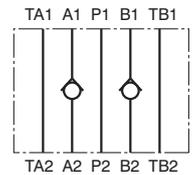


- Zwischenplatten-Bauweise zum Einsatz in Höhenverketungen
- Sitzbauweise
- Leckfreie Sperrung in einem oder zwei Kanälen
- Acht verschiedene Ausführungen
- Anschlussmaße gemäß ISO 4401 / DIN 24 340



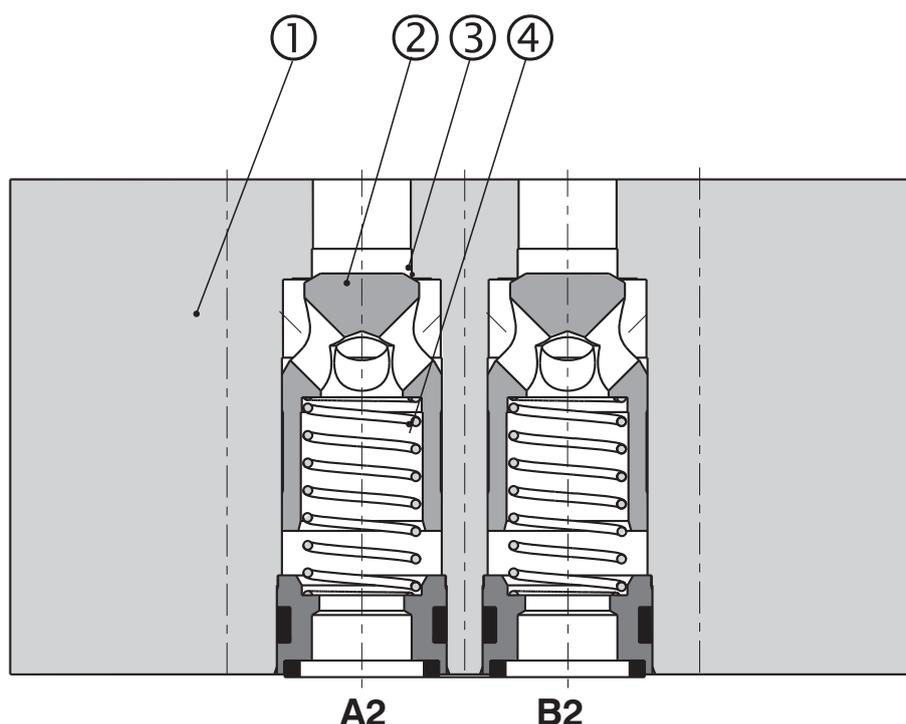
## Konstruktions- und Funktionsbeschreibung

Die Rückschlagventile dienen zur leckölfreien Sperrung in einer Richtung und gestatten freien Volumenstrom in der Gegenrichtung. Die Zwischenplatten-Bauweise ermöglicht die Verkettung von Rückschlagventil-Modulen mit anderen Elementen der entsprechenden Nenngröße. Die Schließelemente sind in einem oder zwei Kanälen eingebaut, wobei andere Kanäle frei durchgängig sind. Der Sitz (3) des Ventils ist direkt im

Gehäuse (1) eingearbeitet und der Kegel (2) wird durch die Feder (4) auf den Sitz gedrückt. Der Öffnungsdruck ist von der Vorspannung der gewählten Feder und der beaufschlagten Kegelfläche abhängig.

Das Ventilgehäuse ist phosphatiert.

### AUSFÜHRUNG AB



# Typenschlüssel

MVJ3-10  -  -

Rückschlagventil  
Zwischenplatten-Bauweise

ohne Bezeichnung  
V

Dichtung  
NBR  
FPM (Viton)

Nenngröße

ohne Bezeichnung  
A

Oberflächenbehandlung  
Phosphat  
PO-A

**Ausführung**

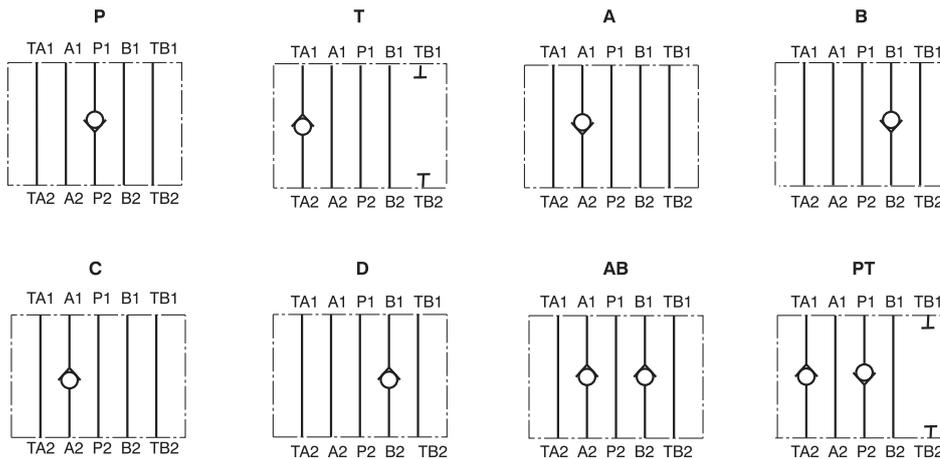
- Ventil im Kanal P\*
  - Ventil im Kanal T\*
  - Ventil im Kanal A\*
  - Ventil im Kanal B\*
  - Ventil im Kanal A\*
  - Ventil im Kanal B\*
  - Ventil im Kanal A a B\*
  - Ventil im Kanal P a T\*
- \* siehe Tabelle der Schaltzeichen

P  
T  
A  
B  
C  
D  
AB  
PT

005  
030  
050

Öffnungsdruck  
0,5 bar  
3,0 bar  
5,0 bar

## Tabelle der Schaltzeichen



**Bemerkung:** Die Anordnung des Symbols auf dem Typenschild entspricht der Funktion des Rückschlagventils.  
Der Kanal TB ist in bei den Ausführungen T und PT geschlossen.

- ① Ventilseite
- ② Plattenseite

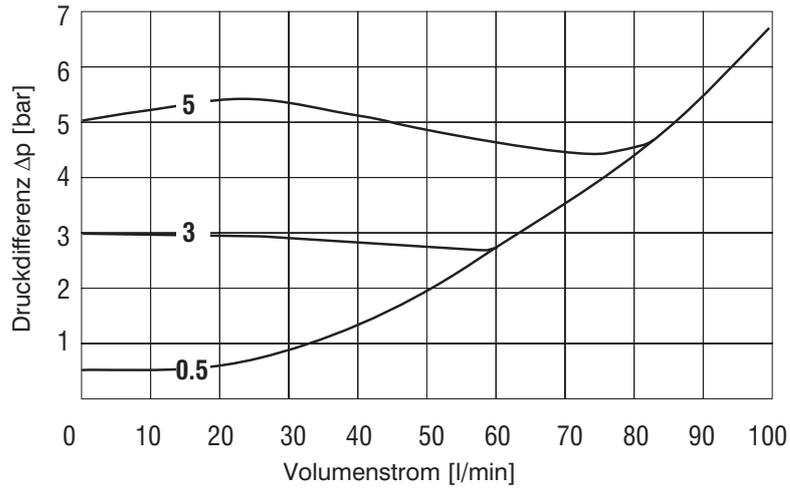
## Kenngößen

Nenngröße	mm	10
Max. Volumenstrom	l/min	100
Max. Betriebsdruck	bar	350
Öffnungsdruck	bar	0,5      3      5
Druckflüssigkeit		Mineralöl (HL, HLP) nach DIN 51 524
Flüssigkeitstemperaturbereich (NBR)	°C	-30 ... +80
Flüssigkeitstemperaturbereich (FPM)	°C	-20 ... +80
Viskositätsbereich	mm <sup>2</sup> /s	20 ... 400
Erforderliche min. Ölreinheit		Nach ISO 4406, Klasse 21/18/15
Masse	kg	2.25
Einbaulage		beliebig

# Δp-Q Kennlinien

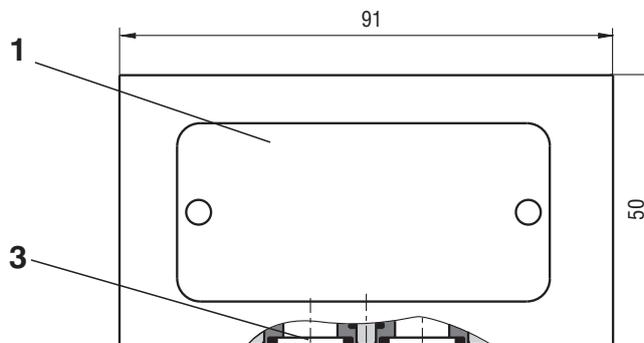
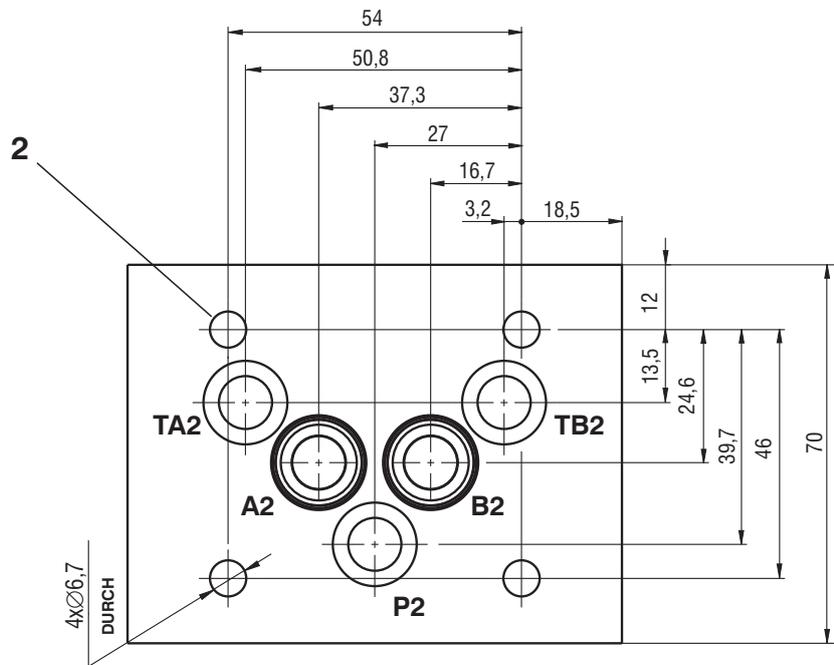
gemessen bei  $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$

Druckverlust Δp in Abhängigkeit vom Volumenstrom.

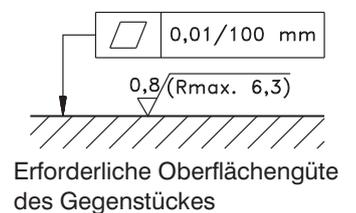


# Geräteabmessungen

Maßangaben in mm



- 1 Typenschild
- 2 4 Befestigungsbohrungen
- 3 Square-Ring 12.42x1.68 (5 Stk.)  
gehören zur Lieferung



# Ersatzteile

## Dichtungssatz

Ausführung	Abmessung, Anzahl		Bestellnummer
	O-kroužek	Square ring	
Standard NBR70	-	12.42x1.68 (5 Stk.)	15991600
Viton	12.42x1.68 (5 Stk.)	-	22943800

## Hinweis

- Die Verpackungsfolie ist recyclingfähig.
- Die Transport-Schutzplatte kann zur Entsorgung an uns zurückgesandt werden.
- Befestigungsbolzen M6 müssen gesondert bestellt werden. Anzugsmoment der Bolzen ist 15 Nm.
- Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne zu verstehen.

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