

Škrťací a škrťací - zpětné ventily METAL WORK série RFL – pro montáž v rozvodu



RFL

Škrťací a škrťací - zpětné ventily pro montáž v rozvodu

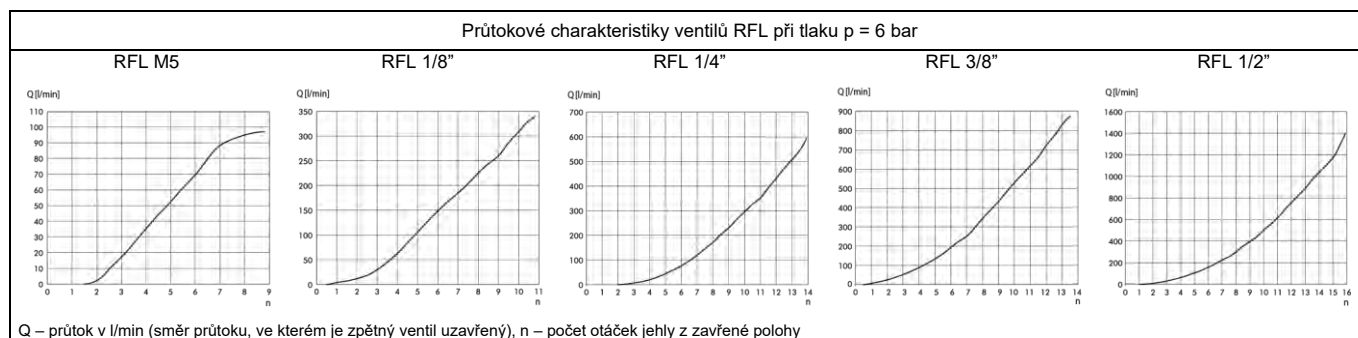
Rozměr:	M5, 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
Ciśn. robocze:	do 10 bar
Prac. teplota:	od -10°C do +70°C
Připojky:	vnitřní závit M5, BSP 1/8", 1/4", 3/8" a 1/2"
Nastavení:	pomocí šroubováku nebo knoflíku
Průtok:	95 l/min - M5 340 l/min - 1/8" 590 l/min - 1/4" 880 l/min - 3/8" 1400 l/min - 1/2" (při vstupním tlaku 6 bar)

RFL škrťací - zpětné ventily pro in-line instalaci se používají k regulaci provozní rychlosti pohonů v pneumatických systémech. RFL ventily jsou k dispozici ve dvou verzích: škrťací-zpětný (typ U) regulující průtok zcela (od 0 do zadané hodnoty) v jednom směru a škrťací (typ B) s kompletní regulací průtoku v obou směrech.

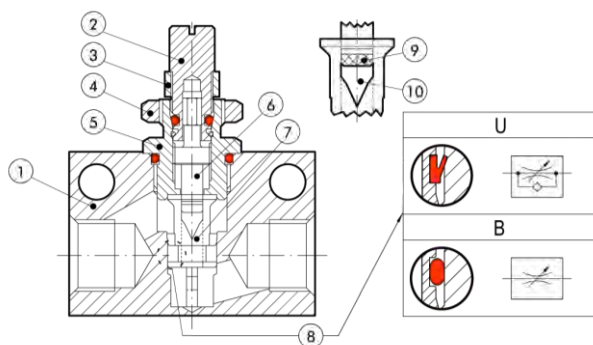
Princip činnosti škrťacího - zpětného ventilu RFL typ U je následující: vzduch proudí ventilem RFL ve dvou paralelních cestách: jedna je regulována (škrćena) jehlou, druhá cesta obsahuje zpětný ventil zajišťující průtok pouze jedním směrem. U škrťacích ventilů RFL pouze s funkcí škrćení (typ B) je průtok možný pouze přes dráhu regulovanou jehlou.

Regulace (nastavení) RFL ventilů je možná pomocí knoflíku nebo šroubováku. Zajištění nastavení kontramaticí.

Průtokové charakteristiky ventilů RFL při tlaku p = 6 bar



Q – průtok v l/min (směr průtoku, ve kterém je zpětný ventil uzavřený), n – počet otáček jehly z zavěšené polohy



Konstrukce ventilů RFL:

- 1 - korpus ventilu - hliník
- 2 - regulační knoflík - mosaz
- 3 - kontramatice - mosaz
- 4 - montážní matice - mosaz
- 5 - pouzdro - mosaz
- 6 - regulační jehla - mosaz
- 7 - těsnění: NBR
- 8 - těsnění - plast
- 9 - jehla
- 10 - kužel jehly

Verze:

- U – škrťací - zpětný („unidirectional“)
- B – pouze zpětný („bidirectional“)

U – škrťací - zpětný		B – zpětný		připojky (vnitřní závit)	délka [mm]	výška [mm]	šířka [mm]
index	typ	index	typ				
MW-9041001	RFL U M5	MW-9041201	RFL B M5	M5	21	37	14
MW-9041002	RFL U 1/8	MW-9041202	RFL B 1/8	BSP 1/8"	31	48	16
MW-9041003	RFL U 1/4	MW-9041203	RFL B 1/4	BSP 1/4"	45	53,5	20
MW-9041004	RFL U 3/8	MW-9041204	RFL B 3/8	BSP 3/8"	50	59	25
MW-9041005	RFL U 1/2	MW-9041205	RFL B 1/2	BSP 1/2"	59	67	30

Dostupné také škrťací - zpětné ventily z nerezí AISI 316 (rozměr 1/8" a 1/4"). Kontakt Tubes International.