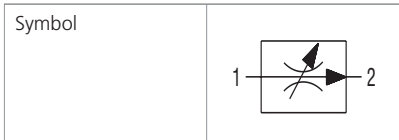


Technické parametry

- › 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

Vestavní 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		3/4-16 UNF-2A / A2 (C-8-2)			
Jmenovitý průtok		1	2	6	12
Nastavitelný rozsah průtoku	l/min (GPM)	0,1-0,6 (0.02 - 0.2)	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)			

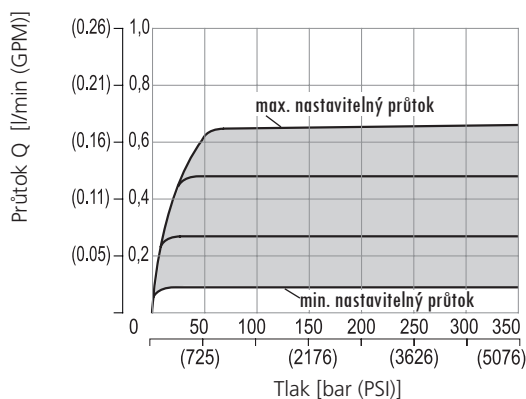
		Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace		GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Tělesa pro ventily	vestavné do potrubí	SB_0018	SB-A2-*
	modulová deska	SB-04(06)_0028	SB-*A2*
Výkres komory / sdružené nástroje		SMT_0019	SMT-A2*
Náhradní díly		SP_8010	

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

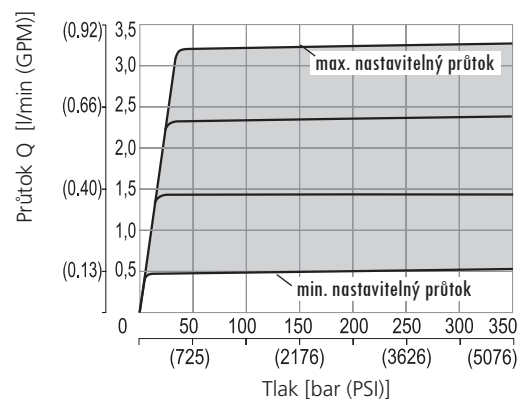
Regulovaný průtok v závislosti na vstupním tlaku

Směr průtoku 1 - 2 (regulovaný průtok)

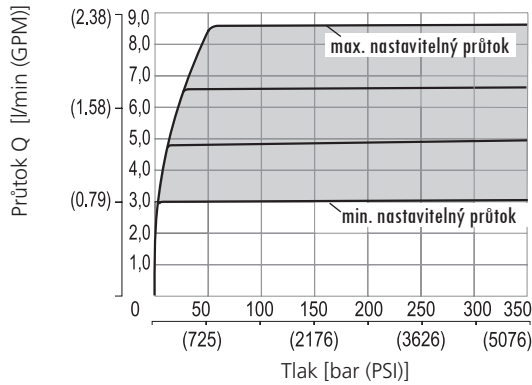
Průtok 1



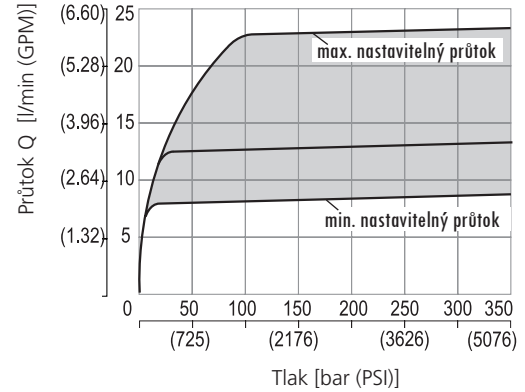
Průtok 2



Průtok 6



Průtok 12

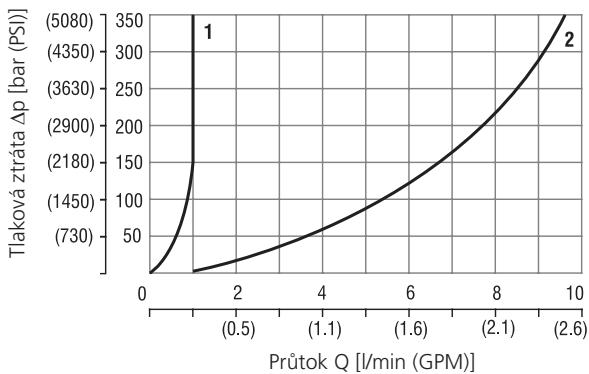


Charakteristiky měřeno při $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)

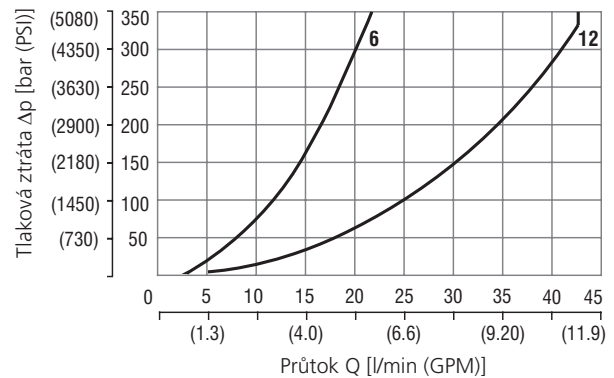
Tlakové ztráty v závislosti na průtoku

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

Průtoky 1, 2

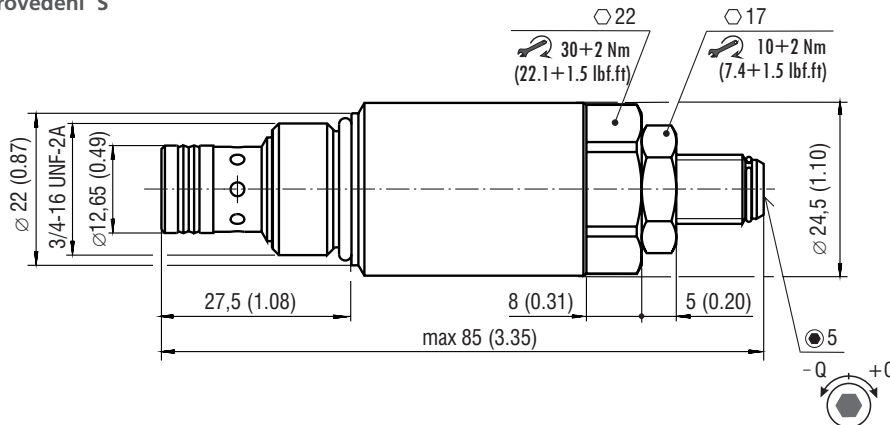


Průtoky 6, 12

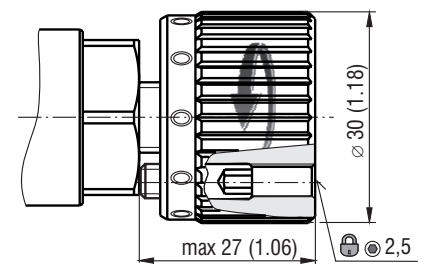


Rozměry v milimetrech (in)

Provedení S



Provedení RS



Objednací klíč

SF22A-A2/H

Vestavný škrticí ventil s dvoucestnou stabilizací tlakového spádu

Typ vestavné komory
3/4-16 UNF-2A (C-8-2)

Provedení
High performance

Rozsah průtoku		
0,1 - 0,6 l/min	(0.02 - 0.2 GPM)	1
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

Materiál těsnění
NBR
V FPM (Viton)

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