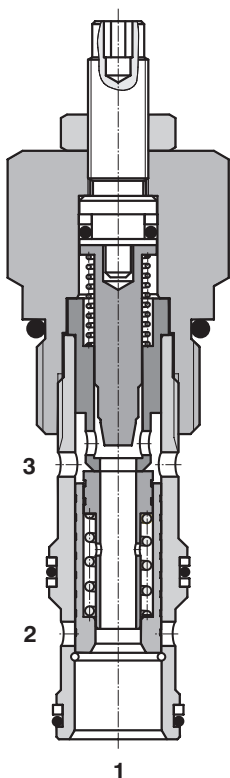


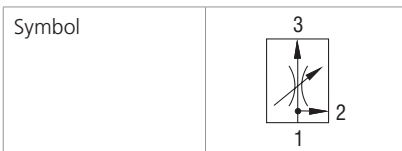
**Vestavný škrticí ventil s třicestnou stabilizací tlakového spádu**
**SF32A-K3/I**

M27x2 •  $Q_{\max}$  90 l/min (24 GPM) •  $p_{\max}$  350 bar (5100 PSI)

**Technické parametry**

- › Nastavený objemový průtok je nezávislý na změně zátěžného tlaku a změně teploty
- › Velikost průtoku závisí na tlakovém spádu a nastaveném průtočném průřezu
- › Precizně vyrobené a kalené klíčové dílce
- › Vysoký objemový průtok
- › Rychlá a plynulá odezva na změnu zátěže
- › Vhodný pro regulaci průtoku na vstupu spotřebiče
- › Velký rozsah nastavitelného průtoku
- › 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 třicestnou 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 třicestného stabilizátoru udržuje odpouštěním přebytečné kapaliny (2) konstantní tlakový spád na ventilu a tím i konstantní průtok ve směru 1 → 3. Velikost průtoku je tak nezávislá na změně tlaku v kanálech 1 a 3. Snižování průtoku se provádí změnou průtočného průřezu otáčením nastavovacího šroubu ve směru hodinových ručiček. Při opačném směru průtoku 3 → 1, nebo je-li kanál 2 uzavřen, je stabilizace tlakového spádu nefunkční.


**Technická data**

Připojovací závit / komora		M27x2 / K3	
Max. vstupní průtok (kanál 1)	l/min (GPM)	90 (23,78)	
Jmenovité průtoky		4	6
Nastavitelný rozsah průtoku	l/min (GPM)	4 - 40 (1.06 - 10.57)	6 - 60 (1.59 - 15.85)
Max. provozní tlak	bar (PSI)	350 (5080)	
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-20 ... +90 (-4 ... +194)	
Hmotnost	kg (lbs)	0,16 (0.35)	

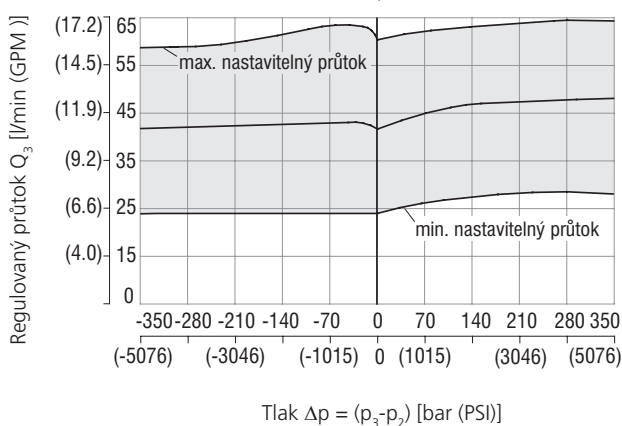
	Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace	GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Tělesa pro ventily / vestavné do potrubí	SB_0018	SB-K3*
Výkres komory	SMT_0019	SMT-K3*
Náhradní díly	SP_8010	

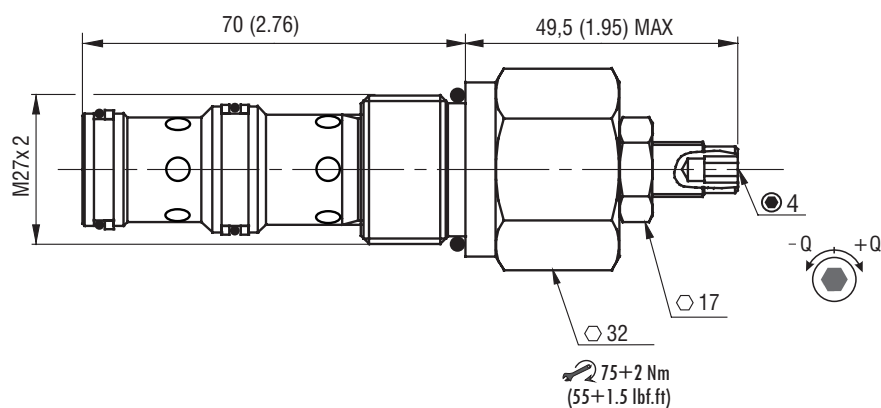
**Charakteristiky** měřeno při  $v = 40 \text{ mm}^2/\text{s}$  (195 SUS)

**Regulovaný průtok v závislosti na vstupním tlaku**

Měřeno při konstantním vstupním objemovém průtoku  $Q_1 = 50 \text{ l/min}$  (13,21 GPM)

Tlak v kanálu 2 je vyšší než tlak v kanálu 3:  $p_2 > p_3$ 

Tlak v kanálu 3 je vyšší než tlak v kanálu 2:  $p_3 > p_2$ 


**Rozměry v milimetrech (in)**

**Objednací klíč**

SF32A-K3/I			S		-	
<b>Vestavný škrtkový ventil s třicestnou stabilizací tlakového spádu</b> <b>M27x2</b>				<b>Povrchová ochrana</b> <b>A</b> zinkováním - 240 h v NSS dle ISO 9227		
<b>Nastavitelný rozsah průtoku</b> 4 - 40 l/min (1.06 - 10.57 GPM) 6 - 60 l/min (1.59 - 15.85 GPM)		4		<b>Materiál těsnění</b> <b>V</b> NBR FPM (Viton)		
		6		<b>Nastavovací prvek</b> šroub s vnitřním 6HR 4 bez ochranné krytky		