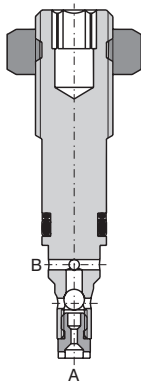
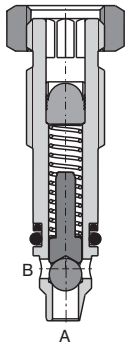


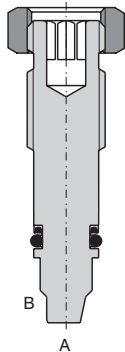
VSV2-QC2/J2



VSV2-QC2/J1



VSV2-QC2/1



**Technické parametry**

- › Volitelné provedení s obtokovým jednosměrným ventilem
- › Precizně vyrobené a kalené klíčové dílce
- › Jemné nastavování požadovaného průtoku
- › Lineární nastavování objemového průtoku a těsné uzavření ventilu pozitivním překrytím hran
- › Nastavení průtoku pomocí vnitřního šestihranu nebo otočnou rukojetí
- › Zajištění nastaveného průtoku pojistnou maticí
- › Ve standardním provedení je povrch ventilu zinkován s ochranou proti korozi 240 h v NSS dle ISO 9227. Pro náročné aplikace lze zvolit povrchovou úpravu tělesa i ocelových dílců zinkováním s ochranou 520 h v NSS

**Popis funkce**

Vestavný škrtkový ventil je v provedení VSV2-QC2/J1 doplněn obtokovým jednosměrným ventilem s volným průtokem ve směru A → B, v provedení VSV2-QC2/J2 s volným průtokem ve směru B → A.

Průtok lze nastavovat po uvolnění pojistné matice otáčením ventilu v bloku pomocí šestihranu nebo rukojetí.

UPOZORNĚNÍ:

Ventil lze vyšroubovat jen po červeně označený zápich na povrchu. Jinak hrozí vyšroubování ventilu z komory a únik pracovní kapaliny.

Kód provedení	VSV2-QC2/1	VSV2-QC2/J1	VSV2-QC2/J2
Symbol	A  B	A  B	A  B

**Technická data**

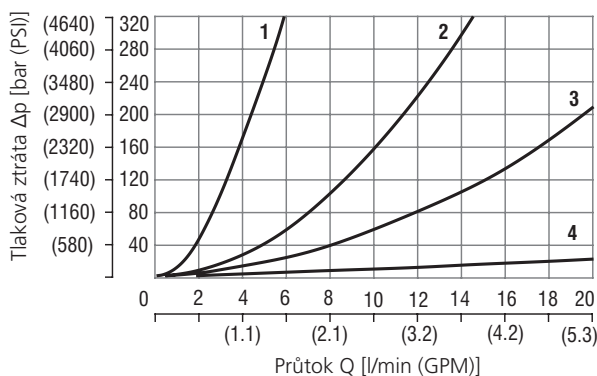
Připojovací závit / komora	M12x1 / QC2	
Maximální průtok	l/min (GPM)	20 (5,3)
Max. provozní tlak	bar (PSI)	320 (4640)
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-30 ... +100 (-22 ... +212)
Hmotnost	kg (lbs)	0,11 (0.24)

	Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace	GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Výkres komory	SMT_0019	SMT-QC2*
Náhradní díly	SP_8010	

**Charakteristiky** měřeno při  $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$  (156 SUS)

**Tlakové ztráty v závislosti na průtoku**

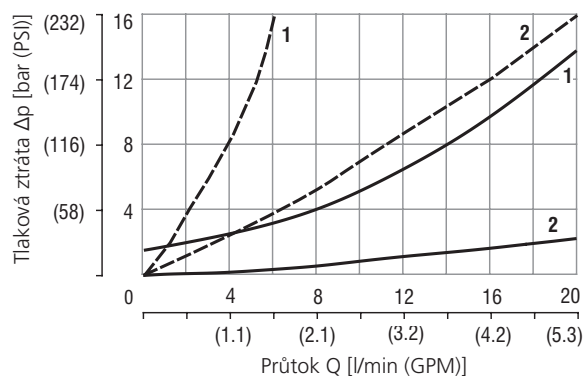
Směr průtoku B→A VSV2-QC2/1, VSV2-QC2/J1  
Směr průtoku A→B VSV2-QC2/1, VSV2-QC2/J2



Počet otáček			
1	2	3	4

**Tlakové ztráty v závislosti na průtoku**

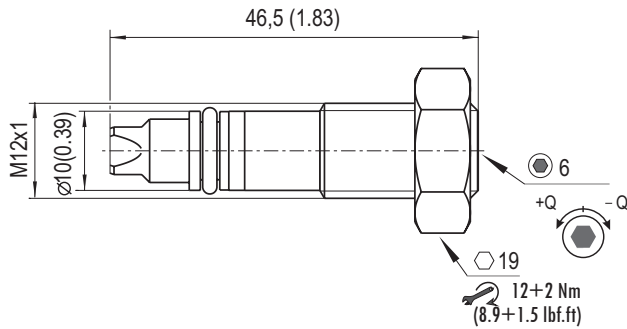
Směr průtoku A→B (průtok ve volném směru) VSV2-QC2/J1 —  
Směr průtoku B→A VSV2-QC2/J2 - - - - -



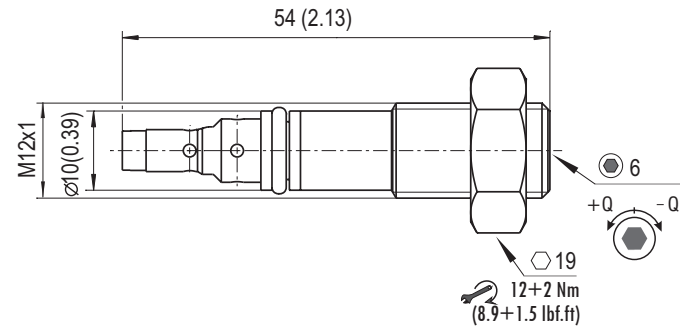
Škrtkový ventil uzavřen	Škrtkový ventil otevřen
1	2

Rozměry v milimetrech (in)

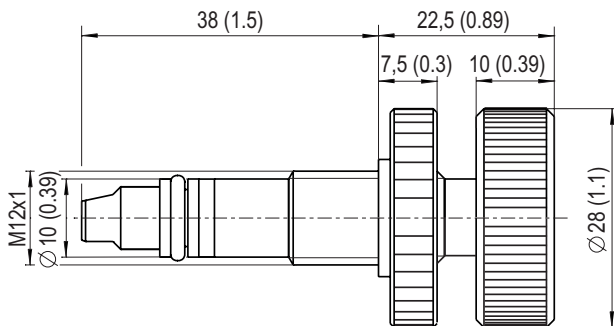
Provedení S: VSV2-QC2/1, VSV2-QC2/J1



Provedení S: VSV2-QC2/J2



Provedení RS: VSV2-QC2/1, VSV2-QC2/J1, VSV2-QC2/J2



Objednací klíč

VSV2 - QC2 /    -

Vestavný škrtkový ventil

M12x1

Provedení

bez jednosměrného ventilu **1**  
s jednosměrným ventilem, neregulovaný průtok A → B **J1**  
s jednosměrným ventilem, neregulovaný průtok B → A **J2**

Bez označení

**Povrchová ochrana**  
bez povrchové ochrany  
**A** zinkování - 240 h v NSS dle ISO 9227  
**B** zinkování - 520 h v NSS dle ISO 9227

Bez označení

**Materiál těsnění**  
NBR

**S**  
**RS**

**Nastavovací prvek**  
šroub s vnitřním 6HR 6 bez ochranné krytky  
kovová otočná rukojeť\*

\* Pohodlné nastavení tlaku pomocí kovové otočné rukojeti **RS** je u provedení 1 a J1 při škrtnutí ve směru B → A možné do vstupního tlaku 150 bar.