

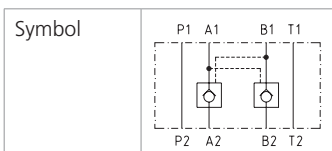


Technické parametry

- Hydraulický zámek sedlové konstrukce, vestavěný v modulové desce s montážním obrázcem podle norem ISO 4401, DIN 24340 (CETOP 02)
- Provedení v modulové desce, určené pro vertikální sdružování
- Kvalitní materiál sedla a kalená kuželka zvyšují odolnost proti znečišťujícím částicím
- Nízké objemové ztráty, dlouhá životnost i při vysoké frekvenci přestavování
- Vysoký objemový průtok
- Ve standardním provedení je těleso ventilu fosfátováno a zátky zinkovány s korozní odolností 240 h v NSS podle ISO 9227

Popis funkce

Jednosměrné ventily, vestavěné v modulové desce, umožňují volný průtok kapaliny od zdroje ke spotřebiči (směr 1→2). V opačném směru od spotřebiče do nádrže (směr 2→1) jsou ventily otvírány mechanicky pístkem pomocí tlaku, přivedeného z druhé (tlakové) větve spotřebiče. Hydraulický zámek zajišťuje polohu zatíženého výstupního členu spotřebiče při odpojení zdroji tlaku, kdy jsou jednosměrné ventily uzavřeny tlakem kapaliny indukovaným zátěží. Pilotní poměr pro otevření je 3:1, tlak pro otevření musí dosáhnout min. 1/3 zátěžného tlaku. Základní polohu kuželek jednosměrných ventilů zajišťují pružiny.



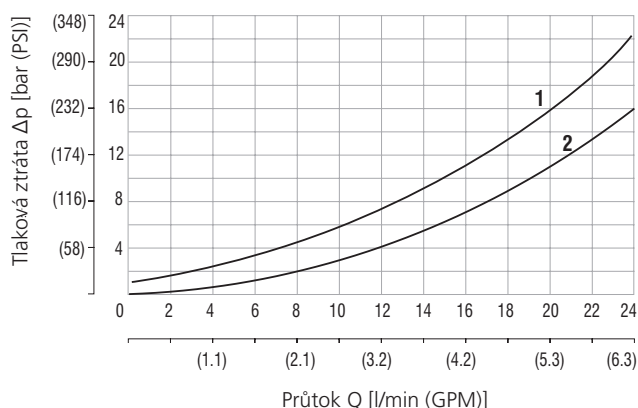
Technická data

Jmenovitá světlost		04 (D02)
Maximální průtok	l/min (GPM)	20 (5,3)
Maximální provozní tlak	bar (PSI)	320 (4640)
Otvírací tlak	bar (PSI)	1 (14.5)
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-30 ... +100 (-22 ... +212)
Rozsah provozní teploty kapaliny (FPM)	°C (°F)	-20 ... +120 (-4 ... +248)
Poměr řídicích ploch pístku a sedla		3 : 1
Hmotnost	kg (lbs)	0,7 (1.54)

	Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace	GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Montážní plocha	SMT_0019	Dn 04
Náhradní díly	SP_8010	

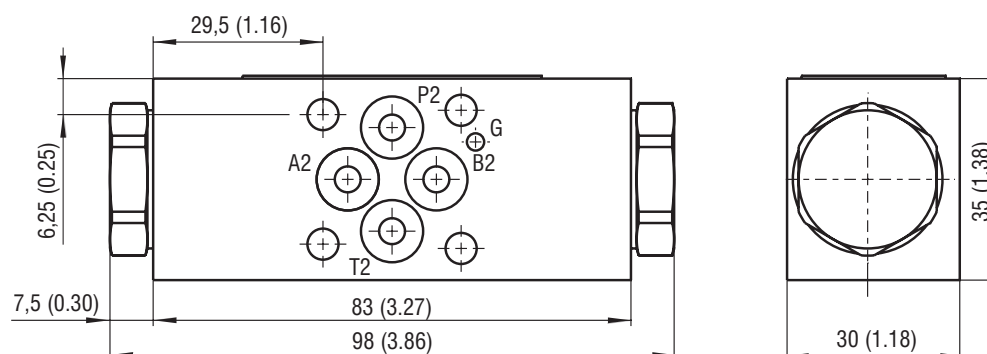
Charakteristiky měřeno při $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)

Tlakové ztráty v závislosti na průtoku



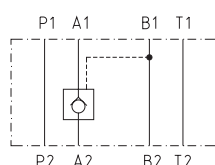
	Směr průtoku
1	A1→A2 (B1→B2)
2	A2→A1 (B2→B1)

Rozměry v milimetrech (in)

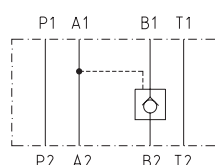


Funkční symboly

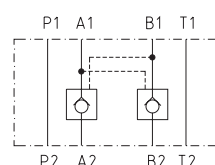
VJR1-04/MA



VJR1-04/MB



VJR1-04/MC



- ① strana ventilu (zdroje)
- ② strana připojovací desky (spotřebiče)

Poznámky: Orientace symbolu na štítku odpovídá funkci ventilu.

Objednací klíč

VJR1-04 / M

Hydraulický zámek

Jmenovitá světlost

Modulové provedení

Funkční symboly

jednosměrný ventil v kanálu A
jednosměrný ventil v kanálu B
jednosměrné ventily v kanálech A a B

Poměr řídicích ploch pístku a sedla

3 : 1

A
B
C

3

Bez označení

zinkované zátky - 240 h v NSS dle ISO 9227
zinkováním - 240 h v NSS dle ISO 9227
zinkováním - 520 h v NSS dle ISO 9227

Povrchová ochrana

fosfátované těleso,
zinkované zátky - 240 h v NSS dle ISO 9227
zinkováním - 240 h v NSS dle ISO 9227
zinkováním - 520 h v NSS dle ISO 9227

Bez označení

V

Materiál těsnění

NBR
FPM (Viton)

010

Otvírací tlak pro volný průtok

1 bar (14.5 PSI)