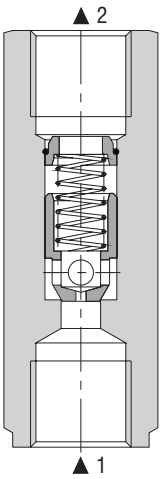
Jednosměrný ventil se škrcením v závěrném směru

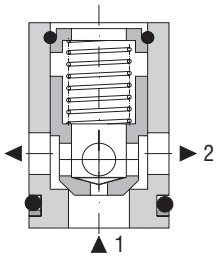
VJS3

Dn 06, 10 • Q_{max} 60 l/min (15.9 GPM) • p_{max} 320 bar (4600 PSI)

Provedení G1, M1



Provedení 03

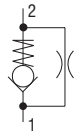


Technické parametry

- Jednosměrný ventil sedlové konstrukce se škrcením průtoku v závěrném směru, v provedení pro montáž do potrubí nebo do bloku
- Precizně vyrobené a kalené klíčové dílce
- Kvalitní materiál sedla a kalená kuželka zvyšují odolnost proti znečišťujícím částicím
- Velký rozsah dostupných průměrů trysek
- Volitelná tuhost pružiny pro nastavení otvíracího tlaku ventilu a tlaku ve zpětné větvi
- Vysoký objemový průtok
- Ve standardním provedení je povrch ventilů pro montáž do potrubí zinkován s odolností proti korozi 240 h v NSS podle ISO 9227. Ventily pro vestavbu do bloku (provedení 03) jsou bez povrchové ochrany.

Popis funkce

Jednosměrný ventil v provedení pro montáž do potrubí nebo pro vestavbu do bloku. Ventil zajišťuje volný průtok kapaliny ve směru 1→2. Otvírací tlak ventilu je dán tuhostí pružiny. Tryska v kuželce umožňuje omezený průtok v závěrném směru 2→1, který je závislý na jejím průměru.

Symbol	

Technická data

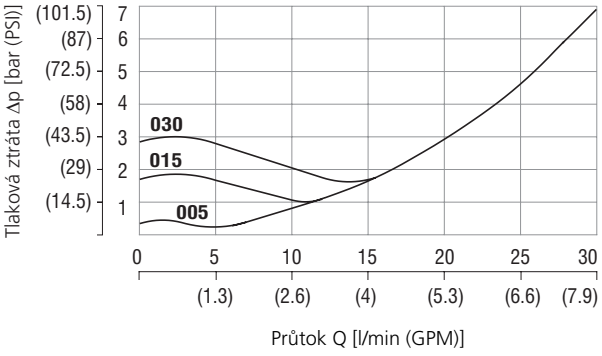
Jmenovitá světlost			06	10
Maximální průtok		l/min (GPM)	30 (7.9)	60 (15.9)
Maximální provozní tlak		bar (PSI)	320 (4640)	
Otvírací tlak		bar (PSI)	0,5 (7.25) 1,5 (21.8) 3,0 (43.5) 5,0 (72.5)	
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)		°C (°F)	-30 .... +100 (-22 ... +212)	
Hmotnost	provedení G1, M1	kg (lbs)	0,11 (0.24)	0,34 (0.75)
	provedení 03		0,05 (0.11)	0,09 (0.20)

	Katalogový list	Typ
Obecné informace	GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Výkres komory	SMT_0019	
Náhradní díly	SP_8010	

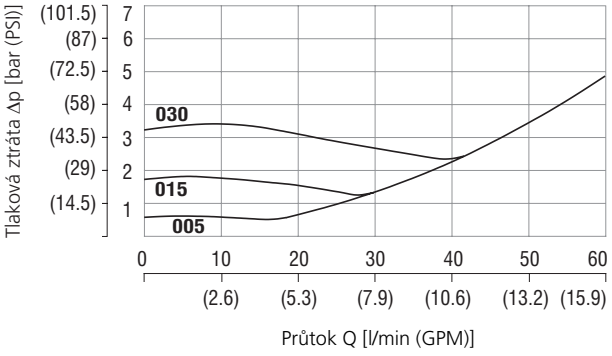
Charakteristiky měřeno při ν = 32 mm²/s (156 SUS)

Tlakové ztráty v závislosti na průtoku

Jmenovitá světlost 06



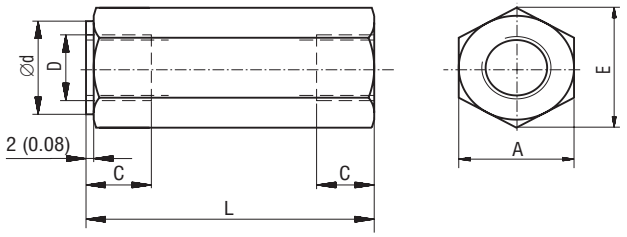
Jmenovitá světlost 10



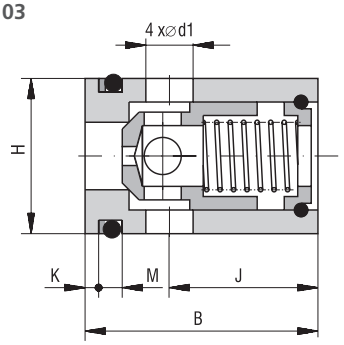
Změny vyhrazeny· VJS3_5019_3cz_07/2022

Rozměry v milimetrech (in)

Provedení G1, M1



Provedení 03



Světlost		06	10
Rozměry		mm (in)	
A		19 (0.75)	30 (1.18)
E		22 (0.87)	34.5 (1.36)
L		58 (2.28)	72 (2.83)
C		12 (0.47)	14 (0.55)
D	**G1**	G 1/4	G 1/2
	M1	M14x1.5	M18x1.5
∅d		19 (0.75)	30 (1.18)

Světlost	06	10
Rozměry	mm (in)	
∅d1	3,5 (0.14)	5,5 (0.22)
H	∅ 20 (0.79) f8	∅ 25 (0.98) f8
J	18 (0.71)	20 (0.79)
K	1,6 (0.06)	1,6 (0.06)
M	4,4+0,2 (0.17+0.008)	4,4+0,2 (0.17+0.008)
B	27-0,2 (1.06-0.008)	32-0,2 (1.26-0.008)

Objednací klíč

VJS3-□-□-□-□-□

Jednosměrný ventil se škrcením v závěrném směru

Jmenovitá světlost
- 06 — **06**
- 10 — **10**

Otevírací tlak pro volný průtok
- bez pružiny — **000**
- 0,5 bar (7.3 PSI) — **005**
- 1,5 bar (21.8 PSI) — **015**
- 3,0 bar (43.5 PSI) — **030**
- 5,0 bar (72.5 PSI) — **050**

Provedení
- **G1** — pro montáž do potrubí - s trubkovým závitem
- **M1** — s metrickým závitem
- **03** — vestavný do bloku s radiálním výstupem (pouze velikost 06)

Průměr trysky
- **050** — 0,50 mm (0.02 inch)
- **080** — 0,80 mm (0.03 inch)
- **100** — 1 mm (0.04 inch)
- **150** — 1,5 mm (0.06 inch)

Povrchová ochrana
- **Bez označení** — bez povrchové ochrany (provedení 03)
- **A** — zinkováním - 240 h v NSS dle ISO 9227 (provedení G1, M1)