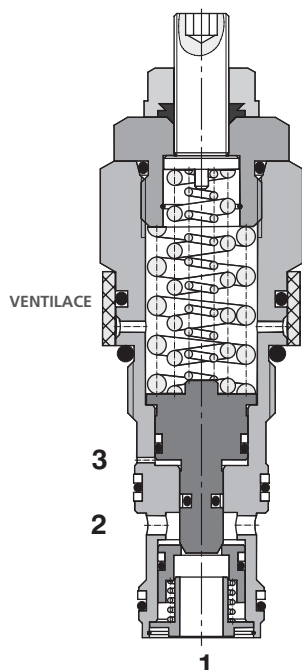


Technické parametry

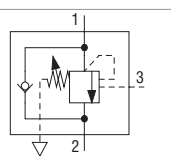
- Ventil zajišťuje bezpečný pohyb zátěže v případě negativního působení síly, brání nebezpečnému zrychlování pohybu výstupního členu spotřebiče
- Zajišťuje polohu zatíženého výstupního členu spotřebiče při odpojení zdroji
- Omezuje maximální tlak v obvodu a chrání tak obvod proti přetížení tlakem
- Integrovaný jednosměrný ventil zabraňuje kavitaci
- Je-li ventil umístěn u spotřebiče, chrání břemeno proti pádu v případě prasklého potrubí
- Otvírací tlak ventilu je nezávislý na tlaku ve výstupním kanálu (2)
- Ve standardním provedení je povrch ventilu zinkován, odolnost proti korozi 240 h v NSS podle ISO 9227

Popis funkce

Ventil je určen pro zajištění bezpečné manipulace se zátěží v aplikacích, kde zátěžná síla působí ve směru pohybu výstupního členu spotřebiče (negativně), urychluje jej, a hrozí tak ztráta kontroly pohybu a havárie. Jedná se o tlakový přepouštěcí ventil s nastaveným otvírácím tlakem na 1,3 násobek maximálního tlaku indukovaného zátěží. Ventil je otvírán pomocným pístkem, na jehož čelní plochu působí tlak kapaliny s přírodní větve spotřebiče. Dojde-li ke zrychlení pohybu, tlak v této větvi poklesne a ventil škrcením omezí odtok kapaliny ze spotřebiče, čímž se rychlost pohybu opět sníží. V opačném směru proudí kapalina ke spotřebiči obtokovým jednosměrným ventilem, který působí zároveň jako antikavitační. Prostor pružiny je spojen ventilačním otvorem s okolím. Otvírací tlak ventilu je tak nezávislý na tlaku ve výstupním kanálu (2).



Značka


Technická data

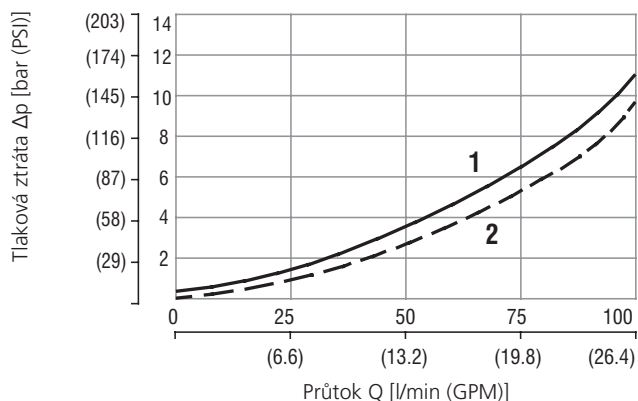
Připojovací závit / komora		M27x1,5 / R3
Maximální průtok	l/min (GPM)	90 (23,8)
Maximální tlak od zátěže	bar (PSI)	270 (3920)
Maximální provozní tlak	bar (PSI)	350 (5080)
Rozsah provozní teploty kapaliny	°C (°F)	-20 +90 (-4 ... +194)
Pilotní poměr		4:1
Hmotnost	kg (lbs)	0,29 (0,64)

	Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace	GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Tělesa pro ventily	vestavné do potrubí	SB_0018
Výkres komory / sdružené nástroje	SMT_0019	SMT-R3*
Náhradní díly	SP_8010	

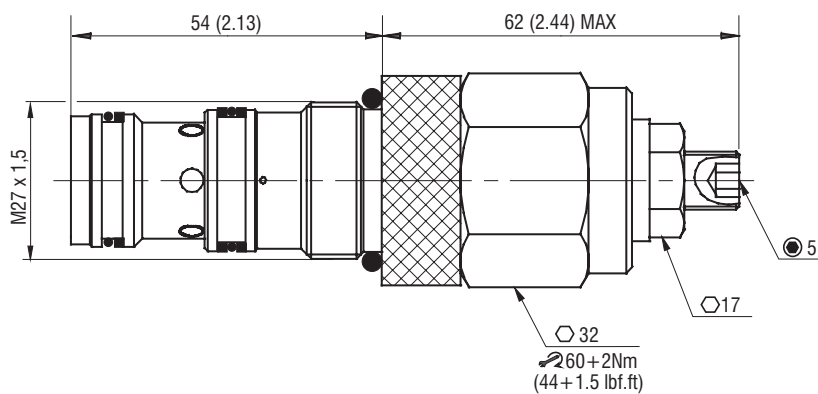
Charakteristiky měřeno při $v = 40 \text{ mm}^2/\text{s}$ (195 SUS)

Tlakové ztráty v závislosti na průtoku

Pilotní poměr 4:1



Průtok	
1	volný průtok jednosměrným ventilem (2→1)
2	průtok přes plně otevřený ventil (1→2)

Rozměry v milimetrech (in)

Objednací klíč
SOB5A-R3 / I
Spouštěcí brzdicí ventil, zcela vyvážený, s ventilací
M27x1,5
Pilotní poměr
 standardní

4:1
4
Tlakový stupeň
 do 350 bar (5080 PSI)

35
Povrchová ochrana zinkováním
A 240 h v NSS dle ISO 9227

Bez označení
V
Materiál těsnění
 NBR
 FPM (Viton)