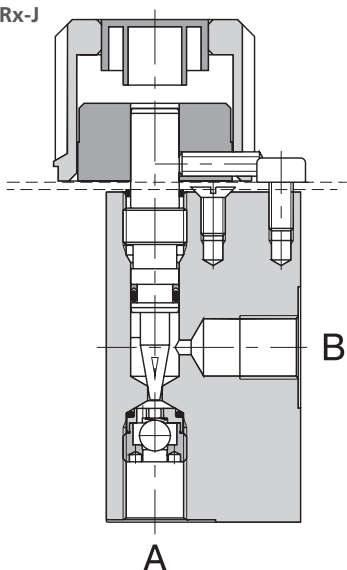


Škrťací ventil s jednosměrným ventilem pro vestavbu do potrubí
VSO1-04/R

 Provedení do potrubí G1/4 • Q_{max} 20 l/min (5 GPM) • p_{max} 100 bar (1500 PSI)

VSO1-04/Rx-J


Technické parametry

- › Volitelné provedení se sériově nebo paralelně zapojeným jednosměrným ventilem
- › Precizně vyrobené a kalené klíčové dílce
- › Jemné nastavení požadovaného průtoku
- › Lineární regulace průtoku a těsné uzavření ventilu pozitivním překrytím hran
- › Ve standardním provedení je těleso ventilu vyrobeno ze slitiny hliníku, ocelové dílce nemají povrchovou úpravu

Popis funkce

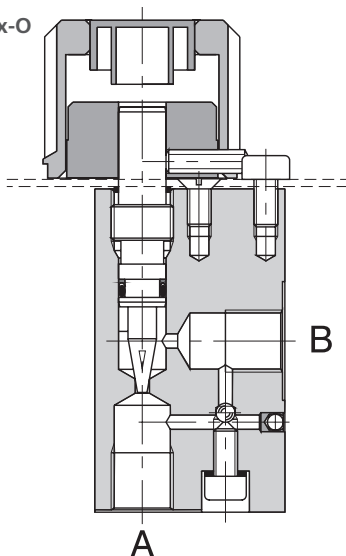
Škrťací jehlový ventil pro nastavení objemového průtoku s volitelným doplněním jednosměrným ventilem. Maximální průtok a zároveň citlivost regulace závisí na zvoleném průměru sedla v rozsahu od 2 do 3,5 mm.

Nastavení rukojeti je možné snížit úhel jejího otáčení a tím i rozsah regulace. Ventil v provedení VSO1-04/Rx-J je sériově zapojen jednosměrným ventilem VJO1-06/SG (viz katalogový list 5004), zajišťující průtok pouze v jednom směru (A → B). Ventil v provedení VSO1-04/Rx-O je doplněn paralelně zapojeným jednosměrným ventilem, zajišťující obtok škrťacího ventilu v opačném směru proudění (B → A).

Přípojovací závity tělesa ventilu umožňují přímou montáž do potrubí.

Ventil je konstruován pro připevnění na zadní stranu ovládacího panelu pomocí dvou šroubů M6. Šroub s válcovou hlavou zároveň slouží k vymezení jedné otáčky ovládací rukojeti. Před montáží na panel je nutné nejprve sejmut rukojeť.

VSO1-04/Rx-O



Kód provedení	VSO1-04/Rx	VSO1-04/Rx-J	VSO1-04/Rx-O
Symbol			

Technická data

Jmenovitá světlost	provedení do potrubí - 04	
Maximální průtok	l/min (GPM)	20 (5.3)
Max. provozní tlak	bar (PSI)	100 (1450)
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-30 ... +100 (-22 ... +212)
Hmotnost	kg (lbs)	0,22 (0.49)

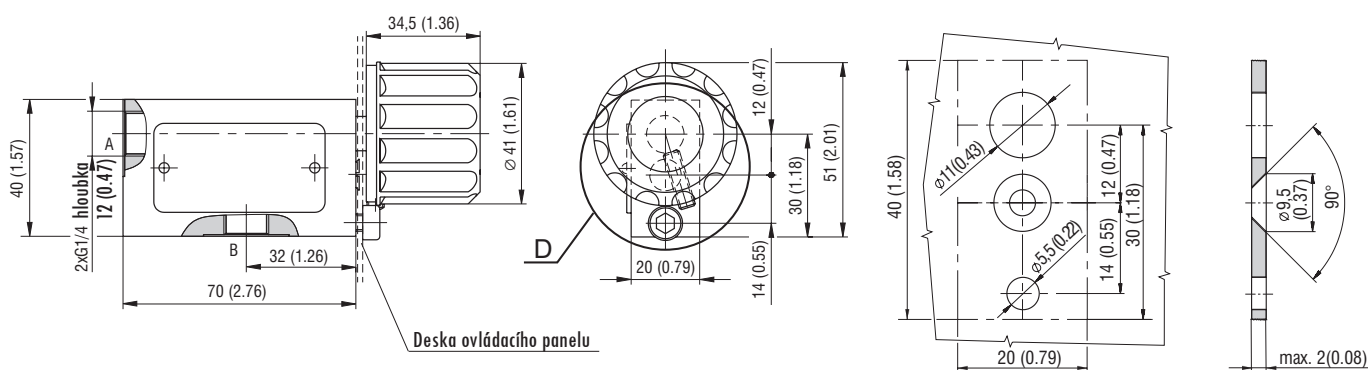
	Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace	GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Náhradní díly	SP_8010	

Rozměry v milimetrech (in)

VSO1-04/R

Montážní obrazec na ovládacím panelu

Detail D - zástavbové rozměry

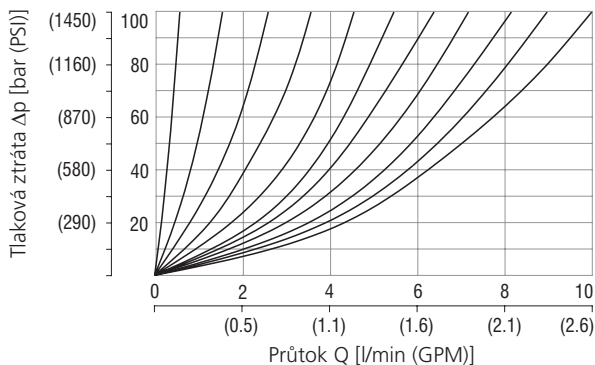


Charakteristiky měřeno při $v = 32 \text{ mm}^3/\text{s}$ (156 SUS)

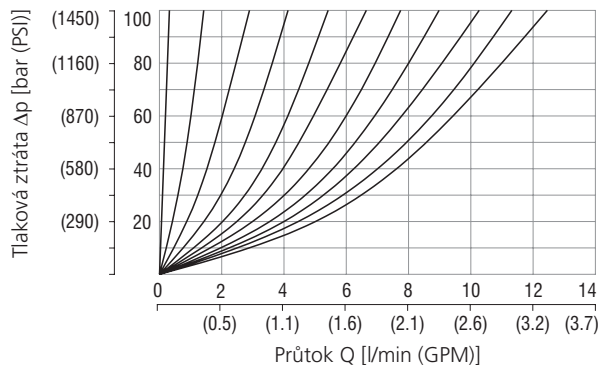
Tlakové ztráty v závislosti na průtoku ($\Delta p-Q$)

Charakteristiky byly naměřeny po pootočení rukojeti o 30° (od 0 do max).

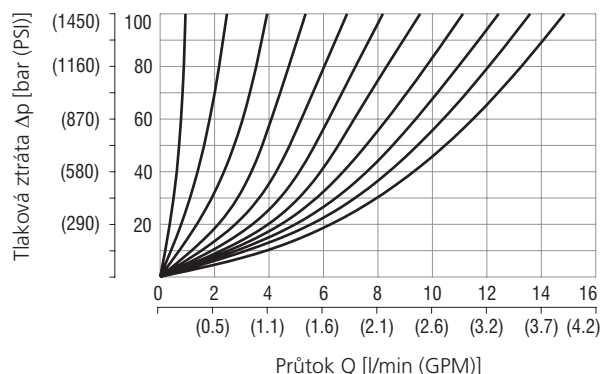
Průměr sedla 2 mm (0.08 in)



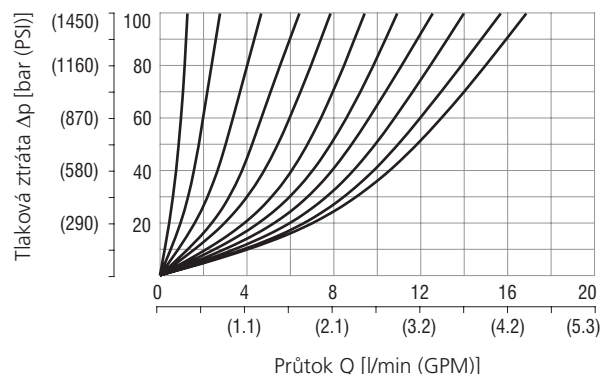
Průměr sedla 2,5 mm (0.10 in)



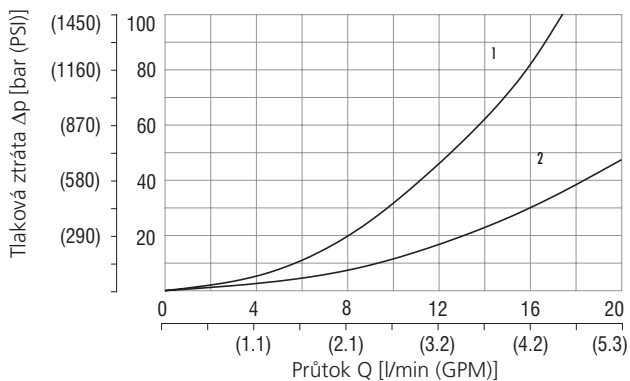
Průměr sedla 3 mm (0.12 in)



Průměr sedla 3,5 mm (0.14 in)



Provedení VSO1-04/R2-O, směr B - A (průtok ve volném směru)



1	Škrťací ventil uzavřen
2	Škrťací ventil otevřen

Objednací klíč

VSO1-04 / R - -

Škrťací jehlový ventil světlosti 04

Provedení do potrubí

Průměr sedla

2,0 mm (0.08 in) **2**
 2,5 mm (0.10 in) **2,5**
 3,0 mm (0.12 in) **3**
 3,5 mm (0.14 in) **3,5**

Jiné průměry sedla po konzultaci s výrobcem.

Bez označení

Materiál těsnění
standardní NBR

G

Připojovací závit pro montáž do potrubí
trubkové závit G1/4

Bez označení

J

O

Provedení
bez jednosměrného ventilu
s jednosměrným ventilem v sérii
s jednosměrným ventilem paralelně (obtok)