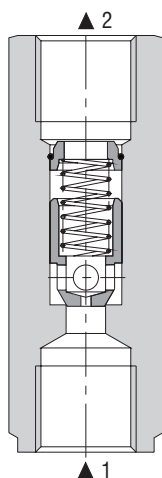


Jednosměrný ventil se škrcením v závěrném směru

VJS3

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

Provedení G1, M1



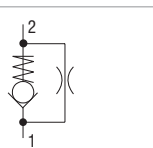
Technické parametry

- › 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 otvácího 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.

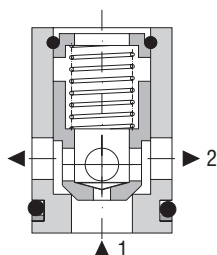
Popis funkce

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



Provedení 03



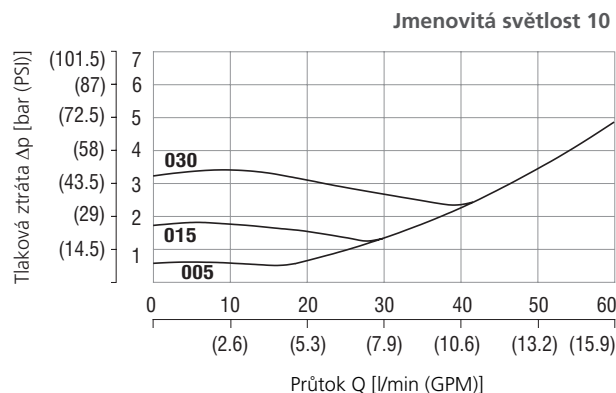
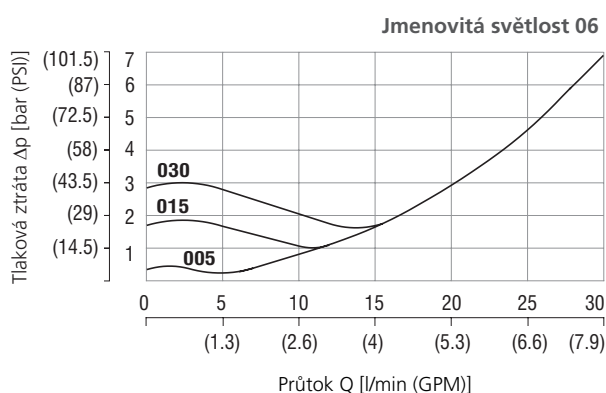
Technická data

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	

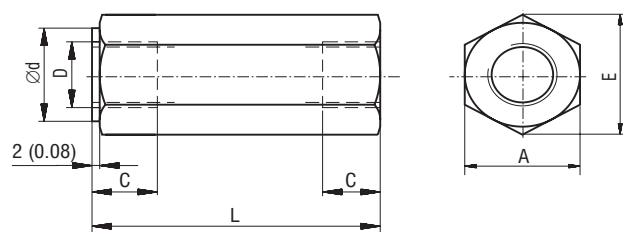
Charakteristiky měřeno při $v = 32 \text{ mm}^3/\text{s}$ (156 SUS)

Tlakové ztráty v závislosti na průtoku



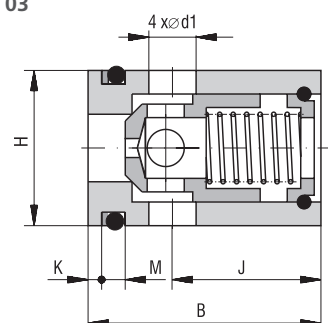
Rozměry v milimetrech (in)

Provedení G1, M1



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
	M1	M14x1.5
Ød	19 (0.75)	30 (1.18)

Provedení 03



Světlost	06	10
Rozměry	mm (in)	
Ød1	3,5 (0.14)	5,5 (0.22)
H	Ø 20 (0.79) f8	Ø 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 škrčením
v závěrném směru

Jmenovitá světlost

06

10

06

10

Otevírací tlak pro volný průtok

bez pružiny

0,5 bar (7.3 PSI)

1,5 bar (21.8 PSI)

3,0 bar (43.5 PSI)

5,0 bar (72.5 PSI)

000

005

015

030

050

G1

M1

03

Bez označení

A zinkováním - 240 h v NSS dle ISO 9227 (provedení G1, M1)

Povrchová ochrana

bez povrchové ochrany (provedení 03)

Průměr trysky

0,50 mm (0.02 inch)

0,80 mm (0.03 inch)

1 mm (0.04 inch)

1,5 mm (0.06 inch)

Provedení

pro montáž do potrubí - s trubkovým závitem

s metrickým závitem

vestavný do bloku s radiálním výstupem (pouze velikost 06)