
Technické parametry

- › Nastavený objemový průtok je nezávislý na změně zátěžného tlaku a změně teploty
- › Velikost průtoku závisí na zvoleném průřezu trysky a nastaveném tlakovém spádu
- › Precizně vyrobené a kalené klíčové dílce
- › Vysoký objemový průtok
- › Rychlá a plynulá odezva na změnu zátěže
- › Vhodný pro regulaci průtoku na vstupu a výstupu spotřebiče i při paralelním zapojení ke spotřebiči
- › Velký rozsah nastavitelného průtoku
- › Nastavování průtoku šroubem s vnitřním 6HR a otvorem pro plombovací drát, nebo otočnou rukojetí
- › Ve standardním provedení je povrch ventilu zinkován s odolností proti korozi 240 h v NSS podle ISO 9227

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 stabilizátoru 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.

Značka


Technická data

Připojovací závit / komora		3/4-16 UNF-2A / A2		
Jmenovitý průtok		2	6	12
Nastavitelný rozsah průtoku	l/min (GPM)	0,5-3,2(0,1-0,8)	3-8,5(0,8-2,3)	8-21(2,1-5,6)
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)	0,19 (0,42)		

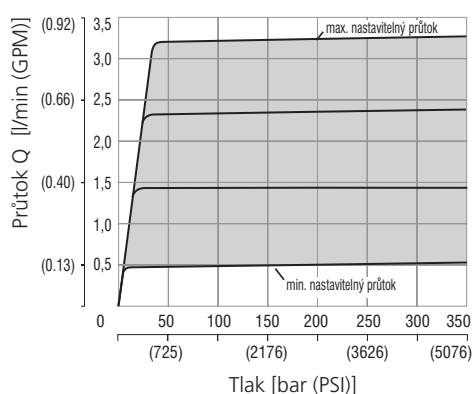
		Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace		GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Tělesa pro ventily	vestavné do potrubí	SB_0018	SB-A2-*
	modulová deska	SB-04(06)_0028	SB-*A2*
Výkres komory / sdružené nástroje		SMT_0019	SMT-A2*
Náhradní díly		SP_8010	

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

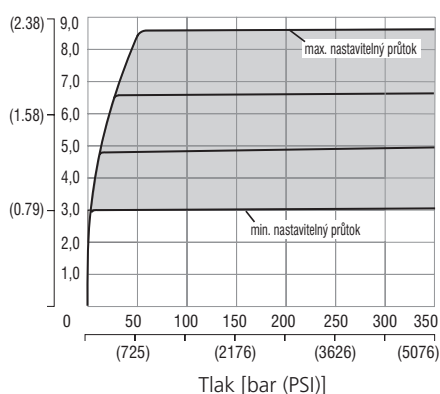
Regulovaný průtok v závislosti na vstupním tlaku

Směr průtoku 1 - 2 (regulovaný průtok)

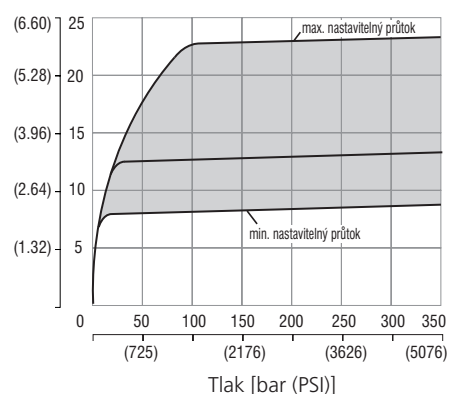
Průtok 2



Průtok 6



Průtok 12

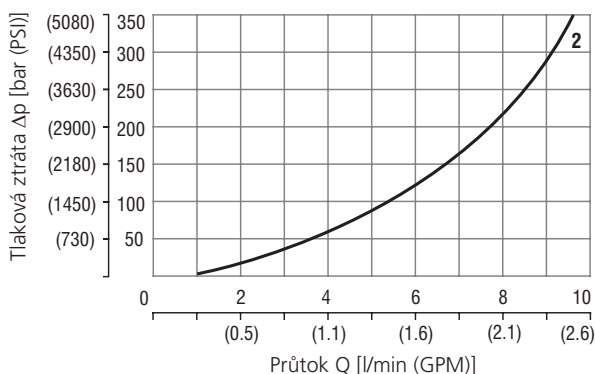


Charakteristiky měřeno při $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)

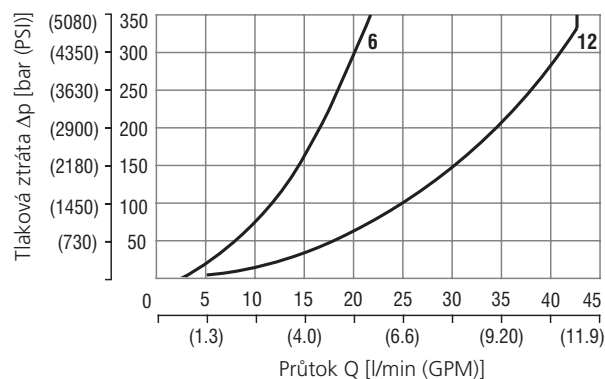
Tlakové ztráty v závislosti na průtoku

Směr průtoku 2 - 1 (škrcení bez stabilizace tlakového spádu)

Průtok 2

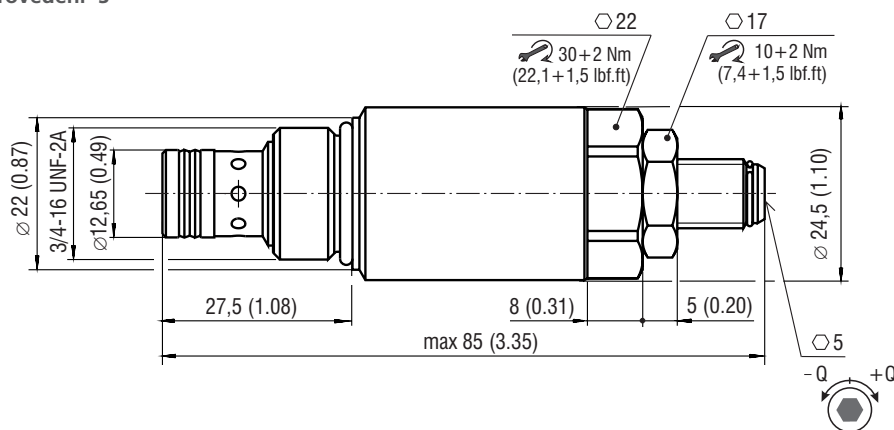


Průtoky 6, 12

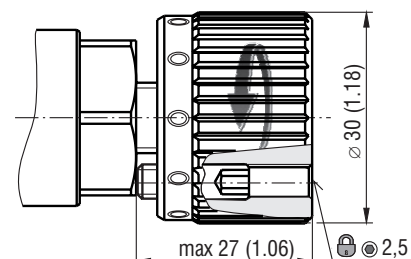


Rozměry v milimetrech (in.)

Provedení S



Provedení RS



Objednací klíč

SF22A-A2/H

Vestavný škrticí ventil s dvoucestnou stabilizací tlakového spádu
3/4-16 UNF

Provedení
High performance

Rozsah průtoku

0,5 - 3,2 l/min (0,1 - 0,8 GPM) 2
3 - 8,5 l/min (0,8 - 2,3 GPM) 6
8 - 21 l/min (2,1 - 5,6 GPM) 12

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 (Vitón)

S
RS

Nastavovací prvek
šroub s vnitřním 6HR 5 bez ochranné krytky
kovová otočná rukojeť s aretací