


Bezodkapové rychlospojky

*Modulové konstrukce nabízejí nejvhodnější
rychlospojky pro každou aplikaci kapalin*



**Dokonalejší výrobky
pro náročné aplikace**

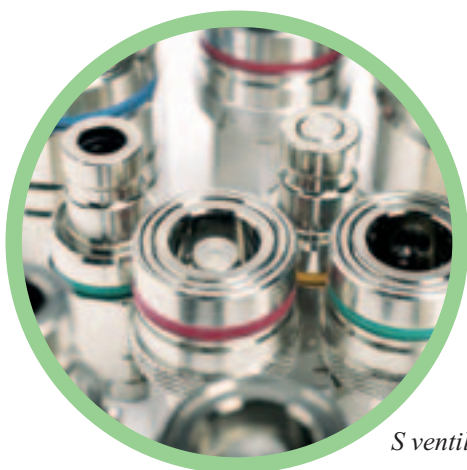


Výrobní řada

Modulové bezodkapové rychlospojky jsou díky svým nekonečným kombinačním možnostem lehce přizpůsobitelné většině aplikací a systémových požadavků. To znamená, že zákazník už nebude nadále obtěžovat zdlouhavé hledání vhodné rychlospojky.

Seznam výrobků na straně 6 nabízí základní kombinace rychlospojek a vsuvek a odráží pouze malou část kombinací, kterých je možno dosáhnout změnou těsnění, závitů nebo jiných vlastností.

Nová kapalinová série zahrnuje rychlospojky i vsuvky s ventily i bez nich, což dále rozšiřuje aplikační možnosti. Verze s ventilem je jednoručně ovládaná a je nejběžnější verzí používanou v kapalinových aplikacích. Díky své konstrukci je k ovládnutí bezventilové verze třeba obou rukou a hodí se tam, kde únik kapaliny při rozpojení nezpůsobí problém.



S ventilem nebo bez ventilu



V rozšířené standardní řadě jsou dostupné 3 konfigurace:

- Jednostranně uzavíratelná (musí se použít rychlospojka a bezventilová vsuvka)
- Oboustranně uzavíratelná
- Průchozí

Série je kompatibilní s pracovním tlakem do 20 barů (290 PSI) a teplotami do 315°C(600°F), tedy vhodná pro řadu nízkotlakých kapalinových aplikací, u kterých je třeba dosáhnout lehkého, bezpečného a "suchého" spojení a rozpojení. Dostupné ve velikostech od 1/4 " do 1".

Modulové rychlospojky jsou vyrobeny z poniklované mosazi s nitrilovým těsněním a z tvrzené oceli AISI 316 s vitonovým těsněním. Těsnění EPDM a kalrez jsou na požádání.

Technické údaje

Velikost těla	DN 4		DN 6		DN 9		DN 14		DN 19	
Série	267	277	467	477	567	577	667	677	767	777
Materiály										
Poniklovaná mosaz	X		X		X		X		X	
Tvrzená ocel AISI 316		X		X		X		X		X
Průtoková kapacita										
Oboustranně uzavíratelná	17 l/min (3.7 GPM uk)		36 l/min (7.9 GPM uk)		76 l/min (16.7 GPM uk)		168 l/min (37.0 GPM uk)		306 l/min (67.3 GPM uk)	
Jednostranně uzavíratelná	17 l/min (3.7 GPM uk)		36 l/min (7.9 GPM uk)		78 l/min (17.2 GPM uk)		193 l/min (42.5 GPM uk)		334 l/min (73.5 GPM uk)	
Průchozí verze	32 l/min (7.0 GPM uk)		62 l/min (13.6 GPM uk)		187 l/min (41.1 GPM uk)		413 l/min (90.9 GPM uk)		803 l/min (176.7 GPM uk)	
Max. pracovní tlak	20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)	
Min. tlak roztržení	80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)	
Nominální průtok. průměr	4 mm (5/32")		6 mm (1/4")		9 mm (11/32")		14 mm (9/16")		19 mm (3/4")	
Kv (Cv) (Dva uzávěry)	0.51 (0.59)		1.08 (1.26)		2.28 (2.65)		5.04 (5.86)		9.18 (10.67)	
Teplotní rozsah										
NBR (Nitril)	-15°C – +100°C (+5°F – +212°F)									
FPM (Viton®)	-5°C – +205°C (+23°F – +401°F)					nepřehlédněte - barevné rozlišovací kroužky vydrží teploty do +125°C (+257°F)				
EPDM	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)									
Kalrez®	-5°C – +315°C (+23°F – +600°F)					nepřehlédněte - barevné rozlišovací kroužky vydrží teploty do +125°C (+257°F)				

Průtoková kapacita je měřena při poklesu tlaku 4 bary u všech tří konfigurací.

Standardní nabídka

Mosaz (NBR těsnění)

Tvrzená ocel (FPM těsnění)

Série 267	Popis	Zakončení	Číslo výr. G-závit	Číslo výr. NPT-závit	Délka (G)	Délka (NPT)	Průměr	Matice
	Rychlospojka, bez ventilu	1/4" Vnitřní závit	10 267 0200	10 267 0400	43.5	59.2	23	19
	Rychlospojka, s ventilem	1/4" Vnitřní závit	10 267 1200	10 267 1400	43.5	59.2	23	19
	Vsuvka, bez ventilu	1/4" Vnitřní závit	10 267 5200	10 267 5400	48.5	48.5	20	19
	Vsuvka, s ventilem	1/4" Vnitřní závit	10 267 6200	10 267 6400	48.5	48.5	20	19

Série 467	Popis	Zakončení	Číslo výr. G-závit	Číslo výr. NPT-závit	Délka (G)	Délka (NPT)	Průměr	Matice
	Rychlospojka, bez ventilu	3/8" Vnitřní závit	10 467 0200	10 467 0400	45.0	61.2	29	22
	Rychlospojka, s ventilem	3/8" Vnitřní závit	10 467 1200	10 467 1400	45.0	61.2	29	22
	Vsuvka, bez ventilu	3/8" Vnitřní závit	10 467 5200	10 467 5400	52.0	50.5	24	22
	Vsuvka, s ventilem	3/8" Vnitřní závit	10 467 6200	10 467 6400	52.0	50.5	24	22

Série 567	Popis	Zakončení	Číslo výr. G-závit	Číslo výr. NPT-závit	Délka (G)	Délka (NPT)	Průměr	Matice
	Rychlospojka, bez ventilu	1/2" Vnitřní závit	10 567 0200	10 567 0400	52.5	68.2	34	27
	Rychlospojka, s ventilem	1/2" Vnitřní závit	10 567 1200	10 567 1400	52.5	68.2	34	27
	Vsuvka, bez ventilu	1/2" Vnitřní závit	10 567 5200	10 567 5400	56.5	55.0	29	27
	Vsuvka, s ventilem	1/2" Vnitřní závit	10 567 6200	10 567 6400	56.5	55.0	29	27

Série 667	Popis	Zakončení	Číslo výr. G-závit	Číslo výr. NPT-závit	Délka (G)	Délka (NPT)	Průměr	Matice
	Rychlospojka, bez ventilu	3/4" Vnitřní závit	10 667 0200	10 667 0400	74.2	71.7	41	36
	Rychlospojka, s ventilem	3/4" Vnitřní závit	10 667 1200	10 667 1400	74.4	71.7	41	36
	Vsuvka, bez ventilu	3/4" Vnitřní závit	10 667 5200	10 667 5400	65.0	61.0	36	34
	Vsuvka, s ventilem	3/4" Vnitřní závit	10 667 6200	10 667 6400	65.0	61.0	36	34

Série 767	Popis	Zakončení	Číslo výr. G-závit	Číslo výr. NPT-závit	Délka (G)	Délka (NPT)	Průměr	Matice
	Rychlospojka, bez ventilu	1" Vnitřní závit	10 767 0200	10 767 0400	71.2	71.2	52	46
	Rychlospojka, s ventilem	1" Vnitřní závit	10 767 1200	10 767 1400	71.2	71.2	52	46
	Vsuvka, bez ventilu	1" Vnitřní závit	10 767 5200	10 767 5400	65.5	62.5	44	41
	Vsuvka, s ventilem	1" Vnitřní závit	10 767 6200	10 767 6400	65.5	62.5	44	41

Série 277	Popis	Zakončení	Číslo výr. G-závit	Číslo výr. NPT-závit	Délka (G)	Délka (NPT)	Průměr	Matice
	Rychlospojka, bez ventilu	1/4" Vnitřní závit	10 277 0210	10 277 0410	43.5	59.2	23	19
	Rychlospojka, s ventilem	1/4" Vnitřní závit	10 277 1210	10 277 1410	43.5	59.2	23	19
	Vsuvka, bez ventilu	1/4" Vnitřní závit	10 277 5210	10 277 5410	48.5	48.5	20	19
	Vsuvka, s ventilem	1/4" Vnitřní závit	10 277 6210	10 277 6410	48.5	48.5	20	19

Series 477	Popis	Zakončení	Číslo výr. G-závit	Číslo výr. NPT-závit	Délka (G)	Délka (NPT)	Průměr	Matice
	Rychlospojka, bez ventilu	3/8" Vnitřní závit	10 477 0210	10 477 0410	45.0	61.2	29	22
	Rychlospojka, s ventilem	3/8" Vnitřní závit	10 477 1210	10 477 1410	45.0	61.2	29	22
	Vsuvka, bez ventilu	3/8" Vnitřní závit	10 477 5210	10 477 5410	52.0	50.5	24	22
	Vsuvka, s ventilem	3/8" Vnitřní závit	10 477 6210	10 477 6410	52.0	50.5	24	22

Series 577	Popis	Zakončení	Číslo výr. G-závit	Číslo výr. NPT-závit	Délka (G)	Délka (NPT)	Průměr	Matice
	Rychlospojka, bez ventilu	1/2" Vnitřní závit	10 577 0210	10 577 0410	52.5	68.2	34	27
	Rychlospojka, s ventilem	1/2" Vnitřní závit	10 577 1210	10 577 1410	52.5	68.2	34	27
	Vsuvka, bez ventilu	1/2" Vnitřní závit	10 577 5210	10 577 5410	56.5	55.0	29	27
	Vsuvka, s ventilem	1/2" Vnitřní závit	10 577 6210	10 577 6410	56.5	55.0	29	27

Série 677	Popis	Zakončení	Číslo výr. G-závit	Číslo výr. NPT-závit	Délka (G)	Délka (NPT)	Průměr	Matice
	Rychlospojka, bez ventilu	3/4" Vnitřní závit	10 677 0210	10 677 0410	74.2	71.7	41	36
	Rychlospojka, s ventilem	3/4" Vnitřní závit	10 677 1210	10 677 1410	74.2	71.7	41	36
	Vsuvka, bez ventilu	3/4" Vnitřní závit	10 677 5210	10 677 5410	65.0	61.0	36	34
	Vsuvka, s ventilem	3/4" Vnitřní závit	10 677 6210	10 677 6410	65.0	61.0	36	34

Série 777	Popis	Zakončení	Číslo výr. G-závit	Číslo výr. NPT-závit	Délka (G)	Délka (NPT)	Průměr	Matice
	Rychlospojka, bez ventilu	1" Vnitřní závit	10 777 0210	10 777 0410	71.2	71.2	52	46
	Rychlospojka, s ventilem	1" Vnitřní závit	10 777 1210	10 777 1410	71.2	71.2	52	46
	Vsuvka, bez ventilu	1" Vnitřní závit	10 777 5210	10 777 5410	65.5	62.5	44	41
	Vsuvka, s ventilem	1" Vnitřní závit	10 777 6210	10 777 6410	65.5	62.5	44	41

Zmíněné druhy závitů jsou v souladu s ISO normami. Všechny údaje jsou v mm. Podmínky dodání a ceny konzultujte s nejbližším autorizovaným obchodním zástupcem.

Adaptéry a krytky

Standardní vnitřní závit může být snadno použit s adaptéry s jinými závity a velikostmi, dle požadavku. Standardní řada zahrnuje adaptéry typu vnější závit-vnější závit a vnější závit-zakončení na hadici, vyrobené z mosazi a tvrzené ocele. Rychlospojky a vsuvky z tvrzené ocele mají speciální zářez pro O-kroužek, aby v případě použití adaptérů došlo k ideálnímu těsnění.



Nepovinné krytky jsou k dostání pro všechny velikosti rychlospojek i vsuvek.

Krytky

		267/277	467/477	567/577	667/677	767/777
	Rychlospojka	10 267 1000	10 467 1000	10 567 1000	10 667 1000	10 767 1000
	Vsuvka	10 267 1050	10 467 1050	10 567 1050	10 667 1050	10 767 1050

Adaptéry

	Zakončení adaptéru	Závit rychlospojky/Vsuvky									
		Vnitřní závit G 1/4"		Vnitřní závit G 3/8"		Vnitřní závit G 1/2"		Vnitřní závit G 3/4"		Vnitřní závit G 1"	
		NPT 1/4"	NPT 1/4"	NPT 3/8"	NPT 3/8"	NPT 1/2"	NPT 1/2"	NPT 3/4"	NPT 3/4"	NPT 1"	NPT 1"
Mosaz	Vnější z. G 1/4"	10 900 1212	-	19 900 1214	-	-	-	-	-	-	-
	Vnější z. G 3/8"	10 900 1214	-	19 900 1224	-	19 900 1225	-	-	-	-	-
	Vnější z. G 1/2"	-	-	19 900 1225	-	19 900 1235	-	19 900 1229	-	-	-
	Vnější z. G 3/4"	-	-	-	-	19 900 1229	-	19 900 1249	-	19 900 1248	-
	Vnější z. G 1"	-	-	-	-	-	-	19 900 1248	-	19 900 1269	-
	Vnější NPT 1/4"	-	19 900 1312	-	19 900 1314	-	-	-	-	-	-
	Vnější NPT 3/8"	-	19 900 1314	-	19 900 1324	-	19 900 1325	-	-	-	-
	Vnější NPT 1/2"	-	-	-	19 900 1325	-	19 900 1335	-	19 900 1337	-	-
	Vnější NPT3/4"	-	-	-	-	-	19 900 1337	-	19 900 1348	-	19 900 1349
	Vnější NPT 1"	-	-	-	-	-	-	-	19 900 1349	-	19 900 1369
	Vnější R1/4"	19 900 1213	-	19 900 1217	-	-	-	-	-	-	-
	Vnější z. R 3/8"	19 900 1217	-	19 900 1221	-	19 900 1222	-	-	-	-	-
	Vnější z. R 1/2"	-	-	19 900 1222	-	19 900 1236	-	19 900 1237	-	-	-
	Vnější z. R 3/4"	-	-	-	-	19 900 1237	-	19 900 1246	-	19 900 1247	-
	Vnější z. R1"	-	-	-	-	-	-	19 900 1247	-	19 900 1268	-
	Hadice 1/4"	19 900 0222	-	19 900 0232	-	-	-	-	-	-	-
Hadice 3/8"	19 900 0224	-	19 900 0234	-	19 900 0244	-	-	-	-	-	
Hadice 1/2"	-	-	19 900 0235	-	19 900 0245	-	19 900 0255	-	-	-	
Hadice 3/4"	-	-	-	-	19 900 0247	-	19 900 0257	-	19 900 0267	-	
Hadice 1"	-	-	-	-	-	-	19 900 0258	-	19 900 0268	-	
Tvrzená ocel AISI 316	Vnější z. G 1/4"	19 900 1812	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vnější z. G 3/8"	-	-	19 900 1824	-	-	-	-	-	-	-
	Vnější z. G 1/2"	-	-	-	-	19 900 1835	-	-	-	-	-
	Vnější z. G 3/4"	-	-	-	-	-	-	19 900 1846	-	-	-
	Vnější z. G 1"	-	-	-	-	-	-	-	-	19 900 1869	-
	Vnější NPT 1/4"	-	19 900 1814	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vnější NPT 3/8"	-	-	-	19 900 1834	-	-	-	-	-	-
	Vnější NPT 1/2"	-	-	-	-	-	19 900 1845	-	-	-	-
	Vnější NPT3/4"	-	-	-	-	-	-	-	19 900 1848	-	-
	Vnější NPT 1"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19 900 1867
	Vnější R1/4"	19 900 1813	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Vnější z. R 3/8"	-	-	19 900 1825	-	-	-	-	-	-	-
	Vnější z. R 1/2"	-	-	-	-	19 900 1836	-	-	-	-	-
	Vnější z. R 3/4"	-	-	-	-	-	-	19 900 1847	-	-	-
	Vnější z. R1"	-	-	-	-	-	-	-	-	19 900 1868	-
	Hadice 1/4"	19 900 0821	19 900 1829	-	-	-	-	-	-	-	-
Hadice 3/8"	-	-	19 900 0831	19 900 0829	-	-	-	-	-	-	
Hadice 1/2"	-	-	-	-	19 900 0841	19 900 0849	-	-	-	-	
Hadice 3/4"	-	-	-	-	-	-	19 900 0851	19 900 0859	-	-	
Hadice 1"	-	-	-	-	-	-	-	-	19 900 0861	19 900 0869	

O-kroužky pro adaptéry z tvrzené ocele (Teflon PTFE)

	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
O-kroužek	10 277 4930	10 477 4930	10 577 4930	10 677 4930	10 777 4930