

Dvojitý škrticí ventil s obtokovým jednosměrným ventilem v modulové desce
2VS3-06

Dn 06 (D03) • $Q_{\max}$ 80 l/min (21 GPM) • $p_{\max}$ 320 bar (4600 PSI)

Technické parametry

- › Škrticí ventil s obtokovým jednosměrným ventilem vestavěný do modulové desky s montážním obrazcem podle norem ISO 4401, DIN 24340 (CETOP 03)
- › Regulace průtoku škrcením na vstupu nebo na výstupu spotřebiče
- › Regulace průtoku v jednom nebo ve dvou kanálech
- › Lineární nastavování objemového průtoku a těsné uzavření ventilu pozitivním překrytím hran
- › Zajištění nastaveného průtoku pojistnou maticí
- › Nastavení průtoku šroubem s vnitřním šestihranem krytým plastovou krytkou nebo uzamykatelnou otočnou rukojetí
- › Ve standardním provedení je modulová deska ventilu fosfátována pro zajištění základní antikorozi ochrany a jako příprava pro lakování. Ocelové dílce jsou zinkovány s ochranou proti korozi 240 h v NSS dle ISO 9227
- › K dispozici je volitelná zvýšená povrchová ochrana pro mobilní aplikace. Modulová deska a ocelové dílce jsou zinkovány s ochranou 520 h v NSS

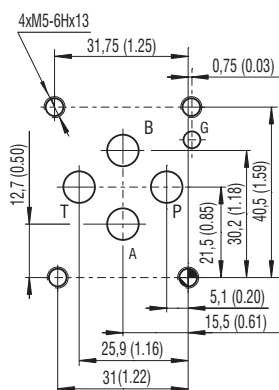
Popis funkce

Dvojitý škrticí ventil slouží pro nastavení rychlosti nebo otáček výstupního členu spotřebiče v obou směrech pohybu. Obtokový jednosměrný ventil zajišťuje volný průtok kapaliny v opačném směru. K dispozici jsou 3 základní varianty zapojení. Orientace jednosměrných ventilů v desce je shodná se symboly na štítku. Těsnicí kroužky jsou součástí samostatné desky, která se vkládá pod připojovací plochu modulové desky a zajišťuje těsnost v dělicí rovině. Toto konstrukční řešení umožňuje otáčení modulové desky snadno měnit orientaci jednosměrných ventilů a směr volného průtoku. Podle orientace jednosměrných ventilů v desce je průtok škrcen ve směru ke spotřebiči nebo ve směru od spotřebiče. Modulová konstrukce umožňuje využít ventil pro vytváření obvodů vertikálním sdružováním. Nastavení průtoku se provádí otáčením nastavovacího šroubu s vnitřním šestihranem po uvolnění pojistné matice nebo pomocí rukojeti, která může být doplňkově opatřena zámkem.

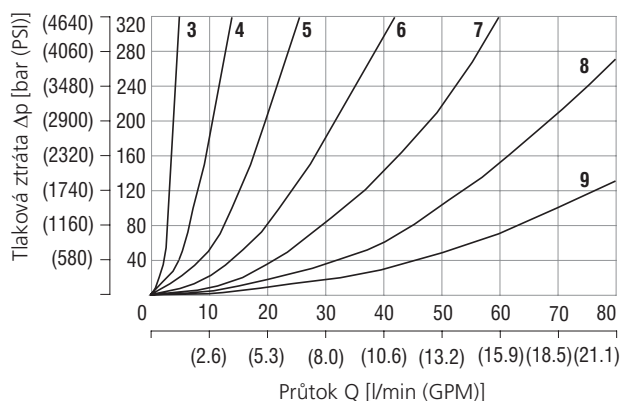
Technická data

Jmenovitá světlost	06 (D03)	
Maximální průtok	l/min (GPM)	80 (21.1)
Max. provozní tlak	bar (PSI)	320 (4640)
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-30 ... +100 (-22 ... 212)
Rozsah provozní teploty kapaliny (FPM)	°C (°F)	-20 ... +120 (-4 ... 248)
Hmotnost	kg (lbs)	1,2 (2.65)

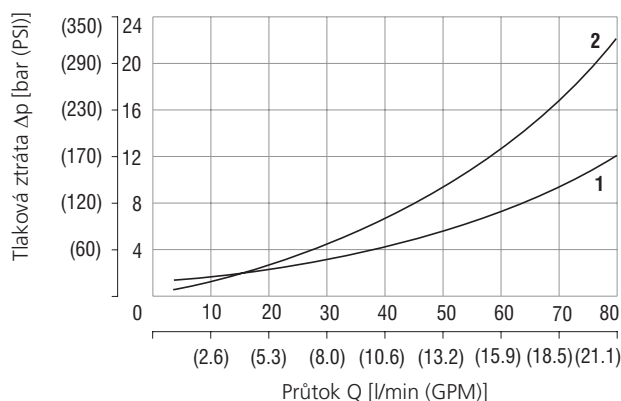
	Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace	GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Montážní obrazec	SMT_0019	Dn 06
Náhradní díly	SP_8010	

ISO 4401-03-02-0-05


Kanály P, A, B, T - max. Ø7,5 mm (0.29 in)

Charakteristiky měřeno při $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)
Tlakové ztráty v závislosti na průtoku


Počet otáček šroubu	3	4	5	6	7	8	9
---------------------	---	---	---	---	---	---	---

Tlakové ztráty jednosměrného ventilu v závislosti na průtoku


Škrticí ventil uzavřen	Škrticí ventil plně otevřen
1	2

