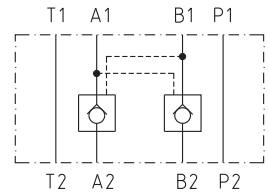


Mezideska pro výškové modulové sdružování

Tři provedení

- oboustranný zámek s ventily v kanálech A a B
- jednostranný zámek s ventilem v kanálu A
- jednostranný zámek s ventilem v kanálu B

Mezinárodní přípojovací rozměry podle
 ISO 4401 / DIN 24 340



Popis konstrukce a funkce

Hydraulický zámek slouží k těsnému uzavření hydraulického obvodu pod tlakem. Zajišťuje břemeno proti poklesu a zajišťuje stabilní polohu válce pod tlakem i po delší dobu.

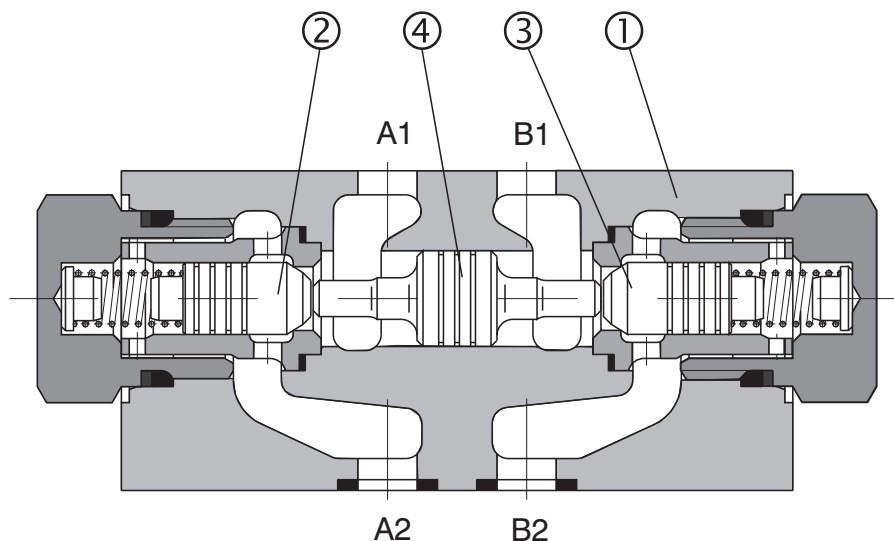
Ventil sestává z litinového tělesa (1), jednoho nebo dvou zpětných ventilů (2), (3) a řídicího pístku (4).

Proudí-li kapalina ve směru od A1 (B1) do A2 (B2), otevře se kuželka (2), případně (3) a současně se přesune řídicí pístek (4) doprava (doleva) a vysune kuželku (3), případně (2) ze sedla. Tím se uvolní spojení

B2 → B1 (A2 → A1). Jestliže poklesne tlak v kanálech A1 a B1 (např. při přesunutí rozváděče do střední polohy, přitlačí pružiny kuželky (2) a (3) do sedel a obvod válce je uzavřen pod tlakem.

Aby bylo zajištěno těsné uzavření prostorů A2 a B2, musí se použít rozváděč s propojením Y, který propojuje ve střední poloze obě strany řídicího pístku (4) s nádrží.

V základní povrchové úpravě je těleso ventilu fosfátováno, ostatní části jsou zinkovány.



Typový klíč

2RJV1-06-M



Dvojitý hydraulický zámek

Jmenovitá světlost

Modulové provedení

bez označení
V

A
B
C

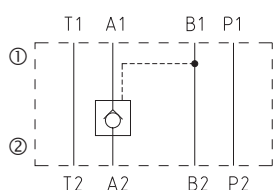
Těsnění
Standard (NBR)
Viton (FPM)

Provedení
Ventil v kanálu A*
Ventil v kanálu B*
Ventil v kanálech A a B*
* viz. schematické značky

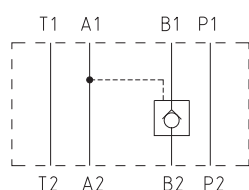
Schematické značky

Umístění zpětných ventilů v tělese zámku

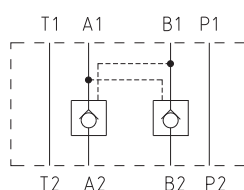
2RJV1-06-MA



2RJV1-06-MB

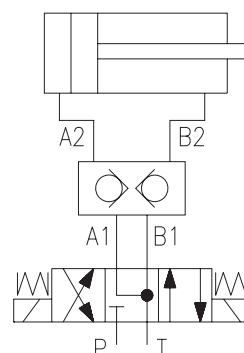


2RJV1-06-MC



- ① strana ventilu
- ② strana desky

Příklad zapojení hydraulického zámku



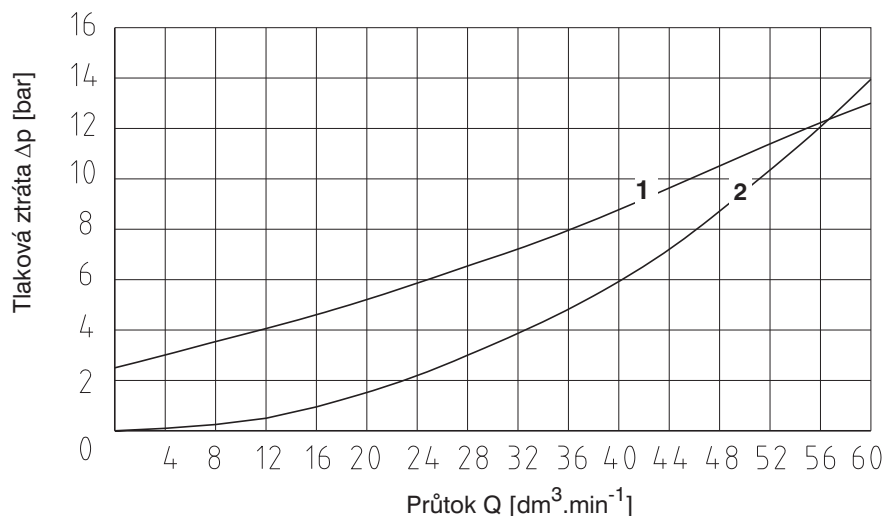
Základní parametry

Jmenovitá světlost	mm	06
Maximální průtok	dm ³ .min ⁻¹	60
Maximální provozní tlak	bar	320
Otevírací tlak	bar	viz. charakteristiky
Tlaková kapalina		Minerální olej výkonových tříd HL, HLP dle DIN 51524
Rozsah provozní teploty kapaliny (NBR)	°C	-30 ... +100
Rozsah provozní teploty kapaliny (Viton)	°C	-20 ... +120
Rozsah provozní viskozity	mm ² .s ⁻¹	20 ... 400
Předepsaný stupeň čistoty kapaliny		Min. třída 21/18/15 podle ISO 4406
Poměr ploch pístku a sedla jednosměrného ventilu		3 : 1
Montážní poloha		libovolná
Hmotnost	kg	0,8

Δp-Q charakteristiky

měřeno při $v = 32 \text{ mm}^2 \cdot \text{s}^{-1}$

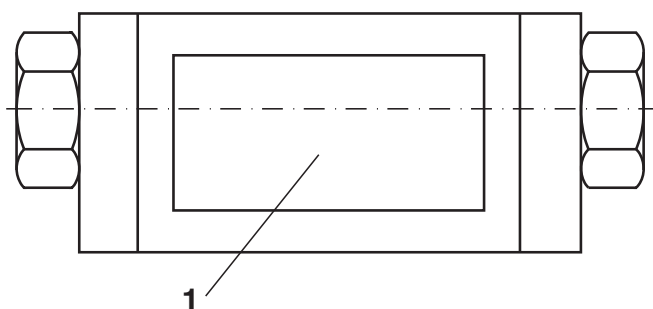
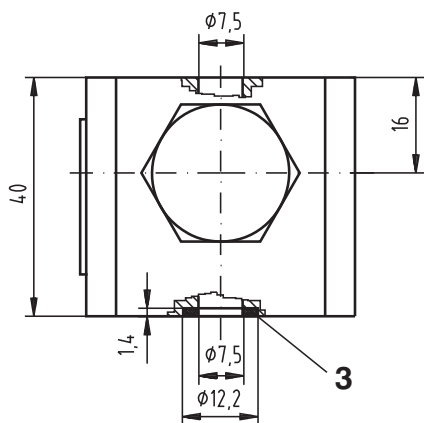
Závislost tlakových ztrát Δp na průtoku.



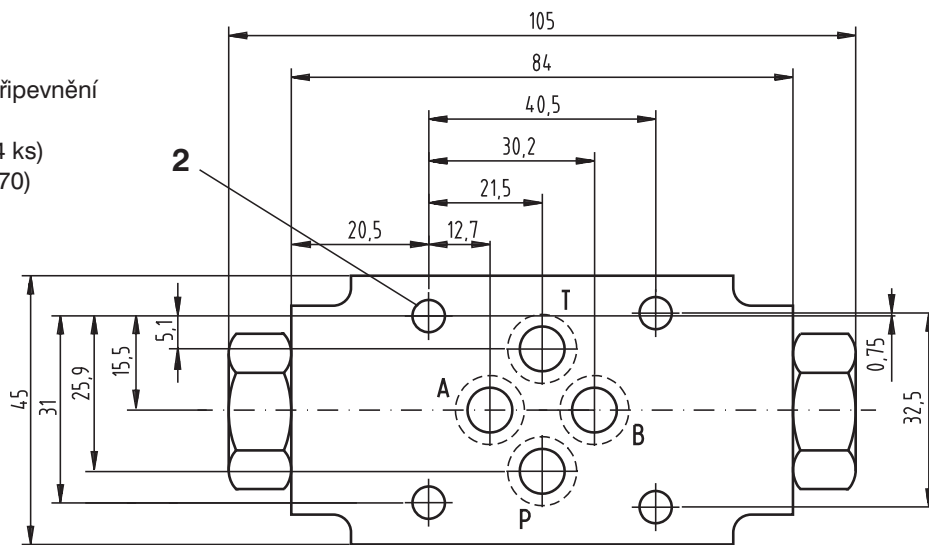
Směr průtoku	
1	A1 → A2 (B1 → B2)
2	A2 → A1 (B2 → B1)

Rozměrový náčrt

Rozměry v mm



- 1 Typový štítek
- 2 4 průchozí otvory $\varnothing 5,4$ pro připevnění ventilu
- 3 Těsnící kroužky pro vývody (4 ks)
Square ring (9,25x1,68 NBR 70)
jsou součástí dodávky



0,01/100 mm
 0,8 (Rmax. 6,3)
 Požadovaná jakost povrchu protikusu

Náhradní díly

Sada těsnění

Provedení	Rozměr a počet		Objednací číslo
	O-kroužek	Square ring	
Standard NBR70	-	9,25 x 1,68 (4 ks)	28551800
Viton	9,25 x 1,78 (4 ks)	-	28551900

Upozornění!

- Obalovou fólii lze recyklovat.
- Přepavní desku lze vrátit výrobci.
- Upevňovací svorníky je nutné objednat samostatně.
Utahovací moment šroubů je 8,9 Nm.
- Uvedené údaje slouží jen k popisu produktu a v žádném případě se nerozumí jako zaručené vlastnosti ve smyslu práva.

ARGO-HYTOS s.r.o. CZ - 543 15 Vrchlabí
 tel.: +420-499-403111, fax: +420-499-403421
 e-mail: sales.cz@argo-hytos.com
 www.argo-hytos.com