



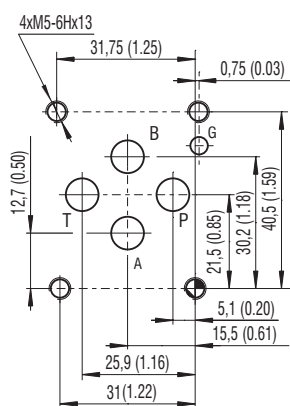
### Technické parametry

- 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 otvíracího 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

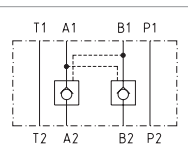
Jednosměrné ventily, vestavěné v modulové desce, umožňují volný průtok kapaliny od zdroje ke spotřebiči (směr 1 → 2). V opačném směru od spotřebiče do nádrže (směr 2 → 1) jsou ventily otvírány mechanicky pístkem pomocí tlaku přivedeného z druhé (tlakové) větve spotřebiče. Hydraulický zámek zajišťuje polohu zatíženého výstupního členu spotřebiče při odpojení zdroje tlaku, kdy jsou jednosměrné ventily uzavřeny tlakem kapaliny indukovaným zátěží. Pilotní poměr pro otevření je 3:1, 6:1 nebo 9:1, tlak pro otevření musí dosáhnout min. 1/3, 1/6 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)

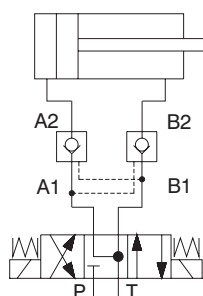
### Symbol



### 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 / 6 : 1 / 9 : 1	
Hmotnost	kg (lbs)	0,8 (1.76)

### Typický obvod pro hydraulický zámek

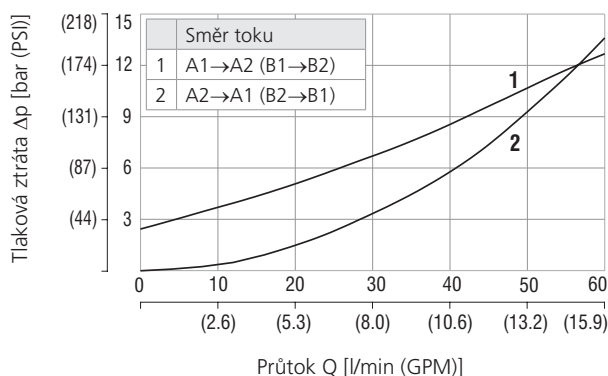


	Katalogový list	Typ
Všeobecné technické informace	GI_0060	výrobky a pracovní podmínky
Montážní plocha	SMT_0019	Dn 06
Náhradní díly	SP_8010	

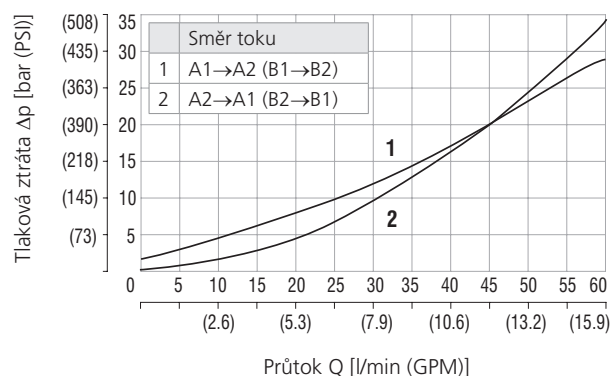
### Charakteristiky měřeno při $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)

### Tlakové ztráty v závislosti na průtoku

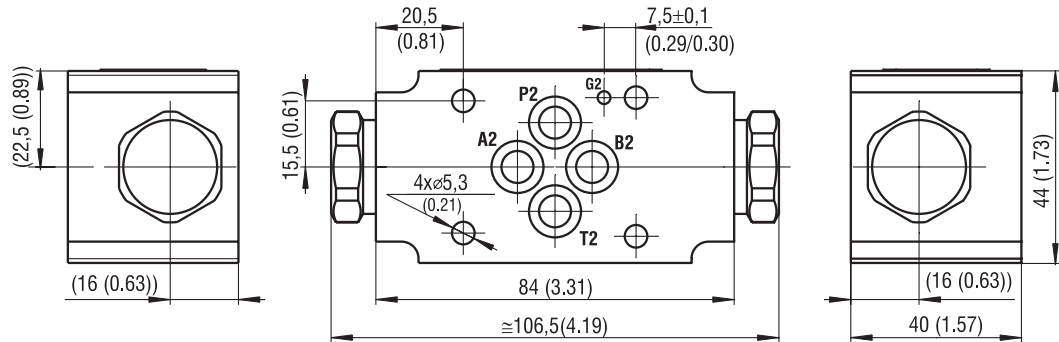
Pilotní poměr 3 : 1



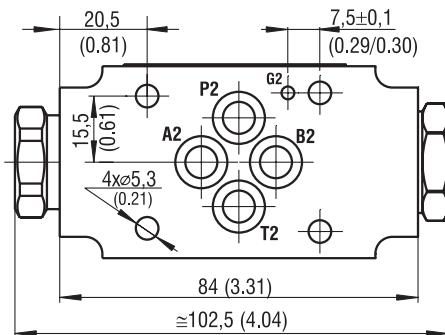
Pilotní poměr 6 : 1



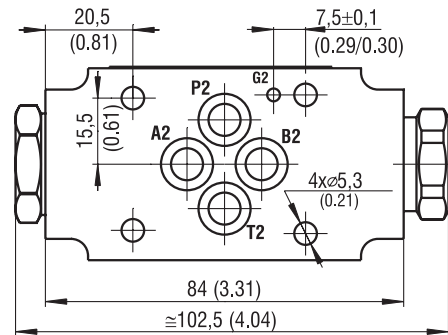
**Model MC**



**Model MA**

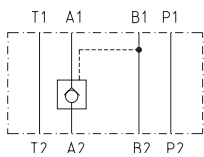


**Model MB**

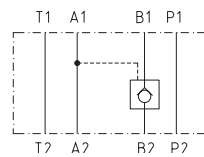


**Funkční symboly**

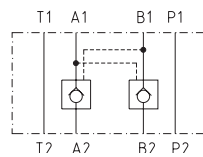
**2RJV1-06/MA**



**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 zámeček**

**Jmenovitá světlost**

**Modulové provedení**

**Funkční symboly**

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

A  
B  
C

**Poměr řídicích ploch pístku a sedla**

3 : 1 (pro všechny otvírací tlaky kromě 2 bar) **3**  
6 : 1 (pouze pro otvírací tlak 2 bar) **6**  
9 : 1 (pouze pro otvírací tlak 0 bar a 3 bar) **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 (pro všechny pilotní poměry) bez pružiny  
020 (pro pilotní poměr 6 : 1) 2 bar (29.0 PSI)  
030\* (pro pilotní poměr 3 : 1 a 9 : 1) **3 bar (43.5 PSI)**  
040 (pro pilotní poměr 3 : 1) 4 bar (58.0 PSI)  
050 (pro pilotní poměr 3 : 1) 5 bar (72.5 PSI)  
080 (pro pilotní poměr 3 : 1) 8 bar (116 PSI)  
120 (pro pilotní poměr 3 : 1) 12 bar (174 PSI)

\*Preferovaný typ pro pilotní poměr 3 : 1, respektive 9 : 1