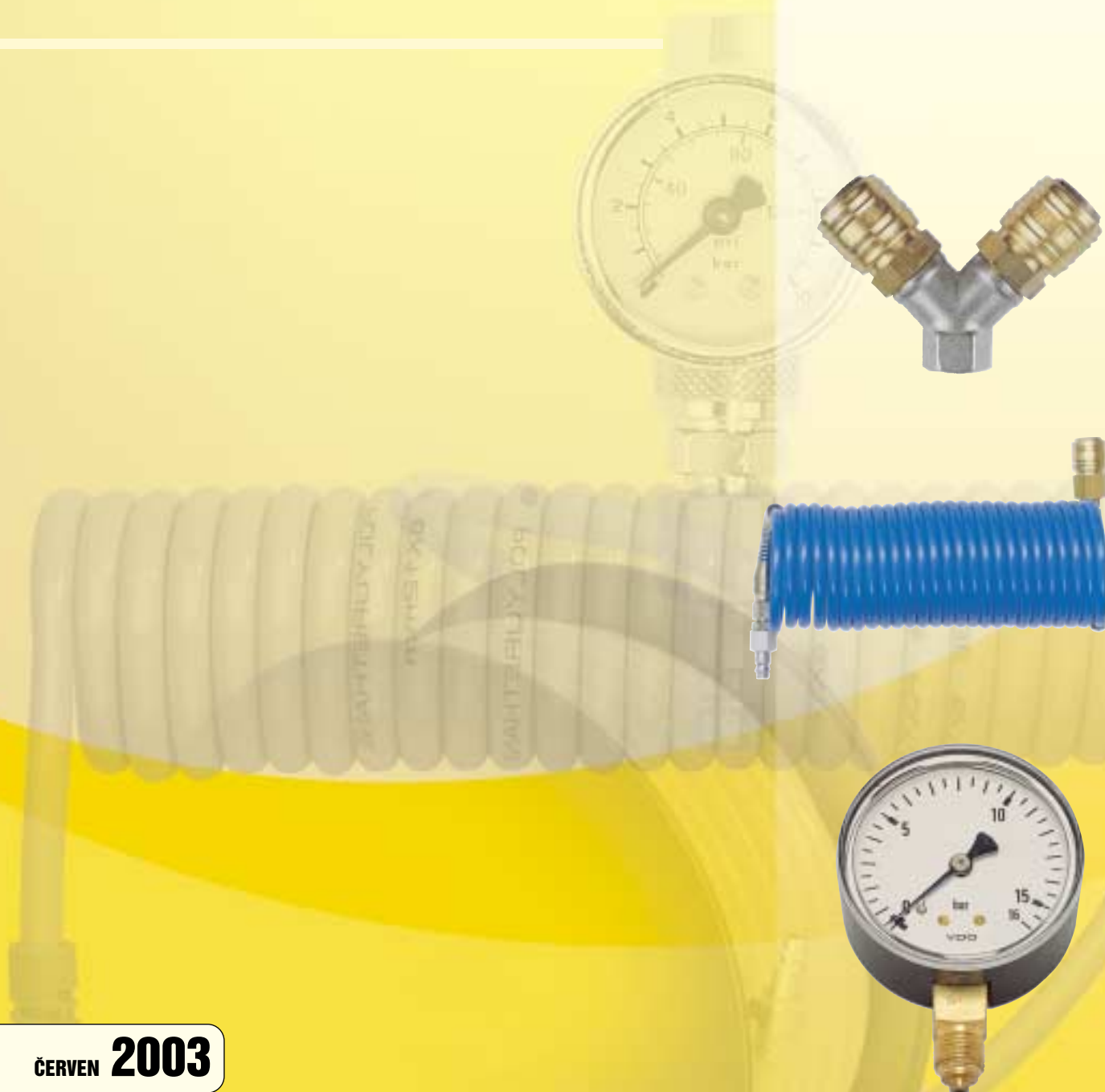


PŘÍSLUŠENSTVÍ



ČERVEN **2003**

POJÍZDNÉ KOMPRESORY

STACIONÁRNÍ KOMPRESORY

ÚPRAVA VZDUCHU

PNEUMATICKÉ NÁŘADÍ

STŘÍKAČÍ TECHNIKA

SPONKOVÁKY A HŘEBÍKOVÁČE

ROZVODY STLAČENÉHO VZDUCHU

PŘÍSLUŠENSTVÍ

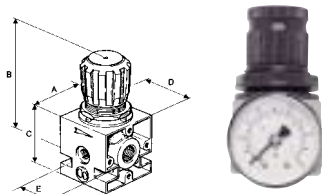
Kompakt série

Lehké a kompaktní úpravné jednotky
pro objem proudu vzduchu od 50–600 l/min.

Společné znaky:

- Speciálně pro použití v měřicí a regulační technice, laboratořích, dentistice a u pneumatik.
- Průtokové množství při nepatrném poklesu tlaku
- Vysoká regulační přesnost
- Bezúdržbový provoz
- Vstupní tlak max. 13 bar
- K přímému upevnění na stroje a stav. díly nebo při zabudování do řídicích panelů.
- Bez silikonu
- Aretační nastavitelné tlačítko pro redukční ventil a redukční ventil s filtrem

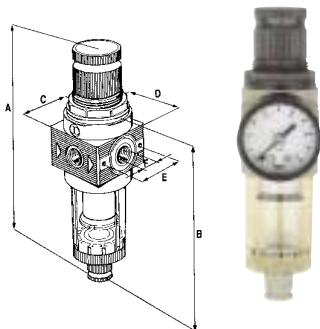
Redukční ventil



- Patentovaná kruhová membrána a nová odvzdušňovací funkce pro přesnou a rychlou regulaci.
- Vysoká stabilita sekundárního tlaku (nastavitelný tlak) též pokud se změní vstupní tlak nebo průtokové množství.
- Možná montáž nezávisle na směru průtoku, možnost oboustranné koncovky pro manometr.
- Regulační rozsah 0–8 bar.
- Sériově vyráběné s manometrem

Typ	Rozměry v mm					Připojení F	Připojení manometru	Obj. číslo
	A	B	C	D	E			
DM 1/4"	77	35	40	40	31	R 1/4"i	G 1/8"i	D 202 003

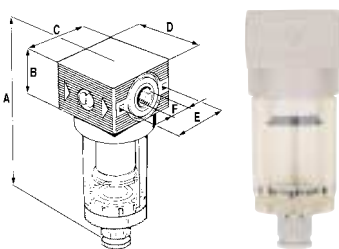
Redukční ventil s filtrem



- Sjednocuje technické přednosti redukčních ventilů a odlučovače vody s filtrem do ještě kompaktnějších velikostí
- Poloautomatické odvodňování.
- Nádržka na kondenzát 16 cm³
- Regulační rozsah 0–12 bar.
- Sériově vyráběné s manometrem a filtr. elementem 50 µm.

Typ	Rozměry v mm					Připojení F	Připojení manometru	Obj. číslo
	A	B	C	D	E			
FDM 1/4"	156	110	40	40	31	R 1/4"i	G 1/8"i	D 225 027

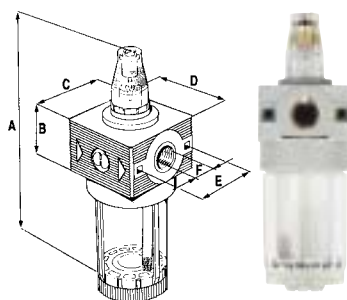
Odlučovač vody s filtrem



- Maximální odloučení částic nečistot a kondenzátu odstředivým zrychlením stl. vzduchu.
- Jako čistící stupeň před redukčním ventilem.
- Dvoustupňový mechanický filtr s elementem 20 µm
- Nepatrný pokles tlaku.
- Poloautomatické odvodňování.
- Nádržka na kondenzát 16 cm³

Typ	Rozměry v mm					Připojení F	Obj. číslo
	A	B	C	D	E		
FWA 1/4"	100	24	40	40	31	R 1/4"i	D 221 003

Mlhový přimazávač



- Stejnomořný přívod oleje jemným regulátorem.
- Je možné úměrné nastavení přívodu oleje k průtoku množství vzduchu, a tím také optimální mazání u nízkého tlaku a nepatrné průchodnosti vzduchu.
- Jako "mazací" stupeň po redukčním ventilu s filtrem.
- Mlhový přimazávač s přídatnými díly k dodatečné nástavbě na kompresor s redukčním ventilem s filtrem z Kompakt série. Umožňuje výběr stl. vzduchu bez oleje a stl. vzduchu obsahující olej.

Typ	Rozměry v mm					Připojení F	Připojení manometru	Obj. číslo
	A	B	C	D	E			
N 1/4"	137	24	40	40	31	R 1/4"i	26,5	D 223 002
N 1/4"	137	24	40	40	31	R 1/4"i	26,5	D 012 412

s přídatnými díly

Compakt série

Lehké a kompaktní úpravné jednotky
pro objem proudu vzduchu od 50–600 l/min.

Údržbová jednotka

- Kompletně smontovaná
- Koncové závity R 1/4"i

- Technická data odpovídají jednotlivým přístrojům



Typ	skládají se z	Obj. číslo
WE 2-jitá 1/4"	redukční ventil s filtrem, mlhový přimazávač, manometr	D 221 004
WE Kombi	redukční ventil s filtrem R 1/4", rozdělovač vzduchu s odvodem pro stl. vzduch bez oleje, mlhový přimazávač s odvodem pro stl. vzduch obsahující olej, manometr, bez rychlospojky	D 226 027

Příslušenství		Obj. číslo
Filtrační článek	20 µm, kompletní	B 200 711
Spojovací sada	pro montáž dvou nebo tří přístrojů z Compakt série	B 200 705
Upevňovací úkotník	k snadnějšímu a rychlejšímu připevnění na stěnu	B 200 701

Příslušenství		Typ	Obj. číslo
Filtrační článek 	kompletní, 20 µm	1/4"	G 405 012
		3/8" + 1/2"	G 405 013
		3/4" + 1"	G 405 014
Upevňovací úhelník 	ke snadnějšímu a rychlejšímu upevnění na stěnu	1/4"	B 200 701
		3/8" + 1/2"	B 400 701
		3/4" + 1"	B 400 703
Demontážní klíč	pro nádobku na kondenzát		B 400 707

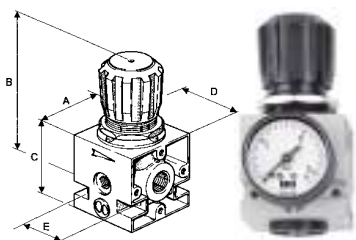
Dílenská série

Robustní úpravné jednotky s kovovým krytem
pro objem vzduchu do 3000 l/min.

Společné znaky:

- Speciálně pro použití v řemeslných dílnách.
- Vysoké průtokové množství při nepatrném poklesu tlaku snižuje náklady na energii.
- Pružná instalace díky stavebnicovému principu, je možná montáž dle volby nalevo či napravo.
- Vysoká regulační přesnost.
- Bezúdržbový provoz.
- Vstupní tlak max. 18 bar.
- Bez silikonu.
- Aretační nastavitelné tlačítko pro redukční ventil s filtrem.

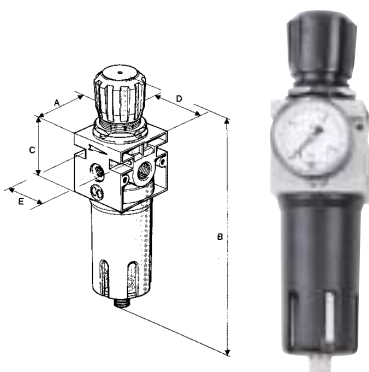
Redukční ventil



- Odvzdušňovací funkce pro přesnější a rychlejší regulaci.
- Vysoká záruka funkcí díky regulátoru tlaku s pístem.
- Vysoká stabilita sekundárního tlaku (nastavitelný tlak), též pokud se změní vstupní tlak nebo průtokové množství.
- Aretační nastavitelné tlačítko.
- Možná montáž nezávisle na směru průtoku, možnost oboustranné koncovky pro manometr
- Regulační rozsah 0-12 bar.
- Sériově vyráběné s manometrem.
- K montáži na stroje nebo na stěny.

Typ	Připojovací závit	Rozměry v mm					Připojení manometru	Obj. číslo
		A	B	C	D	E		
DM 1/4"	R 1/4"i	42	94	42	42	32	R 1/8"i	D 202 002
DM 3/8"	R 3/8"i	60	130	60	60	46	R 1/8"i	D 302 002
DM 1/2"	R 1/2"i	60	130	60	60	46	R 1/8"i	D 402 002
DM 3/4"	R 3/4"i	80	184	80	80	66	R 1/4"i	D 502 002
DM 1"	R 1"i	80	184	80	80	66	R 1/4"i	D 602 002

Redukční ventil s filtrem



- Sjednocuje technické přednosti red. ventilů a odlučovače vody s filtrem do ještě kompaktnější stavby.
- Poloautomatické odvodňování.
- Připojení manometru R 1/8"i.
- Regulační rozsah 0-12 bar.
- Sériově vyráběné s manometrem a filtr. článkem 20 µm.
- K montáži na stroje nebo na stěny.

Typ	Připojovací závit	Rozměry v mm					Připojení manometru	Obj. číslo
		A	B	C	D	E		
FDM 1/4"	R 1/4"i	42	190	42	42	36	10	D 225 026
FDM 3/8"	R 3/8"i	60	245	60	60	52	45	D 325 026
FDM 1/2"	R 1/2"i	60	245	60	60	52	45	D 425 026
FDM 3/4"	R 3/4"i	72	278	65	110	92	75	D 458 305 ¹⁾
FDM 1"	R 1"i	72	278	65	112	92	75	D 468 305 ¹⁾

Odlučovač vody s filtrem



- Maximální odloučení částic nečistot a kondenzátu odstředivým zrychlením stl. vzduchu.
- Dvoustupňový mechanický účinný filtr s 20 µm.
- Jako čistící stupeň před redukčním ventilem.
- Nepatrný pokles tlaku.
- Poloautomatické odvodňování.

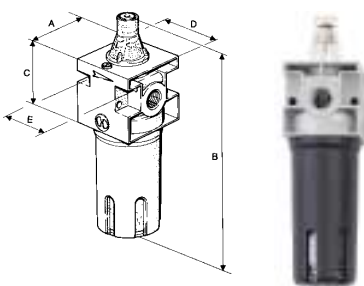
Typ	Připojovací závit	Rozměry v mm					Připojení manometru	Obj. číslo
		A	B	C	D	E		
FWA 1/4"	R 1/4"i	42	142	42	42	32	10	D 221 002
FWA 3/8"	R 3/8"i	60	180	60	60	49	20	D 321 002
FWA 1/2"	R 1/2"i	60	180	60	60	49	20	D 421 002
FWA 3/4"	R 3/4"i	80	235	80	80	64	30	D 521 002
FWA 1"	R 1"i	80	235	80	80	64	30	D 621 002

¹⁾ Pro objemový proud do 4500 l/min.

Dílenská série

Robustní úpravné jednotky s kovovým krytem pro objem vzduchu do 3000 l/min.

Mlhový přimazávač



- Pravidelný přívod oleje jemným regulátorem.
- Je možné úměrné nastavení přívodu oleje k průtoku množství vzduchu, a tím také optimální mazání u nízkého tlaku a nepatrné průchodnosti vzduchu.
- Jako „mazací“ stupeň za redukčním ventilem s filtrem.
- Díky kompaktní stavbě možno zabudovat všude.

Typ	Připojovací závit	Rozměry v mm					Připojení manometru	Obj. číslo
		A	B	C	D	E		
N 1/4"	R 1/4"i	42	156	42	42	32	50	D 223 001
N 3/8"	R 3/8"i	60	195	60	60	46	150	D 323 001
N 1/2"	R 1/2"i	60	195	60	60	46	150	D 423 001
N 3/4"	R 3/4"i	80	260	80	80	66	379	D 523 001
N 1"	R 1"i	80	260	80	80	66	379	D 623 001

Údržbová jednotka 2-jitá



- Skládá se z redukčního ventilu s filtrem a mlhového přimazávače
- Kompletně smontovaná.
- Regulační rozsah 0-12 bar.
- Poloautomatické odvodňování.
- Sériově vyráběné s manometrem a filtr. článkem 20 µm.
- K montáži na stroje nebo na stěny.
- Technická data odpovídají jednotlivým přístrojům.

Typ	Připojovací závit	Obj. číslo
WE 2-jitá 1/4"	R 1/4"i	D 226 026
WE 2-jitá 3/8"	R 3/8"i	D 326 026
WE 2-jitá 1/2"	R 1/2"i	D 426 026
WE 2-jitá 3/4"	R 3/4"i	D 458 405 ¹⁾
WE 2-jitá 1"	R 1"i	D 468 405 ¹⁾

Údržbová jednotka 3-jitá



- Skládá se z odlučovače vody s filtrem, redukčního ventilu a mlhového přimazávače.
- Kompletně montovaná.
- Regulační rozsah 0-12 bar.
- Poloautomatické odvodňování.
- Sériově vyráběné s manometrem a filtr. článkem 20 µm.
- K montáži na stroje nebo na stěny.
- Technická data odpovídají jednotlivým přístrojům.

Typ	Připojovací závit	Obj. číslo
WE 3-jitá 1/4"	R 1/4"i	D 224 026
WE 3-jitá 3/8"	R 3/8"i	D 324 026
WE 3-jitá 1/2"	R 1/2"i	D 424 026
WE 3-jitá 3/4"	R 3/4"i	D 524 026
WE 3-jitá 1"	R 1"i	D 624 026

Úpravná jednotka



- Skládá se z redukčního ventilu s filtrem a z mikrofiltru
- Vhodná speciálně pro stříkácké kabiny, ale i pro potravinářské provozy a dentální praxi
- Kompletně smontovaná
- Hliníkové tělo
- Redukční ventil s filtrem do 40 µm a automatickým odváděčem kondenzátu
- Mikrofiltr s poloautomatickým odváděním kondenzátu pro odloučení jemných olejových a vodních aerosolů a pevných nečistot s částicemi do 0,01 µm
- Barevný indikátor znečištění mikrofiltru pevnými částicemi
- Vysoká regulační přesnost díky aretovacímu jemnému nastavení
- Manometr Ø 50 mm
- Regulační rozsah 0-12 bar

Typ	Vstup vzduchu	Výstup vzduchu	Obj. číslo
WE-FDM/FF 1/2"	R 1/2"i	2 x R 3/8"i	D 326 028

¹⁾ Pro objemový proud do 4500 l/min.

Hadice na stl. vzduch



s textilní vložkou

- Pro normální použití u stl. vzduchu
- Barva modrá
- Provozní tlak při 20°C
- Rychlospojka s velkým průchodem vzduchu

Typ	Tlak max. bar	Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Délka m	S rychlosp. a vsuvkou	Obj. číslo
6 x 2,5 mm	20	12	6	1		E 740 001
				25		E 740 003
				50		E 740 002
				5	●	D 740 003
				10	●	D 740 004
9 x 3 mm	17	15	9	1		E 740 010
				25		E 740 012
				50		E 740 011
				5	●	D 740 012
				10	●	D 740 013
12,5 x 3 mm	15	19	13	1		E 740 020
				25		E 740 022
				50		E 740 021
				10	●	D 750 021



Oil-Air s textilní vložkou

- Především pro stl.vzduch obsahující olej
- Barva oranžová
- provozní tlak při 20°C
- Rychlospojka s velkým průchodem vzduchu

Typ	Tlak max. bar	Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Délka m	S rychlosp. a vsuvkou	Obj. číslo
9 x 3 mm	20	15	9	1		E 740 040
				25		E 740 042
				10	●	D 740 040

Super-Flex

- Především odolná proti zatížení a ořepu absolutní odolnost proti oleji obsaženému ve stl. vzduchu, odolnost proti stárnutí díky zesílení povrchového materiálu textilní vložkou.
- Rychlospojka s velkým průchodem vzduchu
- Velmi pružná také při nízkých teplotách
- Barva šedá
- Provozní tlak při 20°C



Typ	Tlak max. bar	Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Délka m	S rychlosp. a vsuvkou	Obj. číslo
6,3 x 2,35 mm	20	11	6,3	1		E 730 030
				25		E 730 037
				50		E 730 031
				5	●	D 730 030
				10	●	D 730 033
10 x 2,75 mm	20	15,5	10	1		E 730 032
				25		E 730 036
				50		E 730 033
				5	●	D 730 032
				10	●	D 730 031
12,7 x 3,15 mm	20	19	12,7	1		E 730 022
				25		E 730 024
				50		E 730 023
19 x 4 mm	20	27	19	25		E 730 040
				50		E 730 041

Hadice na stl. vzduch



Vysokotlaké provedení

- Velice flexibilní i při nízkých teplotách
- Vhodná zvláště pro připojení pneumatického nářadí
- Pro teplotní rozsah – 15°C až + 60°C
- Zesílená polyesterovým vláknem, s hladkým vnitřním povrchem a s odolným vnějším pláštěm proti UV záření.
- Barva – modrá

Typ	Tlak max. bar	Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Délka m	Obj. číslo
16 x 3,5 mm	40	16	9	50	E 171 112
21 x 4 mm	40	21	13	50	E 171 113

Polyamid

- Vysoce odolná proti oleji, mastnotě, kyselinám, soli a louhu
- Oblasti využití: řídicí, měřicí, regulační a laboratorní technika, strojní a přístrojová výroba, pneumatika
- Tenká stěna hadice, přesto vysoká tlaková odolnost.
- Pro teplotní rozsah – 40°C až + 80°C
- Barva – modrá
- Zvláště vhodná pro šroubovací spojky série A a rychlozástrčkový systém R



Typ	Tlak max. bar	Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Tolerance	Délka m	Obj. číslo
PA 4 x 1 mm	45	4	2	-0,07/+0,05	50	E 111 101
PA 6 x 1 mm	27	6	4	-0,1/+0,05	50	E 111 131
PA 8 x 1 mm	19	8	6	-0,1/+0,05	50	E 111 141
PA 10 x 1 mm	15	10	8	-0,1/+0,05	50	E 111 151
PA 12 x 1 mm	12	12	10	-0,1/+0,05	50	E 111 161

Polyethylen

- Ideální pro všechny pneumatické řídicí systémy
- Flexibilní a odolná s malou hmotností
- Pro teplotní rozsah – 10°C až + 60°C
- Barva – modrá
- Zvláště vhodná pro šroubovací spojky série A



Typ	Tlak max. bar	Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Délka m	Obj. číslo
PE 6 x 1 mm	13	6	4	50	E 094 131
PE 8 x 1 mm	8	8	6	50	E 094 141
PE 10 x 1 mm	6	10	8	50	E 094 151

Polyuretan

- Ideální tlaková hadice v normálním teplotním rozsahu
- Vysoká tvarová paměť i po dlouhodobém zatížení
- Vysoká odolnost proti opotřebení, velice dobrá odolnost proti chladu, vysoká pevnost
- Provozní tlak při 20°C°
- Barva – modrá
- Zvláště vhodná pro šroubovací spojky série A



Typ	Tlak max. bar	Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Délka m	Obj. číslo
PUR 6 x 1 mm	12	6	4	50	E 095 131
PUR 8 x 1 mm	9,5	8	6	50	E 095 141
PUR 10 x 1 mm	7	10	8	50	E 095 151
PUR 11,5x1,25 mm	6	11,5	9	50	E 095 161

Hadicový držák na stěnu



- Zvládá pořádek a zamezuje klopýtání přes ležící hadice
- Robustní plastové provedení, také pro těžké hadice
- Doplněný držáky k zavěšení nářadí, malých kusů atd.

Typ	Obj. číslo
WSH	E 104 002

Hadice na stl. vzduch



Speciální tlaková hadice

- Ideální pro všechna pneumatická použití díky velmi vysoké flexibilitě
- Impregnované speciální textilní opletení pro vysokou odolnost proti opotřebení a vysoké tlakové zatížení
- Provozní tlak při 20°C
- Barva – modrá
- Zvláště vhodná pro šroubovací spojky série A

Typ	Tlak max. bar	Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Délka m	Obj. číslo
PC 6,2 x 1,1 mm	24	6,2	4	50	E 081 111
PC 8,2 x 1,1 mm	24	8,2	6	50	E 081 113
PC 10,2 x 1,1 mm	24	10,2	8	50	E 081 114
PC 11,6 x 1,3 mm	24	11,6	9	50	E 081 115

Spirálové hadice



Polyamid

- S rychlospojku a vsuvkou s otočnými připojovacími díly.
- Barva modrá
- Provozní tlak při 20°C

Typ	Tlak max. bar	Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Pracovní délka m	Roztažená délka m	Obj. číslo
8 x 1/5 m	8	8	6	2,5	5	D 770 133
8 x 1/7,5 m ¹⁾	8	8	6	4	7,5	D 770 131
10 x 1/10 m ¹⁾	8	10	8	6	10	D 770 132

Polyuretan

- Především odolná proti otěru a vysoce elastická
- Žádné poškrábání nalakovaných dílů
- Stálý průřez i po ohybu
- Malý průměr svinutí
- Rozsah teploty -40 °C až +85 °C
- S rychlospojku a vsuvkou (otočené)



Typ	Tlak max. bar	Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Pracovní délka m	Roztažená délka m	Připojení	Obj. číslo
9,5 x 1,6/6 m	8	9,5	6,3	4,8	6,0	R 1/4a	D 770 136
9,5 x 1,6/7,5 m	8	9,5	6,3	6,0	7,5	R 1/4a	D 770 137
12 x 2/6 m	8	12,0	8,0	4,8	6,0	R 3/8a	D 770 138
12 x 2/7,5 m	8	12,0	8,0	6,0	7,5	R 3/8a	D 770 139

Navíjecí buben s hadicí



manuální

SA 9:

- S hadicí na stl. vzduch s textilní vložkou a vsuvkou
- Super pružná hadice, i při nízkých teplotách
- Dvojitý rozdělovač se 2 rychlospojkami
- Může být postaven nebo položen
- Odvinovací stopka
- Provozní tlak při 20°C

SA 10:

- Obzvláště vysoký průtok vzduchu díky velkému vnitřnímu Ø 10 mm. Proto prakticky žádná tlaková ztráta.
- Otočný podstavec o 360° zabraňuje převrácení bubnu při odtáčení hadice.
- Otočné kolínko na hadici pro přívod vzduchu.
- Vnější ochrana díky obvodové ocelové konstrukci.
- Tlaková hadice z polyuretanu.
- Sklapovací ruční klika.
- S rychlospojku a vsuvkou

Typ	Tlak max. bar	Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Délka m	Hmotnost kg	Obj. číslo
SA 9 ①	20	15,5	10	20	4,3	D 312 530
SA 12 ②	15	14,5	10	20	7,2	D 312 540

Navíjecí buben s hadicí



automatický

- S hadicí na stl. vzduch z PU s textilní vložkou. Kompletně s rychlospojkou a připojovací hadicí se vsuvkou.
- Sériově vyráběný s pohyblivým předržným třmenem a zařízením na zablokování hadice.
- Vhodné pro montáž na stěnu a strop.
- Plastový kryt SA 7 A a SA 9 A , hliníkový kryt SA 10 A.
- Provozní tlak při 20°C

Typ	Tlak max. bar	Vnější Ø mm	Vnitřní Ø mm	Délka m	Hmotnost kg	Obj. číslo
SA 7 A	12	10	6	7 +1,5	3,4	D 312 510
SA 9 A	12	13	8	15 +1	7,3	D 312 514
SA 10 A	12	13	8	10 +2	10,3	D 312 515

Balancér



- Pro všechny druhy přenosných přístrojů a nářadí.
- Malý s robustním krytem z hliníku.
- Lehce nastavitelný.
- Vývod lana směrem dolů.
- Gumový nárazník na konci.

Typ	Nosná síla kg	Délka zdvihu mm	Hmotnost	Obj. číslo
FZ 1	0,4 - 1,0	1,6	0,55	D 070 004
FZ 2	1,0 - 2,0	1,6	0,6	D 070 005
FZ 3	2,0 - 3,0	1,6	0,75	D 070 006
FZ 4	2,0 - 4,0	2,0	1,9	D 070 007
FZ 6	4,0 - 6,0	2,0	2,1	D 070 008
FZ 8	6,0 - 8,0	2,0	2,2	D 070 009

Balancér s hadicí



- Pro všechny druhy přenosných přístrojů a nářadí do hmotnosti 2,5 kg.
- Průtok stl.vzduchu 370 l/min, tlak.diference 0,5bar
- Robustní kryt z hliníku
- Provozní tlak max. 8 bar při 50°C
- S PU-hadicí 6 x 1 mm.
- Gumový nárazník na konci
- Připojení hadice cca 0,4 m, oboustranné R /4" a

Typ	Nosná síla kg	Délka zdvihu mm	Hmotnost	Obj. číslo
FZS 1	0,4 - 0,8	1,4	1,25	D 070 012
FZS 2	0,8 - 1,5	1,4	1,30	D 070 013
FZS 3	1,2 - 2,5	1,4	1,35	D 070 014

Zásobovací jednotka/ Energetický box



Společné znaky:

- Ideální pro pracovní místa, kde se pracuje se stl. vzduchem a el. proudem
- Připraveno k připojení
- Provozní tlak při 15 bar
- Připojení stl.vzduchu přes hadicovou vsuvku 13 mm
- Kompletně se zavěšovací řetězem 1,2 m

VE 1 a 2:

- Třída krytí IP 20
- Hmotnost 1,7 kg

VE 5:

- Chráněno proti prachu a vodě podle IP 44 (pro dřevozpracující a jiné provozy)
- Hmotnost 2,9 kg

Typ		Obj. číslo
VE 1	4 Schuko zásuvky 16 A/230 V pro 2 okruhy střídavého proudu, 2 rychlospojky NW 7,2	D 100 020
VE 2	3 Schuko zásuvky 16 A/230 V pro 1 okruh stř. proudu, 1 CEE zásuvka 16 A/400 V, 2 rychlospojky NW 7,2	D 100 025
VE 5	4 Schuko zásuvky 16 A/230 V pro 2 okruhy střídavého proudu, 2 CEE zásuvky 16 A/400 V pro 2 okruhy stejnosm. proudu, 2 rychlospojky NW 7,2	D 100 027

Rychlospojka

- Mosazné provedení
- NW 7,2 pro průtok vzduchu do 1100 l/min. při 6 bar, tlak. difference 0,5 bar.
- Nenáchylné na znečištění díky těsně položeným objímkám
- Provozní tlak max. 35 bar a hrubé vakuum.

- Perbunové těsnění odolné proti oleji.
- Teplotní odolnost: - 20 °C až + 100 °C.
- Jednotanně uzavíratelné.
- Bez silikonu.



Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
S vnějším závitem		
R 1/4" a, SW 22	E 700 001	E 701 001
R 3/8" a, SW 22	E 700 002	E 701 002
R 1/2" a, SW 22	E 700 003	E 701 003
S vnitřním závitem		
R 1/4" i, SW 22	E 700 004	E 701 004
R 3/8" i, SW 22	E 700 005	E 701 005
R 1/2" i, SW 24	E 700 006	E 701 006

Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
Se vsuvkou pro Ø hadice		
6 mm vnitřní	E 700 007	E 701 007
9 mm vnitřní	E 700 008	E 701 008
13 mm vnitřní	E 700 209	E 701 209
Pro umělohmotné hadice		
6 x 1 mm	E 031 143	–
9 x 1,5 mm	E 031 145	–
Pro umělohmotné hadice, s ochrannou pružinou proti zlomení		
6 x 1 mm	E 031 153	–
9 x 1,5 mm	E 031 155	–



Rozdělovač s rychlospojkami

- Rychlospojka v mosazném provedení.
- NW 7,2 pro průtok vzduchu do 1100 l/min. při 6 bar, tlak. difference 0,5 bar.



Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
G 3/8" i		
se 2 spojkami	E 700 120	E 701 020
se 3 spojkami	E 700 121	E 701 021

Rozdělovač bez rychlospojek

- Velké provedení, mosaz
- S vnitřními závit
- Nebalené



Typ	Obj. číslo	Obj. číslo
	se 2 připojeními	se 3 připojeními
3/8"	E 035 833	E 035 733
1/2"	E 035 834	E 035 734

Hadicová vsuvka

- Mosazné provedení
- NW 7,2



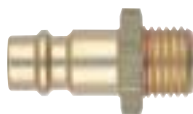
Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
Pro hadice Ø		
4 mm vnitřní	E 031 360	–
6 mm vnitřní	E 700 010	E 701 010
9 mm vnitřní	E 700 011	E 701 011
13 mm vnitřní	E 700 212	E 701 012

Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
Pro umělohmotné hadice		
4 x 1 mm	E 031 342	–
6 x 1 mm	E 031 343	–
9 x 1,5 mm	E 031 345	–
Pro umělohmotné hadice, s ochrannou pružinou proti zlomení		
6 x 1 mm	E 031 353	–
9 x 1,5 mm	E 031 355	–



Vsuvka

- Mosazné provedení
- NW 7,2



Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
S vnějším závitem		
R 1/8", SW 14	E 031 201	–
R 1/4", SW 14	E 700 213	E 701 013
R 3/8", SW 22	E 700 214	E 701 014
R 1/2", SW 22	E 700 215	E 701 015

Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
S vnitřním závitem		
R 1/8", SW 14	E 031 231	–
R 1/4", SW 14	E 700 216	E 701 016
R 3/8", SW 22	E 700 217	E 701 017
R 1/2", SW 22	E 700 218	E 701 018

Hadicová vsuvka



- mosazné provedení



Typ	nebalené - 1ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
S vnějším závitem		
R 1/8" x 4, SW 14	E 770 022	–
R 1/8" x 6, SW 14	E 770 023	–
R 1/4" x 4, SW 17	E 770 024	–
R 1/4" x 6, SW 17	E 770 225	E 771 025
R 1/4" x 9, SW 17	E 770 226	E 771 026
R 3/8" x 6, SW 19	E 770 227	–
R 3/8" x 9, SW 19	E 770 228	–
R 3/8" x 13, SW 19	E 770 229	–
R 1/2" x 6, SW 24	E 770 230	–
R 1/2" x 9, SW 24	E 770 231	E 771 031
R 1/2" x 13, SW 24	E 770 232	E 771 032
R 3/4" x 13, SW 32	E 770 033	–
R 3/2" x 19, SW 32	E 770 034	–

Typ	nebalené - 1ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
S vnitřním závitem		
R 1/4" x 4, SW 17	E 770 039	–
R 1/4" x 6, SW 17	E 770 235	–
R 1/4" x 9, SW 17	E 770 236	–
R 3/8" x 6, SW 19	E 770 237	–
R 3/8" x 9, SW 19	E 770 238	–
R 1/2" x 6, SW 24	E 770 240	–
R 1/2" x 9, SW 24	E 770 241	–
R 1/2" x 13, SW 24	E 770 242	–

Šroubové spony



- Ocelové provedení, leskle pozinkované
- Šnekové závity pro šrouby s křížovým zářezem SW 7 mm
- Šířka pásku 9 mm

Typ	nebalené - 1ks Obj. číslo	balené - 5 ks Obj. číslo
Pro Ø hadice		
8 - 12 mm	E 131 012	–
10 - 16 mm	E 770 215	E 771 115
12 - 20 mm	E 770 216	E 771 116
16 - 25 mm	E 770 217	E 771 117
20 - 32 mm	E 770 218	E 771 118
25 - 40 mm	E 131 040	–
32 - 50 mm	E 131 050	–
40 - 60 mm	E 131 060	–
50 - 70 mm	E 131 070	–

Typ	nebalené - 1ks Obj. číslo	balené - 1ks Obj. číslo
Pro Ø hadice		
60 - 80 mm	E 131 080	–
70 - 90 mm	E 131 090	–
80 - 100 mm	E 131 100	–
90 - 110 mm	E 131 110	–
100 - 120 mm	E 131 120	–
110 - 130 mm	E 131 130	–
120 - 140 mm	E 131 140	–
130 - 150 mm	E 131 150	–

Hadicové spony



- Ocelové provedení, leskle pozinkované s 2 profilovými uchy
- Šířka pásku 7 mm

Typ	nebalené - 1ks Obj. číslo	balené - 5 ks Obj. číslo
Pro Ø hadice		
11 - 13 mm	E 770 210	E 771 110
13 - 15 mm	E 770 211	E 771 111

Typ	nebalené - 1ks Obj. číslo	balené - 1ks Obj. číslo
Pro Ø hadice		
15 - 17 mm	E 770 212	E 771 112

Dvojitá vsuvka



Typ	nebalené - 1ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
Ocelové pozinkované, s vnitřním konusem		
R 1/4" x R 1/4"	E 770 256	E 771 056
R 3/8" x R 3/8"	E 770 258	E 771 058
R 1/2" x R 1/2"	E 770 260	E 771 060
R 1/8" x R 1/4"	E 770 255	E 771 055
R 1/4" x R 3/8"	E 770 257	E 771 057
R 1/4" x R 1/2"	E 770 288	E 771 088
R 3/8" x R 1/2"	E 770 259	E 771 059
Temperovaná litina		
R 1/2" x R 1/2"	G 230 025	–
R 3/4" x R 3/4"	G 230 028	–
R 1" x R 1"	G 230 026	–
R 1 1/4" x R 1 1/4"	G 230 027	–
R 1 1/2" x R 1 1/2"	G 004 057	–
R 1/2" x R 3/4"	G 230 106	–
R 1/2" x R 1"	G 004 062	–
R 3/4" x R 1"	G 004 030	–
R 1" x R 1 1/4"	G 230 101	–
R 1 1/4" x R 1 1/2"	G 004 096	–

Typ	nebalené - 1ks Obj. číslo	balené - 1ks Obj. číslo
Mosazné, s vnitřním konusem		
R 1/8" x R 1/8"	E 030 111	–
R 1/4" x R 1/4"	E 030 122	–
R 3/8" x R 3/8"	E 030 133	–
R 1/2" x R 1/2"	E 030 144	–
R 3/4" x R 3/4"	E 030 155	–
R 1" x R 1"	E 030 166	–
R 1/8" x R 1/4"	E 030 112	–
R 1/8" x R 3/8"	E 030 113	–
R 1/4" x R 3/8"	E 030 123	–
R 1/4" x R 1/2"	E 030 124	–
R 3/8" x R 1/2"	E 030 134	–
R 3/8" x R 3/4"	E 030 135	–
R 1/2" x R 3/4"	E 030 145	–
R 1/2" x R 1"	E 030 146	–
R 3/4" x R 1"	E 030 156	–
Mosazné, s kónickým závitem		
R 1/8" x R 1/8"	E 030 011	–
R 1/4" x R 1/4"	E 030 022	–
R 3/8" x R 3/8"	E 030 033	–
R 1/2" x R 1/2"	E 030 044	–
R 1 1/4" x R 1 1/4"	E 004 122	–
R 1 1/2" x R 1 1/2"	E 004 123	–
R 2" x R 2"	E 004 156	–

Dvojitá vsuvka



Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
Mosazné, rozebíratelné, kónické těsnění		
R 1/8" x R 1/8"	E 030 048	–
R 1/8" x R 1/4"	E 030 049	–
R 1/4" x R 1/4"	E 030 052	–
R 1/4" x R 3/8"	E 030 053	–
R 3/8" x R 3/8"	E 030 054	–
R 1/2" x R 1/2"	E 030 055	–
R 3/4" x R 3/4"	E 030 056	–
R 1" x R 1"	E 030 057	–

Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
Poniklované, s válcovým vnějším závitem		
R 1/8" x R 1/8"	E 041 111	–
R 1/4" x R 1/4"	E 041 122	–
R 3/8" x R 3/8"	E 041 133	–
R 1/2" x R 1/2"	E 041 144	–
R 3/4" x R 3/4"	E 041 155	–
R 1/8" x R 1/4"	E 041 112	–
R 1/8" x R 3/8"	E 041 113	–
R 1/4" x R 3/8"	E 041 123	–
R 1/4" x R 1/2"	E 041 124	–
R 3/8" x R 1/2"	E 041 134	–
R 1/2" x R 3/4"	E 041 145	–

Redukční kus, krátký



Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
Mosaz		
R 1/4"a x R 1/8"i	E 770 265	–
R 3/8"a x R 1/8"i	E 770 061	–
R 3/8"a x R 1/4"i	E 770 266	E 771 066
R 1/2"a x R 1/8"i	E 770 062	–
R 1/2"a x R 1/4"i	E 770 063	–
R 1/2"a x R 3/8"i	E 770 267	E 771 067
R 3/4"a x R 3/8"i	E 770 064	–
R 3/4"a x R 1/2"i	E 770 077	–
R 1"a x R 1/2"i	E 770 078	–
R 1"a x R 3/4"i	E 770 079	–

Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
Poniklované, s kónickým vněj. závitem, s válcovým vnitř. závitem		
R 1/4"a x R 1/8"i	E 041 221	–
R 3/8"a x R 1/4"i	E 041 232	–
R 1/2"a x R 3/8"i	E 041 243	–
R 3/4"a x R 1/2"i	E 041 254	–

Redukční kus, dlouhý

- s vnějším a vnitřním závitem



Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
Mosaz		
R 1/8"a x R 1/8"i	E 770 080	–
R 1/8"a x R 1/4"i	E 770 081	–
R 1/4"a x R 1/8"i	E 770 082	–
R 1/4"a x R 1/4"i	E 770 083	–
R 1/4"a x R 3/8"i	E 770 268	E 771 068
R 3/8"a x R 1/4"i	E 770 084	–
R 3/8"a x R 3/8"i	E 770 085	–
R 3/8"a x R 1/2"i	E 770 269	E 711 069
R 1/2"a x R 3/8"i	E 770 086	–
R 1/2"a x R 1/2"i	E 770 087	–
R 1/2"a x R 3/4"i	E 770 275	–

Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené 1 ks Obj. číslo
Poniklované, válcový vnější závit		
R 1/4"a x R 1/8"i	E 041 312	–
R 3/8"a x R 1/4"i	E 041 323	–
R 1/2"a x R 3/8"i	E 041 334	–
Temperovaná litina		
R 1"i x R 1/2"i	G 017 010	–
R 1"i x R 1/2"a	G 017 088	–
R 1 1/4"i x R 3/4"i	G 017 011	–

Otočná vsuvka

- Poniklované



Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené 1 ks Obj. číslo
R 1/8"a x R 1/8"i	E 023 411	–
R 1/4"a x R 1/4"i	E 023 422	–

Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
R 3/8"a x R 3/8"i	E 023 433	–

Spojovací matice



Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
Mosaz		
R 1/8"i	E 770 076	–
R 1/4"i	E 770 270	–
R 3/8"i	E 770 271	E 771 071
R 1/2"i	E 770 272	E 771 072
R 3/4"i	E 770 073	–
R 1"i	E 770 074	–

Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
Poniklované		
R 1/8"i	E 041 411	–
R 1/4"i	E 041 422	–
R 3/8"i	E 041 433	–
R 1/2"i	E 041 444	–

Hadicová spojovací vsuvka

- Mosaz



Typ pro Ø hadice	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené Obj. číslo
4 mm vnitřní	E 770 049	–
6 mm vnitřní	E 770 250	–

Typ pro Ø hadice	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené Obj. číslo
9 mm vnitřní	E 770 251	–
13 mm vnitřní	E 770 052	–

Zátka



1



2



3



4

Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené Obj. číslo
Mosaz, s vnitřním šestihranem		
R 1/8"a ①	E 030 510	–
R 1/4"a ①	E 030 520	–
R 3/8"a ①	E 030 530	–
R 1/2"a ①	E 030 540	–
R 3/4"a ①	E 030 550	–
Mosaz, s vnitřním šestihranem, kónický		
R 1/8"a ②	E 030 501	–
R 1/4"a ②	E 030 502	–
R 3/8"a ②	E 030 503	–

Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené Obj. číslo
Poniklované, šestihran		
R 1/8"a ③	E 041 510	–
R 1/4"a ③	E 041 520	–
R 3/8"a ③	E 041 530	–
R 1/2"a ③	E 041 540	–
Ocel, s vnitřním šestihranem, kónický		
R 1/2"a ④	G 205 208	–
R 3/4"a ④	G 205 216	–

Koleno



Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
Mosaz, 2 vnější závit, s vnitřním konusem		
R 1/8"	E 030 611	–
R 1/4"	E 030 622	–
R 3/8"	E 030 633	–
R 1/2"	E 030 644	–
Mosaz, poniklovaná, 1 vnitřní, 1 vnější závit		
R 1/8"	E 041 611	–
R 1/4"	E 041 622	–
R 3/8"	E 041 633	–
R 1/2"	E 041 644	–
Mosaz poniklovaná, 2 vnitřní závit		
R 1/8"	E 041 711	–
R 1/4"	E 041 722	–
R 3/8"	E 041 733	–
R 1/2"	E 041 744	–

Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
Mosaz, 2 vnitřní závit, velký průtok		
R 1/8"	E 039 135	–
R 1/4"	E 039 137	–
R 3/8"	E 039 139	–
R 1/2"	E 039 141	–
R 3/4"	E 039 143	–
R 1"	E 039 145	–
R 1 1/4"	E 039 147	–
R 1 1/2"	E 039 149	–
R 2"	E 039 151	–

T - kus



Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
Mosaz, 3 vnější závit, s vnitřním konusem		
R 1/8"	E 030 811	–
R 1/4"	E 030 822	–
R 3/8"	E 030 833	–
R 1/2"	E 030 844	–
Mosaz, 3 vnitřní závit, velký průtok		
R 1/8"	E 039 008	–
R 1/4"	E 039 010	–
R 3/8"	E 039 012	–
R 1/2"	E 039 014	–
R 3/4"	E 039 016	–
R 1"	E 039 018	–
R 1 1/4"	E 039 020	–
R 1 1/2"	E 039 022	–
R 2"	E 039 024	–

Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
Mosaz poniklovaná, 3 vnější závit		
R 1/8"	E 041 811	–
R 1/4"	E 041 822	–
R 3/8"	E 041 833	–
R 1/2"	E 041 844	–
Mosaz poniklovaná, 1 vnější, 2 vnitřní závit		
R 1/8"	E 041 911	–
R 1/4"	E 041 922	–
R 3/8"	E 041 933	–
R 1/2"	E 041 944	–
Mosaz poniklovaná, 3 vnitřní závit		
R 1/8"	E 042 111	–
R 1/4"	E 042 122	–
R 3/8"	E 042 133	–
R 1/2"	E 042 144	–

Y - kus



Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
Mosaz poniklovaná, 1 vnější, 2 vnitřní závit		
R 1/8"	E 042 211	–
R 1/4"	E 042 222	–
R 3/8"	E 042 233	–
R 1/2"	E 042 244	–

Typ	nebalené - 1 ks Obj. číslo	balené - 1 ks Obj. číslo
Mosaz poniklovaná, 3 vnitřní závit		
R 1/8"	E 042 591	–
R 1/4"	E 042 592	–
R 3/8"	E 042 593	–
R 1/2"	E 042 594	–

Křížový kus

- Mosaz poniklovaná
- 1 vnější, 3 vnitřní závit



Typ	nebalené Obj. číslo	balené Obj. číslo	Typ	nebalené Obj. číslo	balené Obj. číslo
R 1/8"	E 042 311	–	R 3/8"	E 042 333	–
R 1/4"	E 042 322	–			

Křížový kus

- Hliník
- 4 vnitřní závit



Typ	nebalené Obj. číslo	balené Obj. číslo	Typ	nebalené Obj. číslo	balené Obj. číslo
R 1/8"i	E 023 311	–	R 3/8"i	E 023 333	–
R 1/4"i	E 023 322	–	R 1/2"i	E 023 344	–

Mini – systém



- Mosazné provedení, NW 5
- Využití: měřicí a regulační technika, laboratorní technika, svařovací technika, jakož i u menšího pneumatického nářadí a stříkacích pistolích
- Průtok vzduchu do 530 l/min. při 6 bar, tlaková diference 0,5 bar
- Pracovní tlak max. 35 bar
- Tepelná odolnost -20°C až +100°C

Rychlospojka Mini

Typ	Obj. číslo	Typ	Obj. číslo
S vnějším závitem		Se vsuvkou pro Ø hadice	
R 1/8"a, SW 14	E 032 101	4 mm vnitřní, SW 14	E 032 160
R 1/4"a, SW 17	E 032 102	6 mm vnitřní, SW 14	E 032 161
S vnitřním závitem		9 mm vnitřní, SW 14	E 032 162
R 1/8"i, SW 14	E 032 131	Pro plastovou hadici	
R 1/4"i, SW 17	E 032 132	4 x 1 mm, SW 14	E 032 142
		6 x 1 mm, SW 14	E 032 143



Hadicová vsuvka Mini

Typ	Obj. číslo	Typ	Obj. číslo
Se vsuvkou pro Ø hadice		Pro plastovou hadici	
4 mm vnitřní	E 032 360	4 x 1 mm	E 032 342
6 mm vnitřní	E 032 361	6 x 1 mm	E 032 343
9 mm vnitřní	E 032 362		



Vsuvka Mini

Typ	Obj. číslo	Typ	Obj. číslo
S vnějším závitem		S vnitřním závitem	
R 1/8"a, SW 14	E 032 201	R 1/8"i, SW 14	E 032 231
R 1/4"a, SW 17	E 032 202	R 1/4"i, SW 17	E 032 232

Bezpečnostní spojky

Průmyslový standard s odvzdušňovací automatikou

Bezpečnostní rychlospojky



- Vysoká jistota díky dvoufázovému otevírání:
Po uvolnění prvního zablokování dojde k automatickému odvzdušnění spojky. Teprve poté může být druhý blokovací stupeň uvolněn. Proto nehrozí nebezpečí úrazu, hadice stl. vzduchu se nemůže dostat z pod kontroly.
- Mosazné provedení, poniklované, manipulační kroužek z odolného plastu
- NW 7,8
- Tlak do 15 bar
- Vysoký průtok vzduchu od 1800 l/min.
- Pokles tlaku 0,5 bar
- Rozsah teploty -20°C do +100°C
- **Upozornění:** Pro zaručení bezpečné funkce po dlouhou dobu je nutno Používat bezp. Rychlospojky jen ve spojení s ocelovou vsuvkou.

	Typ	Obsah	Obj. číslo
S vnějším závitem	R 1/4", SW 24	1	E 036 905
	R 3/8", SW 24	1	E 036 906
	R 1/2", SW 24	1	E 036 907
S vnitřním závitem	R 1/4", SW 24	1	E 036 935
	R 3/8", SW 24	1	E 036 936
	R 1/2", SW 24	1	E 036 937
Se vsuvkou pro Ø hadice	6 mm vnitřní, SW 24	1	E 036 964
	9 mm vnitřní, SW 24	1	E 036 965
	13 mm vnitřní, SW 24	1	E 036 966

Vsuvka

- Tvrzená a poniklovaná ocel
- NW 7,8



	Typ	Obsah	Obj. číslo
S vnějším závitem	R 1/4", SW 14	1	E 033 222
	R 3/8", SW 17	1	E 033 223
	R 1/2", SW 22	1	E 033 224
S vnitřním závitem	R 1/4", SW 17	1	E 033 232
	R 3/8", SW 19	1	E 033 233
	R 1/2", SW 24	1	E 033 234

Hadicová vsuvka

- Tvrzená a poniklovaná ocel
- NW 7,8



	Typ	Obsah	Obj. číslo
Se vsuvkou pro Ø hadice	6 mm vnitřní	1	E 033 361
	9 mm vnitřní	1	E 033 362
	13 mm vnitřní	1	E 033 363

Tyto osvědčené spojky se hodí pro rychlou a nenákladnou montáž plastových rubek PA, PE, PU. Všechny spojky jsou z mosazi, poniklované. Hadice je po zasunutí držena speciálním vodícím konusem, tím je umožněna montáž i pomocí jedné ruky. U měkkých hadic se převlečná matka utáhne pouze rukou a spojení je 100 % těsné. U tvrdších hadic je třeba dotáhnout šestihran na horním konci převlečné matky. Hadice je po zašroubování citlivě podepřena, takže při pohybu hadici nevzniká nebezpečí jejího poškození. Spojení zůstává i po několikanásobné montáži těsné.

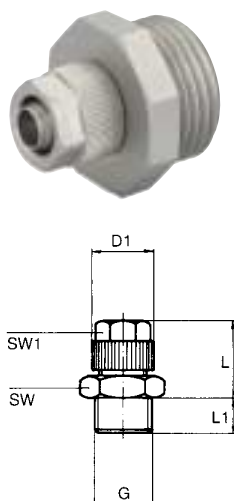
Montáž šroubovacích spojek je velmi snadná:

1. Hadici popř. trubku oddělte v pravém úhlu
2. Nasuňte převlečnou matku
3. Hadici nasuňte na vodící konus
4. Převlečnou matku pevně rukou utáhněte
5. U tvrdších hadic dotáhněte klíčem.

velikost hadice	povolená odchylka pro		
D/d	vnější Ø -D	vnitřní Ø -d	síla stěny
4,3/3	±0,1	±0,1	±0,1
5 /3	±0,1	±0,1	±0,1
6 /4	±0,1	±0,1	±0,1

velikost hadice	povolená odchylka pro		
D/d	vnější Ø -D	vnitřní Ø -d	síla stěny
8 /6	±0,1	±0,1	±0,1
5 /8	±0,1	±0,1	±0,1
11,5/9	±0,1	±0,1	±0,1

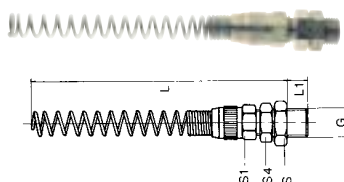
Přímá spojka s vnějším závitem A 11



s válcovým vnějším závitem

Hadice D/d	G	NW (mm)	D1	L	L1	SW	SW1	Obj. číslo
4,3/ 3	M 5	2,2	8,0	14,5	4	8	7	E 021 110
4,3/ 3	1/8"	2,3	8,0	15,5	6	13	7	E 021 111
5 / 3	M 5	2,2	8,0	14,5	4	8	7	E 021 120
5 / 3	1/8"	2,3	8,0	15,5	6	13	7	E 021 121
6 / 4	1/8"	3,3	11,5	18,5	6	13	10	E 021 131
6 / 4	1/4"	3,3	11,5	19,0	8	17	10	E 021 132
6 / 4	3/8"	3,3	11,5	19,0	9	19	15	E 021 133
8 / 6	1/8"	5,3	13,5	18,5	6	13	12	E 021 141
8 / 6	1/4"	5,3	13,5	19,0	8	17	12	E 021 142
8 / 6	3/8"	5,3	13,5	19,0	9	19	12	E 021 143
8 / 6	1/2"	5,3	13,5	19,5	10	24	12	E 021 144
10 / 8	1/4"	7,0	15,5	20,5	8	17	13	E 021 152
10 / 8	3/8"	7,0	15,5	20,5	9	19	13	E 021 153
10 / 8	1/2"	7,0	15,5	21,0	10	24	13	E 021 154
11,5/ 9	1/4"	7,7	17,5	22,0	8	17	15	E 021 162
11,5/ 9	3/8"	7,7	17,5	22,0	9	19	15	E 021 163
12 / 10	3/8"	8,7	17,5	22,0	9	19	15	E 021 173
12 / 10	1/2"	8,7	17,5	22,5	10	24	15	E 021 174

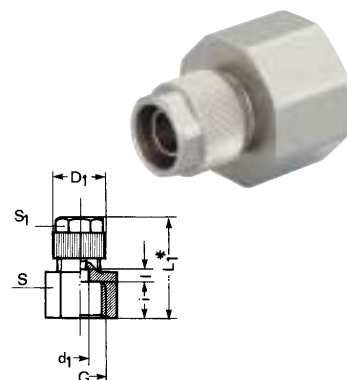
Přímá spojka s vnějším závitem, otočná A 12



s válcovým vnějším závitem, otočná s ochrannou pružinou

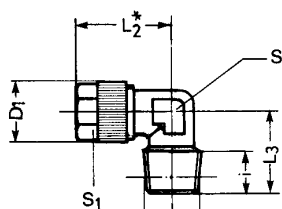
Hadice D/d	G	NW (mm)	D1	L1	SW	SW1	SW2	Obj. číslo
6/ 4	1/8"	3,3	108	6	13	12	13	E 021 231
6/ 4	1/4"	3,3	108,5	8	17	12	13	E 021 232
8/ 6	1/8"	4,1	109	6	13	14	13	E 021 241
8/ 6	1/4"	4,1	109	8	17	14	13	E 021 242
10/ 8	1/4"	4,1	110	8	17	16	14	E 021 252
10/10	3/8"	7,2	110	9	19	19	17	E 021 273

Přímá spojka s vnitřním závitem A 13



Hadice D/d	G	NW (mm)	D	D1	L	L1	SW	SW1	Obj. číslo
4,3/3	1/8"	2,3	2,3	8,0	21	8,0	13	7	E 021 311
5 /3	1/8"	2,3	2,3	8,0	21	8,0	13	7	E 021 321
6 /4	1/8"	3,3	5,5	11,5	24	8,0	13	10	E 021 331
6 /4	1/4"	3,3	5,5	11,5	26,5	10,5	17	10	E 021 332
8 /6	1/8"	5,3	5,5	13,5	24	8,0	13	12	E 021 341
8 /6	1/4"	5,3	5,5	13,5	26,5	10,5	17	12	E 021 342
8 /6	3/8"	5,3	6,5	13,5	27,5	11,5	19	12	E 021 343
10 /8	1/4"	7,0	7,0	15,5	28	10,5	17	13	E 021 352
10 /8	3/8"	7,0	7,0	15,5	29	11,5	19	13	E 021 353
10 /8	1/2"	7,0	7,0	15,5	33	15,0	24	13	E 021 354
11,5/9	3/8"	7,7	8,0	17,5	31	11,5	19	15	E 021 363

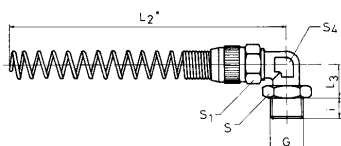
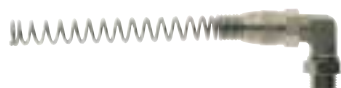
Koleno s vnějším závitem A 14



s kuželovým vnějším závitem

Hadice D/d	G	NW (mm)	D	L	L1	L2	SW	SW1	Obj. číslo
4,3/ 3	1/8"	2,3	8,0	18	17	7,5	8	7	E 021 411
5 / 3	1/8"	2,3	8,0	18	17	7,5	8	7	E 021 421
6 / 4	1/8"	3,3	11,5	21,5	17	7,5	8	10	E 021 431
6 / 4	1/4"	3,3	11,5	22,5	21	11,0	10	10	E 021 432
8 / 6	1/8"	4,6	13,5	21,5	17	7,5	8	12	E 021 433
8 / 6	1/4"	5,3	13,5	22,5	21	11,0	10	12	E 021 442
8 / 6	3/8"	5,3	13,5	28,5	25	11,5	13	12	E 021 443
10 / 8	1/4"	7,0	15,5	24	21	11,0	10	13	E 021 452
10 / 8	3/8"	7,0	15,5	29	25	11,5	13	13	E 021 453
11,5/ 9	1/4"	7,7	17,5	29	23	11,0	13	15	E 021 462
11,5/ 9	3/8"	7,7	17,5	29	25	11,5	13	15	E 021 463
12 /10	3/8"	8,7	17,5	29	25	11,5	13	15	E 021 474

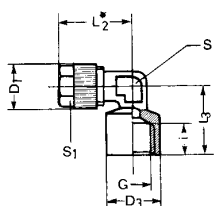
Koleno s vnějším závitem A 15



s válcovým vnějším závitem, otočné s ochrannou pružinou

Hadice D/d	G	NW (mm)	L	L1	L2	SW	SW1	SW2	Obj. číslo
6/4	1/8"	3,3	107	16	6	13	12	10	E 021 531
6/4	1/4"	3,3	107	16,5	8	17	12	10	E 021 532
8/6	1/8"	4,1	108	16	6	13	14	10	E 021 541
8/6	1/4"	4,1	108	16,5	8	17	14	10	E 021 542
10/8	1/4"	4,1	107	16,5	8	17	16	10	E 021 552

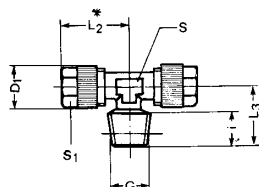
Koleno s vnitřním závitem A 16



s vnitřním závitem

Hadice D/d	G	NW (mm)	D	D1	L	L2	L3	SW	Obj. číslo
6/4	1/8"	3,3	13,0	11,5	22,5	20	8,0	10	E 021 631
6/4	1/4"	3,3	16,5	11,5	27,5	26	10,5	13	E 021 632
8/6	1/8"	5,3	13,0	13,5	22,5	20	8,0	10	E 021 641
8/6	1/4"	5,3	16,5	13,5	27,5	26	10,5	13	E 021 642
10/8	1/4"	7,0	16,5	15,5	29,0	26	10,5	13	E 021 652

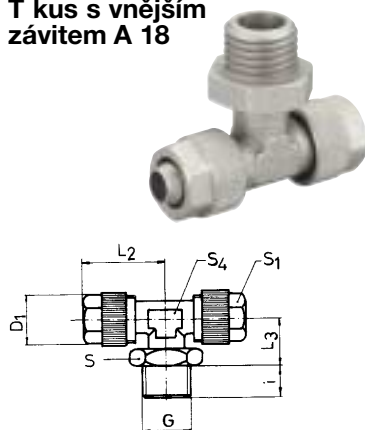
T kus s vnějším závitem A 17



s kuželovým vnějším závitem

Hadice D/d	G	NW (mm)	D	L	L1	L2	SW	SW1	Obj. číslo
4,3/ 3	1/8"	2,3	8,0	18,0	17	7,5	8	7	E 021 711
5 / 3	1/8"	2,3	8,0	18,0	17	7,5	8	7	E 021 721
6 / 4	1/8"	3,3	11,5	21,5	17	7,5	8	10	E 021 731
6 / 4	1/4"	3,3	11,5	22,5	21	11,0	10	10	E 021 732
8 / 6	1/8"	4,6	13,5	21,5	17	7,5	8	12	E 021 741
8 / 6	1/4"	5,3	13,5	22,5	21	11,0	10	12	E 021 742
10 / 8	1/4"	6,6	15,5	24,0	21	11,0	10	13	E 021 752
10 / 8	3/8"	7,0	15,5	29,0	25	11,5	13	13	E 021 753
12 /10	3/8"	8,1	17,5	29,0	25	11,5	13	15	E 021 774

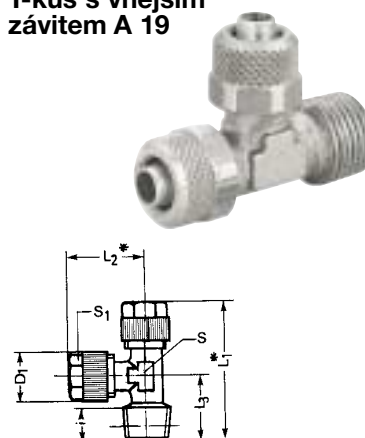
T kus s vnějším závitem A 18



s válcovým vnějším závitem, otočný

Hadice D/d	G	NW (mm)	D1	D3	L	L1	L2	SW	Obj. číslo
6/4	1/8"	3,3	10	11,5	22,5	16,5	6	13	E 021 831
6/4	1/4"	3,3	10	11,5	22,5	16,5	8	17	E 021 832
8/6	1/8"	4,1	12	13,5	22,5	16,5	6	13	E 021 841
8/6	1/4"	4,1	12	13,5	22,5	16,5	8	17	E 021 842
10/8	1/4"	4,1	13	15,5	24,0	16,5	8	17	E 021 852

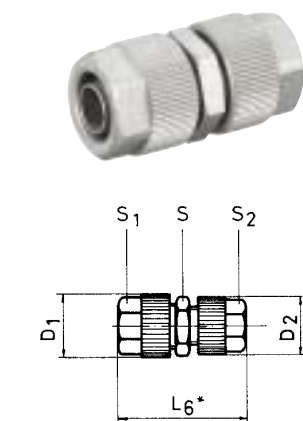
T-kus s vnějším závitem A 19



s kuželovým vnějším závitem

Hadice D/d	G	NW (mm)	D	L	L1	L2	L3	SW	Obj. číslo
4,3/ 3	1/8"	2,3	8,0	18,0	35,0	17	7,5	8	E 021 911
5 / 3	1/8"	2,3	8,0	18,0	35,0	17	7,5	8	E 021 921
6 / 4	1/8"	3,3	11,5	21,5	38,5	17	7,5	8	E 021 931
6 / 4	1/4"	3,3	11,5	22,5	43,5	21	11,0	10	E 021 932
8 / 6	1/8"	4,6	13,5	22,5	38,5	21	11,0	10	E 021 941
8 / 6	1/4"	5,3	13,5	22,5	43,5	21	11,0	10	E 021 942
10 / 8	1/4"	7,0	15,5	24,0	45,0	21	11,0	10	E 021 952
10 / 8	3/8"	7,0	15,5	29,0	54,0	25	11,5	13	E 021 953
12 / 10	3/8"	8,0	17,5	29,0	54,0	25	11,5	13	E 021 973

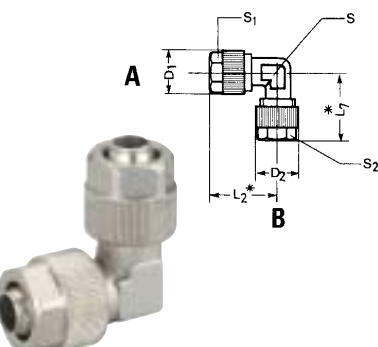
Přímé šroubení A21



pro oboustranné připojení na hadici

Hadice		NW	D1	D2	L	SW	SW1	SW2	Obj. číslo
A D/d	B D/d	(mm)							
4,3/ 3	4,3/ 3	2,3	8,0	8,0	25,0	8	7	7	E 022 111
5 / 3	5 / 3	2,3	8,0	8,0	25,0	8	7	7	E 022 122
6 / 4	4,3/ 3	2,3	11,5	8,0	28,5	12	10	7	E 022 131
6 / 4	6 / 4	3,3	11,5	11,5	31,0	12	10	10	E 022 133
8 / 6	6 / 4	3,3	13,5	11,5	31,0	12	12	10	E 022 143
8 / 6	8 / 6	5,3	13,5	13,5	31,0	12	12	12	E 022 144
10/ 8	10 / 8	7,0	15,5	15,5	34,5	14	13	13	E 022 155
12/ 10	12 / 10	8,7	17,5	17,5	38,0	17	15	15	E 022 177

Koleno A 22



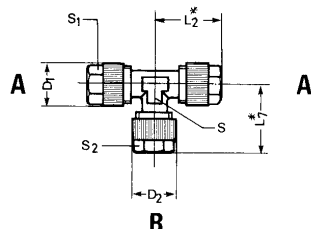
pro oboustranné připojení na hadici

Hadice		NW	D1	D2	L	L1	SW	SW1	Obj. číslo
A D/d	B D/d	(mm)							
4,3/3	4,3/ 3	2,3	8,0	8,0	18,0	18,0	8	7	E 022 211
5 / 3	5 / 5	2,3	8,0	8,0	18,0	18,0	8	7	E 022 222
6 / 4	6 / 4	3,3	11,6	11,5	19,5	19,5	8	10	E 022 233
8 / 6	8 / 6	5,3	13,5	13,5	22,5	22,5	10	12	E 022 244
10 / 8	10 / 8	7,0	15,5	15,5	24,0	24,0	10	13	E 022 255
12 / 10	12 / 10	8,7	17,5	17,5	29,0	29,0	13	15	E 022 277

T-kus A 23



pro oboustranné připojení na hadici

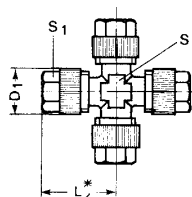


Hadice		NW	D1	D2	L	L1	SW	SW1	Obj. číslo
A D/d	B D/d	(mm)							
4,3 / 3	4,3/ 3	2,3	8,0	8,0	18,0	18,0	8	7	E 022 311
5 / 3	5 / 3	2,3	8,0	8,0	18,0	18,0	8	7	E 022 322
6 / 4	6 / 4	3,3	11,5	11,5	21,5	21,5	8	10	E 022 333
8 / 6	8 / 6	5,3	13,5	11,5	21,5	21,5	8	12	E 022 344
10 / 8	10 / 8	7,0	15,5	15,5	24,0	24,0	10	13	E 022 355
11,5/ 9	11,5/ 9	7,7	17,5	17,5	29,0	29,0	13	15	E 022 366
12 / 10	12 / 10	8,7	17,5	17,5	29,0	29,0	13	15	E 022 377

Křížové šroubení A 24



pro čtyřstranné připojení hadice

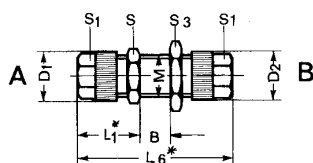


Hadice		NW	D1	L	SW	SW1	Obj. číslo
A D/d	B D/d	(mm)					
4,3/3	4,3/3	2,3	8,0	21,0	10	7	E 022 411
5 / 3	5 / 3	2,3	8,0	21,0	10	7	E 022 422
6 / 4	6 / 4	3,3	11,5	22,5	10	10	E 022 433
8 / 6	8 / 6	5,3	13,5	22,5	10	12	E 022 444
10 / 8	10 / 8	7,0	15,5	24,0	10	13	E 022 455

Přímé šroubení A 25



s konmatkou pro oboustranné připojení na hadici

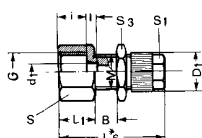


Hadice		NW	D	L	L1	SW	M	Obj. číslo
A D/d	B D/d	(mm)						
4,3 / 3	4,3/ 3	2,3	8,0	35,0	14,0	8	7 x 0,75	E 022 511
5 / 3	5 / 3	2,3	8,0	35,0	14,0	8	7 x 0,75	E 022 522
6 / 4	6 / 4	3,3	11,5	43,0	17,0	12	10 x 1	E 022 533
8 / 6	8 / 6	5,3	13,5	43,3	17,5	14	12 x 1	E 022 544
10 / 8	10 / 8	7,0	15,5	47,5	19,5	17	14 x 1	E 022 555
11,5/ 9	11,5/ 9	7,7	17,5	50,0	21,0	19	16 x 1	E 022 566
12 / 10	12 / 10	8,7	17,5	50,0	21,0	19	16 x 1	E 022 577

Šroubení na manometr A 26



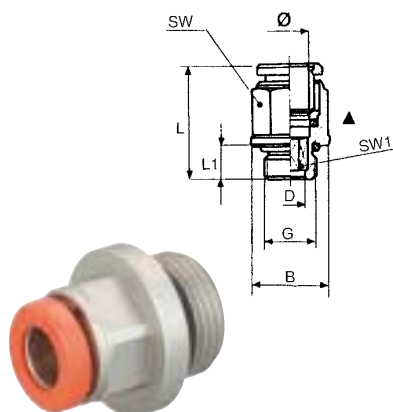
s konmatkou, z jedné strany připojení na hadici, na druhé straně vnitřní závit



Hadice D/d	G	NW (mm)	L	L1	L2	M	SW	SW1	Obj. číslo
4,3 / 3	M 5	2,2	28,0	7,0	5,0	7 x 0,75	8	7	E 022 610
5 / 3	M 5	2,2	28,0	7,0	5,0	7 x 0,75	8	7	E 022 620
6 / 4	1/8"	3,3	35,8	10,0	8,0	10 x 1	13	10	E 022 631
8 / 6	1/4"	5,3	38,3	12,5	10,5	12 x 1	17	12	E 022 642
10 / 8	1/4"	7,0	40,3	12,5	10,5	14 x 1	17	13	E 022 652
11,5/ 9	3/8"	7,7	42,3	13,5	11,5	16 x 1	19	15	E 022 663

Přímá závitová spojka R 1

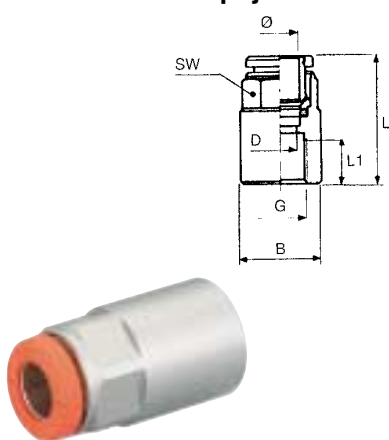
s válcovým vnějším závitem s O-kroužkem



Hadice	Ø	G	B	D	L	L1	SW	SW1	Obj. číslo
4 x M 5	4	M 5	9,9	2,5	22,0	4,0	10	2,5	E 014 110
4 x 1/8"	4	1/8"	15,0	3,0	21,5	6,0	12	3	E 014 111
4 x 1/4"	4	1/4"	18,0	3,0	23,0	8,0	12	3	E 014 112
5 x 1/8"	5	1/8"	15,0	3,0	23,0	6,0	13	3	E 014 121
5 x 1/4"	5	1/4"	18,0	3,0	23,0	8,0	12	3	E 014 122
6 x 1/8"	6	1/8"	15,0	4,0	25,0	6,0	13	4	E 014 131
6 x 1/4"	6	1/4"	18,0	4,0	24,5	8,0	13	4	E 014 132
8 x 1/8"	8	1/8"	15,9	5,0	28,5	6,0	14	5	E 014 141
8 x 1/4"	8	1/4"	18,0	6,0	26,0	8,0	14	6	E 014 142
8 x 3/8"	8	3/8"	21,0	6,0	26,0	9,0	14	6	E 014 143
10 x 1/4"	10	1/4"	20,0	7,0	32,0	8,0	17	7	E 014 152
10 x 3/8"	10	3/8"	21,0	8,0	31,5	9,0	17	8	E 014 153

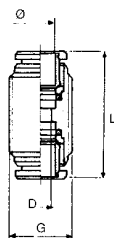
Přímá závitová spojka R 2

s vnitřním závitem, šroubení na manometr



Typ	Ø	G	B	D	L	L1	SW	Obj. číslo
4 x 1/8"	4	1/8"	14,0	3,0	28,0	7,0	11	E 014 211
4 x 1/4"	4	1/4"	17,0	3,0	30,5	8,0	11	E 014 212
5 x 1/8"	5	1/8"	14,0	4,0	28,0	7,0	12	E 014 221
5 x 1/4"	5	1/4"	17,0	4,0	30,0	8,0	12	E 014 222
6 x 1/8"	6	1/8"	15,0	5,0	28,0	7,0	13	E 014 231
6 x 1/4"	6	1/4"	17,0	5,0	30,0	8,0	13	E 014 232
8 x 1/8"	8	1/8"	17,0	7,0	30,0	7,0	14	E 014 241
8 x 1/4"	8	1/4"	17,0	7,0	32,5	8,0	14	E 014 242

Přímá spojka R 3

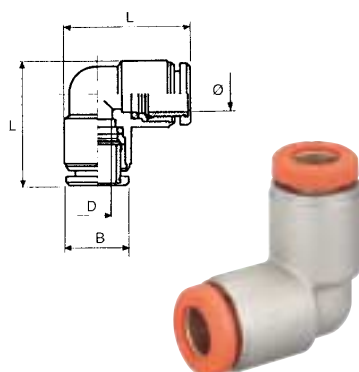


Typ	Ø	G	D	L	Obj. číslo
4 x 4	4	M 12	3	33,5	E 014 311
5 x 5	5	M 14	4	33,5	E 014 322
6 x 6	6	M 14	5	34,0	E 014 333
8 x 8	8	M 16	7	41,0	E 014 344
10 x 10	10	M 20	9	44,0	E 014 355



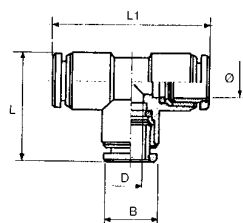
Koleno R 4

dvojití využití, ve spojení se závitovou přípojkovou zástrčkou R 6 vytvoří plně otočné kolenné spojení. Zůstává částečně otočné i pod tlakem.



Typ	Ø	B	L	Obj. číslo
4 x 4	4	11,0	25,0	E 014 411
5 x 5	5	12,0	26,0	E 014 422
6 x 6	6	13,0	27,0	E 014 433
8 x 8	8	15,0	32,0	E 014 444
10 x 10	10	18,0	36,5	E 014 455

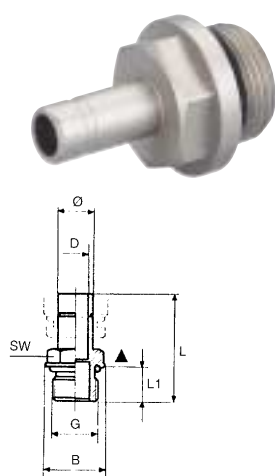
T - kus R 5



s trojím využitím, ve spojení se závitovou přípojkou R 6 vytvoří plně otočné T-spojení nebo L-spojení. Zůstává částečně otočné i pod tlakem.

Typ	Ø	B	D	L	L1	Obj. číslo
4 x 4 x 4	4	11,0	3	25,0	39,0	E 014 511
5 x 5 x 5	5	13,0	3	26,5	39,5	E 014 522
6 x 6 x 6	6	13,0	5	27,0	41,0	E 014 533
8 x 8 x 8	8	15,0	6	31,5	48,5	E 014 544
10 x 10 x 10	10	18,0	8	27,0	55,5	E 014 555

Vsuvka se závitem R 6

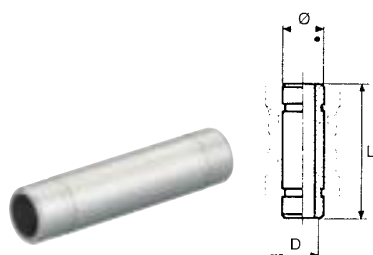


válcový vnější závit s O-kroužkem.

Každé spojení je otočné. Ideální pro kolenovou spojku R 4 a T-kus R 5. Spojení zůstává částečně otočné i pod tlakem. Umožňuje montáž na špatně přístupných místech.

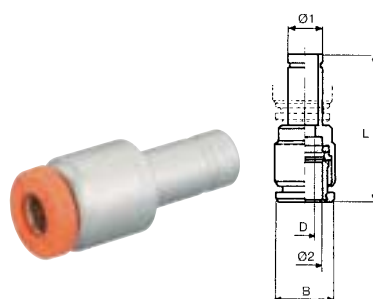
Typ	Ø	G	B	D	L	L1	SW	Obj. číslo
4 x M 5	4	M 5	9,9	2,2	25,2	4,0	8	E 014 610
4 x 1/8"	4	1/8"	15,0	2,2	28,7	6,0	12	E 014 611
4 x 1/4"	4	1/4"	18,0	2,2	32,2	8,0	14	E 014 612
5 x M 5	5	M 5	9,9	3,0	25,2	4,0	8	E 014 620
5 x 1/8"	5	1/8"	15,0	3,0	28,7	6,0	13	E 014 621
5 x 1/4"	5	1/4"	18,0	3,0	32,2	8,0	14	E 014 622
6 x 1/8"	6	1/8"	15,0	4,0	28,7	6,0	13	E 014 631
6 x 1/4"	6	1/4"	18,0	4,0	32,2	8,0	14	E 014 632
8 x 1/8"	8	1/8"	15,0	5,5	29,7	6,0	13	E 014 641
8 x 1/4"	8	1/4"	18,0	6,0	33,2	8,0	14	E 014 642
8 x 3/8"	8	3/8"	21,0	6,0	34,7	9,0	17	E 014 643
10 x 1/4"	10	1/4"	18,0	8,0	35,4	8,0	14	E 014 652
10 x 3/8"	10	3/8"	21,0	8,0	36,9	9,0	17	E 014 653

Spojka R 7



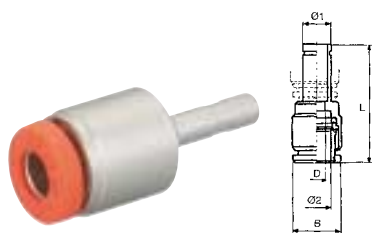
Typ	Ø	D	L	Obj. číslo
4 x 4	4	2	32,5	E 014 711
5 x 5	5	3	33,0	E 014 722
6 x 6	6	4	33,0	E 014 733
8 x 8	8	6	35,0	E 014 744
10 x 10	10	8	39,0	E 014 755

Redukční vsuvka R 8



Typ	Ø 1	Ø 2	B	D	L	Obj. číslo
5 x 4	5	4	11,0	3,0	33,5	E 014 821
6 x 4	6	4	11,0	3,0	33,5	E 014 831
6 x 5	6	5	12,0	4,0	34,5	E 014 832
8 x 4	8	4	11,0	3,0	33,5	E 014 841
8 x 5	8	5	12,0	4,0	35,0	E 014 842
8 x 6	8	6	13,0	5,0	35,5	E 014 843
10 x 6	10	6	13,0	5,0	36,0	E 014 853
10 x 8	10	8	15,0	7,0	39,5	E 014 854

Redukční vsuvka R 8 M



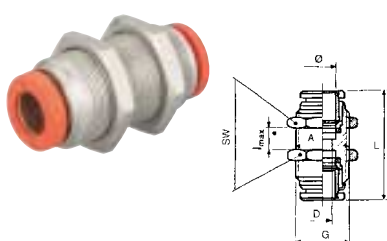
Typ	Ø1	Ø2	B	D	L	Obj. číslo
4 x 6	4	6	13,0	2,0	35,0	E 014 913

Uzavírací vsuvka R 9



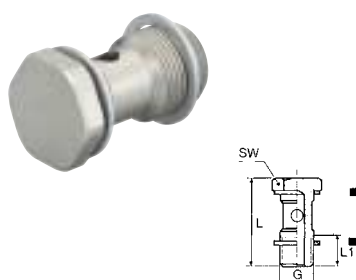
Typ	Ø	L	Obj. číslo
4	4	27,0	E 015 111
5	5	27,0	E 015 122
6	6	27,0	E 015 133
8	8	31,0	E 015 144
10	10	33,0	E 015 155

Spojka s maticemi R 10



Typ	Ø	F	D	L	L1	SW	Obj. číslo
4 x 4	3	4	M 12	33,5	8	16	E 015 211
5 x 5	4	5	M 14	33,5	8	17	E 015 222
6 x 6	5	6	M 14	34,0	8	17	E 015 233
8 x 8	7	8	M 16	41,0	16	19	E 015 244
10 x 10	9	10	M 20	44,0	17	24	E 015 255

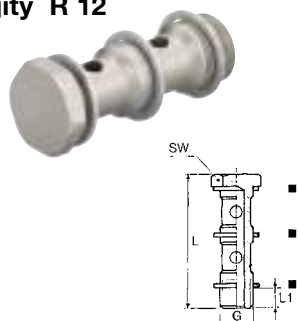
Průtokový šroub jednoduchý R 11



Kompletně se 2 těsněními (hliník).
V kombinaci s jednoduchou válcovou spojkou R 13 nebo dvojitou R 14 se vytvoří otočné úhlové či T-spojení, které je po montáži a pod tlakem pevné.

Typ	G	L	L1	SW	Obj. číslo
1/8"	1/8"	28,0	9,0	14	E 015 301
1/4"	1/4"	33,0	11,0	17	E 015 302
3/8"	3/8"	37,0	12,0	20	E 015 303

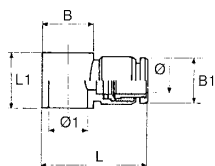
Průtokový šroub dvojitý R 12



Kompletně se 3 těsněními (hliník).
V kombinaci s jednoduchou válcovou spojkou R 13 nebo dvojitou R 14 se vytvoří dvě otočná úhlová či T-spojení, která jsou po montáži a pod tlakem pevná.

Typ	G	L	L1	SW	Obj. číslo
1/8"	1/8"	44,5	9,0	14	E 015 401
1/4"	1/4"	51,5	11,0	17	E 015 402
3/8"	3/8"	58,5	12,0	20	E 015 403

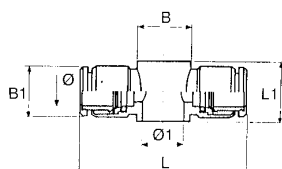
Otočná spojka jednoduchá R 13



Vhodná k průtokovému šroubu R 11 a R 12.

Typ	Ø	Ø1	B	B1	L	L1	Obj. číslo
4 x 1/8"	4	1/8"	14,0	11,0	32,0	15,0	E 015 511
5 x 1/8"	5	1/8"	14,0	12,0	32,5	15,0	E 015 521
6 x 1/8"	6	1/8"	14,0	13,0	32,5	15,0	E 015 531
6 x 1/4"	6	1/4"	18,0	13,0	38,0	17,0	E 015 532
8 x 1/8"	8	1/8"	14,0	15,0	38,0	15,0	E 015 541
8 x 1/4"	8	1/4"	18,0	15,0	42,0	17,0	E 015 542
8 x 3/8"	8	3/8"	21,0	15,0	43,0	20,0	E 015 543
10 x 1/4"	10	1/4"	17,0	18,0	45,0	17,0	E 015 552
10 x 3/8"	10	3/8"	20,0	18,0	45,0	20,0	E 015 553

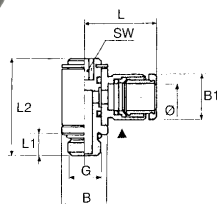
Otočná spojka dvojitá R 14



Vhodná k průtokovému šroubu R 11 a R 12.

Typ	Ø	Ø1	B	B1	L	L1	Obj. číslo
4 x 1/8"	4	1/8"	14,0	11,0	50,5	15,0	E 015 611
5 x 1/8"	5	1/8"	14,0	12,0	53,5	15,0	E 015 621
6 x 1/8"	6	1/8"	14,0	13,0	51,5	15,0	E 015 631
6 x 1/4"	6	1/4"	18,0	13,0	55,5	17,0	E 015 632
8 x 1/8"	8	1/8"	14,0	15,0	61,0	15,0	E 015 641
8 x 1/4"	8	1/4"	18,0	15,0	64,5	17,0	E 015 642
8 x 3/8"	8	3/8"	21,0	15,0	63,0	20,0	E 015 643
10 x 1/4"	10	1/4"	17,0	18,0	68,0	17,0	E 015 652
10 x 3/8"	10	3/8"	21,0	18,0	69,0	20,0	E 015 653

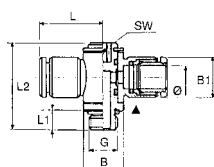
Úhlová šroubovací spojka plně otočná R 15



Válcový vnější závit s O-kroužkem. Plně otočná díky zabudovanému těsnění.

Typ	G	B	B1	L	L1	L2	SW	Obj. číslo
4	M 5	9,0	9,9	28,5	4	16,3	2	E 015 710
4	1/8"	14,0	11,0	32,0	6	27,0	5	E 015 711
4	M 5	9,0	11,5	28,5	4	16,3	2	E 015 720
5	1/8"	15,0	12,0	32,5	6	32,5	5	E 015 721
6	1/8"	15,0	13,0	32,5	6	27,0	5	E 015 731
8	1/4"	18,0	15,0	42,0	8	31,5	6	E 015 742
10	1/4"	18,0	18,0	45,0	8	31,5	6	E 015 752

T-kus šroubovací plně otočný R 16



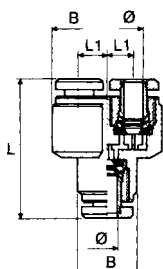
Válcový vnější závit s O-kroužkem. Plně otočná díky zabudovanému těsnění.

Typ	G	B	B1	L	L1	L2	SW	Obj. číslo
4	M 5	9,0	9,9	48,5	4	16,3	2	E 015 810
4	1/8"	14,0	11,0	50,5	6	27,0	5	E 015 811
5	M 5	9,0	11,0	48,5	4	16,3	2	E 015 820
5	1/8"	15,0	12,0	53,0	6	27,0	5	E 015 821
6	1/8"	15,0	13,0	51,5	6	27,0	5	E 015 831
8	1/4"	18,0	15,0	64,5	8	31,5	6	E 015 842
10	1/4"	18,0	18,0	68,0	8	31,5	6	E 015 852

Hadicová spojka Y z technopolymeru R 23



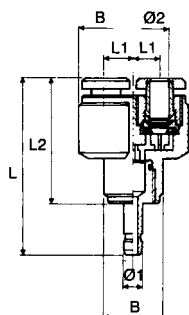
Ø	B	L	L1	Obj. číslo
4	11	34	5,5	E 015 812
5	11	34	5,5	E 015 822
6	14	35,5	7	E 015 833
8	14	35,5	7	E 015 844



Zástrčkový adaptér Y z technopolymeru R 24



Ø	Ø2	B	L	L1	L2	Obj. číslo
4	4	11	47	5,5	30	E 015 911



Demontážní klíč na spojky systému R

Typ	Ø1	Ø2	L	Obj. číslo
R 40	4	14	95,0	E 015 999

Standardní manometr vodorovný

Tělo z odolného plastu s odolným plexisklem proti poškrábání, stupnice v barech třídy 1,6, tzn. odchylka

1,6 % vztažená na koncovou hodnotu stupnice.



Ø D v mm	Připojení	Něřící rozsah bar	Obj. číslo
40	1/8"	0- 6	E 670 040
40	1/8"	0-10	E 670 014
40	1/8"	0-16	E 670 017
50	1/8"	0- 6	E 670 018
50	1/8"	0-10	E 670 001
50	1/8"	0-16	E 670 019
50	1/4"	0- 6	E 670 020
50	1/4"	0-10	E 670 021
50	1/4"	0-16	E 670 002
50	1/4"	0-25	E 670 003
63	1/4"	0- 6	E 670 025
63	1/4"	0-10	E 670 026
63	1/4"	0-16	E 670 006
63	1/4"	0-25	E 670 007
80	1/4"	0-16	E 670 010
80	1/4"	0-25	E 670 011

Standardní manometr svislý

Tělo z odolného plastu s odolným plexisklem proti poškrábání u Ø 50 a 63 mm. Ocelové tělo a sklo u Ø 40 a 100 mm. Stupnice v barech třídy 1,6, tzn.

odchylka 1,6 % vztažená na koncovou hodnotu stupnice.



Ø D v mm	Připojení	Něřící rozsah bar	Obj. číslo
40	1/8"	0- 6	E 670 028
40	1/8"	0-10	E 670 015
40	1/8"	0-16	E 670 029
50	1/4"	0- 6	E 670 030
50	1/4"	0-10	E 670 031
50	1/4"	0-16	E 670 004
50	1/4"	0-25	E 670 005
63	1/4"	0- 6	E 670 032
63	1/4"	0-10	E 670 033
63	1/4"	0-16	E 670 008
63	1/4"	0-25	E 670 009
80	1/4"	0-16	E 670 012
80	1/4"	0-25	E 670 013
100	1/2"	0- 6	E 670 102
100	1/2"	0-10	E 670 103
100	1/2"	0-16	E 670 104
100	1/2"	0-25	E 670 105

Manometr pro vzdušník

Tělo z oceli s odolným plexisklem proti poškrábání. Třída 1,6, přestavitelné červené označení.



Ø D v mm	Připojení	Něřící rozsah bar	Obj. číslo
100	1/2"	0-16	E 670 100
100	1/2"	0-25	E 670 101

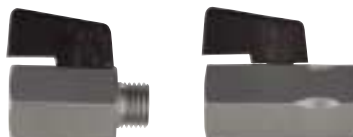
2-cestný ventil posuvný



- Se 2 vnitřními závitů
- Použití pro stlačený vzduch do 16 bar
- Tělo ventilu z mosazi, pochromované, posuvné pouzdro z eloxovaného hliníku, těsnění z perbunanu.

Typ	Obj. číslo
R 1/4"i	E 026 112
R 3/8"i	E 026 113
R 1/2"i	E 026 114

Mini-kulový kohout



- Pro instalaci odváděče kondenzátu. Tím je umožněna údržba během provozu.
- Jmenovitý přetlak 20 bar.

R 1/4"i x R 1/4"a	G 012 033
R 3/8"i x R 3/8"i	G 010 014
R 3/8"i x R 3/8"a	G 012 034

Kulový kohout



- S plným průtokem
- 2 vnitřní závitů
- Vhodný pro stlačený vzduch, neagresivní oleje
- Teplotně odolný od -30°C do +120°C°
- Tělo z poniklované mosazi, kulička z tvrdě pochromované mosazi, těsnění kuličky z teflonu, páčka z hliníkové slitiny lakovaná.
- S označením podle právních norem

Typ	Nenndruck bar	Obj. číslo
R 1/4"i	40	E 050 095
R 3/8"i	40	E 050 086
R 1/2"i	40	E 050 087
R 3/4"i	40	E 050 088
R 1"i	30	E 050 089
R 1 1/4"i	25	G 010 015
R 1 1/2"i	20	E 050 093
R 2"i	20	E 050 094
R 2 1/2"i	16	E 050 100
R 3"i	16	E 050 101
R 4"i	16	E 050 102

Trojcestný kulový kohout



- S plným průtokem
- 3 vnitřní závitů
- Vhodný pro všechny běžné tekutiny, studenou a teplou vodu, stlačený vzduch, olej
- Tělo z poniklované mosazi, kulička z tvrdě pochromované mosazi, těsnění kuličky z teflonu, páčka z hliníkové slitiny lakovaná.

Typ	Obj. číslo
L-provedení	
R 1/4"i	E 161 122
R 3/8"i	E 161 123
R 1/2"i	E 161 124
R 3/4"i	E 161 125
R 1"i	E 161 126
R 1 1/4"i	E 161 127
R 1 1/2"i	E 161 128
R 2"i	E 161 129
T-provedení	
R 1/4"i	E 161 132
R 3/8"i	E 161 133
R 1/2"i	E 161 134
R 3/4"i	E 161 135
R 1"i	E 161 136
R 1 1/4"i	E 161 137
R 1 1/2"i	E 161 138
R 2"i	E 161 139

Malý magnetický ventil 2/2 – cestný



- Vhodný pro všechna plynná a tekutá neutrální média, jako stlačený vzduch, voda, hydraulický olej.
- Provedení na 230 Volt
- Kompletně s cívkou a el. krabicí
- Tělo ventilu z mosazi, tryska z nerez oceli, těsnění perbunan
- Tlak do 14 bar
- Hodnota Kv vody 0,13 m³/h

Typ	Obj. číslo
Nastavení 0 - zavřeno	
1/8"	E 025 111
1/4"	E 025 112
Nastavení 0 - otevřeno	
1/8"	E 025 121

Magnetický ventil 2/2 – cestný



- Minimální hlučnost
- Beznázorové zavírání
- Díky malé šířce je možný malý odstup od trubky
- Provedení na 230 Volt
- Kompletně s cívkou a el. krabicí
- Tělo ventilu z mosazi, vnitřní díly z nerez oceli a tvrzené umělé hmoty
- Tlak do 14 bar
- Hodnota Kv vody 0,13 m³/h
- Třída krytí IP 54

Nastavení 0 - zavřeno	
1/2"	G 900 010
3/4"	E 025 215
Nastavení 0 - otevřeno	
1/2"	E 025 224
3/4"	E 025 225

Rychloodvzdušňovací ventil



- Tlak do 15 bar
- objemový proud 480 l/min.
objemový proud 660 l/min.
objemový proud 3270 l/min.

1/8"	E 017 211
1/4"	E 017 222
1/2"	E 017 233

Pojistný ventil



Přezkoušený,
nastavený výrobcem
a zaplombovaný

Provedení
plnopřítokové

Připojení	Tlak bar	Obj. proud l/min.	Obj. číslo
R 1/4"	8	3000	G 207 010
R 1/4"	11	4000	E 700 102
R 1/4"	16	6400	E 700 103
R 3/8"	11	3100	E 700 104
R 3/8"	16	6400	E 700 105
R 1/2"	11	4000	E 700 106
R 1/2"	16	6400	E 700 107
R 1/2"a	8	5620	E 700 050
R 1/2"a	11	8000	E 700 051
R 1/2"a	16	10000	E 700 052
R 3/4"a	8	12000	E 700 053
R 3/4"a	11	17000	E 700 054
R 3/4"a	16	24000	E 700 055
R 1"a	8	22000	E 700 056
R 1"a	11	30000	E 700 057
R 1"a	16	42500	E 700 058

Odpouštěcí ventil kondenzátu



- Pochromovaná mosaz
- Těsnící O-kroužek v sedle ventilu
- Se šroubem s rýhovanou hlavou

Typ	Obj. číslo
R 1/4"a	E 030 050
R 3/8"a	E 030 051

Zpětný ventil

Tvar do T, oboustranný vnitřní závit, těsnění z vitonu.
Do 16 bar, otevírací tlak 0,5 – 0,8 bar.

R 1/2"i E 770 092

Lapač nečistot



- Vhodný pro stlačený vzduch, vodu, netoxické plyny, neagresivní média.
- Provozní tlak 16 bar
- 2 vnitřní závit
- Vložka s dvojítm sítkem z chrom-niklové oceli.

R 3/8" E 072 001
R 1/2" E 072 002

Náhradní sítko pro lapač nečistot

R 3/8" B 072 001
R 1/2" B 072 002

Membránový tlakový spínač



- Sériový rozsah dodávky (LU):
1) odvzdušňovací ventil, spínač/vypínač
2) bez ochrany motoru, bez spínače/vypínače,
3) dodatečné možnosti připojení R 1/4"
3) se spínačem/vypínačem, bez odvzdušňovacího ventilu, 3) dodatečné možnosti připojení R 1/4"
- SD = spínací difference při maximálním vypínacím tlaku do udané hodnoty v bar

Póly	Volt	Připojení	Tlak. rozsah - bar		SD bar	LU	Typ	Obj. číslo
2	230	R 1/4"	0,3 - 9,1	4 - 13	3,5	1	MDR 2-11	E 270 000
2	230	R 1/4"	0,3 - 9,1	4 - 13	3,5	1	MDR 2-11	G 004 165
2	230	R 1/4"	1 - 13	6 - 16	8	1	MDR 4-16	E 270 001
3	230/400	R 1/2"	3 - 9,1	4 - 11	5	2	MDR 3-11	E 270 110
3	230/400	R 1/2"	4 - 13	6 - 16	8	2	MDR 3-16	E 270 111

S relém ochrany motoru (s tepelnou ochranou proti přetížení) 4-cestná příruba

Jmenovitý proud Amp.	LU	Typ	Obj. číslo
2,5 - 4,0	3	MDR 3-11-R 3/4	E 270 112
2,5 - 4,0	3	MDR 3-16-R 3/4	E 270 113
4,0 - 6,3	3	MDR 3-11-R 3/6,3	E 270 114
4,0 - 6,3	3	MDR 3-16-R 3/6,3	E 270 115
6,3 - 10	3	MDR 3-11-R 3/10	E 270 116
6,3 - 10	3	MDR 3-16-R 3/10	E 270 117

Odvzdušňovací ventil



K montáži na tlakový spínač	Typ	Obj. číslo
MDR 2	1	EV 2 E 270 020
MDR 4	2	EV 4 E 270 019
MDR 3 pro měděné odvzduš. vedení	3	EV 3 W E 270 021
MDR 3 pro odvzduš. vedení z polyamidu	4	EV 3 WS E 270 022
MDR 5	5	EV5 E 270 018

Náhradní kryt



Pro tlakový spínač	Typ	Obj. číslo
MDR 2, se spínačem / vypínačem	EH 2	B 270 019
MDR 4, se spínačem / vypínačem	EH 4	B 270 020
MDR 3	EH 3	B 270 031
MDR 3, se spínačem / vypínačem	EH 3 S	B 270 032
MDR 5	EH 5	B 270 021
MDR 5, se spínačem / vypínačem	EH 5 S	B 270 022

Olej



Speciální olej k použití pro	Obsah l	Obj. číslo
Pojízdné kompresory	1	B 111 003
Pojízdné kompresory	0,75	B 111 005
Stacionární kompresory	3	B 111 002
Stacionární kompresory	3	B 111 006
(syntetický olej pro kompresory SD 555)		
Šroubové kompresory	5	B 111 010
Kompresory Silent	1	B 770 010
Pneumatické nářadí, mlhové a hadicové přimazávače	0,1	E 771 130
	1	B 770 000

Utěsňující prostředky



	Obsah	Množství	Obj. číslo
Tekutý těsnicí prostředek Loctite 243 k bezpečnému utěsnění kovových šroubovaných spojů u středních zatížení	50 ml 5 mg	1 1	E 771 135 E 771 126
Těsnicí páska (PTFE) 12 mm šířka, 0,1 mm tloušťka	12 m 12 m	1 10	E 771 125 E 770 125
Sprej na vyhledávání netěsností k vyhledávání nejmen. netěsností v rozvodu stl. vzduchu bez FCKW	125 ml	1	E 770 128

Tlumiče

K montáži na výstupu vzduchu z ventilů



Slinutý bronz - krátké provedení
Snížení hluku o cca. 13 dB(A)



Slinutý bronz – dlouhé provedení
Snížení hluku o cca. 16 dB(A)



Slinutý porézni PE

- Snížení hluku o cca. 20 – 25 dB(A)
- Vysoká průchodnost zabraňuje vedlejším účinkům pro rychlé pneumatické řízení
- Funkce pro ochranu životního prostředí, neboť olejová mlha díky velké povrchové ploše kondenzuje



Slinutý polyethylen

Typ	Obj. číslo
1/8"a	E 024 611
1/4"a	E 024 612
3/8"a	E 024 613
1/2"a	E 024 614
3/4"a	E 024 615
1"a	E 024 616
M 5 a	E 024 620
1/8"a	E 024 621
1/4"a	E 024 622
3/8"a	E 024 623
1/2"a	E 024 624
3/4"a	E 024 625
1"a	E 024 626
M 5 a	E 071 110
1/8"a	E 071 111
1/4"a	E 071 112
3/8"a	E 071 113
1/2"a	E 071 114
3/4"a	E 071 115
1"a	E 071 116
1/2"a	E 072 114
3/4"a	E 072 115
1"a	E 072 116

Váš odborný poradce:

