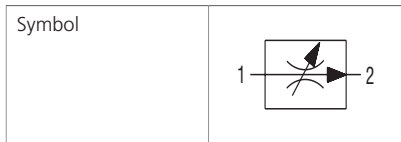


Technické parametry

- › Nastavený objemový průtok je nezávislý na změně zátěžného tlaku a změně teploty
- › Velikost průtoku závisí na zvoleném rozsahu průtoku a nastaveném tlakovém spádu
- › Tři rozsahy nastavení objemového průtoku
- › Rychlá a plynulá odezva na změnu zátěže
- › Precizně vyrobené klíčové dílce a kalené šoupátko kompenzátoru
- › Ventil vhodný pro vstupní, výstupní i paralelní zapojení ke spotřebiči
- › Nastavování průtoku šroubem s vnitřním 6HR nebo otočnou plastovou rukojetí
- › 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 ventil pro regulaci objemového průtoku škrcením s dvoucestnou stabilizací tlakového spádu je určen pro řízení rychlosti nebo otáček výstupního členu spotřebiče v aplikacích, kde je povoleno minimální kolísání rychlosti nebo otáček při změně zátěže. Šoupátko dvoucestného kompenzátoru udržuje škrcením konstantní tlakový spád na ventilu a tím i konstantní průtok ve směru 1 → 2. Velikost průtoku je tak nezávislá na změně tlaku v kanálech 1 a 2. Nastavení průtoku, v rozsahu daném průměrem trysky, se provádí změnou tlakového spádu stlačováním pružiny nastavovacím šroubem. Otáčením šroubu vpravo se průtok zvyšuje. Při opačném směru průtoku 2 → 1 ventil pouze škrtí průtok a stabilizace tlakového spádu je nefunkční.



Technická data

Připojovací závit / komora		7/8-14 UNF-2A / B2 (C-10-2)		
Jmenovitý průtok		12	20	40
Nastavitelný rozsah průtoku	l/min (GPM)	3,2-12 (0.8-3.2)	5,1-20 (1.4-5.3)	5,0-41 (1.3-10.8)
Max. provozní tlak	bar (PSI)	350 (5080)		
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)	0,22 (0.49)		

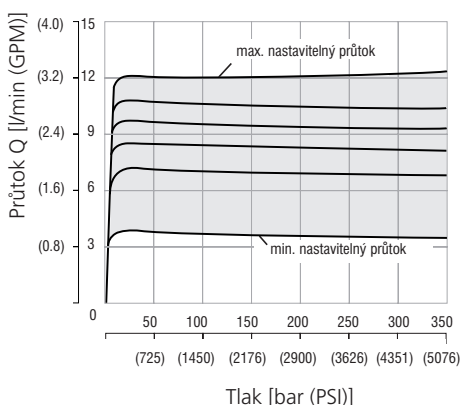
	Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace	GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Tělesa pro ventily	vestavné do potrubí	SB-B2-*
	modulová deska	SB-*B2*
Výkres komory / sdružené nástroje	SMT_0019	SMT-B2*
Náhradní díly	SP_8010	

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

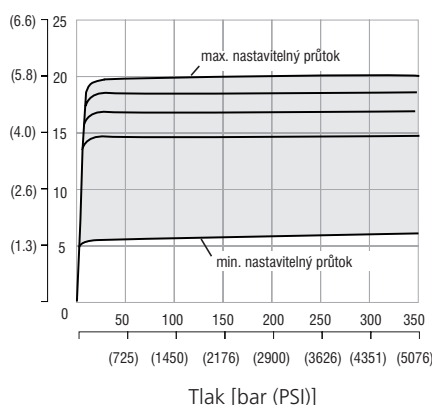
Regulovaný průtok v závislosti na vstupním tlaku

Směr průtoku 1 - 2 (regulovaný průtok)

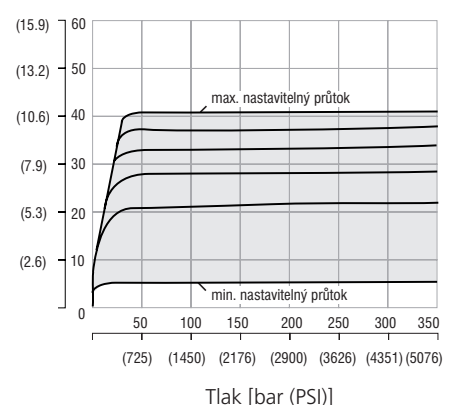
Průtok 12



Průtok 20



Průtok 40

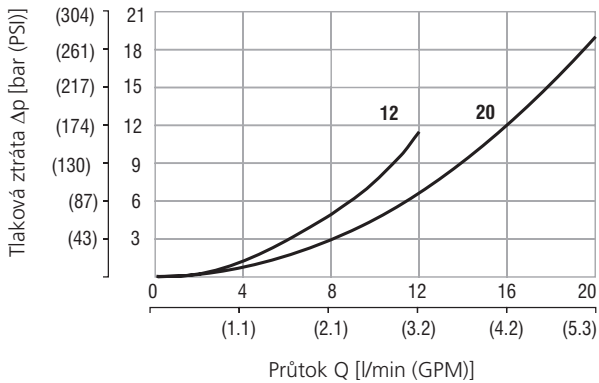


Charakteristiky měřeno při $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)

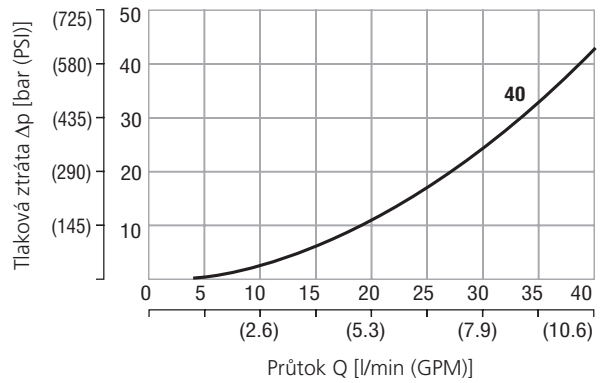
Tlakové ztráty v závislosti na průtoku

Směr průtoku 2 - 1 (neregulovaný průtok)

Průtoky 12, 20

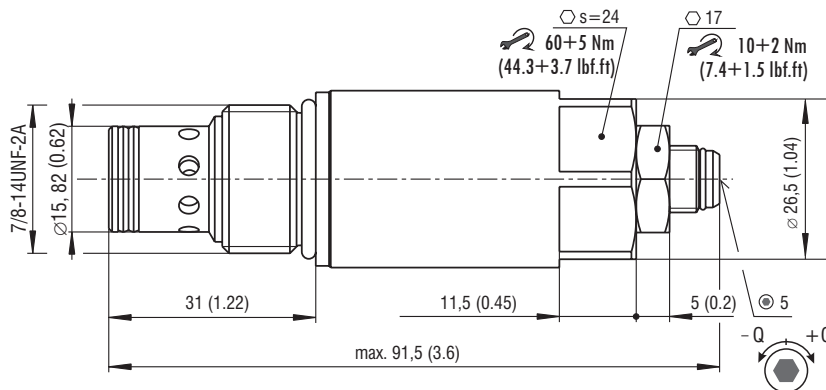


Průtok 40

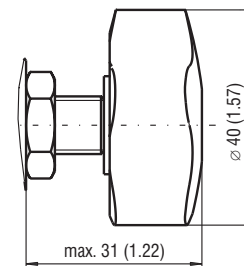


Rozměry v milimetrech (in)

Provedení S



Provedení RP



Objednací klíč

SF22A - B2 / H

Vestavný škrtkový ventil s dvoucestnou stabilizací tlakového spádu

Typ vestavné komory
7/8-14 UNF (C-10-2)

Provedení
High performance

Rozsah průtoku

3,2 - 12 l/min (0.8 - 3.2 GPM)	12
5,1 - 20 l/min (1.4 - 5.3 GPM)	20
5,0 - 41 l/min (1.3 - 10.8 GPM)	40

Povrchová ochrana
A zinkováním - 240 h v NSS dle ISO 9227
B zinkováním - 520 h v NSS dle ISO 9227

Bez označení
V

Materiál těsnění
NBR
FPM (Viton)

Nastavovací prvek
S šroub s vnitřním 6HR 5 bez ochranné krytky
RP plastová otočná rukojeť