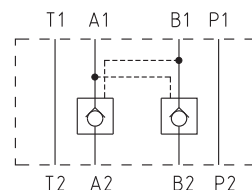


- Zámky pro výškové modulové sdružování
- Tři provedení:
  - oboustranný zámek s ventily v kanálech A i B
  - jednoduchý zámek s ventilem v kanálu A
  - jednoduchý zámek s ventilem v kanálu B
- Mezinárodní přípojovací rozměry podle ISO 4401 / DIN 24 340



## 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.

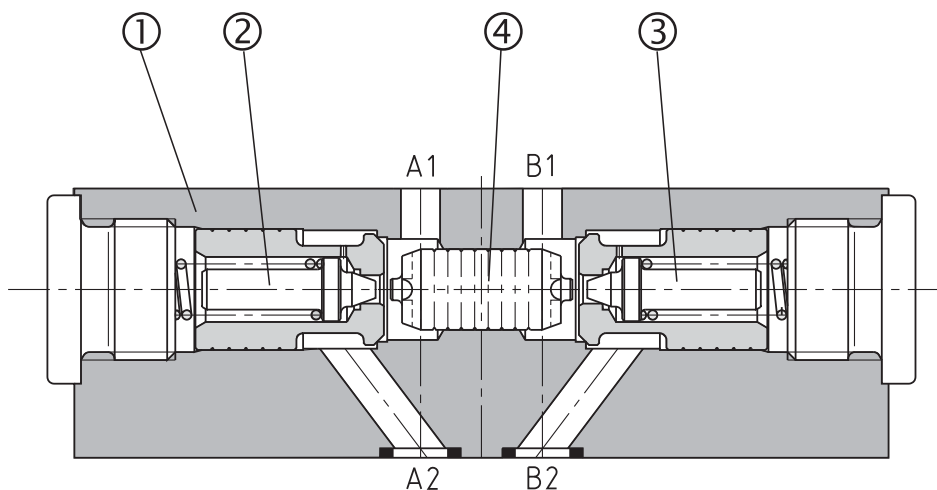
Ventil sestává z litinového tělesa (1), jednoho nebo dvou zpětných ventilů (2), (3) a řídicího pístku (4).

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

**VJR2-06/M**

Hydraulické zámky

Jmenovitá světlost

Modulové provedení

bez označení  
V

A  
B  
C

**Těsnění**  
NBR  
Viton

**Provedení**  
Ventil v kanálu A\*  
Ventil v kanálu B\*  
Ventil v kanálu A i B\*  
\* viz. schematické značky

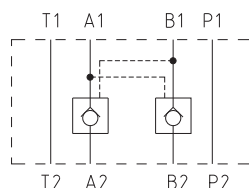
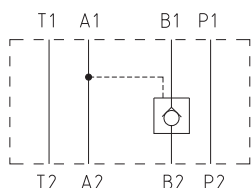
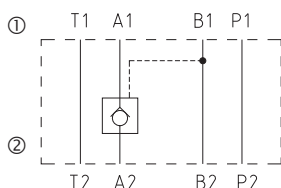
# Schematické značky

Umístění zpětných ventilů v tělese zámku

VJR2-06/MA

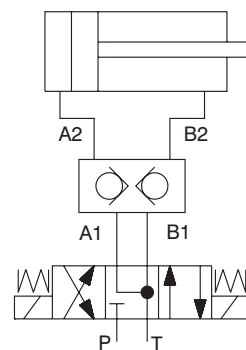
VJR2-06/MB

VJR2-06/MC



- ① strana ventilu
- ② strana desky

Příklad zapojení hydraulického zámku



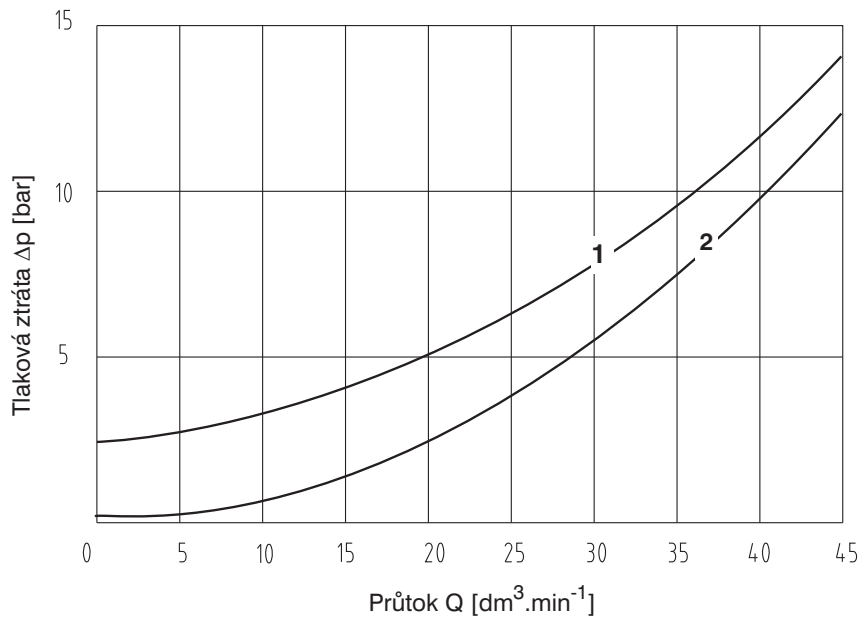
# Základní parametry

Jmenovitá světlost	mm	06
Maximální průtok	dm <sup>3</sup> .min <sup>-1</sup>	45
Maximální provozní tlak	bar	320
Otevírací tlak	bar	2
Tlaková kapalina	Minerální olej výkonových tříd HL, HLP dle DIN 51524	
Rozsah provozní teploty kapaliny pro standardní těsnění (NBR)	°C	-30 ... +100
Rozsah provozní teploty kapaliny pro těsnění Viton (FPM)	°C	-20 ... +120
Rozsah provozní viskozity	mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup>	20 ... 400
Předepsaný stupeň čistoty kapaliny	Min. třída 21/18/15 podle ISO 4406	
Poměr ploch pístku a sedla jednosměrného ventilu	8,16 : 1	
Montážní poloha	libovolná	
Hmotnost	kg	1,6

# Δp-Q charakteristiky

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

Závislost tlakových ztrát Δp na průtoku.

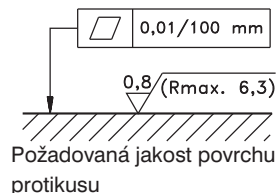
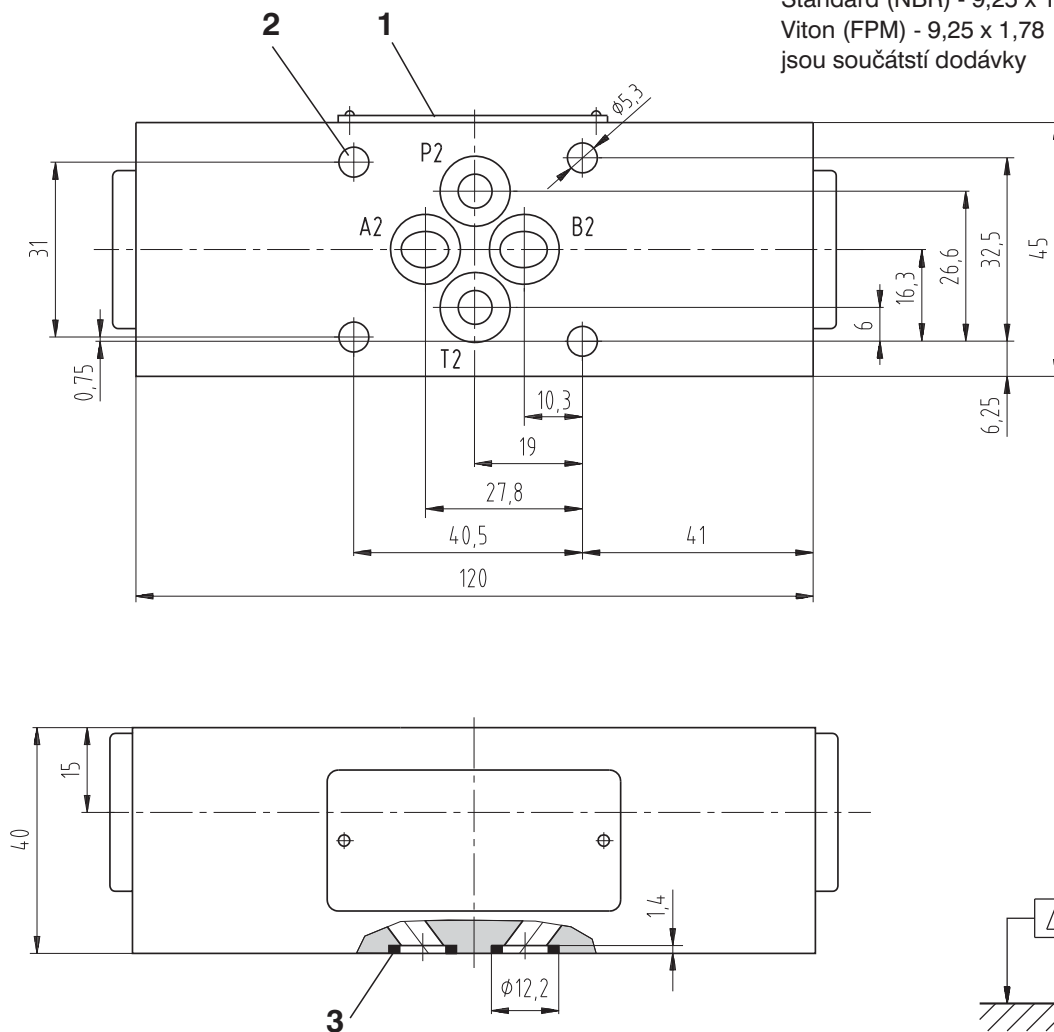


	Směr průtoku
1	A1 → A2 (B1 → B2)
2	A2 → A1 (B2 → B1)

# Rozměrový náčrt

rozměry v mm

- 1 Typový štítek
- 2 4 průchozí otvory pro připevnění
- 3 Těsnící kroužky (4 ks):  
Standard (NBR) - 9,25 x 1,68  
Viton (FPM) - 9,25 x 1,78  
jsou součástí dodávky



## Náhradní díly

### Sada těsnění

Provedení	Rozměr a počet		Objednací číslo
	Square ring	O-kroužek	
Standard NBR70	9,25 x 1,68 (4 ks)	-	22795100
Viton	-	9,25 x 1,78 (4 ks)	22795200

## Upozornění!

- Obalovou fólii lze recyklovat.
- Přepavní desku lze vrátit výrobci.
- Utahovací moment 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