



Příruby a kompenzátory

pro potrubní rozvody

- základní program přírub a kompenzátorů určených zejména pro vytváření potrubních rozvodů stlačeného vzduchu s tlakovou třídou PN 16
- standardně vyrobené s rozměry podle norem DIN (podle norem EN 1092-1, ČSN, ANSI na dotaz)
- materiálová provedení - černá/pozinkovaná ocel, nerezové oceli AISI304 (1.4301), AISI304L (1.4307) a AISI316Ti (1.4571)
- další provedení na dotaz - světlosti nad DN 300, ploché a točivé příruby, tlakové třídy PN 6 až PN 160

Navařovací příruby s krkem PN16, podle DIN 2633									
Obj. č.				Pracovní tlak (bar)	Světlost	Navařovací krk	Průměr (mm)	Otvory (mm)	
černá ocel	nerez AISI304	nerez AISI316Ti	počet					průměr	
• FWD-16/15F	• FWD-16/15S	• FWD-16/15X	PN 16	DN 15	21,3 × 2,0	95	4	14	
• FWD-16/20F	• FWD-16/20S	• FWD-16/20X	PN 16	DN 20	26,9 × 2,3	105	4	14	
• FWD-16/25F	• FWD-16/25S	• FWD-16/25X	PN 16	DN 25	33,7 × 2,6	115	4	14	
• FWD-16/32F	• FWD-16/32S	• FWD-16/32X	PN 16	DN 32	42,4 × 2,6	140	4	18	
• FWD-16/40F	• FWD-16/40S	• FWD-16/40X	PN 16	DN 40	48,3 × 2,6	150	4	18	
• FWD-16/50F	• FWD-16/50S	• FWD-16/50X	PN 16	DN 50	60,3 × 2,9	165	4	18	
• FWD-16/65F	• FWD-16/65S	• FWD-16/65X	PN 16	DN 65	76,1 × 2,9	185	4	18	
• FWD-16/80F	• FWD-16/80S	• FWD-16/80X	PN 16	DN 80	88,9 × 3,2	200	8	18	
• FWD-16/100F	• FWD-16/100S	• FWD-16/100X	PN 16	DN 100	114,3 × 3,6	220	8	18	
• FWD-16/125F	• FWD-16/125S	• FWD-16/125X	PN 16	DN 125	139,7 × 4,0	250	8	18	
• FWD-16/150F	• FWD-16/150S	• FWD-16/150X	PN 16	DN 150	168,3 × 4,5	285	8	22	
• FWD-16/200F	• FWD-16/200S	• FWD-16/200X	PN 16	DN 200	219,1 × 5,9	340	12	22	
• FWD-16/250F	• FWD-16/250S	• FWD-16/250X	PN 16	DN 250	273 × 6,3	405	12	26	
• FWD-16/300F	• FWD-16/300S	• FWD-16/300X	PN 16	DN 300	323,9 × 7,1	460	12	26	



Závitové příruby s vnitřním závitem PN16, podle DIN 2566									
Obj. č.				Pracovní tlak (bar)	Světlost	Závit	Průměr (mm)	Otvory (mm)	
pozink. ocel	nerez AISI304L	nerez AISI316Ti	počet					průměr	
• FID-16/15C	• FID-16/15S	• FID-16/15X	PN 16	DN 15	1/2"	95	4	14	
• FID-16/20C	• FID-16/20S	• FID-16/20X	PN 16	DN 20	3/4"	105	4	14	
• FID-16/25C	• FID-16/25S	• FID-16/25X	PN 16	DN 25	1"	115	4	14	
• FID-16/32C	• FID-16/32S	• FID-16/32X	PN 16	DN 32	1 1/4"	140	4	18	
• FID-16/40C	• FID-16/40S	• FID-16/40X	PN 16	DN 40	1 1/2"	150	4	18	
• FID-16/50C	• FID-16/50S	• FID-16/50X	PN 16	DN 50	2"	165	4	18	
• FID-16/65C	• FID-16/65S	• FID-16/65X	PN 16	DN 65	2 1/2"	185	4	18	
• FID-16/80C	• FID-16/80S	• FID-16/80X	PN 16	DN 80	3"	200	8	18	
• FID-16/100C	• FID-16/100S	• FID-16/100X	PN 16	DN 100	4"	220	8	18	



Zasleповací příruby PN16, podle DIN 2527									
Obj. č.				Pracovní tlak (bar)	Světlost	Průměr (mm)	Otvory (mm)		
černá ocel	nerez AISI304	nerez AISI316Ti	počet				průměr		
• FPD-16/15F	• FPD-16/15S	• FPD-16/15X	PN 16	DN 15	95	4	14		
• FPD-16/20F	• FPD-16/20S	• FPD-16/20X	PN 16	DN 20	105	4	14		
• FPD-16/25F	• FPD-16/25S	• FPD-16/25X	PN 16	DN 25	115	4	14		
• FPD-16/32F	• FPD-16/32S	• FPD-16/32X	PN 16	DN 32	140	4	18		
• FPD-16/40F	• FPD-16/40S	• FPD-16/40X	PN 16	DN 40	150	4	18		
• FPD-16/50F	• FPD-16/50S	• FPD-16/50X	PN 16	DN 50	165	4	18		
• FPD-16/65F	• FPD-16/65S	• FPD-16/65X	PN 16	DN 65	185	4	18		
• FPD-16/80F	• FPD-16/80S	• FPD-16/80X	PN 16	DN 80	200	8	18		
• FPD-16/100F	• FPD-16/100S	• FPD-16/100X	PN 16	DN 100	220	8	18		
• FPD-16/125F	• FPD-16/125S	• FPD-16/125X	PN 16	DN 125	250	8	18		
• FPD-16/150F	• FPD-16/150S	• FPD-16/150X	PN 16	DN 150	285	8	22		
• FPD-16/200F	• FPD-16/200S	• FPD-16/200X	PN 16	DN 200	340	12	22		
• FPD-16/250F	-	• FPD-16/250X	PN 16	DN 250	405	12	26		
• FPD-16/300F	-	-	PN 16	DN 300	460	12	26		



Příruby a kompenzátory

pro potrubní rozvody

Přírubová těsnění								
Obj. č.	Materiál	Pracovní tlak (bar)	Světlost	Rozměry (mm)			Teplota (°C)	
				D	d	v		
● FSD-16/15T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 15	51	22	2	-20/+200	
● FSD-16/20T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 20	61	28	2	-20/+200	
● FSD-16/25T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 25	71	34	2	-20/+200	
● FSD-16/32T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 32	82	43	2	-20/+200	
● FSD-16/40T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 40	92	49	2	-20/+200	
● FSD-16/50T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 50	107	61	2	-20/+200	
● FSD-16/65T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 65	127	76	2	-20/+200	
● FSD-16/80T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 80	138	89	2	-20/+200	
● FSD-16/100T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 100	162	114	2	-20/+200	
● FSD-16/125T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 125	192	142	2	-20/+200	
● FSD-16/150T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 150	217	165	2	-20/+200	
● FSD-16/200T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 200	273	220	2	-20/+200	
● FSD-16/250T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 250	327	275	2	-20/+200	
● FSD-16/300T	temasil FA-MA-1-0	PN 16	DN 300	384	325	2	-20/+200	



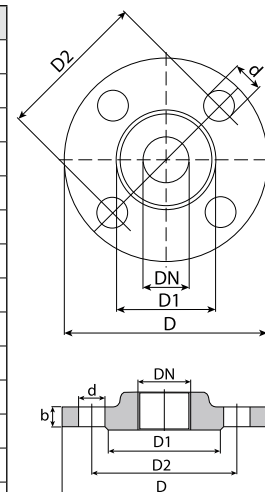
Kompenzátory									
Obj. č.	Světlost	Tlak	Materiály		Teplota (°C)	Stavební délka (mm)	Axiální dilatace		
			tělo	pryž			stlačení	roztahžení	
● KCN-16/50	DN 50	PN 16	pozink. ocel	NBR	do +90	130	30	15	
● KCN-16/65	DN 65	PN 16	pozink. ocel	NBR	do +90	130	30	15	
● KCN-16/80	DN 80	PN 16	pozink. ocel	NBR	do +90	130	30	15	
● KCN-16/100	DN 100	PN 16	pozink. ocel	NBR	do +90	130	30	15	
● KCN-16/125	DN 125	PN 16	pozink. ocel	NBR	do +90	130	30	15	
● KCN-16/150	DN 150	PN 16	pozink. ocel	NBR	do +90	130	30	15	
● KCN-16/200	DN 200	PN 16	pozink. ocel	NBR	do +90	130	30	15	



Základní rozměry přírub PN16

podle norem DIN a ČSN EN 1092-1

Světlost	D	D1	D2	počet děr	d	b	Šrouby
DN 15	95	45	65	4	14	12	M12 × 45
DN 20	105	58	75	4	14	14	M12 × 50
DN 25	115	68	85	4	14	14	M12 × 50
DN 32	140	78	100	4	18	14	M16 × 50
DN 40	150	88	110	4	18	13	M16 × 50
DN 50	165	102	125	4	18	15	M16 × 55
DN 65	185	122	145	4	18	15	M16 × 55
DN 80	200	138	160	8	18	17	M16 × 60
DN 100	220	158	180	8	18	17	M16 × 60
DN 125	250	188	210	8	18	19	M16 × 65
DN 150	285	212	240	8	22	19	M20 × 65
DN 200	340	268	295	12	22	21	M20 × 70
DN 250	405	320	355	12	26	23	M24 × 80
DN 300	460	378	410	12	26	24	M24 × 80



Pájecí tvarovky

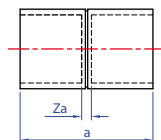
z mědi

- pájecí tvarovky z mědi pro spojování měděných trubek dle ČSN EN 1057 za pomoci měkkého a tvrdého pájení
- dodávané v základních rozměrech od 12 do 54 mm, schváleno SZÚ a WRAS
- určeno zejména pro potrubní rozvody topení, plynu a další průmyslové aplikace

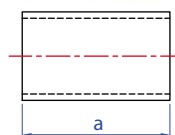
Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Spojení	
25 bar	-196/+200 °C	měď	voda, plyn aj.	pájení	1-10 ks dle rozměru

Systémové trubky z mědi dle normy EN 10312						
	Obj. č.	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Provedení	Pracovní tlak (bar)	Délka tyče (m)
●	TCU-12x1,0	12	1,0	polotvrdé R250	104	5
●	TCU-15x1,0	15	1,0	polotvrdé R250	82	5
●	TCU-18x1,0	18	1,0	polotvrdé R250	67	5
●	TCU-22x1,0	22	1,0	polotvrdé R250	54	5
●	TCU-28x1,0	28	1,0	polotvrdé R250	42	5
●	TCU-28x1,5	28	1,5	tvrdé R290	65	5
●	TCU-35x1,2	35	1,2	tvrdé R290	41	5
●	TCU-35x1,5	35	1,5	tvrdé R290	51	5
●	TCU-42x1,5	42	1,5	tvrdé R290	42	5

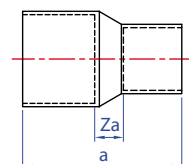
Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.



Nátrubky - typ N1				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
●	N1-12	12 mm	19	2
●	N1-15	15 mm	23	1
●	N1-18	18 mm	27	1
●	N1-22	22 mm	32	1
●	N1-28	28 mm	38	1
●	N1-35	35 mm	48	2
○	N1-42	42 mm	56	2
○	N1-54	54 mm	65	2



Nátrubky bez zářezky - typ N1S			
	Obj. č.	Velikost	a
○	N1S-12	12 mm	17
○	N1S-15	15 mm	23
○	N1S-18	18 mm	26
○	N1S-22	22 mm	41
○	N1S-28	28 mm	38
○	N1S-35	35 mm	46
○	N1S-42	42 mm	54
○	N1S-54	54 mm	64

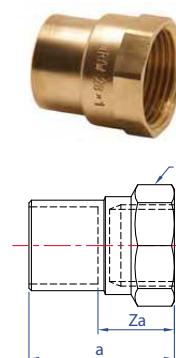


Redukované nátrubky - typ N1R				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
●	N1R-1215	15 × 12 mm	24	5
●	N1R-1218	18 × 12 mm	29	6
●	N1R-1518	18 × 15 mm	29	4
●	N1R-1222	22 × 12 mm	36	10
●	N1R-1522	22 × 15 mm	35	7
●	N1R-1822	22 × 18 mm	35	5
●	N1R-1228	28 × 12 mm	43	15
●	N1R-1528	28 × 15 mm	45	14
●	N1R-1828	28 × 18 mm	42	10
●	N1R-2228	28 × 22 mm	42	7
○	N1R-1835	35 × 18 mm	55	17
○	N1R-2235	35 × 22 mm	53	14
○	N1R-2835	35 × 28 mm	50	7
○	N1R-2242	42 × 22 mm	66	23
○	N1R-2842	42 × 28 mm	62	14
○	N1R-3542	42 × 35 mm	60	7
○	N1R-2254	54 × 22 mm	80	30
○	N1R-2854	54 × 28 mm	76	24
○	N1R-3554	54 × 35 mm	78	18
○	N1R-4254	54 × 42 mm	77	14

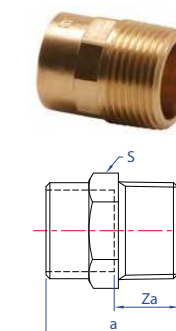
Pájecí tvarovky

z mědi

Nátrubky s vnitřním závitem - typ N2					
	Obj. č.	Velikost	a	Za	S
●	N2-1212	12 mm × 1/2"	26	17	25
●	N2-1415	15 mm × 1/4"	18	8	20
●	N2-3815	15 mm × 3/8"	23	12	20
●	N2-1215	15 mm × 1/2"	32	21	25
●	N2-3415	15 mm × 3/4"	30	19	30
●	N2-1218	18 mm × 1/2"	29	16	25
●	N2-3418	18 mm × 3/4"	32	19	30
●	N2-1222	22 mm × 1/2"	31	15	25
●	N2-3422	22 mm × 3/4"	34	18	30
●	N2-1022	22 mm × 1"	37	21	39
●	N2-1228	28 mm × 1/2"	35	16	30
●	N2-3428	28 mm × 3/4"	35	16	30
●	N2-1028	28 mm × 1"	39	22	37
○	N2-5428	28 mm × 1 1/4"	43	24	46
○	N2-3435	35 mm × 3/4"	40	16	30
○	N2-1035	35 mm × 1"	43	20	37
○	N2-5435	35 mm × 1 1/4"	48	24	46
○	N2-1042	42 mm × 1"	48	21	37
○	N2-5442	42 mm × 1 1/4"	45	18	48
○	N2-1542	42 mm × 1 1/2"	51	23	55
○	N2-1554	54 mm × 1 1/2"	50	18	53
○	N2-2054	54 mm × 2"	60	28	67

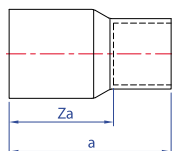


Nátrubky s vnějším závitem - typ N3					
	Obj. č.	Velikost	a	Za	S
●	N3-3812	12 mm × 3/8"	21	12	15
●	N3-1212	12 mm × 1/2"	26	17	19
●	N3-1415	15 mm × 1/4"	25	15	19
●	N3-3815	15 mm × 3/8"	24	13	19
●	N3-1215	15 mm × 1/2"	26	15	19
●	N3-3415	15 mm × 3/4"	28	17	19
●	N3-1218	18 mm × 1/2"	28	15	21
●	N3-3418	18 mm × 3/4"	28	15	21
●	N3-1222	22 mm × 1/2"	32	16	25
●	N3-3422	22 mm × 3/4"	32	17	25
●	N3-1022	22 mm × 1"	33	17	27
●	N3-1228	28 mm × 1/2"	36	17	32
●	N3-3428	28 mm × 3/4"	36	18	32
●	N3-1028	28 mm × 1"	38	19	32
○	N3-5428	28 mm × 1 1/4"	39	20	34
○	N3-1035	35 mm × 1"	43	19	40
○	N3-5435	35 mm × 1 1/4"	40	17	45
○	N3-1535	35 mm × 1 1/2"	40	17	40
○	N3-5442	42 mm × 1 1/4"	50	23	46
○	N3-1542	42 mm × 1 1/2"	52	25	51
○	N3-2042	42 mm × 2"	47	20	46
○	N3-2054	54 mm × 2"	65	31	81

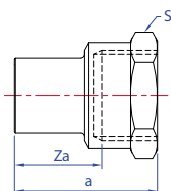


Pájecí tvarovky

z mědi



Redukce - typ N6				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
•	N6-1215	15 × 12 mm	23	15
•	N6-1218	18 × 12 mm	27	17
•	N6-1518	18 × 15 mm	28	17
•	N6-1222	22 × 12 mm	34	26
•	N6-1522	22 × 15 mm	33	22
•	N6-1822	22 × 18 mm	33	19
•	N6-1228	28 × 12 mm	43	33
•	N6-1528	28 × 15 mm	41	29
•	N6-1828	28 × 18 mm	41	28
•	N6-2228	28 × 22 mm	42	24
○	N6-1535	35 × 15 mm	56	43
○	N6-1835	35 × 18 mm	52	41
○	N6-2235	35 × 22 mm	50	35
○	N6-2835	35 × 28 mm	49	21
○	N6-1542	42 × 15 mm	62	49
○	N6-1842	42 × 18 mm	61	47
○	N6-2242	42 × 22 mm	61	45
○	N6-2842	42 × 28 mm	60	40
○	N6-3542	42 × 35 mm	58	34
○	N6-1554	54 × 15 mm	84	73
○	N6-2254	54 × 22 mm	66	49
○	N6-2854	54 × 28 mm	59	38
○	N6-3554	54 × 35 mm	74	50
○	N6-4254	54 × 42 mm	71	42



Vsušky s vnitřním závitem - typ N7					
	Obj. č.	Velikost	a	Za	S
○	N7-3812	12 mm × 3/8"	25	17	21
○	N7-1212	12 mm × 1/2"	29	19	25
○	N7-1215	15 mm × 1/2"	30	20	25
○	N7-1218	18 mm × 1/2"	32	19	25
○	N7-1222	22 mm × 1/2"	34	23	25
○	N7-3422	22 mm × 3/4"	37	22	30
○	N7-1028	28 mm × 1"	43	30	37
○	N7-1035	35 mm × 1"	56	38	46
○	N7-5435	35 mm × 1 1/4"	51	38	46
○	N7-1542	42 mm × 1 1/2"	55	40	52
○	N7-2054	54 mm × 2"	64	66	40

související zboží:

Trubky
str. 1160



Těsnění závitů
str. 86



Kohouty
str. 564



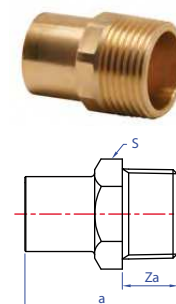
Teploměry
str. 650



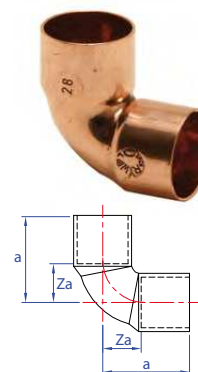
Pájecí tvarovky

z mědi

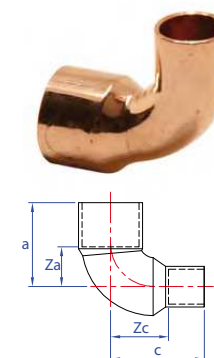
Vsuvky s vnějším závitem - typ N8					
	Obj. č.	Velikost	a	Za	S
○	N8-1212	12 mm × 1/2"	32	14	15
○	N8-1215	15 mm × 1/2"	37	15	24
○	N8-1218	18 mm × 1/2"	35	14	19
○	N8-1222	22 mm × 1/2"	39	14	25
○	N8-3422	22 mm × 3/4"	40	16	25
○	N8-1028	28 mm × 1"	46	17	32
○	N8-5435	35 mm × 1 1/4"	54	20	40
○	N8-1542	42 mm × 1 1/2"	61	20	50
○	N8-2054	54 mm × 2"	63	21	60



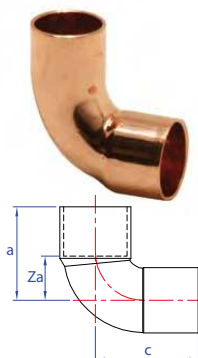
Kolena 90° - typ N12				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
●	N12-12	12 mm	19	10
●	N12-15	15 mm	22	12
●	N12-18	18 mm	25	12
●	N12-22	22 mm	29	10
●	N12-28	28 mm	37	18
●	N12-35	35 mm	46	23
○	N12-42	42 mm	56	29
○	N12-54	54 mm	66	33



Redukovaná kolena 90° - typ N12R						
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
○	N12R-1518	18 × 15 mm	30	24	17	13
○	N12R-1522	22 × 15 mm	37	28	17	17
○	N12R-1822	22 × 18 mm	33	38	18	26



Jednostranná kolena 90° - typ N12S					
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za
●	N12S-12	12 mm	20	21	11
●	N12S-15	15 mm	23	25	12
●	N12S-18	18 mm	29	30	15
●	N12S-22	22 mm	35	33	16
●	N12S-28	28 mm	41	39	19
○	N12S-35	35 mm	49	45	25
○	N12S-42	42 mm	54	54	30
○	N12S-54	54 mm	71	68	34



související zboží:

Přizové hadice
str. 480



Klapky
str. 584



Objímky
str. 1130

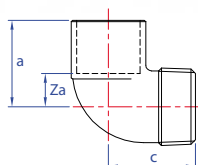


Manometry
str. 625

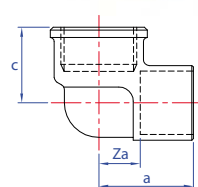


Pájecí tvarovky

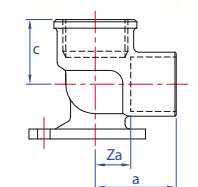
z mědi



Kolena 90° s vnějším závitem - typ N13					
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za
o	N13-3812	12 mm × 3/8"	15	24	6
o	N13-1212	12 mm × 1/2"	16	28	7
o	N13-1415	15 mm × 1/4"	17	23	6
o	N13-3815	15 mm × 3/8"	17	27	6
o	N13-1215	15 mm × 1/2"	20	33	9
o	N13-3415	15 mm × 3/4"	22	29	11
o	N13-1218	18 mm × 1/2"	22	30	9
o	N13-3418	18 mm × 3/4"	25	31	12
o	N13-3422	22 mm × 3/4"	27	34	11
o	N13-1022	22 mm × 1"	30	38	14
o	N13-3428	28 mm × 3/4"	30	39	11
o	N13-1028	28 mm × 1"	34	38	15
o	N13-5435	35 mm × 1 1/4"	45	50	21
o	N13-1542	42 mm × 1 1/2"	48	52	20
o	N13-2054	54 mm × 2"	60	60	27



Kolena 90° s vnitřním závitem - typ N14					
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za
o	N14-3812	12 mm × 3/8"	18	16	9
o	N14-1212	12 mm × 1/2"	21	19	12
o	N14-1215	15 mm × 1/2"	23	21	12
o	N14-3415	15 mm × 3/4"	25	23	14
o	N14-1218	18 mm × 1/2"	25	22	12
o	N14-3418	18 mm × 3/4"	28	25	15
o	N14-1222	22 mm × 1/2"	27	24	12
o	N14-3422	22 mm × 3/4"	30	27	14
o	N14-1022	22 mm × 1"	33	32	18
o	N14-3428	28 mm × 3/4"	33	30	15
o	N14-1028	28 mm × 1"	34	37	15
o	N14-1035	35 mm × 1"	41	35	18
o	N14-5435	35 mm × 1 1/4"	36	40	13
o	N14-1542	42 mm × 1 1/2"	39	47	12
o	N14-2054	54 mm × 2"	52	53	20



Nástěnná kolena 90° - typ N15F					
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za
o	N15F-1212	12 mm × 1/2"	21	19	12
o	N15F-1215	15 mm × 1/2"	23	22	12
o	N15F-1218	18 mm × 1/2"	25	22	12
o	N15F-3418	18 mm × 3/4"	27	24	15
o	N15F-3422	22 mm × 3/4"	29	26	14
o	N15F-3428	28 mm × 3/4"	33	30	15
o	N15F-1028	28 mm × 1"	37	32	19

související zboží:

Trubky
str. 1160



Těsnění závitů
str. 86



Kohouty
str. 564



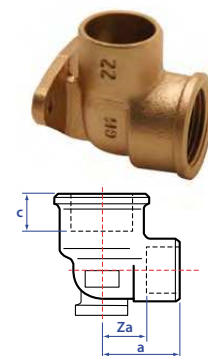
Teploměry
str. 650



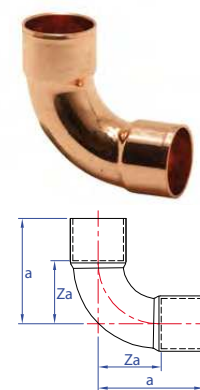
Pájecí tvarovky

z mědi

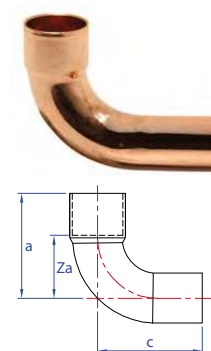
Nástěnná kolena 90° - typ N16					
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za
○	N16-3812	12 mm × 3/8"	18	17	9
○	N16-1212	12 mm × 1/2"	21	19	9
○	N16-1215	15 mm × 1/2"	23	22	12
○	N16-3415	15 mm × 3/4"	25	24	14
○	N16-1218	18 mm × 1/2"	25	22	13
○	N16-3422	22 mm × 3/4"	30	26	14



Oblouky 90° - typ N18				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
●	N18-12	12 mm	24	15
●	N18-15	15 mm	29	7
●	N18-18	18 mm	34	22
●	N18-22	22 mm	43	26
●	N18-28	28 mm	52	33
○	N18-35	35 mm	65	41
○	N18-42	42 mm	79	54
○	N18-54	54 mm	95	62



Oblouky 90° - typ N18S					
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za
●	N18S-12	12 mm	23	24	8
●	N18S-15	15 mm	29	31	18
●	N18S-18	18 mm	34	35	22
●	N18S-22	22 mm	43	44	26
●	N18S-28	28 mm	52	54	33
○	N18S-35	35 mm	65	67	42
○	N18S-42	42 mm	77	79	50
○	N18S-54	54 mm	97	99	65



související zboží:

Průžkové hadice
str. 480



Klapky
str. 584



Objímky
str. 1130

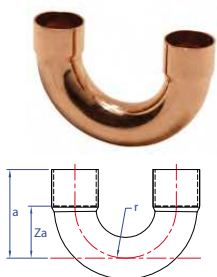


Manometry
str. 625

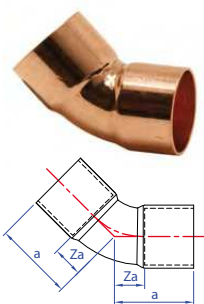


Pájecí tvarovky

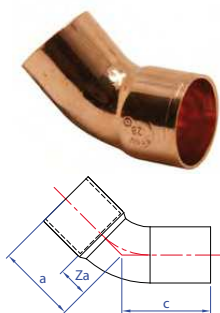
z mědi



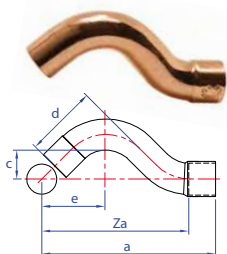
Oblouky 180° - typ N20					
	Obj. č.	Velikost	a	r	Za
○	N20-12	12 mm	26	17	17
○	N20-15	15 mm	35	22	23
○	N20-18	18 mm	39	26	26
○	N20-22	22 mm	49	33	36
○	N20-28	28 mm	62	40	42
○	N20-35	35 mm	75	52	52
○	N20-42	42 mm	90	63	63
○	N20-54	54 mm	140	108	108



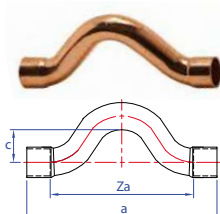
Oblouky 45° - typ N21				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
●	N21-12	12 mm	14	5
●	N21-15	15 mm	18	7
●	N21-18	18 mm	20	7
●	N21-22	22 mm	26	10
●	N21-28	28 mm	29	10
○	N21-35	35 mm	38	15
○	N21-42	42 mm	43	16
○	N21-54	54 mm	54	22



Oblouky 45° - typ N21S					
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za
●	N21S-12	12 mm	12	13	4
●	N21S-15	15 mm	17	19	6
●	N21S-18	18 mm	20	21	7
●	N21S-22	22 mm	26	27	12
●	N21S-28	28 mm	29	30	10
○	N21S-35	35 mm	38	39	15
○	N21S-42	42 mm	42	15	46
○	N21S-54	54 mm	61	29	62



Přemostovací oblouky - typ N22							
	Obj. č.	Velikost	a	c	d	e	Za
○	N22-12	12 mm	80	20	44	31	71
●	N22-15	15 mm	87	19	36	36	81
●	N22-18	18 mm	99	20	42	36	86
●	N22-22	22 mm	115	20	49	44	100

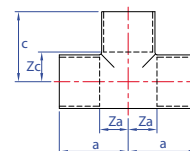


Přemostovací oblouky - typ N23					
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za
○	N23-12	12 mm	98	20	81
●	N23-15	15 mm	113	20	89
○	N23-18	18 mm	126	20	101
○	N23-22	22 mm	142	20	110

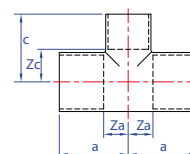
Pájecí tvarovky

z mědi

T-kusy - typ N24						
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
●	N24-12	12 mm	17	17	8	8
●	N24-15	15 mm	19	19	7	7
●	N24-18	18 mm	23	23	10	10
●	N24-22	22 mm	29	29	13	13
●	N24-28	28 mm	36	36	16	16
○	N24-35	35 mm	43	43	21	21
○	N24-42	42 mm	51	51	24	24
○	N24-54	54 mm	62	62	30	30



Redukované t-kusy - typ N25						
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
●	N25-151215	15 × 12 × 15 mm	19	18	7	9
●	N25-181218	18 × 12 × 18 mm	22	21	8	13
●	N25-181518	18 × 15 × 18 mm	21	21	9	10
●	N25-221222	22 × 12 × 22 mm	23	23	7	16
●	N25-221522	22 × 15 × 22 mm	25	29	9	10
●	N25-221822	22 × 18 × 22 mm	27	25	11	12
●	N25-281228	28 × 12 × 28 mm	26	25	8	16
●	N25-281528	28 × 15 × 28 mm	28	26	9	17
●	N25-281828	28 × 18 × 28 mm	30	30	10	16
●	N25-282228	28 × 22 × 28 mm	33	36	14	20
●	N25-351535	35 × 15 × 35 mm	40	47	17	36
●	N25-351835	35 × 18 × 35 mm	36	36	12	12
●	N25-352235	35 × 22 × 35 mm	38	45	15	29
●	N25-352835	35 × 28 × 35 mm	38	42	14	19
○	N25-421542	42 × 15 × 42 mm	38	49	11	38
○	N25-421842	42 × 18 × 42 mm	38	38	11	20
○	N25-422242	42 × 22 × 42 mm	41	48	13	32
○	N25-422842	42 × 28 × 42 mm	43	49	16	29
○	N25-423542	42 × 35 × 42 mm	57	64	24	36
○	N25-541554	54 × 15 × 54 mm	43	45	12	33
○	N25-542254	54 × 22 × 54 mm	46	62	14	47
○	N25-542854	54 × 28 × 54 mm	49	63	16	29
○	N25-543554	54 × 35 × 54 mm	52	61	20	40
○	N25-544254	54 × 42 × 54 mm	57	64	24	36



související zboží:

Pryžové hadice
str. 480



Klapky
str. 584



Objímky
str. 1130

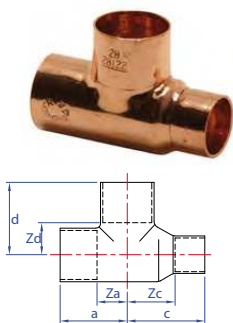


Manometry
str. 625

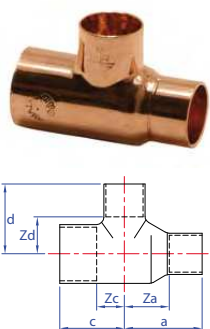


Pájecí tvarovky

z mědi



Redukované t-kusy - typ N26								
	Obj. č.	Velikost	a	c	d	Za	Zc	Zd
●	N26-151512	15 × 15 × 12 mm	19	23	19	8	14	8
●	N26-181812	18 × 18 × 12 mm	23	26	23	10	17	10
●	N26-181815	18 × 18 × 15 mm	22	23	21	8	11	9
●	N26-222215	22 × 22 × 15 mm	29	32	29	13	20	13
●	N26-222218	22 × 22 × 18 mm	28	31	28	12	18	12
○	N26-282815	28 × 28 × 15 mm	35	41	35	16	30	16
○	N26-282818	28 × 28 × 18 mm	34	38	34	15	25	15
○	N26-282822	28 × 28 × 22 mm	35	38	35	15	21	15
○	N26-353515	35 × 35 × 15 mm	45	53	45	21	42	21
○	N26-353522	35 × 35 × 22 mm	43	50	43	10	33	10
○	N26-353528	35 × 35 × 28 mm	43	47	43	21	28	21
○	N26-424228	42 × 42 × 28 mm	51	62	51	22	39	22
○	N26-424235	42 × 42 × 35 mm	51	56	51	24	33	24
○	N26-545435	54 × 54 × 35 mm	62	81	64	48	38	50
○	N26-545442	54 × 54 × 42 mm	61	74	61	29	48	29

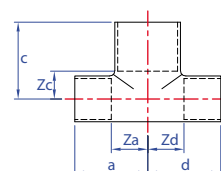


Redukované t-kusy - typ N27								
	Obj. č.	Velikost	a	c	d	Za	Zc	Zd
●	N27-151212	15 × 12 × 12 mm	21	18	18	12	7	9
●	N27-181212	18 × 12 × 12 mm	23	21	19	14	8	10
●	N27-181512	18 × 15 × 12 mm	24	21	21	15	8	10
●	N27-181215	18 × 12 × 15 mm	24	21	19	13	8	10
●	N27-181515	18 × 15 × 15 mm	22	21	21	11	8	10
●	N27-221215	22 × 12 × 15 mm	23	27	21	7	16	12
●	N27-221515	22 × 15 × 15 mm	28	24	24	17	14	14
●	N27-221815	22 × 18 × 15 mm	28	27	26	19	17	14
●	N27-221218	22 × 12 × 18 mm	26	23	21	13	7	12
●	N27-221518	22 × 15 × 18 mm	27	25	23	14	9	12
●	N27-221818	22 × 18 × 18 mm	29	27	25	16	11	12
○	N27-281515	28 × 15 × 15 mm	33	28	28	23	18	18
○	N27-281815	28 × 18 × 15 mm	34	29	28	23	10	15
○	N27-281818	28 × 18 × 18 mm	34	29	28	21	10	15
○	N27-282215	28 × 22 × 15 mm	36	33	33	25	18	18
○	N27-281522	28 × 15 × 22 mm	33	27	27	9	16	16
○	N27-281822	28 × 18 × 22 mm	36	31	32	12	23	19
○	N27-282218	28 × 22 × 18 mm	38	32	31	25	13	15
○	N27-282222	28 × 22 × 22 mm	36	32	32	20	13	13
○	N27-352222	35 × 22 × 22 mm	41	36	36	25	20	20
○	N27-352822	35 × 28 × 22 mm	47	39	38	31	15	19
○	N27-351528	35 × 15 × 28 mm	38	45	45	19	32	32
○	N27-352228	35 × 22 × 28 mm	44	36	36	25	20	20
○	N27-352828	35 × 28 × 28 mm	47	40	40	28	19	19
○	N27-422828	42 × 28 × 28 mm	51	41	41	31	22	22
○	N27-423528	42 × 35 × 28 mm	49	43	41	26	16	23
○	N27-422835	42 × 28 × 35 mm	48	42	42	25	23	23
○	N27-423535	42 × 35 × 35 mm	53	53	53	29	30	30
○	N27-544242	54 × 42 × 42 mm	67	59	59	40	30	30

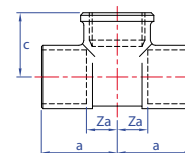
Pájecí tvarovky

z mědi

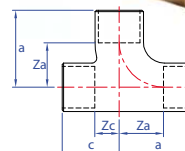
Redukované t-kusy - typ N28								
	Obj. č.	Velikost	a	c	d	Za	Zc	Zd
○	N28-121512	12 × 15 × 12 mm	18	18	18	9	7	9
○	N28-151815	15 × 18 × 15 mm	21	22	21	10	9	10
○	N28-152215	15 × 22 × 15 mm	33	30	33	22	16	22
○	N28-152815	15 × 28 × 15 mm	41	36	41	30	16	30
○	N28-182215	18 × 22 × 15 mm	29	28	32	16	13	21
○	N28-182218	18 × 22 × 18 mm	29	28	29	16	12	16
○	N28-182818	18 × 28 × 18 mm	41	35	41	28	16	28
○	N28-222822	22 × 28 × 22 mm	35	32	35	19	13	19
○	N28-283528	28 × 35 × 28 mm	43	42	43	24	19	24
○	N28-354235	35 × 42 × 35 mm	51	49	51	27	22	27



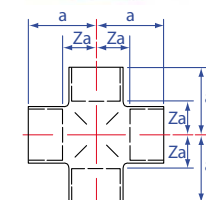
T-kusy s vnitřním závitem - typ N30R					
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za
○	N30R-3812	12 × 3/8" × 12 mm	18	17	10
○	N30R-1212	12 × 1/2" × 12 mm	20	20	11
○	N30R-3815	15 × 3/8" × 15 mm	20	19	10
○	N30R-3415	15 × 3/4" × 15 mm	25	23	15
○	N30R-1218	18 × 1/2" × 18 mm	24	22	11
○	N30R-3418	18 × 3/4" × 18 mm	27	24	15
○	N30R-3822	22 × 3/8" × 22 mm	25	21	9
○	N30R-1222	22 × 1/2" × 22 mm	27	25	12
○	N30R-1228	28 × 1/2" × 28 mm	30	28	11
○	N30R-3428	28 × 3/4" × 28 mm	34	34	16
○	N30R-1235	35 × 1/2" × 35 mm	34	31	11
○	N30R-3435	35 × 3/4" × 35 mm	37	36	14
○	N30R-1035	35 × 1" × 35 mm	41	35	18
○	N30R-1242	42 × 1/2" × 42 mm	39	35	12
○	N30R-1254	54 × 1/2" × 54 mm	44	44	12



T-kusy s náběhem - typ N37						
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
○	N37-15	15 mm	27	26	13	11
○	N37-18	18 mm	35	25	22	12
○	N37-22	22 mm	42	33	26	17

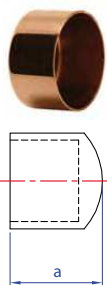


Kříže - typ N50				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
○	N50-15	15 mm	20	9
○	N50-18	18 mm	24	11
○	N50-22	22 mm	28	13
○	N50-28	28 mm	35	17
○	N50-35	35 mm	43	20

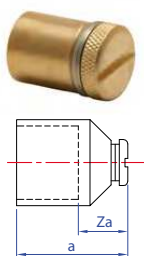


Pájecí tvarovky

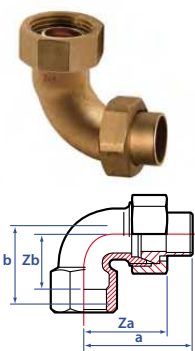
z mědi



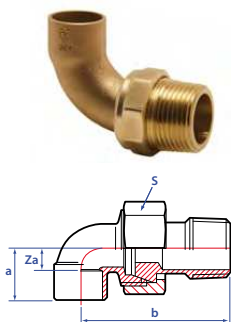
Záslepky - typ N61			
	Obj. č.	Velikost	a
•	N61-12	12 mm	12
•	N61-15	15 mm	14
•	N61-18	18 mm	16
•	N61-22	22 mm	18
•	N61-28	28 mm	21
○	N61-35	35 mm	27
○	N61-42	42 mm	31
○	N61-54	54 mm	36



Odvzdušňovací ventily - typ N61AV				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
○	N61AV-15	15 mm	25	7
○	N61AV-22	22 mm	29	8



Rohová šroubení s vnitřním závitem a kuzelem - typ N63F						
	Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb
○	N63F-1215	15 mm × 1/2"	44	32	33	23
○	N63F-1218	18 mm × 1/2"	44	32	31	23
○	N63F-3418	18 mm × 3/4"	50	36	36	26
○	N63F-3422	22 mm × 3/4"	50	36	33	26
○	N63F-1028	28 mm × 1"	56	44	36	21
○	N63F-5435	35 mm × 1 1/4"	67	50	44	35
○	N63F-1542	42 mm × 1 1/2"	74	53	47	39
○	N63F-2054	54 mm × 2"	85	64	53	47



Rohová šroubení s vnějším závitem a kuzelem - typ N63						
	Obj. č.	Velikost	a	b	Za	S
○	N63-1215	15 mm × 1/2"	16	53	5	30
○	N63-1218	18 mm × 1/2"	22	54	9	30
○	N63-3418	18 mm × 3/4"	21	54	9	37
○	N63-3422	22 mm × 3/4"	27	60	10	37
○	N63-1022	22 mm × 1"	31	63	16	46
○	N63-1028	28 mm × 1"	35	71	17	46
○	N63-5435	35 mm × 1 1/4"	43	81	20	53
○	N63-1542	42 mm × 1 1/2"	51	89	24	65

související zboží:

Pryžové hadice
str. 480



Klapky
str. 584



Objímky
str. 1130



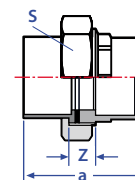
Přichytky
str. 1087



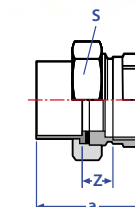
Pájecí tvarovky

z mědi

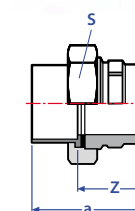
Šroubení s plochým těsněním - typ N69					
	Obj. č.	Velikost	a	Z	S
○	N69-15	15 mm	42	20	30
○	N69-18	18 mm	41	15	30
○	N69-22	22 mm	49	18	37
○	N69-28	28 mm	55	18	46
○	N69-35	35 mm	62	16	52
○	N69-42	42 mm	69	15	58
○	N69-54	54 mm	84	19	75



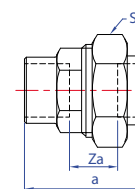
Šroubení s plochým těsněním a vnitřním závitem - typ N69F					
	Obj. č.	Velikost	a	Z	S
○	N69F-1215	15 mm × 1/2"	39	28	30
○	N69F-1218	18 mm × 1/2"	39	26	30
○	N69F-3418	18 mm × 3/4"	48	35	30
○	N69F-3422	22 mm × 3/4"	52	36	37
○	N69F-1028	28 mm × 1"	51	13	46
○	N69F-5435	35 mm × 1 1/4"	63	40	52
○	N69F-1542	42 mm × 1 1/2"	68	41	58
○	N69F-2054	54 mm × 2"	73	41	75



Šroubení s plochým těsněním a vnějším závitem - typ N69M					
	Obj. č.	Velikost	a	Z	S
○	N69M-3812	12 mm × 3/8"	44	35	24
○	N69M-1215	15 mm × 1/2"	50	39	30
○	N69M-1218	18 mm × 1/2"	50	37	30
○	N69M-3422	22 mm × 3/4"	57	41	37
○	N69M-1022	22 mm × 1"	59	42	37
○	N69M-1028	28 mm × 1"	62	43	46
○	N69M-5435	35 mm × 1 1/4"	68	44	52
○	N69M-1542	42 mm × 1 1/2"	73	46	58
○	N69M-2054	54 mm × 2"	84	52	75



Šroubení s kuželem - typ N69K					
	Obj. č.	Velikost	a	Za	S
○	N69K-12	12 mm	37	19	24
○	N69K-15	15 mm	42	20	30
○	N69K-18	18 mm	38	12	30
○	N69K-22	22 mm	45	14	37
○	N69K-28	28 mm	52	14	46
○	N69K-35	35 mm	61	15	52
○	N69K-42	42 mm	67	13	58
○	N69K-54	54 mm	81	17	75



související zboží:

Těsnění závitů
str. 86



Kohouty
str. 564



Hadice
str. 476

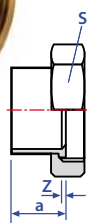
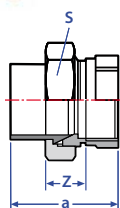


Manometry
str. 625



Pájecí tvarovky

z mědi



Šroubení s vnitřním závitem a kuzelem - typ N69KF

	Obj. č.	Velikost	a	Z	S
○	N69KF-1215	15 mm × 1/2"	38	17	30
○	N69KF-3415	15 mm × 3/4"	46	22	30
○	N69KF-1218	18 mm × 1/2"	39	27	30
○	N69KF-3418	18 mm × 3/4"	48	36	30
○	N69KF-3422	22 mm × 3/4"	46	21	37
○	N69KF-1022	22 mm × 1"	50	23	37
○	N69KF-1028	28 mm × 1"	48	15	46
○	N69KF-5435	35 mm × 1 1/4"	63	16	52
○	N69KF-1542	42 mm × 1 1/2"	67	26	58
○	N69KF-2054	54 mm × 2"	71	22	75

Půlšroubení s vnitřním závitem a plochým těsněním - typ N68

	Obj. č.	Velikost	a	Z	S
○	N68-3415	15 mm × 3/4"	17	6	30
○	N68-3418	18 mm × 3/4"	18	5	30
○	N68-1022	22 mm × 1"	20	5	37
○	N68-5428	28 mm × 1 1/4"	22	3	46

Příslušenství pro pájení

- letovací pasty – tavidla pro měkké a tvrdé pájení dle EN 29 453 a EN 1045
- pájky pro měkké a tvrdé pájení dle EN 29 453 a EN 1044 pro spoje z mědi, mosazi a bronzu
- určené pro instalace studené a teplé vody, topení a plynu



Letovací pasty

	Obj. č.	Typ pájení	Složení pasty	Aplikace	Obsah balení
●	HET-SNCU	měkké	97% Sn, 3% Cu	studená a teplá voda, topení	250 g
●	HET-SNAG	měkké	97% Sn, 3% Ag	studená a teplá voda, topení	250 g
●	HET-HS	tvrdé	-	studená voda, plyn	250 g



Pájky

	Obj. č.	Typ pájení	Složení pájky	Specifikace (mm)	Aplikace	Obsah balení
●	HETP-SNCU2	měkké	97% Sn, 3% Cu	drát pr. 2	studená a teplá voda, topení	250 g
●	HETP-SNCU3	měkké	97% Sn, 3% Cu	drát pr. 3	studená a teplá voda, topení	250 g
●	HETP-SNAG2	měkké	97% Sn, 3% Ag	drát pr. 2	studená a teplá voda, topení	250 g
●	HETP-SNAG3	měkké	97% Sn, 3% Ag	drát pr. 3	studená a teplá voda, topení	250 g
●	HETL-AG2	tvrdé	91,5% Cu, 2% Ag, 6,5% P	tyčka 2 × 2 × 500	studená a teplá voda, plyn	1 kg
●	HETL-AG5	tvrdé	88,8% Cu, 5% Ag, 6,2% P	tyčka 2 × 2 × 500	studená a teplá voda, plyn	1 kg

související zboží:

Těsnění závitů
str. 86



Kohouty
str. 564



Hadice
str. 476



Manometry
str. 625



Lisovací systémy V-Press a M-Press – přehled vlastností



Lisovací systémy tvořené lisovacími spojkami s V-profilem nebo M-profilem nacházejí díky své univerzalitě, rychlému spojování a dlouhé životnosti spoje čím dál větší využití při instalatérských pracích v oblasti topení, stlačeného vzduchu, užitkové a pitné vody, ale i dalších plynů a kapalin. Program V-Press a M-Press zahrnuje mnoho kombinací tvarovek a těsnění pro nejrůznější aplikace z hlediska média, dimenze potrubí a provozních podmínek.

Přehled lisovacích systémů:

Lisovací systém	Obrázek	Profil	Velikost	Materiál	Těsnění
V-Press Aqua-Gas		V	12 - 54 mm	měď	HNBR
V-Press ocel		V	12 - 54 mm	uhlíková ocel	EPDM
V-Press nerez		V	15 - 54 mm	nerezová ocel AISI 316L	EPDM
M-Press Aqua-Gas		M	15 - 54 mm	měď	HNBR
M-Press měď		M	12 - 108 mm	měď	EPDM
M-Press měď pro plyny		M	15 - 54 mm	měď	HNBR
M-Press ocel		M	12 - 108 mm	uhlíková ocel	EPDM
M-Press nerez		M	15 - 108 mm	nerezová ocel AISI 316L	EPDM

Přehled těsnících kroužků ve tvarovkách

Materiál	Obrázek	Velikost	Teplota	Aplikace
EPDM černé		12 - 108 mm	-10 až +110 °C	topné systémy, pitná voda, stlačený vzduch (s olejem do třídy 4), netečné plyny, užitková voda, demineralizovaná voda
FPM viton zelené		15 - 108 mm	-30 až +180 °C	solární systémy, stlačený vzduch s olejem, minerální oleje, topné oleje
HNBR žluté		15 - 35 mm	-20 až +70 °C	zemní plyn NG, zkapalněný plyn LPG, další plyny na dotaz

Lisovací tvarovky V-Press Aqua-Gas

univerzální provedení z mědi - pro vodu a hořlavé plyny

- série lisovacích tvarovek z mědi s V-profilem dodávaná v rozměrech 12 až 54 mm
- schváleno podle směrnic DVGW W534 (pro vodu) a VP614 (pro plyny)
- těla spojek z mědi CU-DHP nebo mosazi CW612N, speciální o-kroužek podle norem EN 681-1 pro vodu a EN 549 pro plyny
- pracovní tlak 16 bar (pro plyny pouze 5 bar MOP 5/GT1), pracovní teplota 0 až +95 °C (pro plyny -30/+70 °C)
- trubky z mědi vyrobené podle normy EN 10312 v polotvrדם R250 a tvrdém R290 provedení
- použití zejména pro potrubní rozvody vody a plynu v topenářských aplikacích v domácnostech, stavebnictví a instalatérství

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Lisování	
16 bar / MOP 5	0/+70 °C	měď	HNBR	voda, plyn	V-profil	viz. níže

Systémové trubky z mědi dle normy EN 10312

	Obj. č.	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Provedení	Pracovní tlak (bar)	Délka tyče (m)
•	TCU-12x1,0	12	1,0	polotvrדם R250	104	5
•	TCU-15x1,0	15	1,0	polotvrדם R250	82	5
•	TCU-18x1,0	18	1,0	polotvrדם R250	67	5
•	TCU-22x1,0	22	1,0	polotvrדם R250	54	5
•	TCU-28x1,0	28	1,0	polotvrדם R250	42	5
•	TCU-28x1,5	28	1,5	tvrdé R290	65	5
•	TCU-35x1,2	35	1,2	tvrdé R290	41	5
•	TCU-35x1,5	35	1,5	tvrdé R290	51	5
•	TCU-42x1,5	42	1,5	tvrdé R290	42	5

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.

Nátrubky s lisovacími konci VQ1

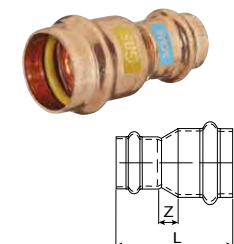
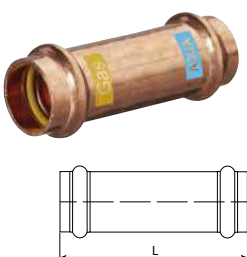
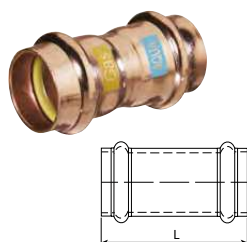
	Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VQ1-12	12 × 12 mm	41	19	10
•	VQ1-15	15 × 15 mm	48	33	10
•	VQ1-18	18 × 18 mm	49	37	10
•	VQ1-22	22 × 22 mm	53	47	10
•	VQ1-28	28 × 28 mm	52	65	10
•	VQ1-35	35 × 35 mm	62	106	4
•	VQ1-42	42 × 42 mm	83	174	2
•	VQ1-54	54 × 54 mm	89	220	2

Nátrubky s lisovacími konci VQ1S, bez zářky

	Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VQ1S-12	12 × 12 mm	68	38	10
•	VQ1S-15	15 × 15 mm	80	55	10
•	VQ1S-18	18 × 18 mm	80	65	10
•	VQ1S-22	22 × 22 mm	84	78	10
•	VQ1S-28	28 × 28 mm	91	97	10
•	VQ1S-35	35 × 35 mm	95	145	10
•	VQ1S-42	42 × 42 mm	111	210	2
•	VQ1S-54	54 × 54 mm	137	306	2

Redukované nátrubky VQ1R

	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VQ1R-1518	15 × 18 mm	50	5,5	41	10
•	VQ1R-1522	15 × 22 mm	55	8,5	49	10
•	VQ1R-1822	18 × 22 mm	54	7	60	10
•	VQ1R-2228	22 × 28 mm	56	7,5	73	10



související zboží:

Objímky
str. 1130



Kohouty
str. 564



Těsnění závitů
str. 86



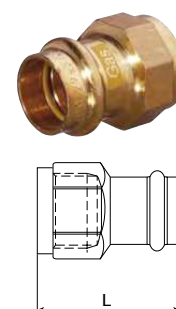
PVC hadice
str. 476



Lisovací tvarovky V-Press Aqua-Gas

univerzální provedení z mědi - pro vodu a hořlavé plyny

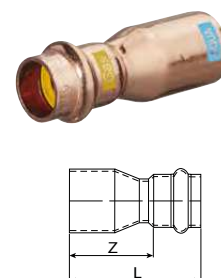
Přechodky s vnitřním závitem a lisovacím koncem VQ2					
	Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VQ2-1212	12 mm × Rp 1/2"	38,5	38	10
•	VQ2-1215	15 mm × Rp 1/2"	42	40	10
•	VQ2-3415	15 mm × Rp 3/4"	41,5	55	10
•	VQ2-1218	18 mm × Rp 1/2"	42,5	42	10
•	VQ2-3418	18 mm × Rp 3/4"	42	78	10
•	VQ2-1222	22 mm × Rp 1/2"	41,5	56	10
•	VQ2-3422	22 mm × Rp 3/4"	44,5	78	10
•	VQ2-1022	22 mm × Rp 1"	47,5	102	10
•	VQ2-3428	28 mm × Rp 3/4"	42	84	10
•	VQ2-1028	28 mm × Rp 1"	47	105	10
•	VQ2-5435	35 mm × Rp 1 1/4"	55	170	4
•	VQ2-1542	42 mm × Rp 1 1/2"	64	252	2
•	VQ2-2054	54 mm × Rp 2"	72	401	2



Přechodky s vnějším závitem a lisovacím koncem VQ3					
	Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VQ3-3812	12 mm × R 3/8"	37,5	31	10
•	VQ3-1215	15 mm × R 1/2"	44	42	10
•	VQ3-3415	15 mm × R 3/4"	45	48	10
•	VQ3-1218	18 mm × R 1/2"	44,5	43	10
•	VQ3-3418	18 mm × R 3/4"	42,5	65	10
•	VQ3-1222	22 mm × R 1/2"	45,5	45	10
•	VQ3-3422	22 mm × R 3/4"	47,5	56	10
•	VQ3-1022	22 mm × R 1"	49,5	84	10
•	VQ3-3428	28 mm × R 3/4"	50	82	10
•	VQ3-1028	28 mm × R 1"	50	102	10
•	VQ3-5435	35 mm × R 1 1/4"	56	106	4
•	VQ3-1542	42 mm × R 1 1/2"	65	210	4
•	VQ3-2054	54 mm × R 2"	71	336	2

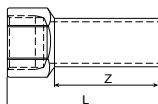


Redukce se vsuvným a lisovacím koncem VQ6						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VQ6-1215	15 × 12 mm	47	28,5	11	10
•	VQ6-1518	18 × 15 mm	50	28	38	10
•	VQ6-1522	22 × 15 mm	55	33	39	10
•	VQ6-1822	22 × 18 mm	54	31,5	39	10
•	VQ6-1528	28 × 15 mm	59	37	46	10
•	VQ6-1828	28 × 18 mm	57	34,5	46	10
•	VQ6-2228	28 × 22 mm	57	32,5	52	10
•	VQ6-2235	35 × 22 mm	69	44,5	85	10
•	VQ6-2835	35 × 28 mm	63	39	91	4
•	VQ6-2842	42 × 28 mm	77	53	150	4
•	VQ6-3542	42 × 35 mm	78	49	180	4
•	VQ6-3554	54 × 35 mm	89	60	214	2
•	VQ6-4254	54 × 42 mm	93	56	238	2

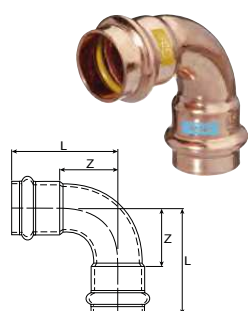


Lisovací tvarovky V-Press Aqua-Gas

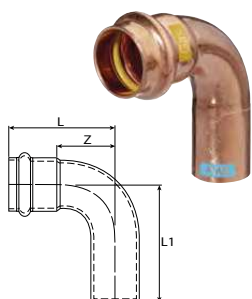
univerzální provedení z mědi - pro vodu a hořlavé plyny



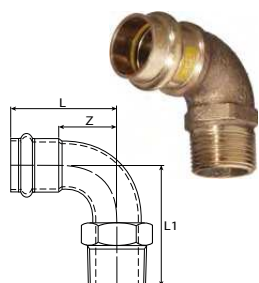
Přechodky s vnitřním závitem a vsuvným koncem VQ7						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VQ7-1215	15 mm × Rp 1/2"	43,5	23	42	10
•	VQ7-1218	18 mm × Rp 1/2"	44	23,5	44	10
•	VQ7-1222	22 mm × Rp 1/2"	44,5	25,5	47	10
•	VQ7-3422	22 mm × Rp 3/4"	47,5	25,5	82	10
•	VQ7-1028	28 mm × Rp 1"	50	25	107	10



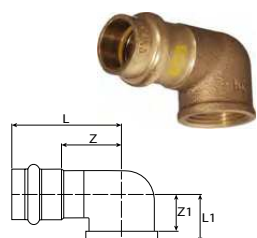
Oblouky 90° s lisovacími konci VQ12						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VQ12-12	12 × 12 mm	33	14,5	27	10
•	VQ12-15	15 × 15 mm	40	18	46	10
•	VQ12-18	18 × 18 mm	43,5	21	55	10
•	VQ12-22	22 × 22 mm	50,5	26	75	10
•	VQ12-28	28 × 28 mm	57,5	33,5	113	10
•	VQ12-35	35 × 35 mm	68,5	39,5	173	4
•	VQ12-42	42 × 42 mm	81	44	309	2
•	VQ12-54	54 × 54 mm	101	60	456	2



Oblouky 90° s lisovacím a vsuvným koncem VQ12S							
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VQ12S-12	12 × 12 mm	33	43,5	14,5	27	10
•	VQ12S-15	15 × 15 mm	40	51	18	46	10
•	VQ12S-18	18 × 18 mm	43,5	52,5	21	55	10
•	VQ12S-22	22 × 22 mm	50,5	59,5	26	75	10
•	VQ12S-28	28 × 28 mm	57,5	64,5	33,5	113	10
•	VQ12S-35	35 × 35 mm	68,5	74	39,5	173	4
•	VQ12S-42	42 × 42 mm	81	88	44	318	2
•	VQ12S-54	54 × 54 mm	101	109	60	472	2



Oblouky 90° s vnějším závitem a lisovacím koncem VQ13							
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VQ13-1215	15 mm × R 1/2"	41	47	18	57	10
•	VQ13-1218	18 mm × R 1/2"	46	52	23	75	10
•	VQ13-3422	22 mm × R 3/4"	50	55,5	26	93	10
•	VQ13-1028	28 mm × R 1"	58	66	33	146	4



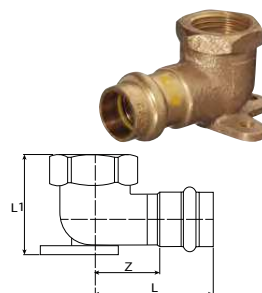
Kolena 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem VQ14								
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VQ14-1215	15 mm × Rp 1/2"	40	50	18	34	74	10
•	VQ14-1218	18 mm × Rp 1/2"	43,5	48	21	32	95	10
•	VQ14-3422	22 mm × Rp 3/4"	50,5	55,5	26	38,5	116	10
•	VQ14-1028	28 mm × Rp 1"	57,5	66,5	33,5	46,5	169	4

Lisovací tvarovky V-Press Aqua-Gas

univerzální provedení z mědi - pro vodu a hořlavé plyny

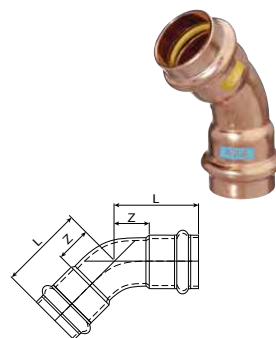
Nástěnná kolena 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem VQ15

	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VQ15-1215	15 mm × Rp 1/2"	51	48	28	102	10



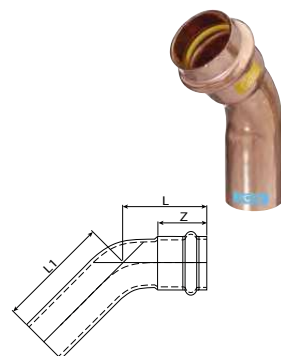
Oblouky 45° s lisovacími konci VQ21

	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VQ21-12	12 × 12 mm	24,5	6	23	10
•	VQ21-15	15 × 15 mm	29,5	7,5	46	10
•	VQ21-18	18 × 18 mm	31	8,5	55	10
•	VQ21-22	22 × 22 mm	35	10,5	75	10
•	VQ21-28	28 × 28 mm	38	14	113	10
•	VQ21-35	35 × 35 mm	50	21	150	4
•	VQ21-42	42 × 42 mm	58	21	238	2
•	VQ21-54	54 × 54 mm	62	21	352	2



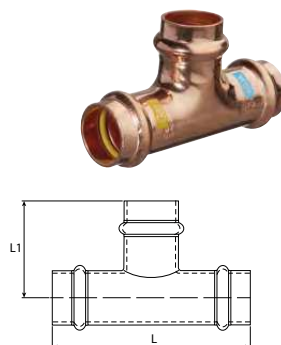
Oblouky 45° s lisovacím a vsuvným koncem VQ21S

	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VQ21S-12	12 × 12 mm	24,5	31	6	23	10
•	VQ21S-15	15 × 15 mm	29,5	36,5	7,5	46	10
•	VQ21S-18	18 × 18 mm	31	38,5	8,5	55	10
•	VQ21S-22	22 × 22 mm	35	43,5	10,5	75	10
•	VQ21S-28	28 × 28 mm	38	45	14	113	10
•	VQ21S-35	35 × 35 mm	50	49	21	150	4
•	VQ21S-42	42 × 42 mm	58	60	21	238	2
•	VQ21S-54	54 × 54 mm	62	70	21	352	2



T-kusy s lisovacími konci VQ24

	Obj. č.	Velikost	L	L1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VQ24-12	12 × 12 × 12 mm	62	31	50	10
•	VQ24-15	15 × 15 × 15 mm	69	34,5	76	10
•	VQ24-18	18 × 18 × 18 mm	72	36	88	10
•	VQ24-22	22 × 22 × 22 mm	80	40	117	10
•	VQ24-28	28 × 28 × 28 mm	86	43	191	4
•	VQ24-35	35 × 35 × 35 mm	108	50	250	4
•	VQ24-42	42 × 42 × 42 mm	133	66,5	400	2
•	VQ24-54	54 × 54 × 54 mm	152	76	580	2



související zboží:

Objímky
str. 1130



Kohouty
str. 564



Těsnění závitů
str. 86

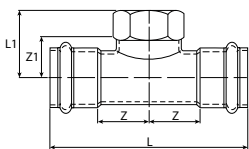
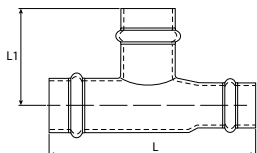
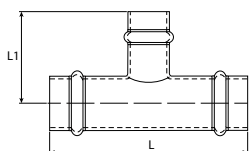


PVC hadice
str. 476



Lisovací tvarovky V-Press Aqua-Gas

univerzální provedení z mědi - pro vodu a hořlavé plyny



Redukované t-kusy s lisovacími konci VQ25						
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VQ25-151215	15 × 12 × 15 mm	69	31	52	10
•	VQ25-181518	18 × 15 × 18 mm	69	36	77	10
•	VQ25-221522	22 × 15 × 22 mm	73	38	112	10
•	VQ25-221822	22 × 18 × 22 mm	76	38	115	10
•	VQ25-281528	28 × 15 × 28 mm	73	41	148	10
•	VQ25-281828	28 × 18 × 28 mm	76	41	148	10
•	VQ25-282228	28 × 22 × 28 mm	80	43	155	10
•	VQ25-351535	35 × 15 × 35 mm	90	46	198	4
•	VQ25-352235	35 × 22 × 35 mm	96	48	198	4
•	VQ25-352835	35 × 28 × 35 mm	102	48	218	4
•	VQ25-422242	42 × 22 × 42 mm	109	53	315	4
•	VQ25-422842	42 × 28 × 42 mm	118	53	325	4
•	VQ25-423542	42 × 35 × 42 mm	122	58	360	2
•	VQ25-542254	54 × 22 × 54 mm	120	59	382	1
•	VQ25-542854	54 × 28 × 54 mm	126	59	434	1
•	VQ25-543554	54 × 35 × 54 mm	130	64	474	1
•	VQ25-544254	54 × 42 × 54 mm	140	72	526	1

Redukované t-kusy s lisovacími konci VQ26/VQ27						
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VQ26-222215	22 × 22 × 15 mm	75	40	125	10
•	VQ26-282822	28 × 28 × 22 mm	83	43	166	4
•	VQ27-221515	22 × 15 × 15 mm	75	38	110	10
•	VQ27-282222	28 × 22 × 22 mm	83	43	149	4

T-kusy s vnitřním závitem a lisovacími konci VQ30								
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VQ30-1215	15 × Rp 1/2" × 15 mm	69	40	12,5	24	74	10
•	VQ30-1218	18 × Rp 1/2" × 18 mm	72	40	14	24	83	10
•	VQ30-1222	22 × Rp 1/2" × 22 mm	80	40	16	24	121	10
•	VQ30-3422	22 × Rp 3/4" × 22 mm	80	44,5	16	27,5	147	10
•	VQ30-1228	28 × Rp 1/2" × 28 mm	80	42,5	16	26,5	151	10
•	VQ30-3428	28 × Rp 3/4" × 28 mm	86	43,5	19	26,5	168	10
•	VQ30-1235	35 × Rp 1/2" × 35 mm	96	47	19	31	173	10
•	VQ30-1242	42 × Rp 1/2" × 42 mm	109	52	17,5	36	228	2
•	VQ30-1254	54 × Rp 1/2" × 54 mm	120	58	19	42	382	1

Záslepky s lisovacím koncem VQ61					
	Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VQ61-12	12 × 12 mm	22	15	10
•	VQ61-15	15 × 15 mm	25	19	10
•	VQ61-18	18 × 18 mm	25	24	10
•	VQ61-22	22 × 22 mm	27	32	10
•	VQ61-28	28 × 28 mm	27	48	10
•	VQ61-35	35 × 35 mm	32	57	4

Lisovací tvarovky V-Press

z uhlíkové oceli

- série lisovacích tvarovek z uhlíkové oceli s V-profilom dodávaná v rozměrech 12 až 54 mm
- pracovní tlak 16 bar, pracovní teplota -10 až +110 °C
- použité materiály: tělo tvarovek z nelegované oceli E195 dle ČSN EN 10305-3 galvanicky pozinkované, těsnění černé EPDM dle DVGW W270
- trubky z nelegované oceli 1.0034 podélně svařované podle normy EN 10305-3, pozinkované z vnitřní a vnější strany, dodávané v tyčích s délkou 6 m v rozměrech 15-54 mm
- systém je certifikován SZÚ dle směrnice PED, k dispozici Stavebně-technické osvědčení STO
- oblasti použití: potrubní rozvody užitkové vody, topného oleje, stlačeného vzduchu s obsahem oleje do třídy 4 dle ISO 8573-1 a mnoho dalších aplikací v průmyslu, stavebnictví a instalatérství

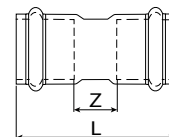
Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Lisování	
PN 16 bar	-10/+110 °C	uhlíková ocel	EPDM	voda, vzduch aj.	V-profil	1-10 ks

Trubky z uhlíkové oceli RACT								
	Obj. č.	DN	Vnější průměr × síla stěny (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)	Vnitřní objem (l)	Balení (tyč)
•	RACT-15x1,2	12	15 × 1,2	12,6	6	0,408	0,125	1
•	RACT-18x1,2	15	18 × 1,2	15,6	6	0,497	0,191	1
•	RACT-22x1,5	20	22 × 1,2	19,6	6	0,824	0,302	1
•	RACT-28x1,5	25	28 × 1,5	25,0	6	1,052	0,491	1
•	RACT-35x1,5	32	35 × 1,5	32,0	6	1,320	0,804	1
•	RACT-42x1,5	40	42 × 1,5	39,0	6	1,620	1,194	1
•	RACT-54x1,5	50	54 × 1,5	51,0	6	2,098	2,042	1

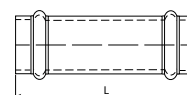
Důležité upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme výhradně v celých tyčích.



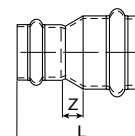
Nátrubky s lisovacími konci VC1						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC1-12	12 mm	44	5	25	10
•	VC1-15	15 mm	52	6	34	10
•	VC1-18	18 mm	56	10	42	10
•	VC1-22	22 mm	58	10	50	10
•	VC1-28	28 mm	60	10	68	10
•	VC1-35	35 mm	66	10	91	4
•	VC1-42	42 mm	88	12	127	2
•	VC1-54	54 mm	96	12	197	2



Nátrubky s lisovacími konci VC1S, bez zarážky					
	Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC1S-15	15 mm	80	55	10
•	VC1S-18	18 mm	80	63	10
•	VC1S-22	22 mm	85	81	10
•	VC1S-28	28 mm	95	107	10
•	VC1S-35	35 mm	105	146	10
•	VC1S-42	42 mm	120	210	4
•	VC1S-54	54 mm	135	306	4

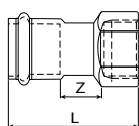


Redukované nátrubky VC1R						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC1R-1522	22 × 15 mm	55	8	51	10
•	VC1R-2228	28 × 22 mm	58	9,5	72	10
•	VC1R-2835	35 × 28 mm	63	10,5	87	4

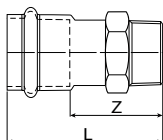


Lisovací tvarovky V-Press

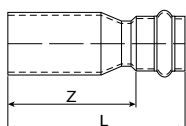
z uhlíkové oceli



Přechodky s vnitřním závitem a lisovacím koncem VC2						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC2-1212	12 mm × 1/2"	53	22,5	30	10
•	VC2-1215	15 mm × 1/2"	53	15	51	10
•	VC2-1218	18 mm × 1/2"	53	15	57	10
•	VC2-3418	18 mm × 3/4"	55	16	77	10
•	VC2-1222	22 mm × 1/2"	54	15	123	10
•	VC2-3422	22 mm × 3/4"	57	17	93	10
•	VC2-1028	28 mm × 1"	61	17	130	10
•	VC2-5435	35 mm × 1 1/4"	65	16,5	182	4
•	VC2-1542	42 mm × 1 1/2"	76	17	232	4
•	VC2-2054	54 mm × 2"	87	19,5	356	2



Přechodky s vnějším závitem a lisovacím koncem VC3						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC3-3812	12 mm × 3/8"	53	36	30	10
•	VC3-1215	15 mm × 1/2"	56	33	44	10
•	VC3-1218	18 mm × 1/2"	57	34	53	10
•	VC3-3418	18 mm × 3/4"	58,5	36	65	10
•	VC3-3422	22 mm × 3/4"	60,5	36,5	81	10
•	VC3-1028	28 mm × 1"	64	39	102	10
•	VC3-5435	35 mm × 1 1/4"	68	40,5	170	4
•	VC3-1542	42 mm × 1 1/2"	78	40	232	4
•	VC3-2054	54 mm × 2"	90,5	49	356	2

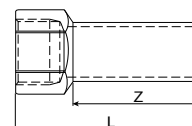


Redukce se vsuvným a lisovacím koncem VC6						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC6-1215	12 × 15 mm	58	39	31	10
•	VC6-1518	15 × 18 mm	54	31	44	10
•	VC6-1522	15 × 22 mm	60	37	37	10
•	VC6-1822	18 × 22 mm	61	38	54	10
•	VC6-1528	15 × 28 mm	68	45	67	10
•	VC6-1828	18 × 28 mm	62	39	69	10
•	VC6-2228	22 × 28 mm	61	31	75	10
•	VC6-1835	18 × 35 mm	72	49	99	10
•	VC6-2235	22 × 35 mm	71	47	99	10
•	VC6-2835	28 × 35 mm	67	42	111	4
•	VC6-2242	22 × 42 mm	71	47	140	4
•	VC6-2842	28 × 42 mm	82	57	140	4
•	VC6-3542	35 × 42 mm	79	51,5	155	4
•	VC6-2854	28 × 54 mm	82	57	199	2
•	VC6-3554	35 × 54 mm	95	67,5	223	2
•	VC6-4254	42 × 54 mm	99	61	248	2
•	VC6-4276	42 × 76 mm	145	107	445	1
•	VC6-5476	54 × 76 mm	142	101	454	1
•	VC6-5489	54 × 89 mm	156	114	591	1

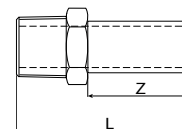
Lisovací tvarovky V-Press

z uhlíkové oceli

Přechodky s vnitřním závitem a vsuvným koncem VC7						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC7-1215	15 mm × 1/2"	53	32	54	10
•	VC7-1218	18 mm × 1/2"	60	35	61	10
•	VC7-1222	22 mm × 1/2"	59	38	102	10
•	VC7-3422	22 mm × 3/4"	60	38	107	10



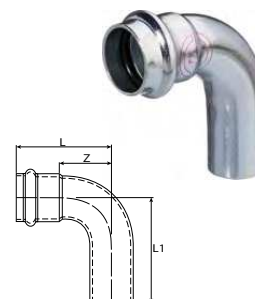
Přechodky s vnějším závitem a vsuvným koncem VC8						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC8-1215	15 mm × 1/2"	57	32	67	10
•	VC8-1218	18 mm × 1/2"	58	35	72	10
•	VC8-3422	22 mm × 3/4"	65	40	110	10



Oblouky 90° s lisovacími konci VC12						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC12-12	12 mm	36	17	35	10
•	VC12-15	15 mm	42	19	44	10
•	VC12-18	18 mm	47	24	54	10
•	VC12-22	22 mm	51	27	71	10
•	VC12-28	28 mm	59	34	96	10
•	VC12-35	35 mm	70	42	175	4
•	VC12-42	42 mm	89	51	256	2
•	VC12-54	54 mm	107	65	340	2



Oblouky 90° s lisovacím a vsuvným koncem VC12S							
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC12S-12	12 mm	36	37	17	35	10
•	VC12S-15	15 mm	42	43	19	44	10
•	VC12S-18	18 mm	47	46	24	54	10
•	VC12S-22	22 mm	50	52	26	71	10
•	VC12S-28	28 mm	59	60	34	96	10
•	VC12S-35	35 mm	70	79	42	171	4
•	VC12S-42	42 mm	89	87	51	245	2
•	VC12S-54	54 mm	107	107	65	370	2



související zboží:

Kompresory
str. 1047



Rychlospojky
str. 145



Nářadí
str. 980



Filtry
str. 721

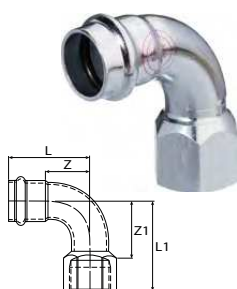


Lisovací tvarovky V-Press

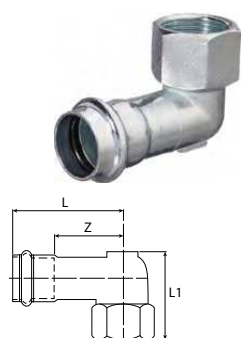
z uhlíkové oceli



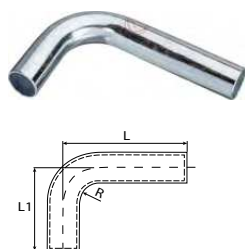
Oblouky 90° s vnějším závitem a lisovacím koncem VC13							
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC13-3812	12 mm × 3/8"	36	41	17	51	10
•	VC13-1215	15 mm × 1/2"	41	47	18	72	10
•	VC13-1218	18 mm × 1/2"	46	52	23	89	10
•	VC13-3422	22 mm × 3/4"	50	55,5	26	118	10
•	VC13-1028	28 mm × 1"	58	66	33	185	4
•	VC13-5435	35 mm × 1 1/4"	68	78	40,5	309	4
•	VC13-1542	42 mm × 1 1/2"	87	86	49	367	2
•	VC13-2054	54 mm × 2"	105	107	63,5	587	1



Oblouky 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem VC14								
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC14-1215	15 mm × 1/2"	41	44	18	29	71	10
•	VC14-3418	18 mm × 3/4"	46	50	23	34	98	10
•	VC14-3422	22 mm × 3/4"	50	55	26	36	142	10
•	VC14-1028	28 mm × 1"	58	63	33	44	226	4
•	VC14-5435	35 mm × 1 1/4"	68	75	40,5	54	309	4



Kolena 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem VC14K							
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC14K-1215	15 mm × 1/2"	51	38	28	88	10
•	VC14K-1218	18 mm × 1/2"	52	43	29	98	10
•	VC14K-3422	22 mm × 3/4"	57	47	33	123	10
•	VC14K-1028	28 mm × 1"	61	58	36	160	4



Oblouky 90° se vsuvnými konci VC19							
	Obj. č.	Velikost	L	L1	R	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC19-15	15 mm	120	70	15,5	88	10
•	VC19-18	18 mm	120	70	18	109	10
•	VC19-22	22 mm	120	70	22	133	10
•	VC19-28	28 mm	120	80	24	176	4
•	VC19-35	35 mm	200	120	22	364	2
•	VC19-42	42 mm	250	150	26,5	552	1
•	VC19-54	54 mm	300	200	35	952	1

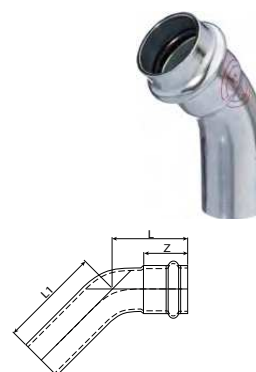
Lisovací tvarovky V-Press

z uhlíkové oceli

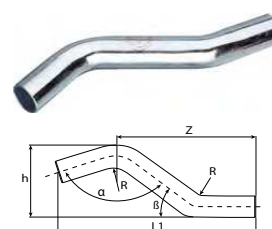
Oblouky 45° s lisovacími konci VC21						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC21-15	15 mm	32	9	44	10
•	VC21-18	18 mm	35	12	54	10
•	VC21-22	22 mm	37	13	71	10
•	VC21-28	28 mm	41	16	96	10
•	VC21-35	35 mm	46	18	142	4
•	VC21-42	42 mm	59	21	195	2
•	VC21-54	54 mm	69	27	260	2



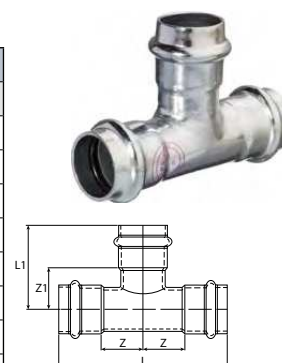
Oblouky 45° s lisovacím a vsuvným koncem VC21S							
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC21S-15	15 mm	32	32	9	44	10
•	VC21S-18	18 mm	35	34	12	40	10
•	VC21S-22	22 mm	36	36	12	75	10
•	VC21S-28	28 mm	41	40	16	96	10
•	VC21S-35	35 mm	46	46	18	142	4
•	VC21S-42	42 mm	59	59	21	195	2
•	VC21S-54	54 mm	69	69	27	260	2



Přemostovací oblouky se vsuvnými konci VC22S										
	Obj. č.	Velikost	L1	Z	R	h	α	β	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC22S-12	12 mm	130	90	8	42	120°	30°	60	10
•	VC22S-15	15 mm	129	97	10	44	126°	27°	75	10
•	VC22S-18	18 mm	170,5	123	13	56	123°	29°	101	10
•	VC22S-22	22 mm	163,5	118	9	53	129°	26°	132	10
•	VC22S-28	28 mm	204,5	144	16	64	130°	25°	201	4



T-kusy s lisovacími konci VC24								
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC24-12	12 mm	72	38	17	19	46	10
•	VC24-15	15 mm	84	40	19	17	60	10
•	VC24-18	18 mm	86	45	20	22	75	10
•	VC24-22	22 mm	92	45	22	21	98	10
•	VC24-28	28 mm	98	52	24	27	133	4
•	VC24-35	35 mm	108	56	26	28	184	2
•	VC24-42	42 mm	134	75	29	37	268	2
•	VC24-54	54 mm	154	83	35	41,5	423	1

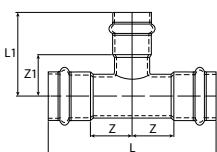


Lisovací tvarovky V-Press

z uhlíkové oceli

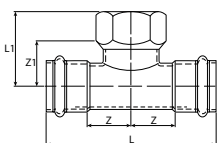
Redukované t-kusy s lisovacími konci VC25

	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC25-121512	12 × 15 × 12 mm	72	42	17	19	52	10
•	VC25-151215	15 × 12 × 15 mm	84	40	19	20	52	10
•	VC25-181518	18 × 15 × 18 mm	84	42	19	19	66	10
•	VC25-221522	22 × 15 × 22 mm	84	44	18	21	89	10
•	VC25-221822	22 × 18 × 22 mm	86	45	19	22	89	10
•	VC25-281528	28 × 15 × 28 mm	84	47	17	24	118	10
•	VC25-281828	28 × 18 × 28 mm	86	49	18	26	120	10
•	VC25-282228	28 × 22 × 28 mm	92	49	21	25	127	10
•	VC25-351535	35 × 15 × 35 mm	84	50	14	27	152	4
•	VC25-352235	35 × 22 × 35 mm	94	53	19	29	164	4
•	VC25-352835	35 × 28 × 35 mm	102	53	23	28	174	4
•	VC25-422242	42 × 22 × 42 mm	114	57	19	33	221	4
•	VC25-422842	42 × 28 × 42 mm	120	57	22	32	227	4
•	VC25-423542	42 × 35 × 42 mm	134	58	29	30	244	2
•	VC25-542254	54 × 22 × 54 mm	124	63	20	39	322	1
•	VC25-542854	54 × 28 × 54 mm	134	63	25	38	332	1
•	VC25-543554	54 × 35 × 54 mm	134	64	25	36	364	1
•	VC25-544254	54 × 42 × 54 mm	144	74	30	36	361	1



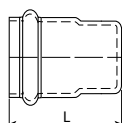
T-kusy s vnitřním závitem a lisovacími konci VC30

	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC30-1215	15 × 1/2" × 15 mm	82	36	18	21	77	10
•	VC30-1218	18 × 1/2" × 18 mm	84	37	19	22	89	10
•	VC30-1222	22 × 1/2" × 22 mm	90	38	21	23	102	10
•	VC30-1228	28 × 1/2" × 28 mm	90	44	21	29	124	10
•	VC30-1028	28 × 1" × 28 mm	98	49	24	30	203	10
•	VC30-1235	35 × 1/2" × 35 mm	108	46	26,5	31	170	4
•	VC30-1242	42 × 1/2" × 42 mm	134	51	29	36	221	2
•	VC30-1254	54 × 1/2" × 54 mm	154	57	35,5	42	352	1



Záslepky s lisovacím koncem VC61

	Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VC61-15	15 mm	28	22	10
•	VC61-18	18 mm	29	27	10
•	VC61-22	22 mm	29	36	10
•	VC61-28	28 mm	31	48	10
•	VC61-35	35 mm	31	52	4
•	VC61-42	42 mm	46	109	4
•	VC61-54	54 mm	48	138	2



Lisovací tvarovky V-Press

z nerezové oceli

- série lisovacích tvarovek z nerezové oceli s V-profilem dodávaná v rozměrech 15 až 54 mm
- pracovní tlak 16 bar, pracovní teplota -10 až +110 °C
- použité materiály: tělo tvarovky z nerezové oceli AISI316L (DIN 1.4404), těsnění černé EPDM
- trubky z nerezové oceli AISI316L vyrobené podle normy EN 10312-2, dodávané v tyčích s délkou 6 m v rozměrech 15-54 mm
- systém je certifikován SZÚ dle směrnice PED, k dispozici Stavebně-technické osvědčení STO
- oblasti použití: potrubní rozvody užitkové a pitné vody, stlačeného vzduchu a inertních plynů, dodávky vody v oblastech průmyslového chlazení a mnoho dalších aplikací v průmyslu, stavebnictví a instalatérství

NEREZ

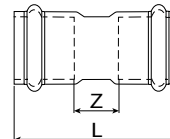
Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Lisování	
PN 16 bar	-10/+110 °C	nerezová ocel	EPDM	voda, vzduch aj.	V-profil	1-10 ks

Trubky z nerezové oceli AISI316 podle EN 10312-2								
Obj. č.	DN	Vnější průměr × síla stěny (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)	Svazek		
						počet tyčí	délka (m)	
• TS316-15x1,0	12	15 × 1,0	13,0	6	0,35	70	420	
• TS316-18x1,0	15	18 × 1,0	16,0	6	0,43	60	360	
• TS316-22x1,2	20	22 × 1,2	19,6	6	0,63	60	360	
• TS316-28x1,2	25	28 × 1,2	25,6	6	0,81	40	240	
• TS316-35x1,5	32	35 × 1,5	32,0	6	1,27	25	150	
• TS316-42x1,5	40	42 × 1,5	39,0	6	1,53	20	120	
• TS316-54x1,5	50	54 × 1,5	51,0	6	1,99	15	90	

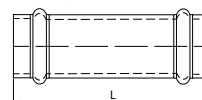
Důležité upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme výhradně v celých tyčích.



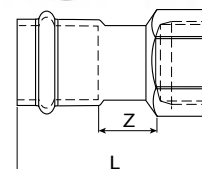
Nátrubky s lisovacími konci VS1						
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)	
• VS1-15	15 mm	52	6	34	10	
• VS1-18	18 mm	56	10	42	10	
• VS1-22	22 mm	58	10	50	10	
• VS1-28	28 mm	60	10	68	10	
• VS1-35	35 mm	66	10	91	4	
• VS1-42	42 mm	88	12	127	2	
• VS1-54	54 mm	96	12	197	2	



Nátrubky s lisovacími konci VS1S, bez zářky					
Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)	
• VS1S-15	15 mm	80	55	10	
• VS1S-18	18 mm	80	63	10	
• VS1S-22	22 mm	85	81	10	
• VS1S-28	28 mm	95	107	10	
• VS1S-35	35 mm	105	146	10	
• VS1S-42	42 mm	120	210	4	
• VS1S-54	54 mm	135	306	4	



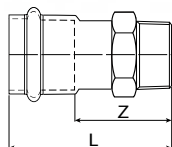
Přechodky s vnitřním závitem a lisovacím koncem VS2						
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)	
• VS2-1215	15 mm × 1/2"	53	15	51	10	
• VS2-1218	18 mm × 1/2"	53	15	57	10	
• VS2-3422	22 mm × 3/4"	57	17	93	10	
• VS2-1028	28 mm × 1"	61	17	130	10	
• VS2-5435	35 mm × 1 1/4"	65	16,5	182	4	
• VS2-1542	42 mm × 1 1/2"	76	17	232	4	
• VS2-2054	54 mm × 2"	87	19,5	356	2	



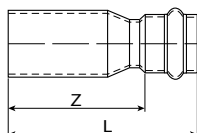
NEREZ

Lisovací tvarovky V-Press

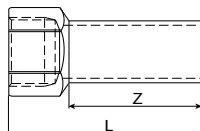
z nerezové oceli



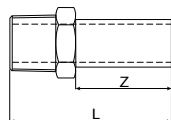
Přechodky s vnějším závitem a lisovacím koncem VS3						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VS3-1215	15 mm × 1/2"	56	33	52	10
•	VS3-1218	18 mm × 1/2"	57	34	54	10
•	VS3-3422	22 mm × 3/4"	60,5	36,5	74	10
•	VS3-1028	28 mm × 1"	64	39	115	10
•	VS3-5435	35 mm × 1 1/4"	68	40,5	163	4
•	VS3-1542	42 mm × 1 1/2"	78	40	253	4
•	VS3-2054	54 mm × 2"	90,5	49	312	2



Redukce se vsuvným a lisovacím koncem VS6						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VS6-1518	18 × 15 mm	54	31	44	10
•	VS6-1522	22 × 15 mm	60	37	37	10
•	VS6-1822	22 × 18 mm	61	38	54	10
•	VS6-1528	28 × 15 mm	68	45	67	10
•	VS6-1828	28 × 18 mm	62	39	69	10
•	VS6-2228	28 × 22 mm	61	31	75	10
•	VS6-2235	35 × 22 mm	71	47	99	10
•	VS6-2835	35 × 28 mm	67	42	111	4
•	VS6-2242	42 × 22 mm	71	47	140	4
•	VS6-2842	42 × 28 mm	82	57	140	4
•	VS6-3542	42 × 35 mm	79	51,5	155	4
•	VS6-2854	54 × 28 mm	82	57	199	2
•	VS6-3554	54 × 35 mm	98	67,5	223	2
•	VS6-4254	54 × 42 mm	99	61	248	2
•	VS6-4276	76,1 × 42 mm	145	107	434	1
•	VS6-5476	76,1 × 54 mm	142	101	474	1
•	VS6-5489	88,9 × 54 mm	156	114	591	1



Přechodky s vnitřním závitem a vsuvným koncem VS7						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VS7-1215	15 mm × 1/2"	53	32	54	10
•	VS7-1222	22 mm × 1/2"	59	38	102	10
•	VS7-3422	22 mm × 3/4"	60	38	107	10



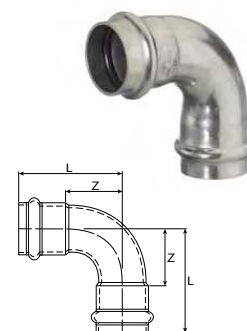
Přechodky s vnějším závitem a vsuvným koncem VS8						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VS8-1215	15 mm × 1/2"	57	32	67	10
•	VS8-1218	18 mm × 1/2"	58	35	72	10

Lisovací tvarovky V-Press

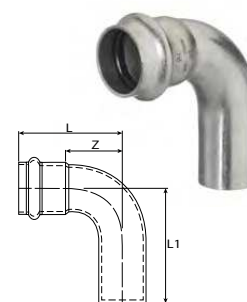
z nerezové oceli

NEREZ

Oblouky 90° s lisovacími konci VS12						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VS12-15	15 mm	42	19	44	10
•	VS12-18	18 mm	47	24	54	10
•	VS12-22	22 mm	51	27	71	10
•	VS12-28	28 mm	59	34	96	10
•	VS12-35	35 mm	70	42	171	4
•	VS12-42	42 mm	89	51	245	2
•	VS12-54	54 mm	107	65	370	2



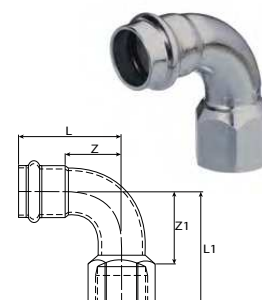
Oblouky 90° s lisovacím a vsuvným koncem VS12S							
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VS12S-15	15 mm	42	43	19	44	10
•	VS12S-18	18 mm	47	46	24	54	10
•	VS12S-22	22 mm	50	52	26	71	10
•	VS12S-28	28 mm	59	60	34	96	10
•	VS12S-35	35 mm	70	79	42	171	4
•	VS12S-42	42 mm	89	87	51	245	2
•	VS12S-54	54 mm	107	107	65	370	2



Oblouky 90° s vnějším závitem a lisovacím koncem VS13							
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VS13-1215	15 mm × 1/2"	41	47	18	88	10
•	VS13-1218	18 mm × 1/2"	46	52	23	98	10
•	VS13-3422	22 mm × 3/4"	50	55,5	26	143	10
•	VS13-1028	28 mm × 1"	58	66	33	239	4
•	VS13-5435	35 mm × 1 1/4"	68	78	40,5	374	4
•	VS13-1542	42 mm × 1 1/2"	87	86	49	422	2
•	VS13-2054	54 mm × 2"	105	107	63,5	719	1



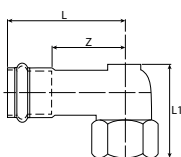
Oblouky 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem VS14								
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VS14-1215	15 mm × 1/2"	41	44	18	29	120	10
•	VS14-1218	18 mm × 1/2"	46	48	23	33	117	10
•	VS14-3422	22 mm × 3/4"	50	52	26	36	180	10
•	VS14-1028	28 mm × 1"	58	63	33	44	335	4
•	VS14-5435	35 mm × 1 1/4"	68	75	40,5	54	421	4



NEREZ

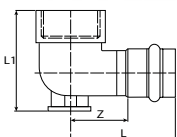
Lisovací tvarovky V-Press

z nerezové oceli



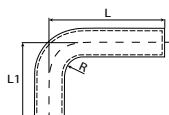
Kolena 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem VS14K

	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VS14K-1215	15 mm × 1/2"	51	38	28	120	10
•	VS14K-1218	18 mm × 1/2"	52	43	29	117	10
•	VS14K-3422	22 mm × 3/4"	57	47	33	180	10
•	VS14K-1028	28 mm × 1"	61	50	37	335	4
•	VS14K-5435	35 mm × 1 1/4"	68	75	40,5	421	4



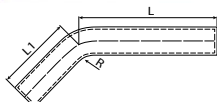
Kolena 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem, s nástěnkou VS15

	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VS15-1215	15 mm × 1/2"	51	48	28	102	10
•	VS15-1218	18 mm × 1/2"	52	50	29	111	10
•	VS15-3422	22 mm × 3/4"	57	55	33	144	10



Oblouky 90° se vsuvnými konci VS19

	Obj. č.	Velikost	L	L1	R	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VS19-15	15 mm	120	70	15,5	88	10
•	VS19-18	18 mm	120	70	18	109	10
•	VS19-22	22 mm	120	70	22	133	10
•	VS19-28	28 mm	120	80	24	176	4
•	VS19-35	35 mm	200	120	22	364	2
•	VS19-42	42 mm	250	150	26,5	552	1
•	VS19-54	54 mm	300	200	35	952	1



Oblouky 45° se vsuvnými konci VS20

	Obj. č.	Velikost	L	L1	R	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VS20-15	15 mm	120	50	15,5	88	4
•	VS20-22	22 mm	120	50	22	133	4
•	VS20-28	28 mm	120	58	24	176	4
•	VS20-35	35 mm	200	85	22	364	1
•	VS20-42	42 mm	250	106	26,5	552	1
•	VS20-54	54 mm	300	142	35	952	1

související zboží:

Sušičky
str. 683



Pistole
str. 957



Spirálové hadice
str. 470



Objímky
str. 1130

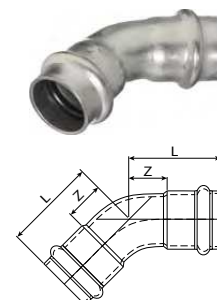


Lisovací tvarovky V-Press

z nerezové oceli

NEREZ

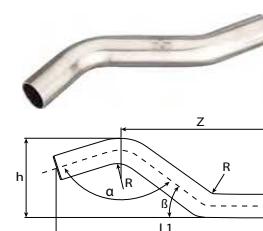
Oblouky 45° s lisovacími konci VS21						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VS21-15	15 mm	32	9	44	10
•	VS21-18	18 mm	35	12	54	10
•	VS21-22	22 mm	37	13	71	10
•	VS21-28	28 mm	41	16	96	10
•	VS21-35	35 mm	46	18	142	4
•	VS21-42	42 mm	59	21	195	2
•	VS21-54	54 mm	69	27	260	2



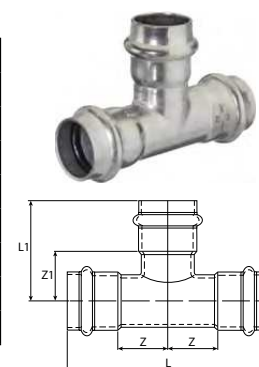
Oblouky 45° s lisovacím a vsuvným koncem VS21S							
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VS21S-15	15 mm	32	32	9	44	10
•	VS21S-18	18 mm	35	34	12	54	10
•	VS21S-22	22 mm	36	36	12	71	10
•	VS21S-28	28 mm	41	40	16	96	10
•	VS21S-35	35 mm	46	46	18	142	4
•	VS21S-42	42 mm	59	59	21	195	2
•	VS21S-54	54 mm	69	69	27	260	2



Přemostovací oblouky se vsuvnými konci VS22S										
	Obj. č.	Velikost	L1	Z	R	h	α	β	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VS22S-15	15 mm	129	97	10	44	126°	27°	75	10
•	VS22S-18	18 mm	170,5	123	13	56	123°	29°	101	10
•	VS22S-22	22 mm	163,5	118	9	53	129°	26°	132	10
•	VS22S-28	28 mm	204,5	144	16	64	130°	25°	201	4



T-kusy s lisovacími konci VS24								
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VS24-15	15 mm	84	40	19	17	60	10
•	VS24-18	18 mm	86	45	20	22	75	10
•	VS24-22	22 mm	92	45	22	21	98	10
•	VS24-28	28 mm	98	52	24	27	133	4
•	VS24-35	35 mm	108	56	26	28	184	2
•	VS24-42	42 mm	134	75	29	37	268	2
•	VS24-54	54 mm	154	83	35	41,5	423	1



související zboží:

Kompresory
str. 1047



Rychlospojky
str. 147



Nářadí
str. 980



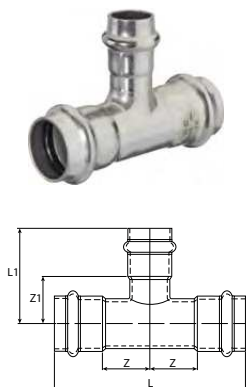
Filtry
str. 721



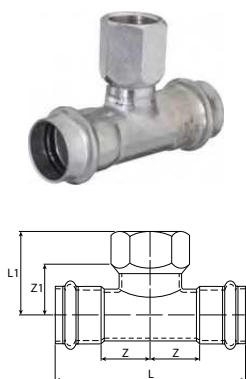
NEREZ

Lisovací tvarovky V-Press

z nerezové oceli



Redukované t-kusy s lisovacími konci VS25								
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VS25-181518	18 × 15 × 18 mm	84	42	19	19	66	10
•	VS25-221522	22 × 15 × 22 mm	84	44	18	21	89	10
•	VS25-221822	22 × 18 × 22 mm	86	45	19	22	89	10
•	VS25-281528	28 × 15 × 28 mm	84	47	17	24	118	10
•	VS25-281828	28 × 18 × 28 mm	86	49	18	26	120	10
•	VS25-282228	28 × 22 × 28 mm	92	49	21	25	127	10
•	VS25-352235	35 × 22 × 35 mm	94	53	19	29	164	4
•	VS25-352835	35 × 28 × 35 mm	102	53	23	28	174	4
•	VS25-422242	42 × 22 × 42 mm	114	57	19	33	221	4
•	VS25-422842	42 × 28 × 42 mm	120	57	22	32	227	4
•	VS25-423542	42 × 35 × 42 mm	134	58	29	30	244	2
•	VS25-542254	54 × 22 × 54 mm	124	63	20	39	322	1
•	VS25-542854	54 × 28 × 54 mm	134	63	25	38	332	1
•	VS25-543554	54 × 35 × 54 mm	134	64	25	36	364	1
•	VS25-544254	54 × 42 × 54 mm	144	74	30	36	361	1



T-kusy s vnitřním závitem a lisovacími konci VS30								
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VS30-1215	15 × 1/2" × 15 mm	82	36	18	21	77	10
•	VS30-1218	18 × 1/2" × 18 mm	84	37	19	22	89	10
•	VS30-1222	22 × 1/2" × 22 mm	90	38	21	23	102	10
•	VS30-3422	22 × 3/4" × 22 mm	90	41	21	25	125	10
•	VS30-1228	28 × 1/2" × 28 mm	90	44	21	29	124	10
•	VS30-3428	28 × 3/4" × 28 mm	90	44	21	21	173	4
•	VS30-1235	35 × 1/2" × 35 mm	108	46	26,5	31	170	4
•	VS30-1242	42 × 1/2" × 42 mm	134	51	29	36	221	2
•	VS30-1254	54 × 1/2" × 54 mm	154	57	35,5	42	352	1



Záslepky s lisovacím koncem VS61					
	Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	VS61-15	15 mm	28	22	10
•	VS61-18	18 mm	29	27	10
•	VS61-22	22 mm	29	36	10
•	VS61-28	28 mm	31	48	10
•	VS61-35	35 mm	31	52	4
•	VS61-42	42 mm	46	109	4
•	VS61-54	54 mm	48	138	2

související zboží:

Sušičky
str. 683



Pistole
str. 957



Spirálové hadice
str. 470



Objímky
str. 1130



Lisovací tvarovky M-Press Aqua-Gas

univerzální provedení z mědi – pro vodu a hořlavé plyny

- série lisovacích tvarovek z mědi s M-profilem dodávaná v rozměrech 15 až 54 mm
- schváleno podle směrnic DVGW W534 (pro vodu) a VP614 (pro plyny)
- těla spojkek z mědi CU-DHP nebo mosazi CW612N, speciální o-kroužek podle norem EN 681-1 pro vodu a EN 549 pro plyny
- pracovní tlak 16 bar (pro plyny pouze 5 bar MOP 5/GT1), pracovní teplota 0 až +95 °C (pro plyny -30/+70 °C)
- trubky z mědi vyrobené podle normy EN 10312 v polotvrdém R250 a tvrdém R290 provedení
- použití zejména pro potrubní rozvody vody a plynu v topenářských aplikacích v domácnostech, stavebnictví a instalatérství

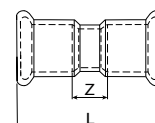
Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Lisování	
16 bar / MOP 5	0/+70 °C	měď	HNBR	voda, plyn	M-profil	viz. níže

Systémové trubky z mědi dle normy EN 10312						
	Obj. č.	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Provedení	Pracovní tlak (bar)	Délka tyče (m)
•	TCU-15x1,0	15	1,0	polotvrdé R250	82	5
•	TCU-18x1,0	18	1,0	polotvrdé R250	67	5
•	TCU-22x1,0	22	1,0	polotvrdé R250	54	5
•	TCU-28x1,0	28	1,0	polotvrdé R250	42	5
•	TCU-28x1,5	28	1,5	tvrdé R290	65	5
•	TCU-35x1,2	35	1,2	tvrdé R290	41	5
•	TCU-35x1,5	35	1,5	tvrdé R290	51	5
•	TCU-42x1,5	42	1,5	tvrdé R290	42	5

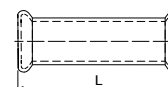
Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích



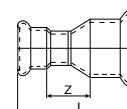
Nátrubky s lisovacími konci MQ1						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MQ1-15	15 × 15 mm	44	4	33	10
•	MQ1-18	18 × 18 mm	44	4	37	10
•	MQ1-22	22 × 22 mm	46	4	47	10
•	MQ1-28	28 × 28 mm	50	4	65	10
•	MQ1-35	35 × 35 mm	58	6	106	4
•	MQ1-42	42 × 42 mm	67	7	174	2
•	MQ1-54	54 × 54 mm	79	9	220	2



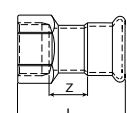
Nátrubky s lisovacími konci MQ1S, bez zářezky					
	Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MQ1S-15	15 × 15 mm	80	55	10
•	MQ1S-18	18 × 18 mm	80	65	10
•	MQ1S-22	22 × 22 mm	84	78	10
•	MQ1S-28	28 × 28 mm	91	97	10
•	MQ1S-35	35 × 35 mm	95	145	10
•	MQ1S-42	42 × 42 mm	115	210	2
•	MQ1S-54	54 × 54 mm	137	306	2



Redukované nátrubky MQ1R						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MQ1R-1522	15 × 22 mm	49,5	8,5	49	10
•	MQ1R-2228	22 × 28 mm	52	8	73	10

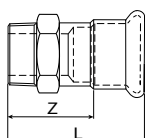


Přechodky s vnitřním závitem a lisovacím koncem MQ2						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MQ2-1215	15 mm × Rp 1/2"	39	3	40	10
•	MQ2-3415	15 mm × Rp 3/4"	39,5	2,5	55	10
•	MQ2-3418	18 mm × Rp 3/4"	39,5	2,5	58	10
•	MQ2-1222	22 mm × Rp 1/2"	38	1	56	10
•	MQ2-3422	22 mm × Rp 3/4"	40,5	2,5	78	10
•	MQ2-1028	28 mm × Rp 1"	46	3	105	10
•	MQ2-5435	35 mm × Rp 1 1/4"	51	3	170	4
•	MQ2-1542	42 mm × Rp 1 1/2"	55	3	252	4
•	MQ2-2054	54 mm × Rp 2"	64	3	401	2

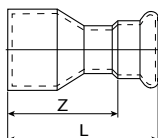


Lisovací tvarovky M-Press Aqua-Gas

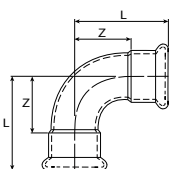
univerzální provedení z mědi - pro vodu a hořlavé plyny



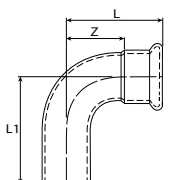
Přechodky s vnějším závitem a lisovacím koncem MQ3						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MQ3-1215	15 mm × R 1/2"	39	22	42	10
•	MQ3-3415	15 mm × R 3/4"	40	23	48	10
•	MQ3-3418	18 mm × R 3/4"	40	23	52	10
•	MQ3-1222	22 mm × R 1/2"	41	24	45	10
•	MQ3-3422	22 mm × R 3/4"	42	24	56	10
•	MQ3-1022	22 mm × R 1"	45	28	84	10
•	MQ3-3428	28 mm × R 3/4"	44	26	82	10
•	MQ3-1028	28 mm × R 1"	46	28	102	10
•	MQ3-5435	35 mm × R 1 1/4"	53	27	135	4
•	MQ3-1542	42 mm × R 1 1/2"	58	34	210	4
•	MQ3-2054	54 mm × R 2"	65	35	336	2



Redukce se vsuvným a lisovacím koncem MQ6						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MQ6-1518	18 × 15 mm	49	5	39	10
•	MQ6-1522	22 × 15 mm	51,5	6,5	39	10
•	MQ6-1822	22 × 18 mm	50,5	5,5	39	10
•	MQ6-1528	28 × 15 mm	56,5	9,5	46	10
•	MQ6-1828	28 × 18 mm	54,5	7,5	50	10
•	MQ6-2228	28 × 22 mm	53	5	52	10
•	MQ6-2235	35 × 22 mm	64	13	85	10
•	MQ6-2835	35 × 28 mm	63	10	91	4
•	MQ6-2842	42 × 28 mm	69	12	150	4
•	MQ6-3542	42 × 35 mm	70	10	180	4
•	MQ6-3554	54 × 35 mm	84	19	214	2
•	MQ6-4254	54 × 42 mm	83	14	238	2



Oblouky 90° s lisovacími konci MQ12						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MQ12-15	15 × 15 mm	38	18	46	10
•	MQ12-18	18 × 18 mm	41,5	21,5	55	10
•	MQ12-22	22 × 22 mm	47,5	26,5	75	10
•	MQ12-28	28 × 28 mm	57	34	113	5
•	MQ12-35	35 × 35 mm	65	39	173	2
•	MQ12-42	42 × 42 mm	76	46	309	2
•	MQ12-54	54 × 54 mm	95	60	456	2



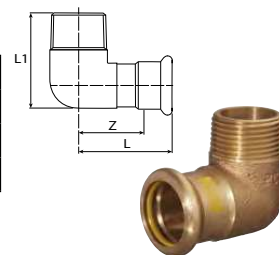
Oblouky 90° s lisovacím a vsuvným koncem MQ12S							
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MQ12S-15	15 × 15 mm	38	51	18	46	10
•	MQ12S-18	18 × 18 mm	41,5	53	21,5	55	10
•	MQ12S-22	22 × 22 mm	47,5	59,5	26,5	75	10
•	MQ12S-28	28 × 28 mm	57	65	34	113	5
•	MQ12S-35	35 × 35 mm	65	74	39	173	2
•	MQ12S-42	42 × 42 mm	76	86	46	318	2
•	MQ12S-54	54 × 54 mm	95	106	60	472	2

Lisovací tvarovky M-Press Aqua-Gas

univerzální provedení z mědi - pro vodu a hořlavé plyny

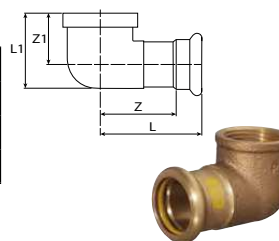
Kolena 90° s vnějším závitem a lisovacím koncem MQ13

	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MQ13-1215	15 mm × R 1/2"	38	34	18	57	10
•	MQ13-3422	22 mm × R 3/4"	47,5	45	26,5	93	10



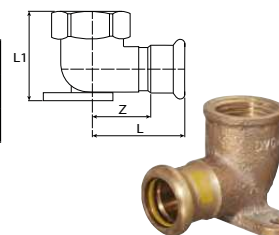
Kolena 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem MQ14

	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MQ14-1215	15 mm × Rp 1/2"	38	24	18	15	74	10
•	MQ14-3422	22 mm × Rp 3/4"	47,5	27	26,5	11	116	10



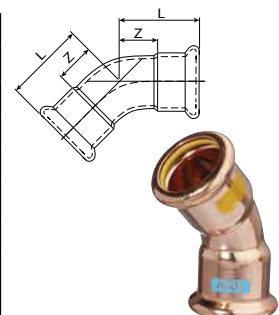
Nástěnná kolena 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem MQ15

	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MQ15-1215	15 mm × Rp 1/2"	41	38	21	120	10



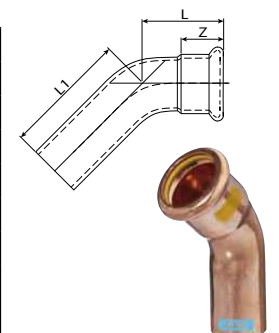
Oblouky 45° s lisovacími konci MQ21

	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MQ21-15	15 × 15 mm	27,5	7,5	46	10
•	MQ21-18	18 × 18 mm	29	9	55	10
•	MQ21-22	22 × 22 mm	32	11	75	10
•	MQ21-28	28 × 28 mm	37	14	113	5
•	MQ21-35	35 × 35 mm	40	14	150	4
•	MQ21-42	42 × 42 mm	47	17	238	2
•	MQ21-54	54 × 54 mm	57	22	352	2



Oblouky 45° s lisovacím a vsuvným koncem MQ21S

	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MQ21S-15	15 × 15 mm	27,5	36,5	7,5	46	10
•	MQ21S-18	18 × 18 mm	29	38,5	9	55	10
•	MQ21S-22	22 × 22 mm	32	43,5	11	75	10
•	MQ21S-28	28 × 28 mm	37	45	14	113	5
•	MQ21S-35	35 × 35 mm	40	49	14	150	4
•	MQ21S-42	42 × 42 mm	47	57	17	238	2
•	MQ21S-54	54 × 54 mm	57	68	22	352	2



související zboží:

Objímky
str. 1130



Kohouty
str. 564



Těsnění závitů
str. 86

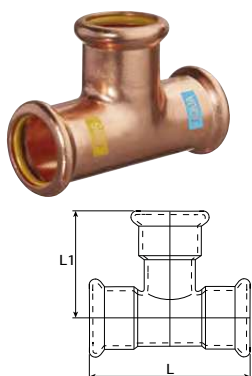


PVC hadice
str. 476



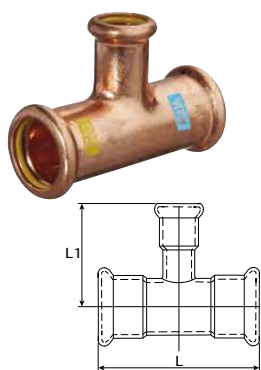
Lisovací tvarovky M-Press Aqua-Gas

univerzální provedení z mědi - pro vodu a hořlavé plyny



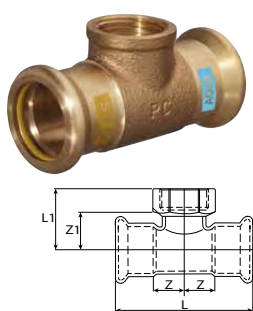
T-kusy s lisovacími konci MQ24

	Obj. č.	Velikost	L	L1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MQ24-15	15 × 15 × 15 mm	64	32	76	10
•	MQ24-18	18 × 18 × 18 mm	68	34	88	10
•	MQ24-22	22 × 22 × 22 mm	74	37	117	10
•	MQ24-28	28 × 28 × 28 mm	84	42	191	4
•	MQ24-35	35 × 35 × 35 mm	100	50	250	2
•	MQ24-42	42 × 42 × 42 mm	116	58	400	2
•	MQ24-54	54 × 54 × 54 mm	138	69	580	1



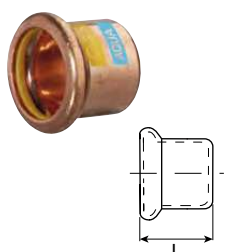
Redukované t-kusy s lisovacími konci MQ25

	Obj. č.	Velikost	L	L1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MQ25-181518	18 × 15 × 18 mm	68	35	77	10
•	MQ25-221522	22 × 15 × 22 mm	74	38	112	10
•	MQ25-221822	22 × 18 × 22 mm	74	38	115	10
•	MQ25-281528	28 × 15 × 28 mm	84	40,5	148	10
•	MQ25-281828	28 × 18 × 28 mm	84	40,5	150	10
•	MQ25-282228	28 × 22 × 28 mm	90	44	155	10
•	MQ25-352235	35 × 22 × 35 mm	100	45	198	4
•	MQ25-352835	35 × 28 × 35 mm	98	47	218	4
•	MQ25-422242	42 × 22 × 42 mm	112	49	315	4
•	MQ25-422842	42 × 28 × 42 mm	112	52	325	4
•	MQ25-423542	42 × 35 × 42 mm	108	53	360	2
•	MQ25-542254	54 × 22 × 54 mm	122	55	382	1
•	MQ25-542854	54 × 28 × 54 mm	122	58	434	1
•	MQ25-543554	54 × 35 × 54 mm	138	64	474	1
•	MQ25-544254	54 × 42 × 54 mm	138	66	526	1



T-kusy s vnitřním závitem a lisovacími konci MQ30

	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MQ30-1215	15 × Rp 1/2" × 15 mm	64	41	12	25	74	10
•	MQ30-1222	22 × Rp 1/2" × 22 mm	74	45	16	29	121	10
•	MQ30-3422	22 × Rp 3/4" × 22 mm	74	46	16	29	147	10
•	MQ30-1228	28 × Rp 1/2" × 28 mm	84	48	19	32	151	10
•	MQ30-3428	28 × Rp 3/4" × 28 mm	84	50	19	33	168	4
•	MQ30-1235	35 × Rp 1/2" × 35 mm	85	53	16,5	37	173	4
•	MQ30-1242	42 × Rp 1/2" × 42 mm	98	51	19	35	228	2
•	MQ30-1254	54 × Rp 1/2" × 54 mm	122	56	26	40	382	1



Záslepky s lisovacím koncem MQ61

	Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MQ61-15	15 × 15 mm	23	19	10
•	MQ61-18	18 × 18 mm	23	24	10
•	MQ61-22	22 × 22 mm	25	32	10
•	MQ61-28	28 × 28 mm	27	48	10
•	MQ61-35	35 × 35 mm	30	48	4

Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi

- lisovací tvarovky vyrobené z mědi s těsněním pomocí o-kroužku z EPDM, lisovací profil M
- vybavené systémem LBP se speciálním kroužkem zabezpečujícím únik média před slisováním
- dodáváno v rozměrech od 12 do 108 mm, s pracovním tlakem 16 bar a pro teploty do -24 až +110 °C
- určeno pro instalátorské práce, pro potrubní rozvody vody a topení

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Lisování	
16 bar	-24/+110 °C	měď	voda	M-profil	1-10 ks dle rozměru

Systémové trubky z mědi dle normy EN 10312						
	Obj. č.	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Provedení	Pracovní tlak (bar)	Délka tyče (m)
•	TCU-12x1,0	12	1,0	polotvrdé R250	104	5
•	TCU-15x1,0	15	1,0	polotvrdé R250	82	5
•	TCU-18x1,0	18	1,0	polotvrdé R250	67	5
•	TCU-22x1,0	22	1,0	polotvrdé R250	54	5
•	TCU-28x1,0	28	1,0	polotvrdé R250	42	5
•	TCU-28x1,5	28	1,5	tvrdé R290	65	5
•	TCU-35x1,2	35	1,2	tvrdé R290	41	5
•	TCU-35x1,5	35	1,5	tvrdé R290	51	5
•	TCU-42x1,5	42	1,5	tvrdé R290	42	5

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.



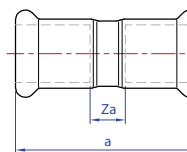
Příruby s lisovacím koncem - typ MM1F					
	Obj. č.	Velikost	Délka (mm)	Průměr příruby (mm)	Otvory
○	MM1F-06567	67 mm × DN 65	103	185	4
○	MM1F-08089	89 mm × DN 80	113	200	8
○	MM1F-100108	108 mm × DN 100	126	220	8



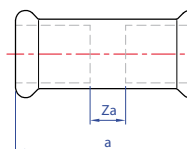
Příruby se vsuvným koncem - typ MM1FM					
	Obj. č.	Velikost	Délka (mm)	Průměr příruby (mm)	Otvory
○	MM1FM-06567	67 mm × DN 65	103	185	4
○	MM1FM-100108	108 mm × DN 100	126	220	8



Nátrubky - typ MM1				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
○	MM1-12	12 mm	42	8
○	MM1-15	15 mm	43	3
○	MM1-18	18 mm	44	4
○	MM1-22	22 mm	46	4
○	MM1-28	28 mm	50	4
○	MM1-35	35 mm	58	6
○	MM1-42	42 mm	71	7
○	MM1-54	54 mm	83	9
○	MM1-64	64 mm	148	48
○	MM1-67	67 mm	110	10
○	MM1-76	76 mm	110	10
○	MM1-89	89 mm	132	16
○	MM1-108	108 mm	144	10

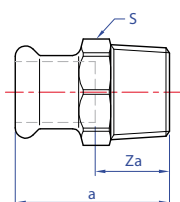
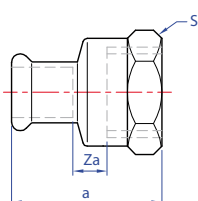


Nátrubky bez zářezky - typ MM1S				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
○	MM1S-15	15 mm	80	40
○	MM1S-18	18 mm	80	40
○	MM1S-22	22 mm	84	42
○	MM1S-28	28 mm	91	45
○	MM1S-35	35 mm	99	50
○	MM1S-42	42 mm	119	60
○	MM1S-54	54 mm	141	70
○	MM1S-64	64 mm	102	2
○	MM1S-67	67 mm	110	10
○	MM1S-76	76 mm	110	10
○	MM1S-89	89 mm	132	10
○	MM1S-108	108 mm	144	10



Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi



Přechodky s vnitřním závitem - typ MM2					
	Obj. č.	Velikost	a	S	Za
o	MM2-3812	12 mm × 3/8"	31	20	6
o	MM2-1212	12 mm × 1/2"	35	22	8
o	MM2-3815	15 mm × 3/8"	33	20	8
o	MM2-1215	15 mm × 1/2"	38	25	11
o	MM2-3415	15 mm × 3/4"	39	30	13
o	MM2-1218	18 mm × 1/2"	37	25	10
o	MM2-3418	18 mm × 3/4"	39	30	11
o	MM2-1222	22 mm × 1/2"	37	30	8
o	MM2-3422	22 mm × 3/4"	39	30	9
o	MM2-1022	22 mm × 1"	43	37	14
o	MM2-3428	28 mm × 3/4"	40	37	10
o	MM2-1028	28 mm × 1"	45	37	13
o	MM2-5428	28 mm × 1 1/4"	48	46	12
o	MM2-3435	35 mm × 3/4"	44	30	8
o	MM2-1035	35 mm × 1"	46	42	15
o	MM2-5435	35 mm × 1 1/4"	50	46	14
o	MM2-5442	42 mm × 1 1/4"	52	46	8
o	MM2-1542	42 mm × 1 1/2"	54	48	14
o	MM2-2054	54 mm × 2"	59	48	2
o	MM2-2564	64 mm × 2 1/2"	89	82	10

Přechodky s vnějším závitem - typ MM3					
	Obj. č.	Velikost	a	S	Za
o	MM3-3812	12 mm × 3/8"	32	19	15
o	MM3-1212	12 mm × 1/2"	36	19	19
o	MM3-3815	15 mm × 3/8"	33	21	13
o	MM3-1215	15 mm × 1/2"	37	21	17
o	MM3-3415	15 mm × 3/4"	39	25	19
o	MM3-1218	18 mm × 1/2"	37	25	17
o	MM3-3418	18 mm × 3/4"	39	25	19
o	MM3-1222	22 mm × 1/2"	38	30	17
o	MM3-3422	22 mm × 3/4"	40	30	21
o	MM3-1022	22 mm × 1"	42	32	21
o	MM3-3428	28 mm × 3/4"	43	36	20
o	MM3-1028	28 mm × 1"	44	36	21
o	MM3-5428	28 mm × 1 1/4"	48	36	25
o	MM3-1035	35 mm × 1"	48	41	22
o	MM3-5435	35 mm × 1 1/4"	50	41	24
o	MM3-5442	42 mm × 1 1/4"	58	51	28
o	MM3-1542	42 mm × 1 1/2"	58	51	28
o	MM3-2054	54 mm × 2"	63	63	28
o	MM3-2564	64 mm × 2 1/2"	129	66	79
o	MM3-2567	67 mm × 2 1/2"	93	74	50
o	MM3-2576	76 mm × 2 1/2"	99	76	44
o	MM3-3089	89 mm × 3"	144	77	82
o	MM3-40108	108 mm × 4"	132	117	50

související zboží:

Trubky
str. 1160



Těsnění závitů
str. 86



Kohouty
str. 564



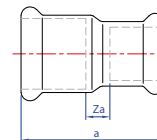
Teploměry
str. 650



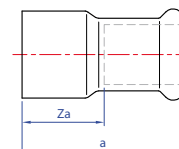
Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi

Redukované nátrubky - typ MM1R				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
○	MM1R-1522	22 × 15 mm	52	11
○	MM1R-2228	28 × 22 mm	54	10



Redukce - typ MM6				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
○	MM6-1215	15 × 12 mm	45	23
○	MM6-1218	18 × 12 mm	47	26
○	MM6-1518	18 × 15 mm	47	23
○	MM6-1522	22 × 15 mm	52	28
○	MM6-1822	22 × 18 mm	50	26
○	MM6-1528	28 × 15 mm	62	37
○	MM6-1828	28 × 18 mm	61	35
○	MM6-2228	28 × 22 mm	56	30
○	MM6-2235	35 × 22 mm	68	39
○	MM6-2835	35 × 28 mm	63	35
○	MM6-2242	42 × 22 mm	74	49
○	MM6-2842	42 × 28 mm	71	44
○	MM6-3542	42 × 35 mm	73	38
○	MM6-2854	54 × 28 mm	86	59
○	MM6-3554	54 × 35 mm	88	53
○	MM6-4254	54 × 42 mm	87	47
○	MM6-2867	67 × 28 mm	109	72
○	MM6-3567	67 × 35 mm	109	69
○	MM6-4267	67 × 42 mm	110	67
○	MM6-5467	67 × 54 mm	112	63
○	MM6-3576	76 × 35 mm	113	74
○	MM6-4276	76 × 42 mm	113	70
○	MM6-5476	76 × 54 mm	116	64
○	MM6-4289	89 × 42 mm	135	105
○	MM6-5489	89 × 54 mm	132	97
○	MM6-7689	89 × 76 mm	140	90
○	MM6-42108	108 × 42 mm	153	106
○	MM6-54108	108 × 54 mm	156	102
○	MM6-76108	108 × 76 mm	162	92
○	MM6-89108	108 × 89 mm	166	84



související zboží:

Pryžové hadice
str. 480



Klapky
str. 584



Objímky
str. 1130

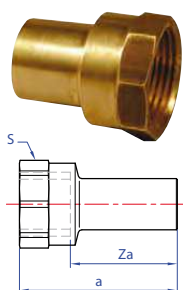


Manometry
str. 625

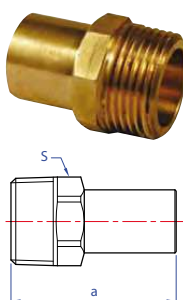


Lisovací tvarovky

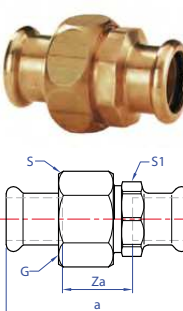
s M-profilem, z mědi



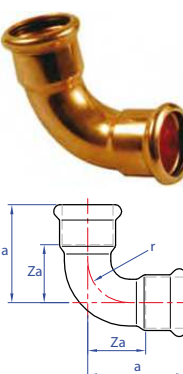
Přechodky se vsuvným koncem a vnitřním závitem - typ MM7					
	Obj. č.	Velikost	a	S	Za
o	MM7-1215	15 mm × 1/2"	47	22	30
o	MM7-1218	18 mm × 1/2"	47	33	30
o	MM7-3418	18 mm × 3/4"	49	30	30
o	MM7-1222	22 mm × 1/2"	46	22	30
o	MM7-3422	22 mm × 3/4"	49	30	30
o	MM7-3428	28 mm × 3/4"	50	30	32
o	MM7-1028	28 mm × 1"	54	37	32
o	MM7-1035	35 mm × 1"	56	37	35
o	MM7-5435	35 mm × 1 1/4"	60	46	35
o	MM7-1542	42 mm × 1 1/2"	76	48	51
o	MM7-2054	54 mm × 2"	86	65	56



Přechodky se vsuvným koncem a vnějším závitem - typ MM8				
	Obj. č.	Velikost	a	S
o	MM8-1215	15 mm × 1/2"	50	19
o	MM8-1218	18 mm × 1/2"	50	19
o	MM8-3418	18 mm × 3/4"	53	25
o	MM8-1222	22 mm × 1/2"	51	25
o	MM8-3422	22 mm × 3/4"	52	25
o	MM8-1028	28 mm × 1"	57	32
o	MM8-5435	35 mm × 1 1/4"	63	36
o	MM8-1542	42 mm × 1 1/2"	80	46



Šroubení s lisovacími konci - typ MM11							
	Obj. č.	Velikost	a	G	S	S1	Za
o	MM11-15	15 mm	60	3/4"	30	25	20
o	MM11-18	18 mm	62	3/4"	30	25	22
o	MM11-22	22 mm	68	1"	36	32	26
o	MM11-28	28 mm	73	1 1/4"	46	40	27
o	MM11-35	35 mm	71	1 1/2"	52	46	19
o	MM11-42	42 mm	91	1 3/4"	58	51	31
o	MM11-54	54 mm	98	2 3/8"	75	65	28

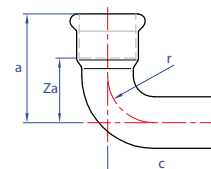


Oblouky 90° s lisovacími konci - typ MM12					
	Obj. č.	Velikost	a	r	Za
o	MM12-12	12 mm	31	14	14
o	MM12-15	15 mm	38	17	17
o	MM12-18	18 mm	42	22	22
o	MM12-22	22 mm	47	26	26
o	MM12-28	28 mm	56	34	34
o	MM12-35	35 mm	68	42	42
o	MM12-42	42 mm	80	50	50
o	MM12-54	54 mm	100	65	65
o	MM12-64	64 mm	172	90	122
o	MM12-67	67 mm	132	80	87
o	MM12-76	76 mm	142	90	92
o	MM12-89	89 mm	170	127	112
o	MM12-108	108 mm	201	161	135

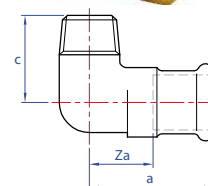
Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi

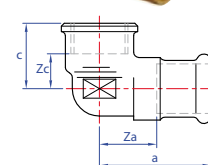
Oblouky 90° s lisovacím a vsuvným koncem - typ MM12S						
	Obj. č.	Velikost	a	c	r	Za
○	MM12S-12	12 mm	31	45	14	14
○	MM12S-15	15 mm	36	50	18	16
○	MM12S-18	18 mm	42	53	22	22
○	MM12S-22	22 mm	47	58	26	27
○	MM12S-28	28 mm	58	64	34	34
○	MM12S-35	35 mm	69	82	42	44
○	MM12S-42	42 mm	81	101	50	52
○	MM12S-54	54 mm	100	120	65	66
○	MM12S-67	67 mm	130	175	80	93
○	MM12S-76	76 mm	143	150	90	93
○	MM12S-89	89 mm	170	178	127	112
○	MM12S-108	108 mm	197	208	161	130



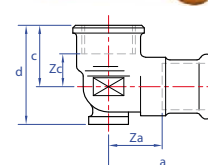
Kolena 90° s lisovacím koncem a vnějším závitem - typ MM13						
	Obj. č.	Velikost	a	c		Za
○	MM13-3812	12 mm × 3/8"	30	25		13
○	MM13-1212	12 mm × 1/2"	40	18		23
○	MM13-3815	15 mm × 3/8"	43	18		12
○	MM13-1215	15 mm × 1/2"	38	26		19
○	MM13-1218	18 mm × 1/2"	42	29		15
○	MM13-3418	18 mm × 3/4"	47	22		18
○	MM13-3422	22 mm × 3/4"	47	34		28
○	MM13-1028	28 mm × 1"	58	43		36
○	MM13-5435	35 mm × 1 1/4"	55	34		30
○	MM13-1542	42 mm × 1 1/2"	62	38		32
○	MM13-2054	54 mm × 2"	70	47		35



Kolena 90° s lisovacím koncem a vnitřním závitem - typ MM14						
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
○	MM14-3812	12 mm × 3/8"	39	18	22	10
○	MM14-1212	12 mm × 1/2"	39	20	22	7
○	MM14-3815	15 mm × 3/8"	43	18	23	11
○	MM14-1215	15 mm × 1/2"	41	23	21	12
○	MM14-3415	15 mm × 3/4"	36	29	16	13
○	MM14-1218	18 mm × 1/2"	41	24	21	14
○	MM14-3418	18 mm × 3/4"	52	25	32	12
○	MM14-1222	22 mm × 1/2"	37	32	16	13
○	MM14-3422	22 mm × 3/4"	45	27	24	11
○	MM14-1028	28 mm × 1"	51	33	28	14
○	MM14-5435	35 mm × 1 1/4"	55	45	29	21
○	MM14-1542	42 mm × 1 1/2"	63	52	35	26
○	MM14-2054	54 mm × 2"	74	60	42	33

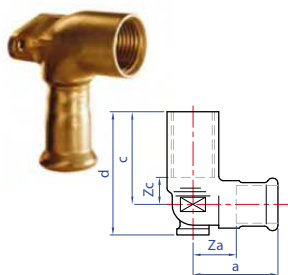


Nástěnná kolena 90° s lisovacím koncem a vnitřním závitem - typ MM15							
	Obj. č.	Velikost	a	c	d	Za	Zc
○	MM15-1212	12 mm × 1/2"	63	22	35	46	10
○	MM15-3815	15 mm × 3/8"	41	36	49	21	14
○	MM15-1215	15 mm × 1/2"	42	23	36	22	9
○	MM15-1218	18 mm × 1/2"	43	24	39	23	9
○	MM15-3422	22 mm × 3/4"	45	27	45	24	11

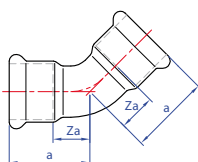


Lisovací tvarovky

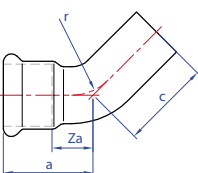
s M-profilem, z mědi



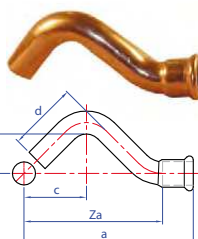
Nástěnná kolena 90° s lisovacím koncem a vnitřním závitem - typ MM15L							
	Obj. č.	Velikost	a	c	d	Za	Zc
○	MM15L-1215	15 mm × 1/2"	47	48	58	27	8



Oblouky 45° s lisovacími konci - typ MM21				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
○	MM21-12	12 mm	23	6
○	MM21-15	15 mm	28	8
○	MM21-18	18 mm	29	9
○	MM21-22	22 mm	31	12
○	MM21-28	28 mm	37	16
○	MM21-35	35 mm	44	18
○	MM21-42	42 mm	51	21
○	MM21-54	54 mm	62	27
○	MM21-64	64 mm	114	64
○	MM21-67	67 mm	85	35
○	MM21-76	76 mm	91	45
○	MM21-89	89 mm	109	47
○	MM21-108	108 mm	125	59



Oblouky 45° s lisovacím a vsuvným koncem - typ MM21S					
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za
○	MM21S-12	12 mm	23	32	6
○	MM21S-15	15 mm	28	37	8
○	MM21S-18	18 mm	29	39	9
○	MM21S-22	22 mm	32	44	11
○	MM21S-28	28 mm	37	47	14
○	MM21S-35	35 mm	43	58	17
○	MM21S-42	42 mm	51	71	21
○	MM21S-54	54 mm	62	82	27
○	MM21S-64	64 mm	114	145	64
○	MM21S-67	67 mm	85	88	35
○	MM21S-76	76 mm	95	146	35
○	MM21S-89	89 mm	132	196	70
○	MM21S-108	108 mm	127	184	60



Přemostovací oblouky s lisovacím a vsuvným koncem - typ MM22							
	Obj. č.	Velikost	a	c	d	e	Za
○	MM22-15	15 mm	110	40	44	25	90
○	MM22-18	18 mm	120	45	49	27	100
○	MM22-22	22 mm	134	50	55	30	113

související zboží:

Trubky
str. 1160



Těsnění závitů
str. 86



Kohouty
str. 564



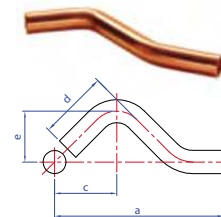
Teploměry
str. 650



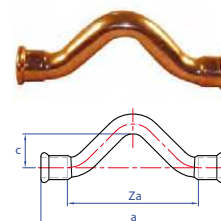
Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi

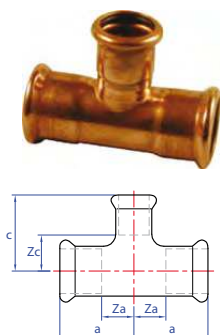
Přemostovací oblouky se vsuvnými konci - typ MM225						
	Obj. č.	Velikost	a	c	d	e
○	MM225-15	15 mm	118	56	46	30
○	MM225-18	18 mm	128	60	49	31
○	MM225-22	22 mm	142	65	55	33



Přemostovací oblouky s lisovacími konci - typ MM23					
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za
○	MM23-15	15 mm	140	26	100
○	MM23-18	18 mm	151	27	111
○	MM23-22	22 mm	170	28	128

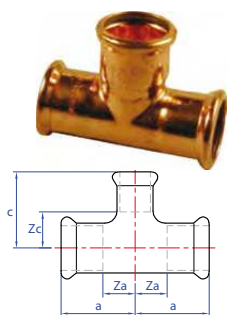


Redukované t-kusy - typ MM25						
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
○	MM25-151215	15 × 12 × 15 mm	32	32	12	15
○	MM25-181218	18 × 12 × 18 mm	34	35	14	18
○	MM25-181518	18 × 15 × 18 mm	34	35	14	15
○	MM25-221222	22 × 12 × 22 mm	37	34	16	17
○	MM25-221522	22 × 15 × 22 mm	37	38	16	18
○	MM25-221822	22 × 18 × 22 mm	37	38	16	18
○	MM25-281228	28 × 12 × 28 mm	42	41	19	21
○	MM25-281528	28 × 15 × 28 mm	42	41	19	21
○	MM25-281828	28 × 18 × 28 mm	42	41	19	21
○	MM25-282228	28 × 22 × 28 mm	42	41	19	20
○	MM25-351535	35 × 15 × 35 mm	45	44	19	24
○	MM25-352235	35 × 22 × 35 mm	45	45	19	24
○	MM25-352835	35 × 28 × 35 mm	50	44	24	21
○	MM25-421542	42 × 15 × 42 mm	50	48	20	28
○	MM25-422242	42 × 22 × 42 mm	50	48	20	27
○	MM25-422842	42 × 28 × 42 mm	56	49	26	26
○	MM25-423542	42 × 35 × 42 mm	56	50	26	24
○	MM25-542254	54 × 22 × 54 mm	60	54	25	33
○	MM25-542854	54 × 28 × 54 mm	60	55	25	32
○	MM25-543554	54 × 35 × 54 mm	61	55	24	29
○	MM25-544254	54 × 42 × 54 mm	69	64	34	34
○	MM25-643564	64 × 35 × 64 mm	115	102	65	76
○	MM25-644264	64 × 42 × 64 mm	126	109	76	79
○	MM25-672867	67 × 28 × 67 mm	76	67	26	43
○	MM25-673567	67 × 35 × 67 mm	80	70	29	43
○	MM25-674267	67 × 42 × 67 mm	82	76	32	41
○	MM25-675467	67 × 54 × 67 mm	88	78	47	43
○	MM25-762276	76 × 22 × 76 mm	73	73	22	50
○	MM25-762876	76 × 28 × 76 mm	77	73	26	50
○	MM25-763576	76 × 35 × 76 mm	80	78	30	53
○	MM25-764276	76 × 42 × 76 mm	103	106	55	70
○	MM25-765476	76 × 54 × 76 mm	108	104	60	72
○	MM25-895489	89 × 54 × 89 mm	136	119	77	86
○	MM25-897689	89 × 76 × 89 mm	151	146	91	96
○	MM25-10854108	108 × 54 × 108 mm	131	129	66	93
○	MM25-10876108	108 × 76 × 108 mm	140	141	73	93

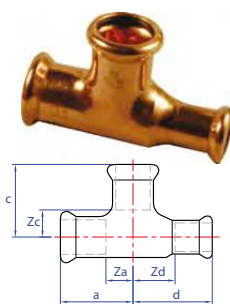


Lisovací tvarovky

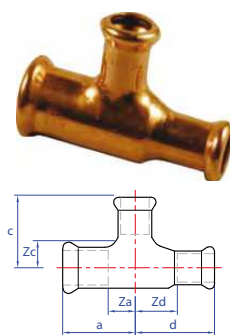
s M-profilem, z mědi



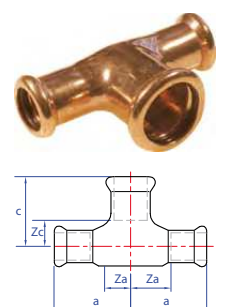
T-kusy s lisovacími konci - typ MM24						
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
o	MM24-12	12 mm	28	28	11	11
o	MM24-15	15 mm	32	32	12	12
o	MM24-18	18 mm	34	34	14	14
o	MM24-22	22 mm	37	37	16	16
o	MM24-28	28 mm	42	42	19	19
o	MM24-35	35 mm	50	50	24	24
o	MM24-42	42 mm	58	58	28	28
o	MM24-54	54 mm	69	69	34	34
o	MM24-64	64 mm	133	134	83	84
o	MM24-67	67 mm	95	111	45	61
o	MM24-76	76 mm	101	119	50	69
o	MM24-89	89 mm	162	162	100	100
o	MM24-108	108 mm	136	154	69	87



Redukované t-kusy - typ MM26								
	Obj. č.	Velikost	a	c	d	Za	Zc	Zd
o	MM26-151512	15 × 15 × 12 mm	32	32	36	12	12	19
o	MM26-181815	18 × 18 × 15 mm	34	34	42	14	14	22
o	MM26-222215	22 × 22 × 15 mm	37	37	46	16	16	26
o	MM26-222218	22 × 22 × 18 mm	37	37	43	16	16	23
o	MM26-282822	28 × 28 × 22 mm	42	42	52	19	19	31
o	MM26-353522	35 × 35 × 22 mm	51	50	72	25	24	51
o	MM26-353528	35 × 35 × 28 mm	51	50	67	25	24	41



Redukované t-kusy - typ MM27								
	Obj. č.	Velikost	a	c	d	Za	Zc	Zd
o	MM27-151212	15 × 12 × 12 mm	32	32	35	12	15	18
o	MM27-181515	18 × 15 × 15 mm	34	35	40	14	15	20
o	MM27-221518	22 × 15 × 18 mm	37	38	44	16	18	24
o	MM27-221515	22 × 15 × 15 mm	37	44	43	16	18	23
o	MM27-221815	22 × 18 × 15 mm	37	38	44	16	18	24
o	MM27-221818	22 × 18 × 18 mm	37	38	41	16	18	21
o	MM27-281822	28 × 18 × 22 mm	42	41	47	19	21	26
o	MM27-282222	28 × 22 × 22 mm	42	41	49	19	20	28
o	MM27-352222	35 × 22 × 22 mm	51	44	67	25	23	45
o	MM27-352228	35 × 22 × 28 mm	51	44	63	25	23	40
o	MM27-352828	35 × 28 × 28 mm	51	44	67	25	21	44
o	MM27-423535	42 × 35 × 35 mm	56	50	74	26	24	48
o	MM27-544242	54 × 42 × 42 mm	69	64	83	34	34	53

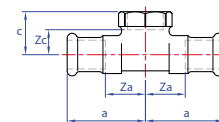


Redukované t-kusy - typ MM28						
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
o	MM28-151815	15 × 18 × 15 mm	35	32	15	12
o	MM28-152215	15 × 22 × 15 mm	38	34	18	13
o	MM28-283528	28 × 35 × 28 mm	68	50	45	24

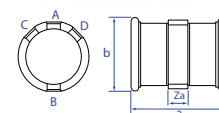
Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi

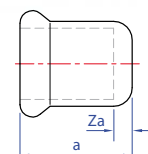
T-kusy s vnitřním závitem a lisovacími konci - typ MM30						
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
o	MM30-1212	12 × 1/2" × 12 mm	34	26	14	10
o	MM30-1215	15 × 1/2" × 15 mm	34	26	14	13
o	MM30-1218	18 × 1/2" × 18 mm	42	24	22	8
o	MM30-1222	22 × 1/2" × 22 mm	42	26	21	11
o	MM30-3422	22 × 3/4" × 22 mm	45	27	24	11
o	MM30-1228	28 × 1/2" × 28 mm	44	29	21	14
o	MM30-3428	28 × 3/4" × 28 mm	41	34	18	14
o	MM30-1235	35 × 1/2" × 35 mm	50	34	24	19
o	MM30-1242	42 × 1/2" × 42 mm	57	38	27	23
o	MM30-1254	54 × 1/2" × 54 mm	69	44	34	29
o	MM30-1276	76 × 1/2" × 76 mm	65	48	15	30
o	MM30-12108	108 × 1/2" × 108 mm	82	65	15	53



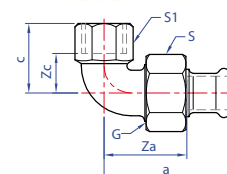
Spojky s lisovacími konci a závitovými odbočkami - typ MM32									
	Obj. č.	Velikost	a	b	Za	A	B	C	D
o	MM32-1267	67 mm × 1/2"	130	84	29	1/2"	1/2"	-	-
o	MM32-1276	76 mm × 1/2"	130	96	28	1/2"	1/2"	-	-
o	MM32-3489	89 mm × 3/4"	160	108	36	3/4"	3/4"	3/4"	-
o	MM32-34108	108 mm × 3/4"	170	132	35	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"



Záslepky - typ MM61				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
o	MM61-12	12 mm	17	2
o	MM61-15	15 mm	20	2
o	MM61-18	18 mm	20	2
o	MM61-22	22 mm	21	2
o	MM61-28	28 mm	23	2
o	MM61-35	35 mm	26	2
o	MM61-42	42 mm	30	2
o	MM61-54	54 mm	35	2
o	MM61-64	64 mm	50	2
o	MM61-67	67 mm	50	2
o	MM61-76	76 mm	50	2
o	MM61-89	89 mm	62	2
o	MM61-108	108 mm	67	2

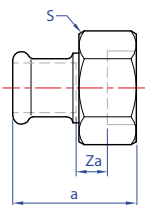


Úhlová šroubení s vnitřním závitem a lisovacím koncem - typ MM65F									
	Obj. č.	Velikost	a	c	G	S	S1	Za	Zc
o	MM65F-1212	12 mm × 1/2"	49	32	3/4"	30	27	32	17
o	MM65F-1215	15 mm × 1/2"	53	32	3/4"	30	27	33	17
o	MM65F-1218	18 mm × 1/2"	55	32	3/4"	30	27	35	17
o	MM65F-3418	18 mm × 3/4"	61	36	1"	36	33	41	20
o	MM65F-3422	22 mm × 3/4"	62	36	1"	36	33	41	20
o	MM65F-1022	22 mm × 1"	66	40	1"	36	40	45	21
o	MM65F-1028	28 mm × 1"	68	44	1 1/4"	46	40	45	25
o	MM65F-5435	35 mm × 1 1/4"	75	50	1 1/2"	52	50	49	28
o	MM65F-1542	42 mm × 1 1/2"	85	53	1 3/4"	58	56	55	32
o	MM65F-2054	54 mm × 2"	99	64	2 3/8"	75	68	64	38

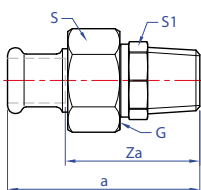


Lisovací tvarovky XPress

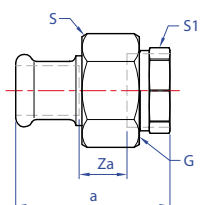
s M-profilem, z mědi



Půlšroubení s lisovacím koncem - typ MM68FF					
	Obj. č.	Velikost	a	Za	S
○	MM68FF-3415	15 mm × 3/4"	41	13	30
○	MM68FF-3418	18 mm × 3/4"	39	11	30
○	MM68FF-1022	22 mm × 1"	49	18	36
○	MM68FF-5428	28 mm × 1 1/4"	50	17	46
○	MM68FF-1535	35 mm × 1 1/2"	51	14	52
○	MM68FF-1342	42 mm × 1 3/4"	61	18	58



Šroubení s lisovacím koncem a vnějším závitem - typ MM69							
	Obj. č.	Velikost	a	G	S	S1	Za
○	MM69-3812	12 mm × 3/8"	48	1/2"	24	19	31
○	MM69-1212	12 mm × 1/2"	54	3/4"	30	25	37
○	MM69-1215	15 mm × 1/2"	62	3/4"	30	25	42
○	MM69-3415	15 mm × 3/4"	58	3/4"	30	25	38
○	MM69-1218	18 mm × 1/2"	59	3/4"	30	25	39
○	MM69-3418	18 mm × 3/4"	61	3/4"	30	25	41
○	MM69-1222	22 mm × 1/2"	66	1"	36	32	45
○	MM69-3422	22 mm × 3/4"	74	1"	36	32	53
○	MM69-1022	22 mm × 1"	68	1"	36	32	47
○	MM69-3428	28 mm × 3/4"	75	3/4"	46	-	52
○	MM69-1028	28 mm × 1"	76	1 1/4"	46	40	53
○	MM69-5435	35 mm × 1 1/4"	79	1 1/2"	52	46	53
○	MM69-1542	42 mm × 1 1/2"	88	1 3/4"	58	51	58
○	MM69-2054	54 mm × 2"	101	2 3/8"	75	65	66



Šroubení s lisovacím koncem a vnitřním závitem - typ MM69F							
	Obj. č.	Velikost	a	G	S	S1	Za
○	MM69F-1212	12 mm × 1/2"	42	3/4"	30	26	10
○	MM69F-1215	15 mm × 1/2"	52	3/4"	30	26	30
○	MM69F-3415	15 mm × 3/4"	55	3/4"	30	31	18
○	MM69F-1218	18 mm × 1/2"	48	3/4"	30	26	13
○	MM69F-3418	18 mm × 3/4"	57	3/4"	30	31	21
○	MM69F-3422	22 mm × 3/4"	68	1"	36	32	43
○	MM69F-1022	22 mm × 1"	65	1"	36	39	25
○	MM69F-3428	28 mm × 3/4"	65	3/4"	46	31	28
○	MM69F-1028	28 mm × 1"	65	1 1/4"	46	43	43
○	MM69F-5435	35 mm × 1 1/4"	74	1 1/2"	52	48	52
○	MM69F-1542	42 mm × 1 1/2"	83	1 3/4"	58	53	48
○	MM69F-2054	54 mm × 2"	90	2 3/8"	75	65	50

související zboží:

Trubky
str. 1160



Těsnění závitů
str. 86



Kohouty
str. 564



Teploměry
str. 650



Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi pro plyny


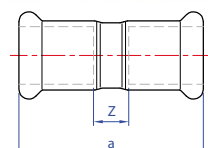
- lisovací tvarovky vyrobené z mědi s těsněním pomocí o-kroužku z HNBR, lisovací profil M
- vybavené systémem LBP se speciálním kroužkem zabezpečujícím únik média před slisováním
- dodáváno v rozměrech od 15 do 54 mm, s pracovním tlakem 5 bar a pro teploty do -20 až +70 °C
- určeno zejména pro potrubní rozvody zemního plynu

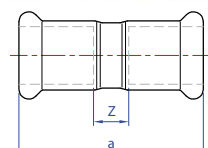
Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Lisování	
5 bar	-20/+70 °C	měď	zemní plyn	M-profil	1-10 ks dle rozměru


Systémové trubky z mědi dle normy EN 10312						
	Obj. č.	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Provedení	Pracovní tlak (bar)	Délka tyče (m)
•	TCU-15x1,0	15	1,0	polotvrdé R250	82	5
•	TCU-18x1,0	18	1,0	polotvrdé R250	67	5
•	TCU-22x1,0	22	1,0	polotvrdé R250	54	5
•	TCU-28x1,0	28	1,0	polotvrdé R250	42	5
•	TCU-28x1,5	28	1,5	tvrdé R290	65	5
•	TCU-35x1,2	35	1,2	tvrdé R290	41	5
•	TCU-35x1,5	35	1,5	tvrdé R290	51	5
•	TCU-42x1,5	42	1,5	tvrdé R290	42	5

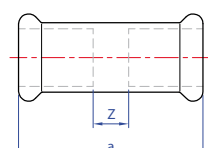
Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.




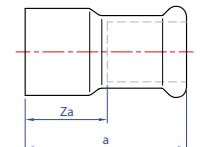
Nátrubky s lisovacími konci - typ MG1					
	Obj. č.	Velikost	a	Z	
○	MG1-15	15 mm	43	3	
○	MG1-18	18 mm	44	4	
○	MG1-22	22 mm	46	4	
○	MG1-28	28 mm	50	4	
○	MG1-35	35 mm	62	6	
○	MG1-42	42 mm	71	7	
○	MG1-54	54 mm	83	9	



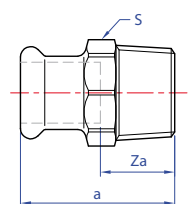
Nátrubky bez zářky s lisovacími konci - typ MG1S					
	Obj. č.	Velikost	a	Z	
○	MG1S-15	15 mm	80	40	
○	MG1S-18	18 mm	80	40	
○	MG1S-22	22 mm	84	42	
○	MG1S-28	28 mm	91	45	
○	MG1S-35	35 mm	99	50	
○	MG1S-42	42 mm	119	60	
○	MG1S-54	54 mm	141	70	



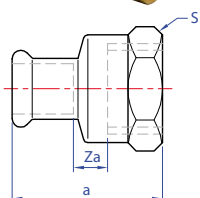
Redukce se vsuvným a lisovacím koncem - typ MG6					
	Obj. č.	Velikost	a	Za	
○	MG6-1518	18 × 15 mm	47	25	
○	MG6-1522	22 × 15 mm	54	34	
○	MG6-1822	22 × 18 mm	48	26	
○	MG6-1528	28 × 15 mm	62	42	
○	MG6-1828	28 × 18 mm	59	37	
○	MG6-2228	28 × 22 mm	55	34	
○	MG6-2235	35 × 22 mm	68	47	
○	MG6-2835	35 × 28 mm	66	44	
○	MG6-2242	42 × 22 mm	76	55	
○	MG6-2842	42 × 28 mm	73	48	
○	MG6-3542	42 × 35 mm	75	48	
○	MG6-3554	54 × 35 mm	90	63	
○	MG6-4254	54 × 42 mm	90	57	



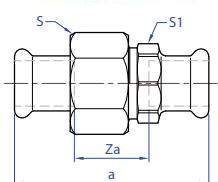
Lisovací tvarovky s M-profilem, z mědi pro plyny



Přechodky s vnějším závitem a lisovacím koncem - typ MG3					
	Obj. č.	Velikost	a	S	Za
o	MG3-1215	15 mm × 1/2"	37	21	17
o	MG3-3415	15 mm × 3/4"	39	25	19
o	MG3-1218	18 mm × 1/2"	37	25	17
o	MG3-3418	18 mm × 3/4"	39	25	19
o	MG3-1222	22 mm × 1/2"	38	30	17
o	MG3-3422	22 mm × 3/4"	40	30	21
o	MG3-1022	22 mm × 1"	42	32	21
o	MG3-3428	28 mm × 3/4"	43	36	20
o	MG3-1028	28 mm × 1"	44	36	21
o	MG3-5428	28 mm × 1 1/4"	48	40	25
o	MG3-1035	35 mm × 1"	48	41	22
o	MG3-5435	35 mm × 1 1/4"	50	41	24
o	MG3-5442	42 mm × 1 1/4"	58	51	28
o	MG3-1542	42 mm × 1 1/2"	58	51	28
o	MG3-2054	54 mm × 2"	63	63	28



Přechodky s vnitřním závitem a lisovacím koncem - typ MG2					
	Obj. č.	Velikost	a	S	Za
o	MG2-1215	15 mm × 1/2"	38	25	10
o	MG2-3415	15 mm × 3/4"	39	30	9
o	MG2-1218	18 mm × 1/2"	37	25	9
o	MG2-3418	18 mm × 3/4"	39	30	11
o	MG2-1222	22 mm × 1/2"	37	30	8
o	MG2-3422	22 mm × 3/4"	39	30	10
o	MG2-1028	28 mm × 1"	45	37	11
o	MG2-5435	35 mm × 1 1/4"	50	46	12
o	MG2-1542	42 mm × 1 1/2"	54	53	12
o	MG2-2054	54 mm × 2"	63	65	12



Šroubení s lisovacími konci - typ MG11						
	Obj. č.	Velikost	a	Za	S	S1
o	MG11-15	15 mm	61	21	34	28
o	MG11-18	18 mm	67	27	41	36
o	MG11-22	22 mm	66	24	41	36
o	MG11-28	28 mm	75	29	48	41
o	MG11-35	35 mm	82	30	58	50

související zboží:

Trubky
str. 1160



Těsnění závitů
str. 86



Kohouty
str. 564



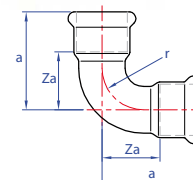
Teploměry
str. 650



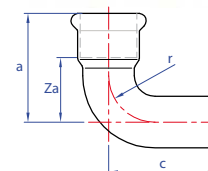
Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi pro plyny

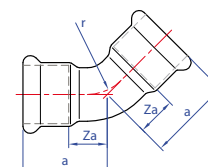
Oblouky 90° s lisovacími konci - typ MG12					
	Obj. č.	Velikost	a	Za	r
○	MG12-15	15 mm	38	18	18
○	MG12-18	18 mm	42	22	22
○	MG12-22	22 mm	47	26	26
○	MG12-28	28 mm	57	34	34
○	MG12-35	35 mm	68	42	42
○	MG12-42	42 mm	80	50	50
○	MG12-54	54 mm	100	65	65



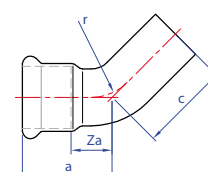
Oblouky 90° se vsuvným a lisovacím koncem - typ MG12S						
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za	r
○	MG12S-15	15 mm	36	50	16	18
○	MG12S-18	18 mm	42	53	22	22
○	MG12S-22	22 mm	47	58	27	26
○	MG12S-28	28 mm	58	64	34	34
○	MG12S-35	35 mm	69	82	44	42
○	MG12S-42	42 mm	81	101	52	50
○	MG12S-54	54 mm	100	120	66	65



Oblouky 45° s lisovacími konci - typ MG21					
	Obj. č.	Velikost	a	Za	r
○	MG21-15	15 mm	28	8	18
○	MG21-18	18 mm	29	9	22
○	MG21-22	22 mm	33	14	26
○	MG21-28	28 mm	41	19	34
○	MG21-35	35 mm	47	22	42
○	MG21-42	42 mm	57	28	50
○	MG21-54	54 mm	68	32	65



Oblouky 45° se vsuvným a lisovacím koncem - typ MG21S						
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za	r
○	MG21S-15	15 mm	28	37	8	18
○	MG21S-18	18 mm	29	39	9	22
○	MG21S-22	22 mm	32	44	11	26
○	MG21S-28	28 mm	37	47	14	34
○	MG21S-35	35 mm	43	58	17	42
○	MG21S-42	42 mm	51	71	21	50
○	MG21S-54	54 mm	62	82	27	65



související zboží:

Průžkové hadice
str. 480



Klapky
str. 584



Objímky
str. 1130

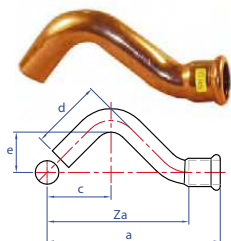


Manometry
str. 625



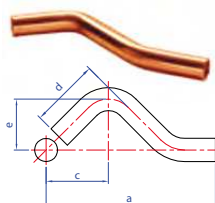
Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi pro plyny



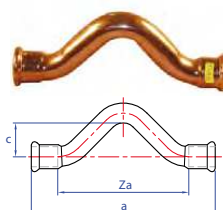
Přemostovací oblouky se vsuvným a lisovacím koncem - typ MG22

	Obj. č.	Velikost	a	c	d	e	Za
○	MG22-15	15 mm	110	41	46	26	90
○	MG22-18	18 mm	120	45	49	27	100
○	MG22-22	22 mm	135	50	55	28	114



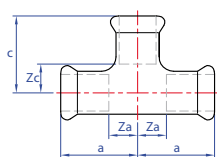
Přemostovací oblouky se vsuvnými konci - typ MG22S

	Obj. č.	Velikost	a	c	d	e
○	MG22S-15	15 mm	118	56	46	30
○	MG22S-18	18 mm	128	60	49	31
○	MG22S-22	22 mm	142	65	55	33



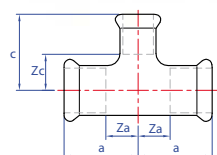
Přemostovací oblouky s lisovacími konci - typ MG23

	Obj. č.	Velikost	a	Za	c
○	MG23-15	15 mm	140	100	26
○	MG23-18	18 mm	151	111	27
○	MG23-22	22 mm	169	127	28



T-kusy s lisovacími konci - typ MG24

	Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
○	MG24-15	15 mm	32	32	12	12
○	MG24-18	18 mm	34	34	14	14
○	MG24-22	22 mm	37	37	16	16
○	MG24-28	28 mm	42	42	19	19
○	MG24-35	35 mm	50	50	24	24
○	MG24-42	42 mm	57	57	27	27
○	MG24-54	54 mm	69	78	34	43



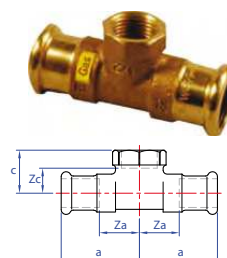
Redukované t-kusy s lisovacími konci - typ MG25

	Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
○	MG25-181518	18 × 15 × 18 mm	34	35	14	15
○	MG25-221515	22 × 15 × 15 mm	37	38	16	18
○	MG25-221522	22 × 15 × 22 mm	37	38	16	18
○	MG25-221822	22 × 18 × 22 mm	37	38	16	18
○	MG25-222215	22 × 22 × 15 mm	37	37	16	16
○	MG25-281528	28 × 15 × 28 mm	42	41	19	21
○	MG25-281828	28 × 18 × 28 mm	42	41	19	21
○	MG25-282228	28 × 22 × 28 mm	42	41	19	20
○	MG25-352235	35 × 22 × 35 mm	45	44	19	23
○	MG25-352835	35 × 28 × 35 mm	50	44	24	21
○	MG25-423542	42 × 35 × 42 mm	56	50	27	35
○	MG25-544254	54 × 42 × 54 mm	69	64	34	34

Lisovací tvarovky

s M-profilem, z mědi pro plyny

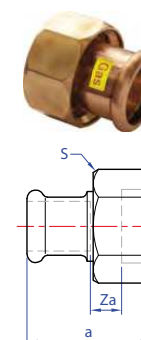
T-kusy s vnitřním závitem a lisovacími konci - typ MG30						
	Obj. č.	Velikost	a	c	Za	Zc
○	MG30-1215	15 × 1/2" × 15 mm	32	59	12	44
○	MG30-1218	18 × 1/2" × 18 mm	34	62	14	47
○	MG30-1222	22 × 1/2" × 22 mm	37	65	16	50
○	MG30-3422	22 × 3/4" × 22 mm	37	67	16	51
○	MG30-1228	28 × 1/2" × 28 mm	42	68	19	53
○	MG30-3428	28 × 3/4" × 28 mm	42	69	19	52
○	MG30-1235	35 × 1/2" × 35 mm	45	72	16	63
○	MG30-1035	35 × 1" × 35 mm	50	34	24	19
○	MG30-1242	42 × 1/2" × 42 mm	50	72	19	61
○	MG30-1254	54 × 1/2" × 54 mm	60	79	26	70



Záslepky s lisovacím koncem - typ MG61			
	Obj. č.	Velikost	a
○	MG61-15	15 mm	20
○	MG61-18	18 mm	20
○	MG61-22	22 mm	21
○	MG61-28	28 mm	23
○	MG61-35	35 mm	26
○	MG61-42	42 mm	30
○	MG61-54	54 mm	35



Půlšroubení s vnitřním závitem a lisovacím koncem - MG68FF					
	Obj. č.	Velikost	a	Za	S
○	MG68FF-7815	15 mm × 7/8"	29	9	34
○	MG68FF-1122	22 mm × 1 1/8"	34	13	41
○	MG68FF-1328	28 mm × 1 3/8"	41	18	48



související zboží:

Pryžové hadice
str. 480



Klapky
str. 584



Objímky
str. 1130



Manometry
str. 625



Lisovací tvarovky M-Press

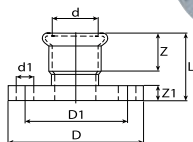
z uhlíkové oceli

- série lisovacích tvarovek z uhlíkové oceli s M-profilom dodávaná v rozměrech 12 až 108 mm
- pracovní tlak 16 bar, pracovní teplota -10 až +110 °C
- použité materiály: tělo tvarovek z nelegované oceli E195 dle ČSN EN 10305-3 galvanicky pozinkované z vnitřní i vnější strany, těsnění černé EPDM dle DVGW W270
- trubky z nelegované oceli 1.0034 podélně svařované podle normy EN 10305-3, pozinkované z vnitřní a vnější strany, dodávané v tyčích s délkou 6 m v rozměrech 15-108 mm
- systém je certifikován SZÚ dle směrnice PED, k dispozici Stavebně-technické osvědčení STO
- **oblasti použití:** potrubní rozvody užitkové vody, topného oleje, stlačeného vzduchu s obsahem oleje do třídy 4 dle ISO 8573-1 a mnoho dalších aplikací v průmyslu, stavebnictví a instalatérství

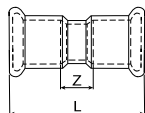
Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Lisování	
PN 16 bar	-10/+110 °C	uhlíková ocel	EPDM	voda, vzduch aj.	M-profil	1-10 ks dle rozměru

Trubky z uhlíkové oceli RACT							
Obj. č.	DN	Vnější průměr × síla stěny (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)	Vnitřní objem (l)	Balení (tyč)
• RACT-15x1,2	12	15 × 1,2	12,6	6	0,408	0,125	1
• RACT-18x1,2	15	18 × 1,2	15,6	6	0,497	0,191	1
• RACT-22x1,5	20	22 × 1,2	19,6	6	0,824	0,302	1
• RACT-28x1,5	25	28 × 1,5	25	6	1,052	0,491	1
• RACT-35x1,5	32	35 × 1,5	32	6	1,320	0,804	1
• RACT-42x1,5	40	42 × 1,5	39	6	1,620	1,194	1
• RACT-54x1,5	50	54 × 1,5	51	6	2,098	2,042	1
• RACT-76x2	65	76,1 × 2	72,1	6	3,652	4,080	1
• RACT-89x2	80	88,9 × 2	84,9	6	4,290	5,660	1
• RACT-108x2	100	108 × 2	104	6	5,230	8,490	1

Důležité upozornění: trubky dodáváme výhradně v celých tyčích; v případě dodávky menšího množství kontaktujte naši firmu. Vyhraujeme si právo menší množství nedodat.



Příruby s lisovacím koncem MC1F										
Obj. č.	Světlost	d	d1	D	D1	L	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
• MC1F-06567	DN 65	66	18	185	145	83	50	18	2 891	1
• MC1F-06576	DN 65	76	18	185	145	88	55	18	3 329	1
• MC1F-08089	DN 80	88	18	200	160	99	63	20	4 139	1
• MC1F-100108	DN 100	108	18	220	180	111	76	20	5 035	1



Nátrubky s lisovacími konci MC1						
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)	
• MC1-12	12 mm	47	13	25	10	
• MC1-15	15 mm	53	13	34	10	
• MC1-18	18 mm	53	13	42	10	
• MC1-22	22 mm	55	13	50	10	
• MC1-28	28 mm	59	13	68	10	
• MC1-35	35 mm	65	13	91	4	
• MC1-42	42 mm	76	16	127	2	
• MC1-54	54 mm	86	17	197	2	
• MC1-67	67 mm	130	30	500	1	
• MC1-76	76 mm	140	30	600	1	
• MC1-89	89 mm	164	38	1 200	1	
• MC1-108	108 mm	195	43	1 800	1	

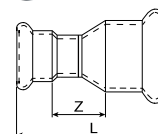


Nátrubky s lisovacími konci MC1S, bez zářezky					
Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)	
• MC1S-15	15 mm	80	55	10	
• MC1S-18	18 mm	80	63	10	
• MC1S-22	22 mm	84	81	10	
• MC1S-28	28 mm	91	107	10	
• MC1S-35	35 mm	102	146	10	
• MC1S-42	42 mm	120	210	4	
• MC1S-54	54 mm	140	306	4	
• MC1S-67	67 mm	200	405	1	
• MC1S-76	76 mm	230	467	1	
• MC1S-89	89 mm	260	1 328	1	
• MC1S-108	108 mm	310	1 860	1	

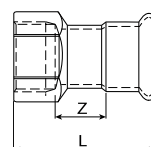
Lisovací tvarovky M-Press

z uhlíkové oceli

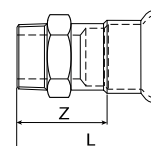
Redukované nátrubky MC1R						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MC1R-1522	15 × 22 mm	61,5	22	51	10
•	MC1R-1528	15 × 28 mm	62	20	60	10
•	MC1R-2228	22 × 28 mm	68	23	72	10
•	MC1R-2835	28 × 35 mm	69,5	21	87	4



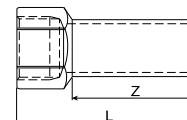
Přechodky s vnitřním závitem a lisovacím koncem MC2						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MC2-3812	12 mm × Rp 3/8"	40	7,5	30	10
•	MC2-1215	15 mm × Rp 1/2"	41	8,5	51	10
•	MC2-1218	18 mm × Rp 1/2"	40	7,5	57	10
•	MC2-3418	18 mm × Rp 3/4"	40	7,5	77	10
•	MC2-1222	22 mm × Rp 1/2"	43	9,5	123	10
•	MC2-3422	22 mm × Rp 3/4"	43	8,5	93	10
•	MC2-1022	22 mm × Rp 1"	50	10	144	10
•	MC2-1028	28 mm × Rp 1"	50	8	130	10
•	MC2-1035	35 mm × Rp 1"	54	9	175	4
•	MC2-5435	35 mm × Rp 1 1/4"	56	9	182	4
•	MC2-1542	42 mm × Rp 1 1/2"	76	21	232	4
•	MC2-2054	54 mm × Rp 2"	87	22	356	2



Přechodky s vnějším závitem a lisovacím koncem MC3						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MC3-3812	12 mm × R 3/8"	31	14	30	10
•	MC3-1212	12 mm × R 1/2"	36	19	44	10
•	MC3-3815	15 mm × R 3/8"	35	15	36	10
•	MC3-1215	15 mm × R 1/2"	39	19	44	10
•	MC3-1218	18 mm × R 1/2"	39	19	53	10
•	MC3-3418	18 mm × R 3/4"	40	20	65	10
•	MC3-1222	22 mm × R 1/2"	44	23	75	10
•	MC3-3422	22 mm × R 3/4"	44	23	81	10
•	MC3-1022	22 mm × R 1"	44	23	120	10
•	MC3-3428	28 mm × R 3/4"	43	20	99	10
•	MC3-1028	28 mm × R 1"	44	21	102	10
•	MC3-1035	35 mm × R 1"	49	24	148	4
•	MC3-5435	35 mm × R 1 1/4"	55	29,5	170	4
•	MC3-1542	42 mm × R 1 1/2"	78	48	232	4
•	MC3-2054	54 mm × R 2"	90,5	55,5	356	2
•	MC3-2567	67 mm × R 2 1/2"	93	43	700	1
•	MC3-2576	76 mm × 2 1/2"	95	40	808	1
•	MC3-3089	89 mm × 3"	107	44	1 171	1

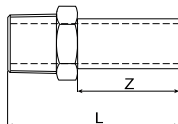


Přechodky s vnitřním závitem a vsuvným koncem MC7						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MC7-1215	15 mm × Rp 1/2"	53	32	54	10
•	MC7-1218	18 mm × Rp 1/2"	60	35	61	10
•	MC7-1222	22 mm × Rp 1/2"	59	38	102	10
•	MC7-3422	22 mm × Rp 3/4"	60	38	107	10

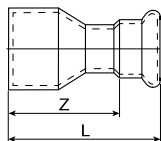


Lisovací tvarovky M-Press

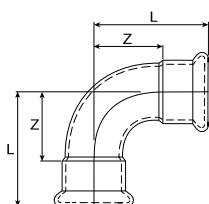
z uhlíkové oceli



Přechodky s vnějším závitem a vsuvným koncem MC8						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MC8-1215	15 mm × R 1/2"	57	32	67	10
•	MC8-1218	18 mm × R 1/2"	58	35	72	10
•	MC8-3422	22 mm × R 3/4"	65	40	110	10



Redukce se vsuvným a lisovacím koncem MC6						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MC6-1215	15 × 12 mm	50	13	31	10
•	MC6-1518	18 × 15 mm	53	13	44	10
•	MC6-1522	22 × 15 mm	63	43	37	10
•	MC6-1822	22 × 18 mm	62	15	54	10
•	MC6-1528	28 × 15 mm	69	22	67	10
•	MC6-1828	28 × 18 mm	71	24	69	10
•	MC6-2228	28 × 22 mm	72	51	75	10
•	MC6-2235	35 × 22 mm	79	58	99	10
•	MC6-2835	35 × 28 mm	78	55	111	4
•	MC6-2242	42 × 22 mm	92	71	140	4
•	MC6-2842	42 × 28 mm	89	66	140	4
•	MC6-3542	42 × 35 mm	86	60	155	4
•	MC6-2254	54 × 22 mm	112	91	194	2
•	MC6-2854	54 × 28 mm	106	83	199	2
•	MC6-3554	54 × 35 mm	104	78	223	2
•	MC6-4254	54 × 42 mm	102	72	248	2
•	MC6-4267	67 × 42 mm	114	34	398	1
•	MC6-5467	67 × 54 mm	116	24	438	1
•	MC6-4276	76 × 42 mm	129	44	434	1
•	MC6-5476	76 × 54 mm	128	33	474	1
•	MC6-6776	76 × 67 mm	128	23	528	1
•	MC6-5489	89 × 54 mm	144	46	591	1
•	MC6-7689	89 × 76 mm	145	27	660	1
•	MC6-67108	108 × 67 mm	191	65	917	1
•	MC6-76108	108 × 76 mm	184,5	53,5	971	1
•	MC6-89108	108 × 89 mm	177,5	38,5	1 025	1

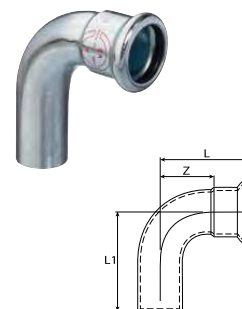


Oblouky 90° s lisovacími konci MC12						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MC12-12	12 mm	34,5	17,5	35	10
•	MC12-15	15 mm	39	19,3	44	10
•	MC12-18	18 mm	46	26	54	10
•	MC12-22	22 mm	48	27	71	10
•	MC12-28	28 mm	57	34	96	10
•	MC12-35	35 mm	76	50,4	175	4
•	MC12-42	42 mm	80	50	256	2
•	MC12-54	54 mm	100	65,4	340	2
•	MC12-67	67 mm	135	50	868	1
•	MC12-76	76 mm	150	95	1 000	1
•	MC12-89	89 mm	173	110	1 400	1
•	MC12-108	108 mm	215	139	2 000	1

Lisovací tvarovky M-Press

z uhlíkové oceli

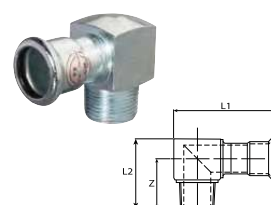
Oblouky 90° se vsuvným a lisovacím koncem MC12S							
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
●	MC12S-12	12 mm	34,5	39	17,5	35	10
●	MC12S-15	15 mm	39,3	45	19,3	52	10
●	MC12S-18	18 mm	46	50	26	66	10
●	MC12S-22	22 mm	48	54	27	92	10
●	MC12S-28	28 mm	57	68	34	126	10
●	MC12S-35	35 mm	76	79	50,4	171	4
●	MC12S-42	42 mm	80	87	50	245	2
●	MC12S-54	54 mm	100	107	65,4	370	2
●	MC12S-67	67 mm	135	150	85	868	1
●	MC12S-76	76 mm	150	158	95	1 000	1
●	MC12S-89	89 mm	173	191	110	1 400	1
●	MC12S-108	108 mm	215	238	139	2 000	1



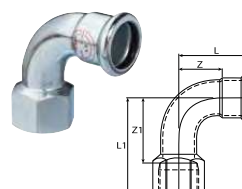
Oblouky 90° s vnějším závitem a lisovacím koncem MC13							
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
●	MC13-3812	12 mm × R 3/8"	34,5	41	17,5	60	10
●	MC13-1215	15 mm × R 1/2"	41	48	21	72	10
●	MC13-1218	18 mm × R 1/2"	46	52	26	89	10
●	MC13-3422	22 mm × R 3/4"	48	60	27	118	10
●	MC13-1028	28 mm × R 1"	57	67	34	185	4
●	MC13-5435	35 mm × R 1 1/4"	76	88	50,4	309	4
●	MC13-1542	42 mm × R 1 1/2"	80	87,6	50	367	2
●	MC13-2054	54 mm × R 2"	100	105,5	65	587	1



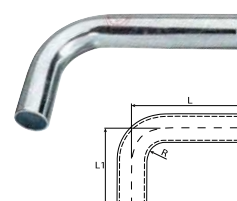
Kolena 90° s vnějším závitem a lisovacím koncem MC13K							
	Obj. č.	Velikost	L1	L2	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
●	MC13K-3812	12 mm × R 3/8"	49	35,5	23,5	88	10
●	MC13K-3815	15 mm × R 3/8"	50	35,5	23,5	88	10
●	MC13K-1215	15 mm × R 1/2"	54	41,5	41,5	88	10
●	MC13K-1218	18 mm × R 1/2"	56	41,5	41,5	98	10
●	MC13K-3422	22 mm × R 3/4"	63	49,5	49,5	123	10



Oblouky 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem MC14								
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
●	MC14-1215	15 mm × Rp 1/2"	41	44	21	28,5	71	10
●	MC14-1218	18 mm × Rp 1/2"	46	53	26	34,7	98	10
●	MC14-3422	22 mm × Rp 3/4"	48	55,5	27	39	142	10
●	MC14-1028	28 mm × Rp 1"	57	67	34	44	226	4
●	MC14-5435	35 mm × Rp 1 1/4"	76	86	50,4	61	309	4

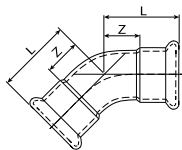


Oblouky 90° se vsuvnými konci MC19							
	Obj. č.	Velikost	L	L1	R	Hmotnost (g)	Balení (ks)
●	MC19-15	15 mm	120	70	15,5	88	10
●	MC19-18	18 mm	120	70	18	109	10
●	MC19-22	22 mm	120	70	22	133	10
●	MC19-28	28 mm	120	80	24	176	4
●	MC19-35	35 mm	200	120	22	364	2
●	MC19-42	42 mm	250	150	26,5	552	1
●	MC19-54	54 mm	300	200	35	952	1



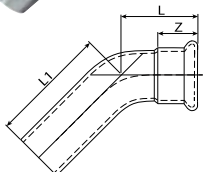
Lisovací tvarovky M-Press

z uhlíkové oceli



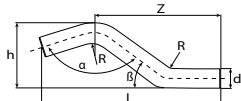
Oblouky 45° s lisovacími konci MC21

	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MC21-12	12 mm	30	13	34	10
•	MC21-15	15 mm	36	16	44	10
•	MC21-18	18 mm	37	17	54	10
•	MC21-22	22 mm	42	21	71	10
•	MC21-28	28 mm	43	20	96	10
•	MC21-35	35 mm	56	30,4	142	4
•	MC21-42	42 mm	62	32	195	2
•	MC21-54	54 mm	62	27,4	260	2
•	MC21-67	67 mm	85	35	695	1
•	MC21-76	76 mm	102	47	800	1
•	MC21-89	89 mm	117	54	1 200	1
•	MC21-108	108 mm	139	63	1 800	1



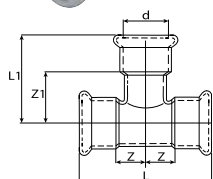
Oblouky 45° se vsuvným a lisovacím koncem MC215

	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MC215-12	12 mm	30	40	17	34	10
•	MC215-15	15 mm	36	42	16	44	10
•	MC215-18	18 mm	37	46	17	40	10
•	MC215-22	22 mm	42	52	21	75	10
•	MC215-28	28 mm	43	49	20	96	10
•	MC215-35	35 mm	56	62	30,4	142	4
•	MC215-42	42 mm	62	69	32	195	2
•	MC215-54	54 mm	62	69	27,4	260	2
•	MC215-67	67 mm	85	85	35	695	1
•	MC215-76	76 mm	102	110	47	800	1
•	MC215-89	89 mm	117	128	54	1 200	1
•	MC215-108	108 mm	139	160	63	1 800	1



Přemostovací oblouky se vsuvnými konci MC225

	Obj. č.	Velikost	L	Z	R	h	α	β	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MC225-12	12 mm	130	90	8	42	120°	30°	60	10
•	MC225-15	15 mm	129	97	10	44	126°	27°	75	10
•	MC225-18	18 mm	170,5	123	13	56	123°	29°	101	10
•	MC225-22	22 mm	163,5	118	9	53	129°	26°	132	10
•	MC225-28	28 mm	204,5	144	16	64	130°	25°	201	4



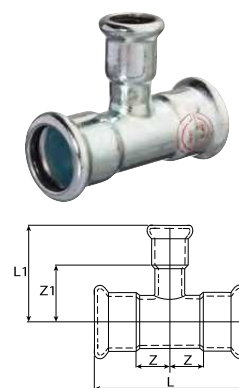
T-kusy s lisovacími konci MC24

	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MC24-12	12 mm	56	36	11	19	46	10
•	MC24-15	15 mm	64	41	12	21	60	10
•	MC24-18	18 mm	68	42	14	22	75	10
•	MC24-22	22 mm	74	46	16	25	98	10
•	MC24-28	28 mm	84	51	19	28	133	4
•	MC24-35	35 mm	100	57	24	31	184	2
•	MC24-42	42 mm	114	65	27	35	268	2
•	MC24-54	54 mm	138	75	34	40	423	1
•	MC24-67	67 mm	200	110	50	50	970	1
•	MC24-76	76 mm	230	109	60	54	1 170	1
•	MC24-89	89 mm	260	125	67	62	1 600	1
•	MC24-108	108 mm	310	146	79	70	2 319	1

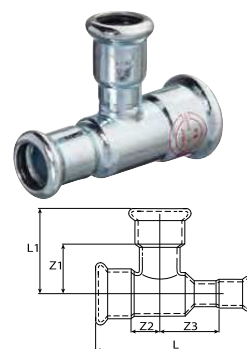
Lisovací tvarovky M-Press

z uhlíkové oceli

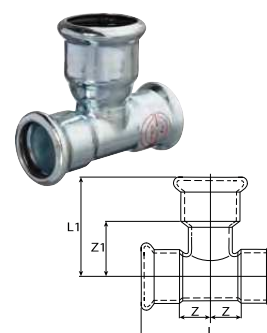
Redukované t-kusy s lisovacími konci MC25								
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
●	MC25-151215	15 × 12 × 15 mm	64	40	12	23	52	10
●	MC25-181518	18 × 15 × 18 mm	68	42	14	22	66	10
●	MC25-221522	22 × 15 × 22 mm	74	44	16	24	89	10
●	MC25-221822	22 × 18 × 22 mm	74	44	16	24	89	10
●	MC25-281528	28 × 15 × 28 mm	84	47	19	27	118	10
●	MC25-281828	28 × 18 × 28 mm	84	47	19	27	120	10
●	MC25-282228	28 × 22 × 28 mm	84	49	19	28	127	10
●	MC25-351535	35 × 15 × 35 mm	100	51	24,5	31	152	4
●	MC25-351835	35 × 18 × 35 mm	100	51	24,5	31	156	4
●	MC25-352235	35 × 22 × 35 mm	100	53	24,5	32	164	4
●	MC25-352835	35 × 28 × 35 mm	100	55	24,5	32	174	4
●	MC25-422242	42 × 22 × 42 mm	114	56	27,2	35	221	4
●	MC25-422842	42 × 28 × 42 mm	114	58	27,2	35	227	4
●	MC25-423542	42 × 35 × 42 mm	114	61	27,2	35,5	244	2
●	MC25-542254	54 × 22 × 54 mm	138	62	34,5	41	322	1
●	MC25-542854	54 × 28 × 54 mm	138	64	34,5	41	332	1
●	MC25-543554	54 × 35 × 54 mm	138	67	34,5	41,5	364	1
●	MC25-544254	54 × 42 × 54 mm	138	71	34,5	41,2	361	1
●	MC25-672867	67 × 28 × 67 mm	200	72	50	49	828	1
●	MC25-673567	67 × 35 × 67 mm	200	72	50	46	841	1
●	MC25-674267	67 × 42 × 67 mm	200	76	50	46	871	1
●	MC25-675467	67 × 54 × 67 mm	200	82	50	47	878	1
●	MC25-762276	76 × 22 × 76 mm	230	74	60	53	928	1
●	MC25-762876	76 × 28 × 76 mm	230	76	60	53	953	1
●	MC25-763576	76 × 35 × 76 mm	230	76	60	50	968	1
●	MC25-764276	76 × 42 × 76 mm	230	80	60	50	1003	1
●	MC25-765476	76 × 54 × 76 mm	230	86	60	51	1005	1
●	MC25-766776	76 × 67 × 76 mm	230	104	60	54	1100	1
●	MC25-895489	89 × 54 × 89 mm	260	93	67	58	1376	1
●	MC25-897689	89 × 76 × 89 mm	260	116	67	61	1498	1
●	MC25-10854108	108 × 54 × 108 mm	310	103	79	68	1931	1
●	MC25-10867108	108 × 67 × 108 mm	310	121	79	71	1986	1
●	MC25-10876108	108 × 76 × 108 mm	310	126	79	71	2058	1
●	MC25-10889108	108 × 89 × 108 mm	310	135	79	72	2184	1



Redukované t-kusy s lisovacími konci MC27									
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z1	Z2	Z3	Hmotnost (g)	Balení (ks)
●	MC27-221515	22 × 15 × 15 mm	76	44	24	20	16	93	10
●	MC27-222215	22 × 22 × 15 mm	77	46	25	16	19	98	10
●	MC27-282222	28 × 22 × 22 mm	87,5	49	28	16	19	125	5
●	MC27-282822	28 × 28 × 22 mm	88	51	28	19	26	130	5

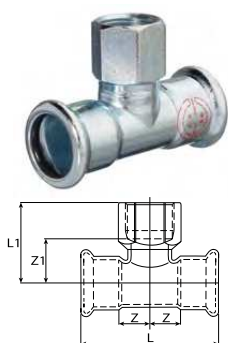


Redukované t-kusy s lisovacími konci MC28								
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
●	MC28-151815	15 × 18 × 15 mm	63	41	12	21	67	10
●	MC28-152215	15 × 22 × 15 mm	64	42	12	23	118	10
●	MC28-182218	18 × 22 × 18 mm	68	45	14	24	81	10
●	MC28-222822	22 × 28 × 22 mm	72	49	16	25	123	10



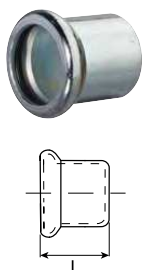
Lisovací tvarovky M-Press

z uhlíkové oceli



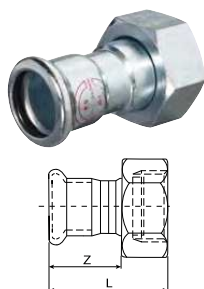
T-kusy s vnitřním závitem a lisovacími konci MC30

	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MC30-3812	12 × Rp 3/8" × 12 mm	56	32,5	11	22,5	67	10
•	MC30-1215	15 × Rp 1/2" × 15 mm	64	37	12	21,5	77	10
•	MC30-1218	18 × Rp 1/2" × 18 mm	68	42	14	22	89	10
•	MC30-1222	22 × Rp 1/2" × 22 mm	74	39	16	23,5	102	10
•	MC30-3422	22 × Rp 3/4" × 22 mm	74	40	16	23,5	102	10
•	MC30-1228	28 × Rp 1/2" × 28 mm	84	42	19	26,5	124	10
•	MC30-3428	28 × Rp 3/4" × 28 mm	84	43	19	26,5	156	4
•	MC30-1235	35 × Rp 1/2" × 35 mm	100	46	24,5	30,5	170	4
•	MC30-3435	35 × Rp 3/4" × 35 mm	100	47	24,5	30,5	170	2
•	MC30-1242	42 × Rp 1/2" × 42 mm	114	49	27,2	33,5	221	2
•	MC30-3442	42 × Rp 3/4" × 42 mm	114	50	27,2	33,5	221	1
•	MC30-1254	54 × Rp 1/2" × 54 mm	138	55	34,6	39,5	352	1
•	MC30-3454	54 × Rp 3/4" × 54 mm	138	56	34,6	39,5	355	1
•	MC30-3467	67 × Rp 3/4" × 67 mm	200	47,5	50	63	825	1
•	MC30-3476	76 × Rp 3/4" × 76 mm	230	51,5	60	67	950	1
•	MC30-3489	89 × Rp 3/4" × 89 mm	260	58,5	67	74	1 240	1
•	MC30-34108	108 × Rp 3/4" × 108 mm	310	68,5	79	84	1 830	1



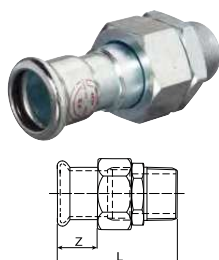
Žáslečky s lisovacím koncem MC61

	Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MC61-12	12 mm	28	18	10
•	MC61-15	15 mm	29	22	10
•	MC61-18	18 mm	29	27	10
•	MC61-22	22 mm	30	36	10
•	MC61-28	28 mm	30	48	10
•	MC61-35	35 mm	34	52	4
•	MC61-42	42 mm	45	109	4
•	MC61-54	54 mm	48,8	138	2



Šroubení s vnitřním závitem a lisovacím koncem MC62

	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MC62-3415	15 mm × Rp 3/4"	47	20	81	10
•	MC62-3418	18 mm × Rp 3/4"	47	20	83	10
•	MC62-1022	22 mm × Rp 1"	50	21	139	10
•	MC62-5428	28 mm × Rp 1 1/4"	54	23	186	4
•	MC62-1535	35 mm × Rp 1 1/2"	57	26	265	4



Šroubení s vnějším závitem a lisovacím koncem MC69

	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MC69-1215	15 mm × R 1/2"	72	20	150	5
•	MC69-1218	18 mm × R 1/2"	70	20	165	5
•	MC69-3422	22 mm × R 3/4"	75	21	245	5
•	MC69-1028	28 mm × R 1"	82	23	394	4
•	MC69-5435	35 mm × R 1 1/4"	89	26	544	4
•	MC69-1542	42 mm × R 1 1/2"	93	30	647	2
•	MC69-2054	54 mm × R 2"	109	35	939	1

Lisovací tvarovky M-Press

z nerezové oceli

NEREZ

- série lisovacích tvarovek z nerezové oceli s M-profilem dodávaná v rozměrech 15 až 108 mm
- pracovní tlak 16 bar, pracovní teplota -10 až +110 °C
- použité materiály: tělo tvarovky z nerezové oceli AISI316L (DIN 1.4404), těsnění černé EPDM
- trubky z nerezové oceli AISI316L vyrobené podle normy EN 10312-2, dodávané v tyčích s délkou 6 m v rozměrech 15-108 mm
- systém je certifikován SZÚ dle směrnice PED, k dispozici Stavebně-technické osvědčení STO
- oblasti použití: potrubní rozvody užitkové a pitné vody, stlačeného vzduchu a inertních plynů, dodávky vody v oblastech průmyslového chlazení a mnoho dalších aplikací v průmyslu, stavebnictví a instalatérství

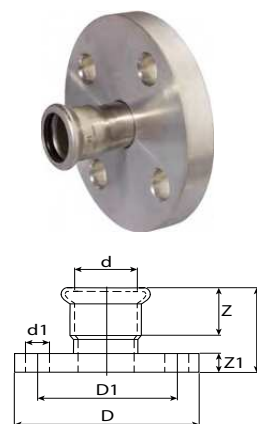
Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Těsnění	Médium	Lisování	
PN 16 bar	-10/+110 °C	nerezová ocel	EPDM	voda, vzduch aj.	M-profil	1-10 ks

Trubky z nerezové oceli AISI316 podle EN 10312-2								
Obj. č.	DN	Vnější průměr × síla stěny (mm)	Vnitřní průměr (mm)	Délka tyče (m)	Hmotnost (kg/m)	Svazek		
						počet tyčí	délka (m)	
● TS316-15x1,0	12	15 × 1	13	6	0,35	70	420	
● TS316-18x1,0	15	18 × 1	16	6	0,43	60	360	
● TS316-22x1,2	20	22 × 1,2	19,6	6	0,63	60	360	
● TS316-28x1,2	25	28 × 1,2	25,6	6	0,81	40	240	
● TS316-35x1,5	32	35 × 1,5	32	6	1,27	25	150	
● TS316-42x1,5	40	42 × 1,5	39	6	1,53	20	120	
● TS316-54x1,5	50	54 × 1,5	51	6	1,99	15	90	
● TS316-76x2,0	65	76,1 × 2	72,1	6	3,74	10	60	
● TS316-89x2,0	80	88,9 × 2	84,9	6	4,38	5	30	
● TS316-108x2,0	100	108 × 2	104	6	5,35	5	30	

Důležité upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme výhradně v celých tyčích.



Příruby s lisovacím koncem MS1F											
Obj. č.	Velikost	d	d1	D	D1	L	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)	
● MS1F-02022	DN 20 × 22 mm	22	14	105	75	51	21	16	791	1	
● MS1F-02528	DN 25 × 28 mm	28	14	115	85	53	23	16	1 099	1	
● MS1F-03235	DN 32 × 35 mm	35	18	140	100	63	26	16	1 710	1	
● MS1F-04042	DN 40 × 42 mm	42	18	150	110	57	30	16	2 095	1	
● MS1F-05054	DN 50 × 54 mm	54	18	165	125	65	35	18	2 834	1	
● MS1F-06567	DN 65 × 66,7 mm	66	18	185	145	83	50	18	2 891	1	
● MS1F-06576	DN 65 × 76,1 mm	76	18	185	145	88	55	18	3 329	1	
● MS1F-08089	DN 80 × 88,9 mm	88	18	200	160	99	63	20	4 139	1	
● MS1F-100108	DN 100 × 108 mm	108	18	220	180	111	76	20	5 035	1	



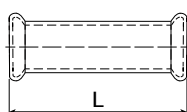
Nátrubky s lisovacími konci MS1						
Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)	
● MS1-15	15 × 15 mm	53	13	34	10	
● MS1-18	18 × 18 mm	53	13	42	10	
● MS1-22	22 × 22 mm	55	13	50	10	
● MS1-28	28 × 28 mm	59	13	68	10	
● MS1-35	35 × 35 mm	65	13	91	4	
● MS1-42	42 × 42 mm	76	16	127	2	
● MS1-54	54 × 54 mm	86	17	197	2	
● MS1-67	66,7 × 66,7 mm	130	30	500	1	
● MS1-76	76,1 × 76,1 mm	140	30	600	1	
● MS1-89	88,9 × 88,9 mm	164	38	1 200	1	
● MS1-108	108 × 108 mm	195	43	1 800	1	



NEREZ

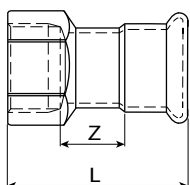
Lisovací tvarovky M-Press

z nerezové oceli

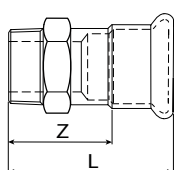


Nátrubky s lisovacími konci MS15, bez zářezky					
	Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS15-15	15 × 15 mm	80	55	10
•	MS15-18	18 × 18 mm	80	63	10
•	MS15-22	22 × 22 mm	84	81	10
•	MS15-28	28 × 28 mm	91	107	10
•	MS15-35	35 × 35 mm	102	146	10
•	MS15-42	42 × 42 mm	120	210	4
•	MS15-54	54 × 54 mm	140	306	4
•	MS15-67	66,7 × 66,7 mm	200	405	1
•	MS15-76	76,1 × 76,1 mm	230	467	1
•	MS15-89	88,9 × 88,9 mm	260	1 328	1
•	MS15-108	108 × 108 mm	310	1 860	1

Přechodky s vnitřním závitem a lisovacím koncem MS2						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS2-1215	15 mm × 1/2"	41	8,5	51	10
•	MS2-3415	15 mm × 3/4"	40	6,5	79	10
•	MS2-1218	18 mm × 1/2"	40	7,5	57	10
•	MS2-3418	18 mm × 3/4"	40	7,5	77	10
•	MS2-1222	22 mm × 1/2"	43	9,5	123	10
•	MS2-3422	22 mm × 3/4"	43	8,5	93	10
•	MS2-1022	22 mm × 1"	50	10	144	10
•	MS2-3428	28 mm × 3/4"	44	7,5	105	10
•	MS2-1028	28 mm × 1"	50	8	130	10
•	MS2-1035	35 mm × 1"	54	9	175	4
•	MS2-5435	35 mm × 1 1/4"	56	9	182	4
•	MS2-1542	42 mm × 1 1/2"	76	21	232	4
•	MS2-2054	54 mm × 2"	87	22	356	2



Přechodky s vnějším závitem a lisovacím koncem MS3						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS3-1215	15 mm × 1/2"	39	19	44	10
•	MS3-3415	15 mm × 3/4"	40	20	64	10
•	MS3-1218	18 mm × 1/2"	39	19	53	10
•	MS3-3418	18 mm × 3/4"	40	20	65	10
•	MS3-1222	22 mm × 1/2"	44	23	75	10
•	MS3-3422	22 mm × 3/4"	44	23	81	10
•	MS3-1022	22 mm × 1"	44	23	120	10
•	MS3-3428	28 mm × 3/4"	43	20	99	10
•	MS3-1028	28 mm × 1"	44	21	102	10
•	MS3-1035	35 mm × 1"	49	24	148	4
•	MS3-5435	35 mm × 1 1/4"	55	29,5	170	4
•	MS3-1542	42 mm × 1 1/2"	78	48	232	4
•	MS3-2054	54 mm × 2"	90,5	55,5	356	2
•	MS3-2567	66,7 mm × 2 1/2"	93	43	700	1
•	MS3-2576	76,1 mm × 2 1/2"	95	40	808	1
•	MS3-3089	88,9 mm × 3"	107	44	1 171	1

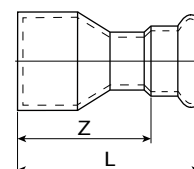


Lisovací tvarovky M-Press

z nerezové oceli

NEREZ

Redukce se vsuvným a lisovacím koncem MS6						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS6-1518	18 × 15 mm	53	13	44	10
•	MS6-1522	22 × 15 mm	63	43	37	10
•	MS6-1822	22 × 18 mm	62	15	54	10
•	MS6-1528	28 × 15 mm	69	22	67	10
•	MS6-1828	28 × 18 mm	71	24	69	10
•	MS6-2228	28 × 22 mm	72	51	75	10
•	MS6-2235	35 × 22 mm	79	58	99	10
•	MS6-2835	35 × 28 mm	78	55	111	4
•	MS6-2242	42 × 22 mm	92	71	140	4
•	MS6-2842	42 × 28 mm	89	66	140	4
•	MS6-3542	42 × 35 mm	86	60	155	4
•	MS6-2254	54 × 22 mm	112	91	194	2
•	MS6-2854	54 × 28 mm	106	83	199	2
•	MS6-3554	54 × 35 mm	104	78	223	2
•	MS6-4254	54 × 42 mm	102	72	248	2
•	MS6-2867	66,7 × 28 mm	128	105	366	1
•	MS6-3567	66,7 × 35 mm	125	102	381	1
•	MS6-4267	66,7 × 42 mm	114	34	398	1
•	MS6-5467	66,7 × 54 mm	116	24	438	1
•	MS6-4276	76,1 × 42 mm	129	44	434	1
•	MS6-5476	76,1 × 54 mm	128	33	474	1
•	MS6-6776	76,1 × 66,7 mm	128	23	528	1
•	MS6-5489	88,9 × 54 mm	144	46	591	1
•	MS6-7689	88,9 × 76,1 mm	145	27	660	1
•	MS6-54108	108 × 54 mm	186	151	866	1
•	MS6-67108	108 × 66,7 mm	191	65	917	1
•	MS6-76108	108 × 76,1 mm	184,5	53,5	971	1
•	MS6-89108	108 × 88,9 mm	177,5	38,5	1 025	1



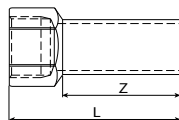
Ukázky realizací potrubních systémů M-Press



NEREZ

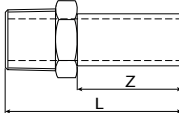
Lisovací tvarovky M-Press

z nerezové oceli



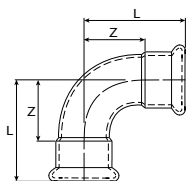
Přechodky s vnitřním závitem a vsuvným koncem MS7

	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS7-1215	15 mm × 1/2"	53	32	54	10
•	MS7-1222	22 mm × 1/2"	59	38	102	10
•	MS7-3422	22 mm × 3/4"	60	38	107	10



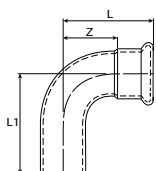
Přechodky s vnějším závitem a vsuvným koncem MS8

	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS8-1215	15 mm × 1/2"	57	32	67	10
•	MS8-1218	18 mm × 1/2"	58	35	72	10



Oblouky 90° s lisovacími konci MS12

	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS12-15	15 × 15 mm	39	19,3	44	10
•	MS12-18	18 × 18 mm	46	26	54	10
•	MS12-22	22 × 22 mm	48	27	71	10
•	MS12-28	28 × 28 mm	57	34	96	10
•	MS12-35	35 × 35 mm	76	50,4	171	4
•	MS12-42	42 × 42 mm	80	50	245	2
•	MS12-54	54 × 54 mm	100	65,4	370	2
•	MS12-67	66,7 × 66,7 mm	135	50	868	1
•	MS12-76	76,1 × 76,1 mm	150	95	1 000	1
•	MS12-89	88,9 × 88,9 mm	173	110	1 400	1
•	MS12-108	108 × 108 mm	215	139	2 000	1



Oblouky 90° s lisovacím a vsuvným koncem MS12S

	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS12S-15	15 × 15 mm	39,3	45	19,3	44	10
•	MS12S-18	18 × 18 mm	46	50	26	54	10
•	MS12S-22	22 × 22 mm	48	54	27	71	10
•	MS12S-28	28 × 28 mm	57	68	34	96	10
•	MS12S-35	35 × 35 mm	76	79	50,4	171	4
•	MS12S-42	42 × 42 mm	80	87	50	245	2
•	MS12S-54	54 × 54 mm	100	107	65,4	370	2
•	MS12S-67	66,7 × 66,7 mm	135	150	85	868	1
•	MS12S-76	76,1 × 76,1 mm	150	158	95	1 000	1
•	MS12S-89	88,9 × 88,9 mm	173	191	110	1 400	1
•	MS12S-108	108 × 108 mm	215	238	139	2 000	1

související zboží:

Trubky
str. 1160



Těsnění závitů
str. 86



Kohouty
str. 564



Teploměry
str. 650

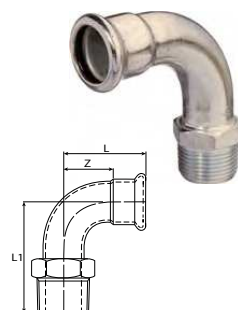


Lisovací tvarovky M-Press

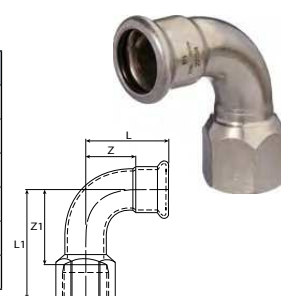
z nerezové oceli

NEREZ

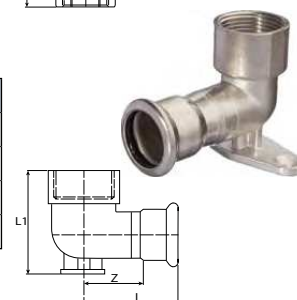
Oblouky 90° s vnějším závitem a lisovacím koncem MS13							
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS13-1215	15 mm × 1/2"	41	48	21	88	10
•	MS13-1218	18 mm × 1/2"	46	52	26	98	10
•	MS13-3422	22 mm × 3/4"	48	60	27	143	10
•	MS13-1028	28 mm × 1"	57	67	34	239	4
•	MS13-5435	35 mm × 1 1/4"	76	88	50,4	374	4
•	MS13-1542	42 mm × 1 1/2"	80	87,6	50	422	2
•	MS13-2054	54 mm × 2"	100	105,5	65	719	1



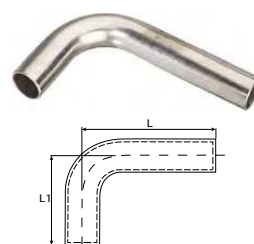
Oblouky 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem MS14								
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS14-1215	15 mm × 1/2"	41	44	21	28,5	120	10
•	MS14-1218	18 mm × 1/2"	46	53	26	34,7	117	10
•	MS14-3422	22 mm × 3/4"	48	55,5	27	39	180	10
•	MS14-1028	28 mm × 1"	57	67	34	44	335	4
•	MS14-5435	35 mm × 1 1/4"	76	86	50,4	61	421	4



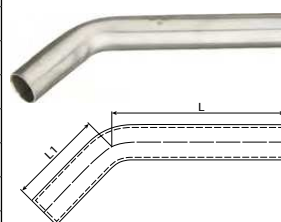
Nástěnná kolena 90° s vnitřním závitem a lisovacím koncem MS15							
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS15-1215	15 mm × 1/2"	53	48	33	102	10
•	MS15-1218	18 mm × 1/2"	51	48	33	111	10
•	MS15-3422	22 mm × 3/4"	59	51	38	144	10



Oblouky 90° se vsuvnými konci MS19						
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS19-15	15 × 15 mm	120	70	88	10
•	MS19-18	18 × 18 mm	120	70	109	10
•	MS19-22	22 × 22 mm	120	70	133	10
•	MS19-28	28 × 28 mm	120	80	176	4
•	MS19-35	35 × 35 mm	200	120	364	2
•	MS19-42	42 × 42 mm	250	150	552	1
•	MS19-54	54 × 54 mm	300	200	952	1



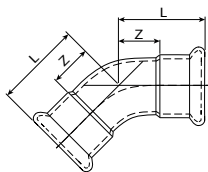
Oblouky 45° se vsuvnými konci MS20						
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS20-15	15 × 15 mm	120	50	88	4
•	MS20-22	22 × 22 mm	120	50	133	4
•	MS20-28	28 × 28 mm	120	58	176	4
•	MS20-35	35 × 35 mm	200	85	364	1
•	MS20-42	42 × 42 mm	250	106	552	1
•	MS20-54	54 × 54 mm	300	142	952	1
•	MS20-76	76,1 × 76,1 mm	225	225	1 162	1
•	MS20-89	88,9 × 88,9 mm	225	225	1 362	1



NEREZ

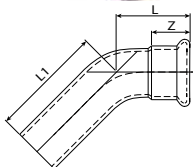
Lisovací tvarovky M-Press

z nerezové oceli



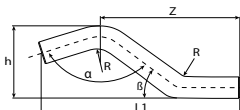
Oblouky 45° s lisovacími konci MS21

	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS21-15	15 × 15 mm	36	16	44	10
•	MS21-18	18 × 18 mm	37	17	54	10
•	MS21-22	22 × 22 mm	42	21	71	10
•	MS21-28	28 × 28 mm	43	20	96	10
•	MS21-35	35 × 35 mm	56	30,4	142	4
•	MS21-42	42 × 42 mm	62	32	195	2
•	MS21-54	54 × 54 mm	62	27,4	260	2
•	MS21-67	66,7 × 66,7 mm	85	35	695	1
•	MS21-76	76,1 × 76,1 mm	102	47	800	1
•	MS21-89	88,9 × 88,9 mm	117	54	1 200	1
•	MS21-108	108 × 108 mm	139	63	1 800	1



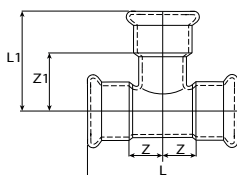
Oblouky 45° s lisovacím a vsuvným koncem MS21S

	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS21S-15	15 × 15 mm	36	42	16	44	10
•	MS21S-18	18 × 18 mm	37	46	17	54	10
•	MS21S-22	22 × 22 mm	42	52	21	71	10
•	MS21S-28	28 × 28 mm	43	49	20	96	10
•	MS21S-35	35 × 35 mm	56	62	30,4	142	4
•	MS21S-42	42 × 42 mm	62	69	32	195	2
•	MS21S-54	54 × 54 mm	62	69	27,4	260	2
•	MS21S-67	66,7 × 66,7 mm	85	85	35	695	1
•	MS21S-76	76,1 × 76,1 mm	102	110	47	800	1
•	MS21S-89	88,9 × 88,9 mm	117	128	54	1 200	1
•	MS21S-108	108 × 108 mm	139	160	63	1 800	1



Přemostovací oblouky se vsuvnými konci MS22S

	Obj. č.	Velikost	L1	Z	R	h	α	β	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS22S-15	15 mm	129	97	10	44	126°	27°	75	10
•	MS22S-18	18 mm	170,5	123	13	56	123°	29°	101	10
•	MS22S-22	22 mm	163,5	118	9	53	129°	26°	132	10
•	MS22S-28	28 mm	204,5	144	16	64	130°	25°	201	4



T-kusy s lisovacími konci MS24

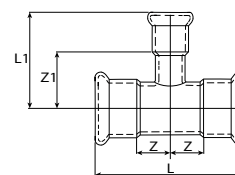
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS24-15	15 × 15 × 15 mm	64	41	12	21	60	10
•	MS24-18	18 × 18 × 18 mm	68	42	14	22	75	10
•	MS24-22	22 × 22 × 22 mm	74	46	16	25	98	10
•	MS24-28	28 × 28 × 28 mm	84	51	19	28	133	4
•	MS24-35	35 × 35 × 35 mm	100	57	24	31	184	2
•	MS24-42	42 × 42 × 42 mm	114	65	27	35	268	2
•	MS24-54	54 × 54 × 54 mm	138	75	34	40	423	1
•	MS24-67	66,7 × 66,7 × 66,7 mm	200	100	50	50	1 016	1
•	MS24-76	76,1 × 76,1 × 76,1 mm	230	109	60	54	1 170	1
•	MS24-89	88,9 × 88,9 × 88,9 mm	260	125	67	62	1 600	1
•	MS24-108	108 × 108 × 108 mm	310	146	79	70	2 353	1

Lisovací tvarovky M-Press

z nerezové oceli

NEREZ

Redukované t-kusy s lisovacími konci MS25								
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS25-181518	18 × 15 × 18 mm	68	42	14	22	66	10
•	MS25-221522	22 × 15 × 22 mm	74	44	16	24	89	10
•	MS25-221822	22 × 18 × 22 mm	74	44	16	24	89	10
•	MS25-281528	28 × 15 × 28 mm	84	47	19	27	118	10
•	MS25-281828	28 × 18 × 28 mm	84	47	19	27	120	10
•	MS25-282228	28 × 22 × 28 mm	84	49	19	28	127	10
•	MS25-352235	35 × 22 × 35 mm	100	53	24,5	32	164	4
•	MS25-352835	35 × 28 × 35 mm	100	55	24,5	32	174	4
•	MS25-422242	42 × 22 × 42 mm	114	56	27,2	35	221	4
•	MS25-422842	42 × 28 × 42 mm	114	58	27,2	35	227	4
•	MS25-423542	42 × 35 × 42 mm	114	61	27,2	35,5	244	2
•	MS25-542254	54 × 22 × 54 mm	138	62	34,5	41	322	1
•	MS25-542854	54 × 28 × 54 mm	138	64	34,5	41	332	1
•	MS25-543554	54 × 35 × 54 mm	138	67	34,5	41,5	364	1
•	MS25-544254	54 × 42 × 54 mm	138	71	34,5	41,2	361	1
•	MS25-672867	66,7 × 28 × 66,7 mm	200	72	50	49	828	1
•	MS25-673567	66,7 × 35 × 66,7 mm	200	72	50	46	841	1
•	MS25-674267	66,7 × 42 × 66,7 mm	200	76	50	46	871	1
•	MS25-675467	66,7 × 54 × 66,7 mm	200	82	50	47	878	1
•	MS25-762276	76,1 × 22 × 76,1 mm	230	74	60	53	928	1
•	MS25-762876	76,1 × 28 × 76,1 mm	230	76	60	53	953	1
•	MS25-763576	76,1 × 35 × 76,1 mm	230	76	60	50	968	1
•	MS25-764276	76,1 × 42 × 76,1 mm	230	80	60	50	1 003	1
•	MS25-765476	76,1 × 54 × 76,1 mm	230	86	60	51	1 005	1
•	MS25-766776	76,1 × 66,7 × 76,1 mm	230	104	60	54	1 039	1
•	MS25-895489	88,9 × 54 × 88,9 mm	260	93	67	58	1 376	1
•	MS25-897689	88,9 × 76,1 × 88,9 mm	260	116	67	61	1 498	1
•	MS25-10854108	108 × 54 × 108 mm	310	103	79	68	1 931	1
•	MS25-10867108	108 × 66,7 × 108 mm	310	121	79	71	1 986	1
•	MS25-10876108	108 × 76,1 × 108 mm	310	126	79	71	2 058	1
•	MS25-10889108	108 × 88,9 × 108 mm	310	135	79	72	2 184	1



související zboží:

Sušičky
str. 683



Pistole
str. 957



Spirálové hadice
str. 470



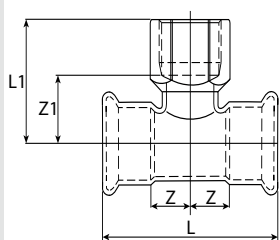
Objímky
str. 1130



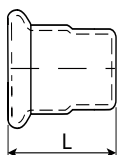
NEREZ

Lisovací tvarovky M-Press

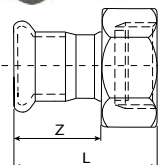
z nerezové oceli



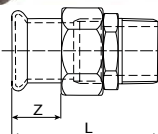
T-kusy s vnitřním závitem a lisovacími konci MS30								
	Obj. č.	Velikost	L	L1	Z	Z1	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS30-1215	15 × 1/2" × 15 mm	64	37	12	21,5	77	10
•	MS30-1218	18 × 1/2" × 18 mm	68	42	14	22	89	10
•	MS30-1222	22 × 1/2" × 22 mm	74	39	16	23,5	102	10
•	MS30-3422	22 × 3/4" × 22 mm	74	40	16	23,5	102	10
•	MS30-1228	28 × 1/2" × 28 mm	84	42	19	26,5	124	10
•	MS30-3428	28 × 3/4" × 28 mm	84	43	19	26,5	156	4
•	MS30-1235	35 × 1/2" × 35 mm	100	46	24,5	30,5	170	4
•	MS30-3435	35 × 3/4" × 35 mm	100	47	24,5	30,5	170	2
•	MS30-1242	42 × 1/2" × 42 mm	114	49	27,2	33,5	221	2
•	MS30-3442	42 × 3/4" × 42 mm	114	50	27,2	33,5	221	1
•	MS30-1254	54 × 1/2" × 54 mm	138	55	34,6	39,5	352	1
•	MS30-3454	54 × 3/4" × 54 mm	138	56	34,6	39,5	355	1
•	MS30-3467	66,7 × 3/4" × 66,7 mm	200	47,5	50	63	825	1
•	MS30-3476	76,1 × 3/4" × 76,1 mm	230	51,5	60	67	950	1
•	MS30-3489	88,9 × 3/4" × 88,9 mm	260	58,5	67	74	1240	1
•	MS30-34108	108 × 3/4" × 108 mm	310	68,5	79	84	1830	1



Žáslepky s lisovacím koncem MS61					
	Obj. č.	Velikost	L	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS61-15	15 mm	29	22	10
•	MS61-18	18 mm	30	27	10
•	MS61-22	22 mm	30	36	10
•	MS61-28	28 mm	30	48	10
•	MS61-35	35 mm	34	52	4
•	MS61-42	42 mm	45	109	4
•	MS61-54	54 mm	48,8	138	2
•	MS61-67	66,7 mm	71	230	1
•	MS61-76	76,1 mm	76	420	1
•	MS61-89	88,9 mm	85	548	1
•	MS61-108	108 mm	97	822	1



Šroubení s vnitřním závitem a lisovacím koncem MS62						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS62-3415	15 mm × 3/4"	47	20	81	10
•	MS62-3418	18 mm × 3/4"	47	20	83	10
•	MS62-1022	22 mm × 1"	50	21	139	10
•	MS62-5428	28 mm × 1 1/4"	54	23	186	4
•	MS62-1535	35 mm × 1 1/2"	57	26	265	4



Šroubení s vnějším závitem a lisovacím koncem MS69						
	Obj. č.	Velikost	L	Z	Hmotnost (g)	Balení (ks)
•	MS69-1215	15 mm × 1/2"	72	20	150	5
•	MS69-1218	18 mm × 1/2"	70	20	165	5
•	MS69-3422	22 mm × 3/4"	75	21	245	5
•	MS69-1028	28 mm × 1"	82	23	394	4
•	MS69-5435	35 mm × 1 1/4"	89	26	544	4
•	MS69-1542	42 mm × 1 1/2"	93	30	647	2
•	MS69-2054	54 mm × 2"	109	35	939	1

Těsnící kroužky pro systémy M-Press a V-Press

- náhradní těsnící kroužky pro všechny tvarovky lisovacích systémů M-Press a V-Press
- černé EPDM - pro teploty -10 °C až +110 °C a pro běžné instalatérské aplikace
- zelené FPM (viton) dle DIN 1629 - pro teploty -30 °C až +180 °C, pro aplikace s vyššími nároky na teplotu a agresivitu média

Těsnící kroužky pro tvarovky V-Press a M-Press					
Obj. č.				Velikost	Balení (ks)
NBR		FPM viton			
•	POE-15	•	POV-15	15 mm	200
•	POE-18	•	POV-18	18 mm	200
•	POE-22	•	POV-22	22 mm	200
•	POE-28	•	POV-28	28 mm	200
•	POE-35	•	POV-35	35 mm	100
•	POE-42	•	POV-42	42 mm	50
•	POE-54	•	POV-54	54 mm	50
•	POE-67	•	POV-67	66,7 mm	10
•	POE-76	•	POV-76	76,1 mm	10
•	POE-89	•	POV-89	88,9 mm	10
•	POE-108	•	POV-108	108 mm	5

Důležité upozornění: o-kroužky nejsou určeny pro lisovací spojky M-Press z mědi; o-kroužky pro tuto řadu k dodání na dotaz.



Lisovací kleště Novopress ACO202XL

pro lisovací tvarovky 12 až 108 mm

- doplňkový program akumulátorového lisovacího nářadí značky Novopress
- určeno pro všechny systémy M-Press a V-Press s velikostmi 12 až 108 mm

Akumulátorové lisovací kleště Novopress ACO202XL - pro tvarovky 12 až 108 mm			
Obj. č.	Popis	Obrázek	
•	ACO202XL	lisovací kleště Novopress ACO202XL 18 V-3,0 Ah + 2 ks baterie a 1 ks nabíječky, bez čelistí	1
•	ACO202XL-SM	lisovací kleště Novopress ACO202XL 18 V-3,0 Ah v sadě + 2 ks baterie a 1 ks nabíječky, 5 ks čelistí M 15-35 mm	1
•	ACO202-B	baterie 18 V Li-Ion 3Ah	2
•	ACO202-N	nabíječka 240 V pro baterie 18 V 3 Ah	3
•	NCM2-12	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 12 mm	4
•	NCM2-15	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 15 mm	4
•	NCM2-18	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 18 mm	4
•	NCM2-22	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 22 mm	4
•	NCM2-28	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 28 mm	4
•	NCM2-35	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 35 mm	4
•	NCV2-12	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 12 mm	4
•	NCV2-15	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 15 mm	4
•	NCV2-18	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 18 mm	4
•	NCV2-22	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 22 mm	4
•	NCV2-28	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 28 mm	4
•	NCV2-35	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 35 mm	4
•	ZB203	mezičelist pro velikosti 42 a 54 mm	5
•	ZB203-SM	mezičelist pro velikosti 42 a 54 mm v sadě + kufr + čelisti M 42 a 54 mm	-
•	ZB203-SV	mezičelist pro velikosti 42 a 54 mm v sadě + kufr + čelisti V 42 a 54 mm	-
•	NCMS-42	lisovací čelist Novopress Snap-On, M-profil 42 mm	6
•	NCMS-54	lisovací čelist Novopress Snap-On, M-profil 54 mm	6
•	NCV5-42	lisovací čelist Novopress Snap-On, V-profil 42 mm	6
•	NCV5-54	lisovací čelist Novopress Snap-On, V-profil 54 mm	6
•	ZB221	mezičelist pro velikosti 66,7 - 76,1 - 88,9 - 108 mm, v kufru	7
•	ZB222	mezičelist pro velikost 108 mm, v kufru	7
•	NCMS-67	lisovací čelist Novopress Snap-On, M-profil 66,7 mm	8
•	NCMS-76	lisovací čelist Novopress Snap-On, M-profil 76,1 mm	8
•	NCMS-89	lisovací čelist Novopress Snap-On, M-profil 88,9 mm	8
•	NCMS-108	lisovací čelist Novopress Snap-On, M-profil 108 mm	8



Lisovací kleště Novopress ACO203

pro lisovací tvarovky 12 až 54 mm

- doplňkový program akumulátorového lisovacího nářadí značky Novopress
- určeno pro všechny systémy M-Press a V-Press s velikostmi 12 až 54 mm



Akumulátorové lisovací kleště Novopress ACO203 - pro tvarovky 12 až 54 mm			
	Obj. č.	Popis	Obrázek
•	ACO203	lisovací kleště Novopress ACO203 18 V-3,0 Ah + 1 ks baterie a 1 ks nabíječky, bez čelistí	1
•	ACO202-B	baterie 18 V Li-Ion 3 Ah	2
•	ACO202-N	nabíječka 240 V pro baterie 18 V 3 Ah	3
•	NCM2-12	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 12 mm	4
•	NCM2-15	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 15 mm	4
•	NCM2-18	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 18 mm	4
•	NCM2-22	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 22 mm	4
•	NCM2-28	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 28 mm	4
•	NCM2-35	lisovací čelist Novopress PB2, M-profil 35 mm	4
•	NCV2-12	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 12 mm	4
•	NCV2-15	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 15 mm	4
•	NCV2-18	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 18 mm	4
•	NCV2-22	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 22 mm	4
•	NCV2-28	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 28 mm	4
•	NCV2-35	lisovací čelist Novopress PB2, V-profil 35 mm	4
•	ZB203	mezičelist pro velikosti 42 a 54 mm	5
•	ZB203-SM	mezičelist pro velikosti 42 a 54 mm v sadě + kufr + čelisti M 42 a 54 mm	-
•	ZB203-SV	mezičelist pro velikosti 42 a 54 mm v sadě + kufr + čelisti V 42 a 54 mm	-
•	NCMS-42	lisovací čelist Novopress Snap-On, M-profil 42 mm	6
•	NCMS-54	lisovací čelist Novopress Snap-On, M-profil 54 mm	6
•	NCVS-42	lisovací čelist Novopress Snap-On, V-profil 42 mm	6
•	NCVS-54	lisovací čelist Novopress Snap-On, V-profil 54 mm	6

Lisovací kleště Novopress ACO102

pro lisovací tvarovky 12 až 35 mm

- doplňkový program akumulátorového lisovacího nářadí značky Novopress
- určeno pro všechny systémy M-Press a V-Press s velikostmi 12 až 35 mm



Akumulátorové lisovací kleště Novopress ACO102 - pro tvarovky 12 až 35 mm			
	Obj. č.	Popis	Obrázek
•	ACO102	lisovací kleště Novopress ACO102 12 V-1,5 Ah + 1 ks baterie a 1 ks nabíječky, bez čelistí	1
•	ACO102-SM	lisovací kleště Novopress ACO102 12 V-1,5 Ah v sadě + 1 ks baterie a 1 ks nabíječky, 4 ks čelisti M 15-28 mm	1
•	ACO102-B	baterie 12 V Li-Ion 1,5 Ah	2
•	ACO102-N	nabíječka 240 V pro baterie 12 V 1,5 Ah	3
•	NCM1-12	lisovací čelist Novopress PB1, M-profil 12 mm	4
•	NCM1-15	lisovací čelist Novopress PB1, M-profil 15 mm	4
•	NCM1-18	lisovací čelist Novopress PB1, M-profil 18 mm	4
•	NCM1-22	lisovací čelist Novopress PB1, M-profil 22 mm	4
•	NCM1-28	lisovací čelist Novopress PB1, M-profil 28 mm	4
•	NCM1-35	lisovací čelist Novopress PB1, M-profil 35 mm	4
•	NCV1-12	lisovací čelist Novopress PB1, V-profil 12 mm	4
•	NCV1-15	lisovací čelist Novopress PB1, V-profil 15 mm	4
•	NCV1-18	lisovací čelist Novopress PB1, V-profil 18 mm	4
•	NCV1-22	lisovací čelist Novopress PB1, V-profil 22 mm	4
•	NCV1-28	lisovací čelist Novopress PB1, V-profil 28 mm	4
•	NCV1-35	lisovací čelist Novopress PB1, V-profil 35 mm	4

Nástrčné spojky Tectite Sprint

z mědi

- nástrčné tvarovky z mědi v nerozebíratelném provedení; extrémně snadná a rychlá montáž bez nutnosti použití jakéhokoliv nářadí
- dodáváno v rozměrech od 15 do 28 mm, s pracovním tlakem 20 bar a pro teploty do -24 až +114 °C
- určeno pro potrubní rozvody vody, topení a dalších průmyslových médií
- **upozornění:** nástrčné spojky nelze použít pro plynová potrubí

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Spojení	
20 bar	-24/+114 °C	měď	voda	nerozebíratelné	1-10 ks dle rozměru

Systémové trubky z mědi dle normy EN 10312						
	Obj. č.	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Provedení	Pracovní tlak (bar)	Délka tyče (m)
•	TCU-12x1,0	12	1	polotvrdé R250	104	5
•	TCU-15x1,0	15	1	polotvrdé R250	82	5
•	TCU-18x1,0	18	1	polotvrdé R250	67	5
•	TCU-22x1,0	22	1	polotvrdé R250	54	5
•	TCU-28x1,0	28	1	polotvrdé R250	42	5
•	TCU-28x1,5	28	1,5	tvrdé R290	65	5

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.

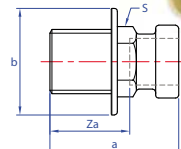
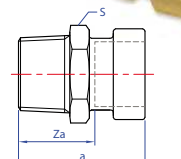
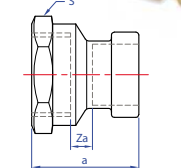
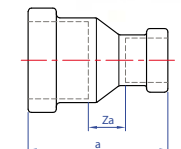
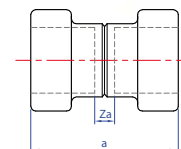
Přímé spojky - typ TT1					
	Obj. č.	Velikost	a	Za	
○	TT1-12	12 mm	36	2	
•	TT1-15	15 mm	36	2	
•	TT1-18	18 mm	37	2	
•	TT1-22	22 mm	38	2	
○	TT1-28	28 mm	40	2	

Redukované spojky - typ TT1R					
	Obj. č.	Velikost	a	Za	
○	TT1R-1215	15 × 12 mm	39	7	
•	TT1R-1518	18 × 15 mm	37,5	5,5	
•	TT1R-1522	22 × 15 mm	42	8	
•	TT1R-1822	22 × 18 mm	41,5	7,5	

Přímé spojky s vnitřním závitem - typ TT2					
	Obj. č.	Velikost	a	Za	S
○	TT2-1212	12 mm × 1/2"	35,5	6,5	25
•	TT2-1215	15 mm × 1/2"	34	17	24,5
•	TT2-1218	18 mm × 1/2"	35,5	6	25
•	TT2-3422	22 mm × 3/4"	37	19	30
○	TT2-1028	28 mm × 1"	41	3	38

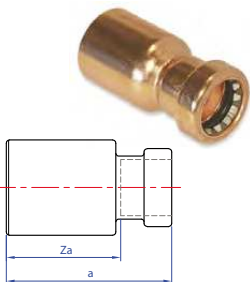
Přímé spojky s vnějším závitem - typ TT3					
	Obj. č.	Velikost	a	Za	S
○	TT3-3812	12 mm × 3/8"	32	16,5	22
○	TT3-1212	12 mm × 1/2"	34,5	19	22
•	TT3-1215	15 mm × 1/2"	37	20	21
•	TT3-3418	18 mm × 3/4"	38,5	22	27
•	TT3-3422	22 mm × 3/4"	39,5	21,5	26
○	TT3-1028	28 mm × 1"	43,5	24,5	32

Přepážkové spojky - typ TT5						
	Obj. č.	Velikost	a	Za	S	b
○	TT5-1215	15 mm × 1/2"	42	25	22	34,8
○	TT5-3422	22 mm × 3/4"	46	28	28	42

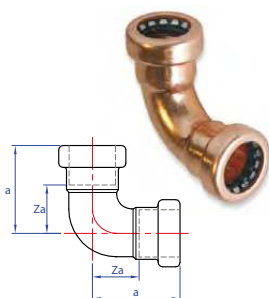


Nástrčné spojky Tectite Sprint

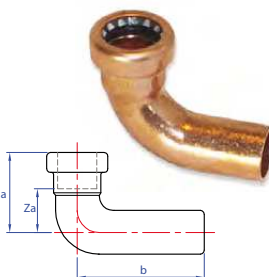
z mědi



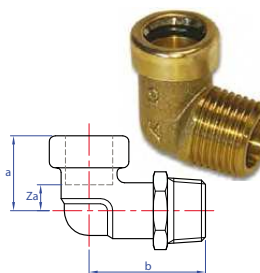
Redukce - typ TT6				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
○	TT6-1215	15 × 12 mm	37	21,5
●	TT6-1518	18 × 15 mm	39	23,5
●	TT6-1522	22 × 15 mm	39	22
●	TT6-1528	28 × 15 mm	43	26
○	TT6-2228	28 × 22 mm	44	26



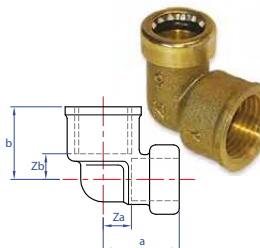
Oblouky 90° - typ TT12				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
○	TT12-12	12 mm	32	15,5
●	TT12-15	15 mm	35	18
●	TT12-18	18 mm	37,5	22
●	TT12-22	22 mm	44,5	26,5
○	TT12-28	28 mm	52,5	33,5



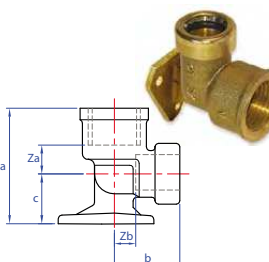
Oblouky 90° se vsuvným koncem - typ TT12S					
	Obj. č.	Velikost	a	b	Za
○	TT12S-12	12 mm	32,5	33,5	16,5
●	TT12S-15	15 mm	35	35	18
●	TT12S-18	18 mm	37,5	42,5	22
●	TT12S-22	22 mm	52,5	50	33,5



Kolena 90° s vnějším závitem - typ TT13				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
○	TT13-1215	15 mm × 1/2"	25,5	8,5



Kolena 90° s vnitřním závitem - typ TT14						
	Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb
○	TT14-1215	15 mm × 1/2"	27	25	10	10

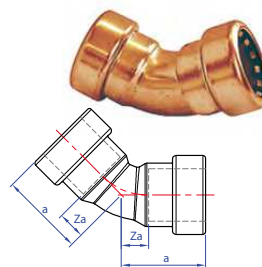


Nástěnná kolena 90° s vnitřním závitem - typ TT15							
	Obj. č.	Velikost	a	b	c	Za	Zb
○	TT15-1212	12 mm × 1/2"	43,5	26	17	9,5	14
○	TT15-1215	15 mm × 1/2"	41,5	27	17,5	10	10

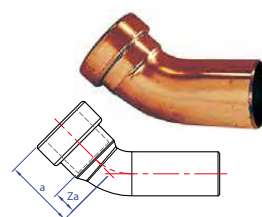
Nástrčné spojky Tectite Sprint

z mědi

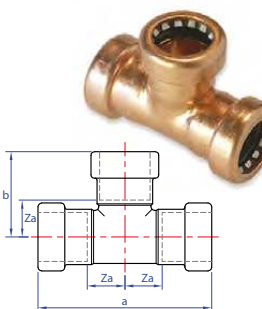
Oblouky 45° - typ TT21				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
○	TT21-12	12 mm	26,5	10
●	TT21-15	15 mm	27,5	12
●	TT21-18	18 mm	33	14
●	TT21-22	22 mm	34	17
○	TT21-28	28 mm	40	21,5



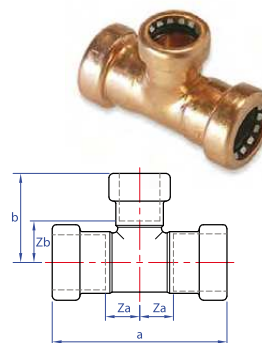
Oblouky 45° se vsuvným koncem - typ TT215				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
○	TT215-12	12 mm	27,5	10
●	TT215-15	15 mm	28	12
●	TT215-18	18 mm	30,5	14
●	TT215-22	22 mm	34	17
○	TT215-28	28 mm	40	21,5



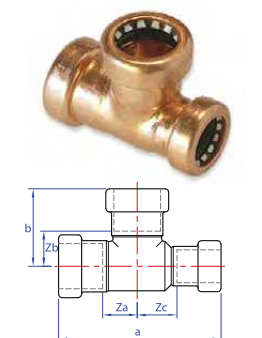
T-kusy - typ TT24					
	Obj. č.	Velikost	a	b	Za
○	TT24-12	12 mm	52	25,5	9
●	TT24-15	15 mm	52,5	26	9
●	TT24-18	18 mm	57,5	28,5	13
●	TT24-22	22 mm	62,5	31	13
○	TT24-28	28 mm	72,5	36	17



Redukované t-kusy - typ TT25						
	Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb
○	TT25-151215	15 × 12 × 15 mm	49	27,5	8,5	11
○	TT25-181218	18 × 12 × 18 mm	50	29,5	8	13
●	TT25-181518	18 × 15 × 18 mm	54	27,5	10	12
●	TT25-221522	22 × 15 × 22 mm	54	30,5	9	13,5
●	TT25-221822	22 × 18 × 22 mm	60	31,5	12,5	15
○	TT25-281528	28 × 15 × 28 mm	56	34,5	9	17,5
○	TT25-281828	28 × 18 × 28 mm	63	34,5	12,5	18
○	TT25-282228	28 × 22 × 28 mm	65	35,5	13,5	17,5

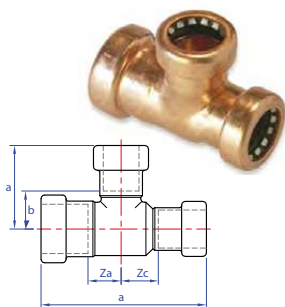


Redukované t-kusy - typ TT26							
	Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb	Zc
○	TT26-151512	15 × 15 × 12 mm	60	28	12,5	15,5	12,5
○	TT26-181812	18 × 18 × 12 mm	65	31,5	13	19	15
○	TT26-181815	18 × 18 × 15 mm	64	30,5	13	18	14
○	TT26-222215	22 × 22 × 15 mm	68,5	31,5	13,5	13,5	20
○	TT26-222218	22 × 22 × 18 mm	68,5	32,5	14	15	20
○	TT26-282815	28 × 28 × 15 mm	77,5	36,5	17,5	17,5	24
○	TT26-282822	28 × 28 × 22 mm	78,5	36,5	17,5	17,5	24



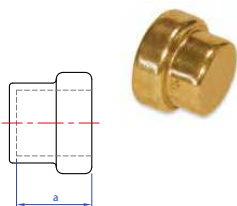
Nástrčné spojky Tectite Sprint

z mědi



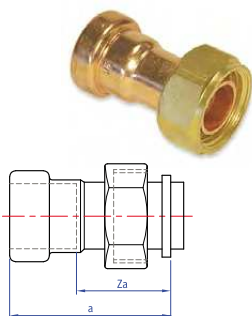
Redukované t-kusy - typ TT27

	Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zc
○	TT27-221515	22 × 15 × 15 mm	63,5	30	12	13,5
○	TT27-221818	22 × 18 × 18 mm	65	33	13,5	17,5
○	TT27-281818	28 × 18 × 18 mm	73	36,5	13,5	24
○	TT27-282222	28 × 22 × 22 mm	70	34	17,5	15,5



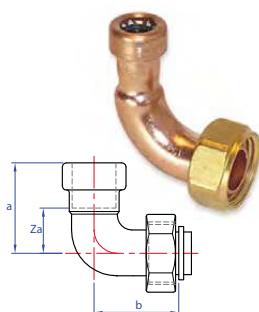
Záslepky - typ TT61

	Obj. č.	Velikost	a
○	TT61-12	12 mm	18
●	TT61-15	15 mm	17
●	TT61-18	18 mm	19
●	TT61-22	22 mm	18
○	TT61-28	28 mm	19



Spojky s převlečnou maticí - typ TT62

	Obj. č.	Velikost	a	Za
○	TT62-3812	12 mm × 3/8"	34,5	18
○	TT62-1212	12 mm × 1/2"	36,5	20
○	TT62-1215	15 mm × 1/2"	34	17
○	TT62-1218	18 mm × 1/2"	36	20
○	TT62-3418	18 mm × 3/4"	36	20
○	TT62-3422	22 mm × 3/4"	38,5	20,5



Oblouky 90° s převlečnou maticí - typ TT63

	Obj. č.	Velikost	b	a	Za
○	TT63-1212	12 mm × 1/2"	32,5	24	16
○	TT63-1215	15 mm × 1/2"	37	24	20
○	TT63-1218	18 mm × 1/2"	40,5	32	24

související zboží:

Pryžové hadice
str. 480



Klapky
str. 584



Objímky
str. 1130



Manometry
str. 625



Nástrčné spojky Tectite Classic

z mědi

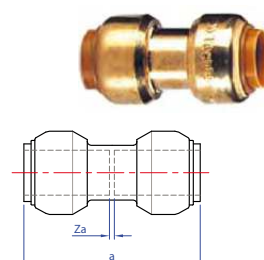
- nástrčné tvarovky vyrobené z mědi s možností rozebírání a opakovaného použití; snadná a rychlá montáž bez nutnosti použití nářadí
- dodáváno v rozměrech od 15 do 28 mm, s pracovním tlakem 16 bar a pro teploty do -24 až +95 °C
- určeno pro potrubní rozvody vody, topení a dalších průmyslových médií
- **upozornění:** nástrčné spojky nelze použít pro plynová potrubí

Pracovní tlak	Teplota	Materiál	Médium	Spojení	
16 bar	-24/+95 °C	měď	voda	rozebíratelné	1-10 ks dle rozměru

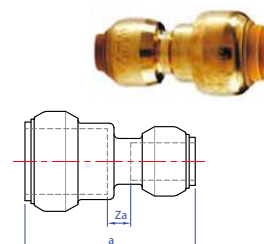
Systémové trubky z mědi dle normy EN 10312						
	Obj. č.	Vnější průměr (mm)	Síla stěny (mm)	Provedení	Pracovní tlak (bar)	Délka tyče (m)
•	TCU-12x1,0	12	1	polotvrdé R250	104	5
•	TCU-15x1,0	15	1	polotvrdé R250	82	5
•	TCU-18x1,0	18	1	polotvrdé R250	67	5
•	TCU-22x1,0	22	1	polotvrdé R250	54	5
•	TCU-28x1,0	28	1	polotvrdé R250	42	5
•	TCU-28x1,5	28	1,5	tvrdé R290	65	5

Upozornění: pod obj.č. se rozumí 1 m trubky; trubky dodáváme pouze v celých tyčích.

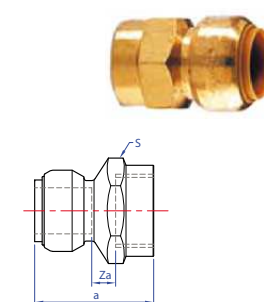
Přímé spojky - typ T1				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
○	T1-12	12 mm	49	1
○	T1-15	15 mm	49	1
○	T1-18	18 mm	49	1
○	T1-22	22 mm	59	1
○	T1-28	28 mm	65	1



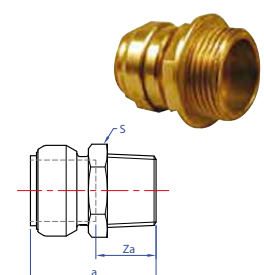
Redukované spojky - typ T1R				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
○	T1R-1215	15 × 12 mm	49	1
○	T1R-1518	18 × 15 mm	49	1
○	T1R-1522	22 × 15 mm	54	1
○	T1R-1822	22 × 18 mm	54	1
○	T1R-2228	28 × 22 mm	62	1



Přímé spojky s vnitřním závitem - typ T2					
	Obj. č.	Velikost	a	Za	S
○	T2-3812	12 mm × 3/8"	39	2	25
○	T2-1212	12 mm × 1/2"	40	2	25
○	T2-3815	15 mm × 3/8"	39	2	22
○	T2-1215	15 mm × 1/2"	40	3	25
○	T2-1218	18 mm × 1/2"	40	3	25
○	T2-3418	18 mm × 3/4"	43	3	32
○	T2-1222	22 mm × 1/2"	45	2	32
○	T2-3422	22 mm × 3/4"	47	3	32
○	T2-1022	22 mm × 1"	49	2	38
○	T2-3428	28 mm × 3/4"	51	3	32
○	T2-1028	28 mm × 1"	53	1	37

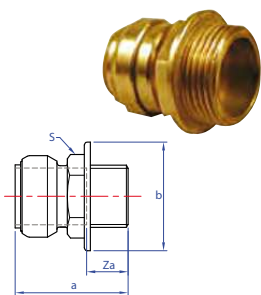


Přímé spojky s vnějším kuželovým závitem - typ T3					
	Obj. č.	Velikost	a	Za	S
○	T3-3812	12 mm × R 3/8"	39	15	20
○	T3-1212	12 mm × R 1/2"	40	16	25
○	T3-3815	15 mm × R 3/8"	39	16	20
○	T3-1215	15 mm × R 1/2"	40	16	22
○	T3-1218	18 mm × R 1/2"	43	19	24
○	T3-3418	18 mm × R 3/4"	43	19	28
○	T3-1222	22 mm × R 1/2"	44	16	28
○	T3-3422	22 mm × R 3/4"	46	18	28
○	T3-1022	22 mm × R 1"	49	20	34
○	T3-1028	28 mm × R 1"	53	21	37



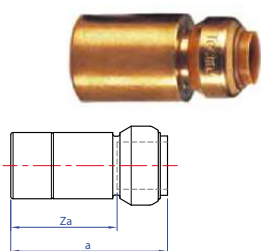
Nástrčné spojky Tectite Classic

z mědi



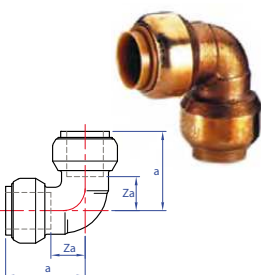
Přímé spojky s vnějším trubkovým závitem - typ T3P

	Obj. č.	Velikost	a	Za	b	S
o	T3P-3812	12 mm × G 3/8"	37	13	30	22
o	T3P-1215	15 mm × G 1/2"	40	17	27	21
o	T3P-3422	22 mm × G 3/4"	44	15	35	28
o	T3P-1022	22 mm × G 1"	45	16	42	28
o	T3P-1028	28 mm × G 1"	48	16	42	32



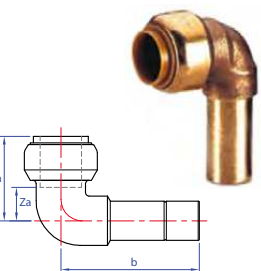
Redukce - typ T6

	Obj. č.	Velikost	a	Za
o	T6-1215	15 × 12 mm	46	22
o	T6-1518	18 × 15 mm	46	22
o	T6-1222	22 × 12 mm	52	28
o	T6-1522	22 × 15 mm	52	28
o	T6-1822	22 × 18 mm	52	28
o	T6-1528	28 × 15 mm	55	31
o	T6-1828	28 × 18 mm	55	31
o	T6-2228	28 × 22 mm	56	27



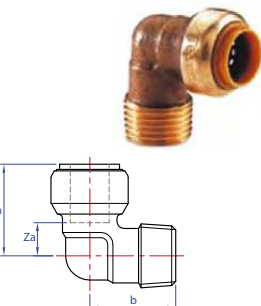
Kolena 90° - typ T12

	Obj. č.	Velikost	a	Za
o	T12-12	12 mm	31	7
o	T12-15	15 mm	33	9
o	T12-18	18 mm	34	10
o	T12-22	22 mm	40	12
o	T12-28	28 mm	49	17



Kolena 90° se vsuvným koncem - typ T12S

	Obj. č.	Velikost	a	b	Za
o	T12S-12	12 mm	31	42	7
o	T12S-15	15 mm	33	44	9
o	T12S-18	18 mm	34	48	10
o	T12S-22	22 mm	41	48	12
o	T12S-28	28 mm	49	57	17



Kolena 90° s vnějším závitem - typ T13

	Obj. č.	Velikost	a	b	Za
o	T13-3812	12 mm × 3/8"	32	24	7
o	T13-1212	12 mm × 1/2"	33	29	7
o	T13-1215	15 mm × 1/2"	33	29	9
o	T13-1218	18 mm × 1/2"	34	29	10
o	T13-3418	18 mm × 3/4"	34	36	10
o	T13-3422	22 mm × 3/4"	41	34	12
o	T13-1028	28 mm × 1"	49	42	17

související zboží:

Trubky
str. 1160



Těsnění závitů
str. 86



Kohouty
str. 564



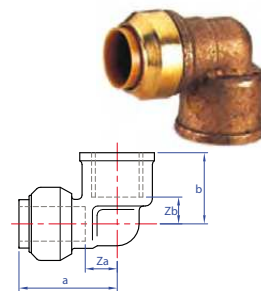
Teploměry
str. 650



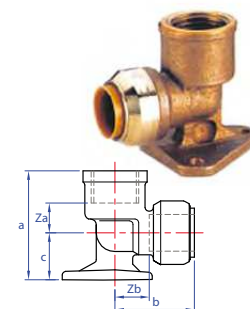
Nástrčné spojky Tectite Classic

z mědi

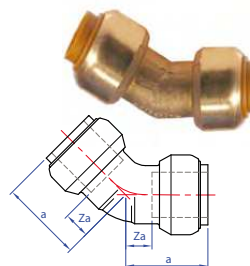
Kolena 90° s vnitřním závitem - typ T14						
	Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb
○	T14-3812	12 mm × 3/8"	34	24	10	13
○	T14-1212	12 mm × 1/2"	34	25	10	11
○	T14-1215	15 mm × 1/2"	34	25	10	11
○	T14-1218	18 mm × 1/2"	36	25	12	11
○	T14-3418	18 mm × 3/4"	40	33	16	18
○	T14-3422	22 mm × 3/4"	42	33	13	18
○	T14-1028	28 mm × 1"	49	37	17	21



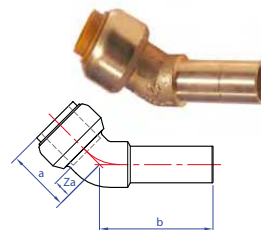
Nástěnná kolena 90° s vnitřním závitem - typ T15							
	Obj. č.	Velikost	a	b	c	Za	Zb
○	T15-1212	12 mm × 1/2"	45	34	20	11	11
○	T15-1215	15 mm × 1/2"	45	35	20	11	11
○	T15-1218	18 mm × 1/2"	45	34	20	13	11
○	T15-3418	18 mm × 3/4"	51	40	20	9	11
○	T15-3422	22 mm × 3/4"	54	40	21	18	12



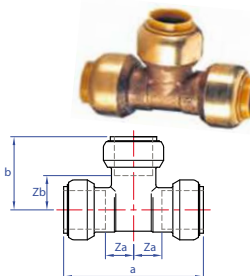
Kolena 45° - typ T21				
	Obj. č.	Velikost	a	Za
○	T21-12	12 mm	33	5
○	T21-15	15 mm	33	5
○	T21-18	18 mm	34	5
○	T21-22	22 mm	41	6
○	T21-28	28 mm	49	7



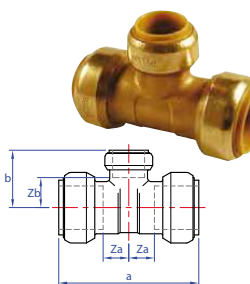
Kolena 45° se vsuvným koncem - typ T21S					
	Obj. č.	Velikost	a	b	Za
○	T21S-12	12 mm	33	36	5
○	T21S-15	15 mm	33	37	5
○	T21S-18	18 mm	34	38	5
○	T21S-22	22 mm	41	42	6
○	T21S-28	28 mm	49	48	7



T-kusy - typ T24						
	Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb
○	T24-12	12 mm	62	31	7	7
○	T24-15	15 mm	65	34	9	10
○	T24-18	18 mm	68	34	10	10
○	T24-22	22 mm	81	41	12	12
○	T24-28	28 mm	97	49	16	15

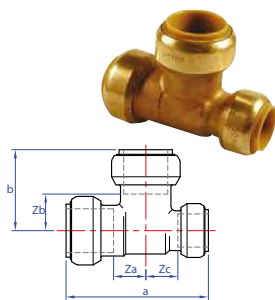


Redukované t-kusy - typ T25						
	Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb
○	T25-151215	15 × 12 × 15 mm	63	33	8	9
○	T25-221522	22 × 15 × 22 mm	75	38	9	14
○	T25-221822	22 × 18 × 22 mm	78	36	10	12
○	T25-281528	28 × 15 × 28 mm	84	40	10	16
○	T25-281828	28 × 18 × 28 mm	87	39	10	15
○	T25-282228	28 × 22 × 28 mm	91	44	12	15

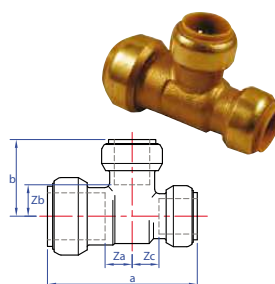


Nástrčné spojky Tectite Classic

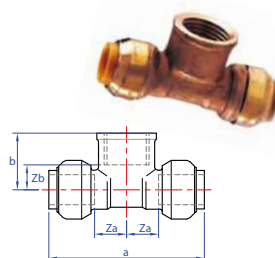
z mědi



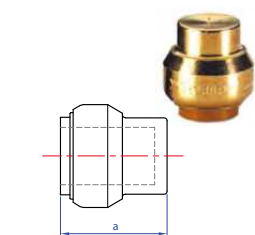
Redukované t-kusy - typ T26							
	Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb	Zc
○	T26-222215	22 × 22 × 15 mm	78	41	9	13	17
○	T26-222218	22 × 22 × 18 mm	78	41	9	13	17
○	T26-282815	28 × 28 × 15 mm	88	48	12	16	25
○	T26-282818	28 × 28 × 18 mm	88	48	11	16	24
○	T26-282822	28 × 28 × 22 mm	92	48	11	15	20



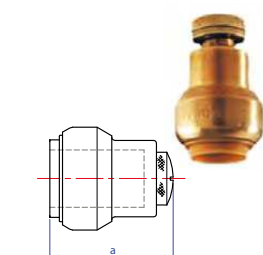
Redukované t-kusy - typ T27							
	Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb	Zc
○	T27-151212	15 × 12 × 12 mm	62	33	9	9	7
○	T27-221515	22 × 15 × 15 mm	73	36	9	13	10
○	T27-221818	22 × 18 × 18 mm	71	36	9	12	11
○	T27-281818	28 × 18 × 18 mm	80	41	10	17	10
○	T27-282222	28 × 22 × 22 mm	89	44	15	16	15



T-kusy s vnitřním závitem - typ T30						
	Obj. č.	Velikost	a	b	Za	Zb
○	T30-1212	12 × 1/2" × 12 mm	69	24	11	8
○	T30-1215	15 × 1/2" × 15 mm	69	25	11	12
○	T30-1222	22 × 1/2" × 22 mm	78	27	10	14
○	T30-3422	22 × 3/4" × 22 mm	78	30	13	12



Záslepky - typ T61			
	Obj. č.	Velikost	a
○	T61-12	12 mm	24
●	T61-15	15 mm	24
●	T61-18	18 mm	24
●	T61-22	22 mm	29
○	T61-28	28 mm	32



Záslepky s vypouštěcím ventilem - typ T61RV			
	Obj. č.	Velikost	a
○	T61RV-12	12 mm	24
○	T61RV-15	15 mm	24
○	T61RV-18	18 mm	24
○	T61RV-22	22 mm	29
○	T61RV-28	28 mm	32

související zboží:

Trubky
str. 1160



Těsnění závitů
str. 86



Kohouty
str. 564



Teploměry
str. 650

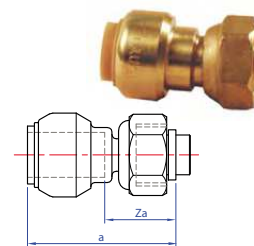


Nástrčné spojky Tectite Classic

z mědi

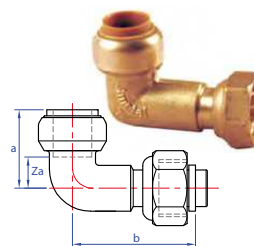
Spojky s převlečnou maticí - typ T62

	Obj. č.	Velikost	a	Za
○	T62-1215	15 mm × 1/2"	43	19
○	T62-3415	15 mm × 3/4"	42	18
○	T62-3422	22 mm × 3/4"	52	24



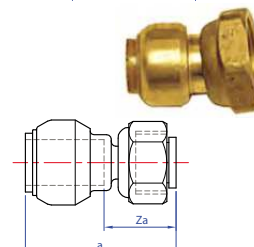
Kolena 90° s převlečnou maticí - typ T63

	Obj. č.	Velikost	a	b	Za
○	T63-1215	15 mm × 1/2"	33	45	9
○	T63-3422	22 mm × 3/4"	40	47	12



Spojky s plochým čelem - typ T68FF

	Obj. č.	Velikost	a	Za
○	T68FF-3415	15 mm × 3/4"	34	11



Demontážní kleště DT

	Obj. č.	Velikost
○	DT-12	12 mm
●	DT-15	15 mm
●	DT-18	18 mm
●	DT-22	22 mm
●	DT-28	28 mm



Demontážní objímky DC

	Obj. č.	Velikost
○	DC-12	12 mm
●	DC-15	15 mm
●	DC-18	18 mm
●	DC-22	22 mm
●	DC-28	28 mm



Vložky do vícevrstevných PEX-trubek T66

	Obj. č.	Velikost
○	T66-15	15 mm
○	T66-22	22 mm
○	T66-28	28 mm



Odhrotač/značkovač T110

	Obj. č.	Velikost
○	T110	10-28 mm



Kalibrátor/značkovač T115

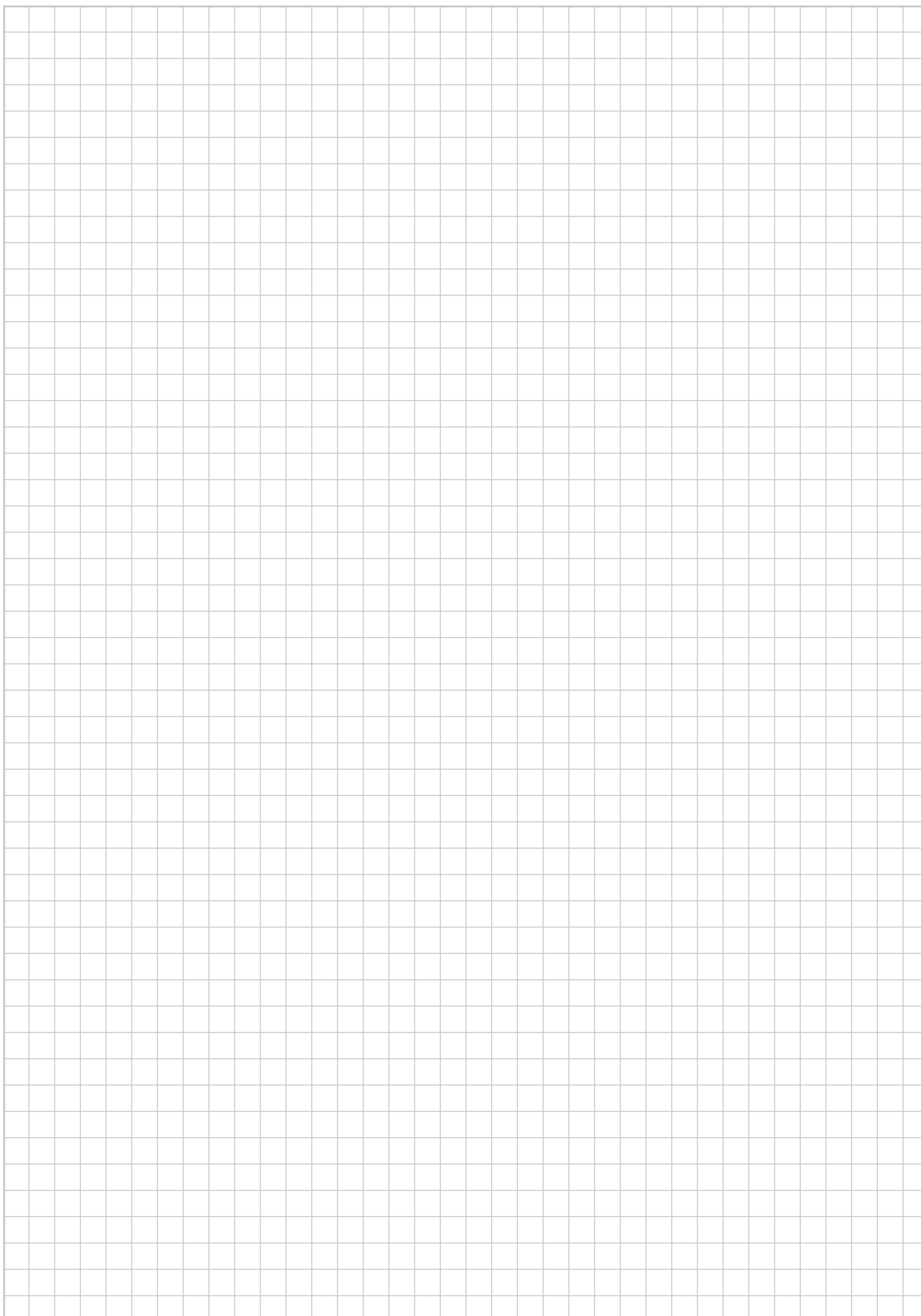
	Obj. č.	Velikost
○	T115	10-28 mm



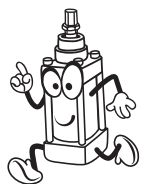
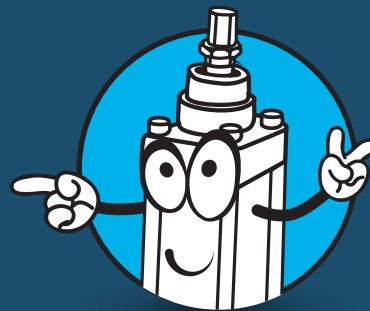
Poznámky:

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

Poznámky:

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 25 columns and 40 rows of small squares.

*Jsme rodinná firma s tradicí.
Stlačený vzduch a vše kolem něj máme v malíku.
Zařídíme montáž, přání na míru a všechno
u nás najdete na jednom místě!*



**KOMPRESORY
VZDUCHOTECHNIKA** s.r.o.
Vše pro stlačený vzduch na jednom místě



**NAKUPUJTE
VÝHODNĚ!**



Odběrná
místa



Nejlepší
cena



Prodloužená
záruka



Dárek
zdarma



Doprava
zdarma

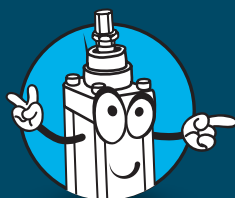


Spokojenost
zákazníků



Pomoc
s výběrem

Kompresory Vzduchotechnika s.r.o. , Plzeňská 169, Žebrák 267 53



T: +420 311 532 091
M: +420 773 489 530
M: +420 603 432 326

E: info@kompresory-vzduchotechnika.cz
E: objednavky@kompresory-vzduchotechnika.cz