

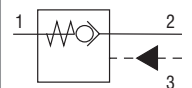
Technické parametry

- › Precizně vyrobené a kalené klíčové dílce
- › Kvalitní materiál sedla a kalená kuželka zvyšují odolnost proti znečišťujícím částicím
- › Nízké objemové ztráty, dlouhá životnost i při vysoké frekvenci přestavování
- › Vysoký objemový průtok
- › Řídící pístek může být opatřen těsněním
- › Ve standardním provedení je těleso ventilu zinkováno s korozní odolností 240 h v NSS podle ISO 9227

Popis funkce

Hydraulický zámek zajišťuje polohu zatíženého výstupního členu spotřebiče při odpojení zdroji tlaku, kdy je jednosměrný ventil uzavřen tlakem kapaliny indukovaným zátěží. Jednosměrný ventil je volně průtočný ve směru ke spotřebiči (směr 2→1). V opačném směru (1→2) je ventil uzavřen. K jeho otevření je nutný tlak v kanálu 3, který působí na čelo řídicího pístku. Ten mechanicky otevře kuželku, čímž je umožněn průtok vzávěrném směru (1→2). Pilotní poměr (poměr plochy pístku a sedla) je 4:1. Definuje minimální poměr otvíracího tlaku (3) a zátěžného tlaku. Základní polohu kuželky zajišťuje pružina.

Značka



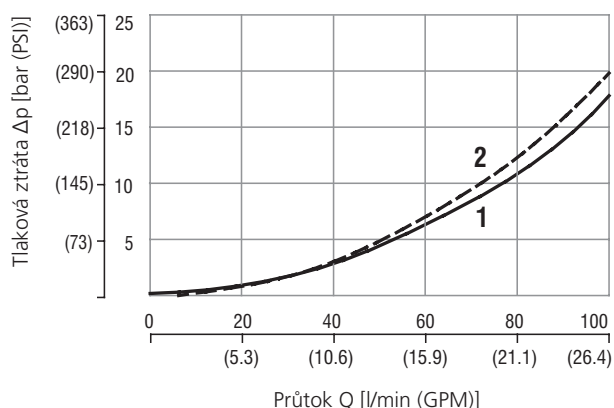
Technická data

Připojovací závit / komora		M27x1,5 / R3
Maximální průtok	l/min (GPM)	90 (23,8)
Maximální provozní tlak	bar (PSI)	350 (5080)
Pilotní poměr		4:1
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-20 ... +90 (-4 ... +194)
Hmotnost	kg (lbs)	0,27 (0,60)

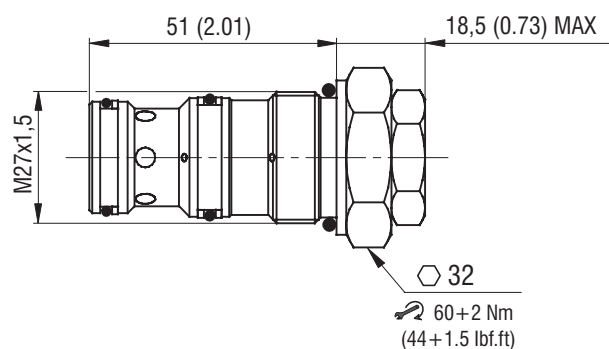
	Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace	GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Tělesa pro ventily	Vestavné do potrubí SB_0018	SB-R3*
Výkres komory / sdružené nástroje	SMT_0019	SMT-R3*
Náhradní díly	SP_8010	

Charakteristiky měřeno při $v = 40 \text{ mm}^3/\text{s}$ (195 SUS)

Tlakové ztráty v závislosti na průtoku



1	průtok ve volném směru (2→1)
2	průtok v závěrném směru (1→2)

Rozměry v milimetrech (in.)

Objednávací klíč

SC5H-R3/I 4			
Vestavný hydraulický zámek	M27x1,5	Bez označení	Povrchová ochrana zinkováním A 240 h v NSS dle ISO 9227
			Materiál těsnění NBR
Pilotní poměr	4:1	Bez označení S	Volitelné těsnění řídicího pístku bez těsnění řídicího pístku s těsněním řídicího pístku