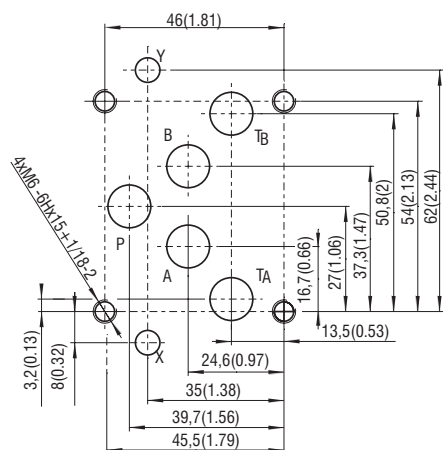


ISO 4401-05-04-0-05



Kanály P, A, B, T - max. $\varnothing 11,2$ mm (0.44 in)

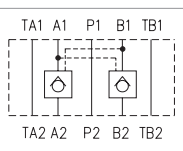
Technické parametry

- Hydraulický zámek sedlové konstrukce, vestavěný v modulové desce s montážním obrázkem podle norem ISO 4401, DIN 24340 (CETOP 05)
- 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
- Ventil má dekompresní stupeň, usnadňující plynulé otvírání bez tlakových špiček
- Ve standardním provedení je těleso ventilu fosfátováno a zátky zinkovány s korozní odolností 240 h v NSS podle ISO 9227

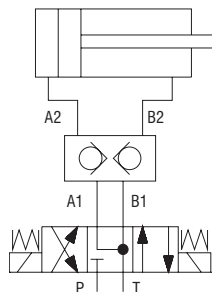
Popis funkce

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 zdroje tlaku, kdy jsou jednosměrné ventily uzavřeny tlakem kapaliny indukovaným zátěží. Pilotní poměr pro otevření je 6:1. Poměry ploch zároveň definují minimální poměr otvíracího a zátěžného tlaku, nutný pro otevření ventilu. Základní polohu kuželek jednosměrných ventilů zajišťují pružiny.

Symbol



Typický obvod pro hydraulický zámek



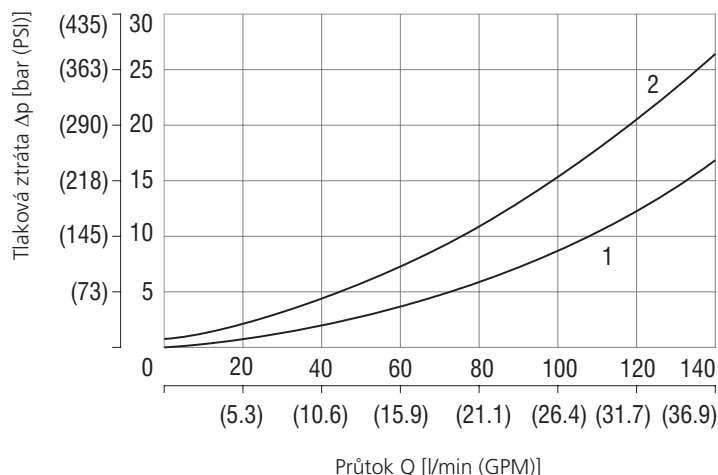
Technická data

Jmenovitá světlost		10 (D 05)
Maximální průtok	l/min (GPM)	140 (37)
Maximální provozní tlak	bar (PSI)	350 (5080)
Otvírací tlak	bar (PSI)	2 (29)
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C (°F)	-30 +100 (-22 ... +212)
Rozsah provozní teploty kapaliny (FPM)	°C (°F)	-20 +120 (-4 ... +248)
Pilotní poměr		6:1
Hmotnost	kg (lbs)	2,2 (4.85)

	Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace	GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Montážní plocha	SMT_0019	Dn 10
Náhradní díly	SP_8010	

Charakteristiky měřeno při $v = 32$ mm²/s (156 SUS)

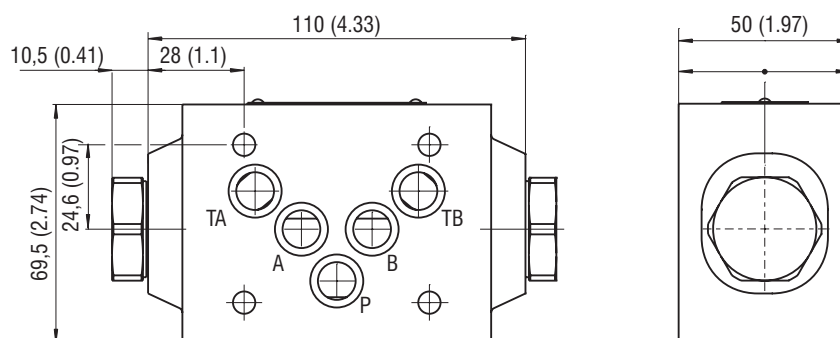
Tlakové ztráty v závislosti na průtoku



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

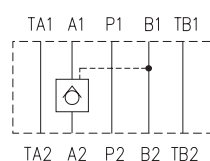
Rozměry v milimetrech (in)

Provedení "C,,

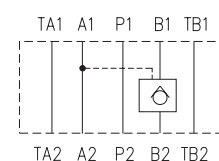


Funkční symboly

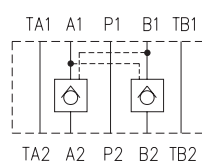
VJR3-10/MA



VJR3-10/MB



VJR3-10/MC



① strana ventilu

② strana připojovací desky

Poznámky: Orientace symbolu na štítku odpovídá funkci ventilu.

Objednací klíč

VJR3-10 / M

Hydraulický zámek
v modulové desce

Jmenovitá světlost

Modulové provedení

Funkční symboly

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

Pilotní poměr

6:1

A
B
C

6

Bez označení

A
B

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)

Otvírací tlak pro volný průtok

2,0 bar (29 PSI)

020