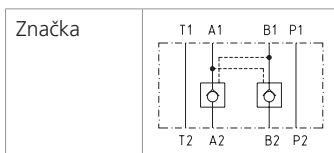
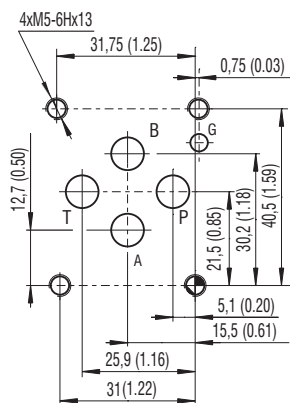


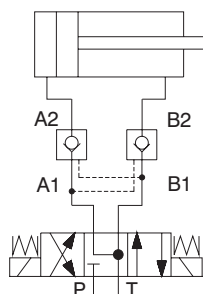

Technické parametry

- Hydraulický zámek sedlové konstrukce, vestavěný v modulové desce s montážním obrázkem podle norem ISO 4401, DIN 24340 (CETOP 03)
- 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
- Volitelná tuhost pružiny pro nastavení otevíracího tlaku jednosměrných ventilů
- Volitelný pilotní poměr
- Ve standardním provedení je těleso ventilu fosfátováno a zátky zinkovány s korozní odolností 240 h v NSS podle ISO 9227

Popis funkce

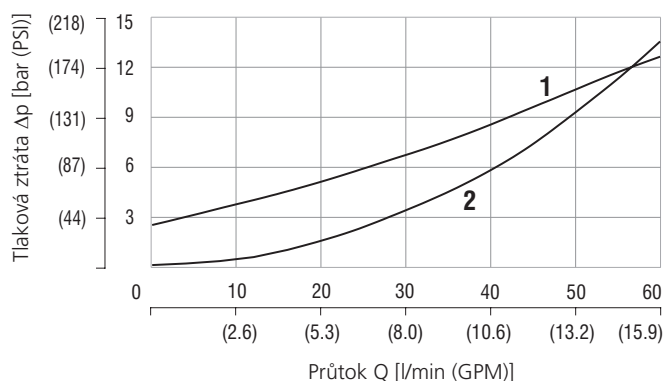
Jednosměrné ventily, vestavěné v modulové desce, umožňují volný průtok kapaliny od zdroje ke spotřebiči (směr 1 → 2). V opačném směru od spotřebiče do nádrže (směr 2 → 1) jsou ventily otevírány mechanicky pístkem pomocí tlaku, přivedeného z druhé (tlakové) větve spotřebiče. Hydraulický zámek zajišťuje polohu zatíženého výstupního členu spotřebiče při odpojení zdroje tlaku, kdy jsou jednosměrné ventily uzavřeny tlakem kapaliny indukovaným zátěží. Pilotní poměr pro otevření je 3:1 nebo 9:1, tlak pro otevření musí dosáhnout min. 1/3, respektive 1/9, zátěžného tlaku. Základní polohu kuželek jednosměrných ventilů zajišťují pružiny. Volbou jejich tuhosti lze nastavit tlak potřebný pro otevření kuželky jednosměrného ventilu ve volném směru.


ISO 4401-03-02-0-05

 Kanály P, A, B, T - max. \varnothing 7,5 mm (0,29 in.)

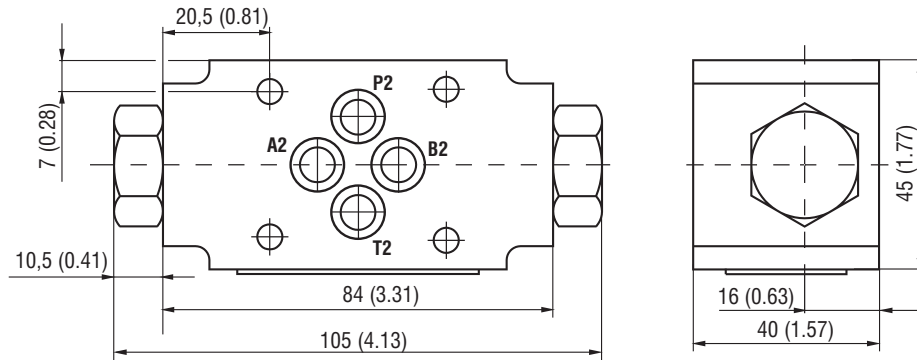
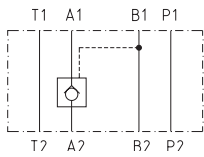
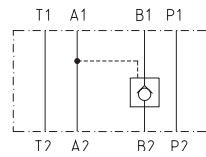
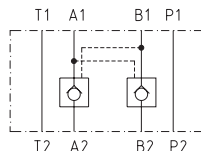
Typický obvod pro hydraulický zámek

Technické údaje

Jmenovitá světlost	06 (D03)	
Maximální průtok	l/min (GPM)	60 (15,9)
Maximální provozní tlak	bar (PSI)	320 (4640)
Otvírací tlak	bar (PSI)	3 (43,5) 4 (58) 5 (72,5) 8 (116) 12 (174)
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 / 9 : 1	
Hmotnost	kg (lbs)	0,8 (1,76)

	Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace	GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Montážní plocha	SMT_0019	Dn 06
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 in milimetrech (in.)

Funkční symboly
2RJV1-06/MA

2RJV1-06/MB

2RJV1-06/MC


① strana ventilu (zdroje)

② strana připojovací desky (spotřebiče)

Poznámky: Orientace symbolu na štítku odpovídá funkci ventilu.

Objednací klíč
2RJV1 - 06 / 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

A
B
C
Poměr řídicích ploch pístku a sedla

 3 : 1
 9 : 1

3
9
Bez označení

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

Povrchová ochrana
Bez označení
V
Materiál těsnění

 NBR
 FPM (Viton)

Otvírací tlak pro volný průtok

000	bez pružiny
030	3 bar (43,5 PSI)
040*	4 bar (58,0 PSI)
050*	5 bar (72,5 PSI)
080*	8 bar (116 PSI)
120*	12 bar (174 PSI)

* Pouze pro poměr řídicích ploch pístku a sedla 3:1