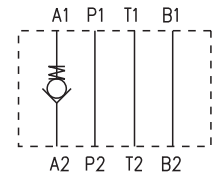


- Zwischenplatten-Bauweise zum Einsatz in Höhenverkettenungen
- Sitzbauweise
- Leckfreie Sperrung in einem oder zwei Kanälen
- Acht verschiedene Ausführungen
- Anschlussmaße gemäß ISO 4401 CETOP - RP 121H

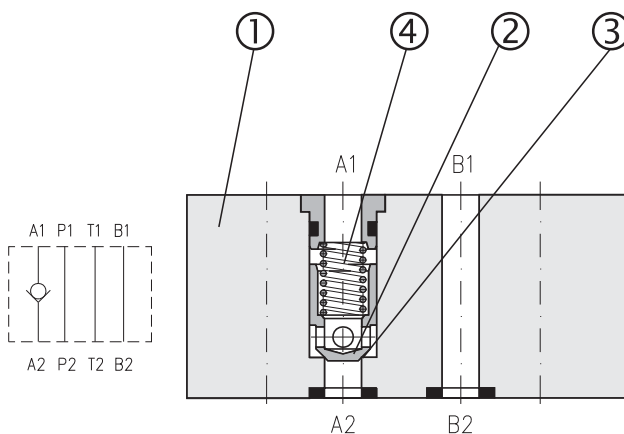


## Konstruktions- und Funktionsbeschreibung

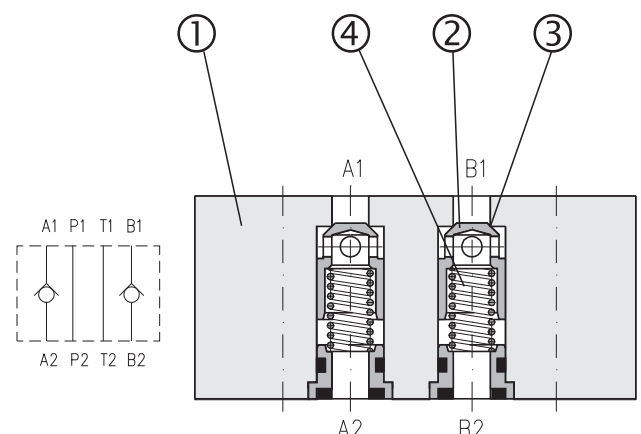
Die Rückschlagventile dienen zur leckölfreien Sperrung in einer Richtung und gestatten freien Volumenstrom in der Gegenrichtung. Die Zwischenplatten-Bauweise ermöglicht die Verkettung von Rückschlagventil-Modulen mit anderen Elementen der entsprechenden Nenngröße. Die Schließelemente sind in einem oder 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 A



Ausführung D

# Typenschlüssel

VJO1-04/M  -

Rückschlagventil  
Zwischenplatten-Bauweise

Nenngröße

Zwischenplatten-Bauweise

ohne Bezeichnung  
V

**Dichtung**  
Standard (NBR)  
Viton (FPM)

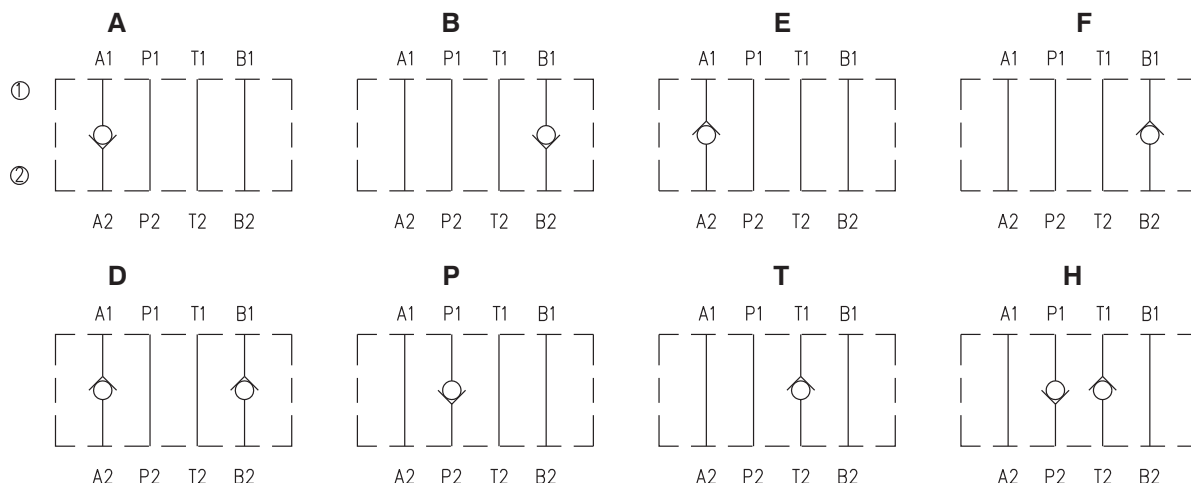
05  
15  
30

**Öffnungsdruck**  
0,5 bar  
1,5 bar  
3,0 bar

A  
B  
E  
F  
D  
P  
T  
H

**Ausführung**  
Ventil im Kanal A\*  
Ventil im Kanal B\*  
Ventil im Kanal A\*  
Ventil im Kanal B\*  
Ventile in Kanälen A und B\*  
Ventil im Kanal P\*  
Ventil im Kanal T\*  
Ventile in Kanälen P und T\*  
\* siehe Tabelle der Schaltzeichen

## Tabelle der Schaltzeichen



**Bemerkung:** Die Anordnung des Symbols auf dem Typenschild entspricht der Funktion des Rückschlagventils.

- ① Ventilseite
- ② Plattenseite

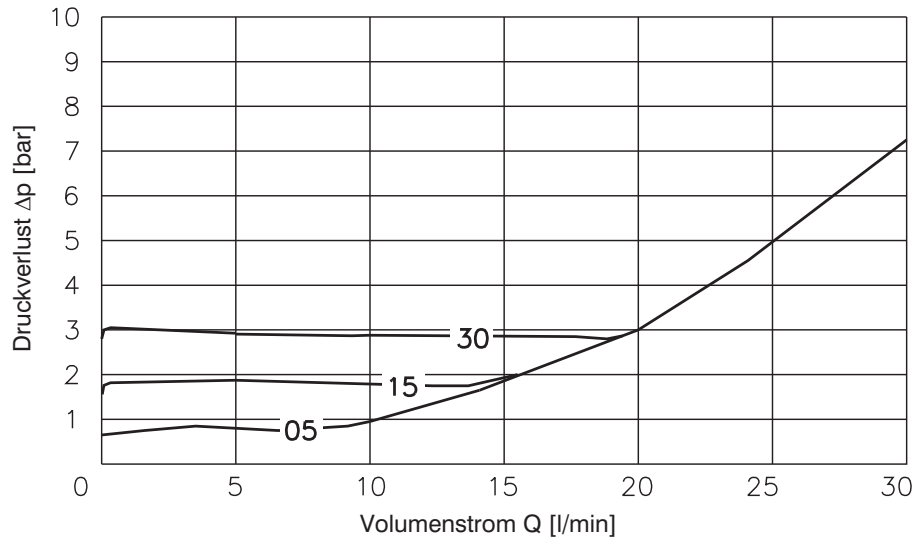
## Kenngrößen

Nenngröße	mm	04
Max. Volumenstrom	l/min	30
Max. Betriebsdruck	bar	320
Öffnungsdruck	bar	0,5      1,5      3,0
Druckflüssigkeit		Mineralöl (HL, HLP) nach DIN 51 524
Flüssigkeitstemperaturbereich (NBR)	°C	-30 ... +100
Flüssigkeitstemperaturbereich (FPM)	°C	-20 ... +120
Viskositätsbereich	mm <sup>2</sup> /s	20 ... 400
Erforderliche min. Ölreinheit		Nach ISO 4406, Klasse 21/18/15
Masse	kg	0,40
Einbaulage		beliebig

# Δp-Q Kennlinien

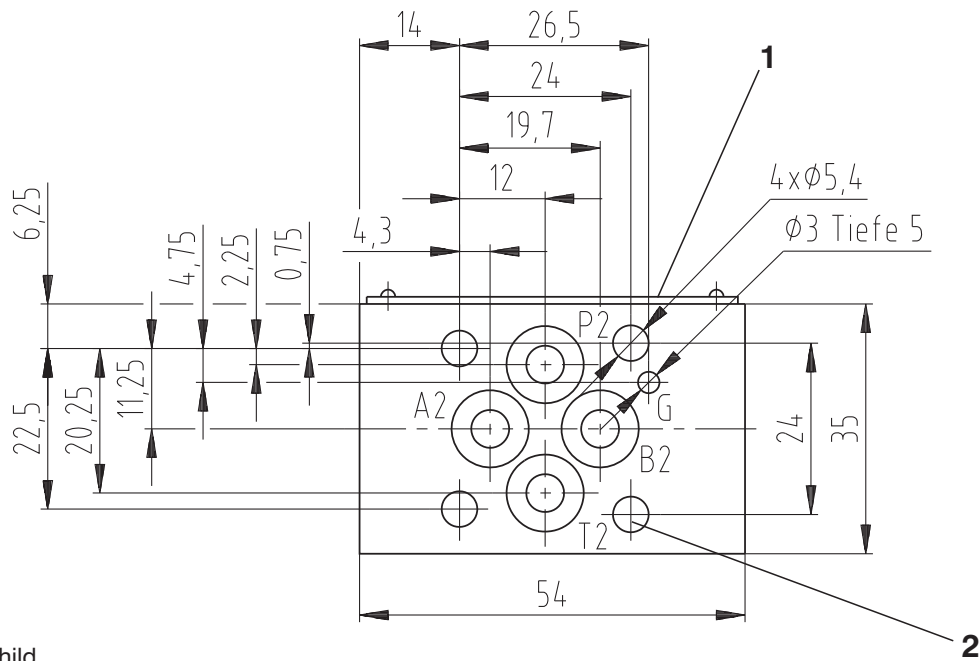
gemessen bei  $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$

Druckverlust Δp in Abhängigkeit vom Volumenstrom.

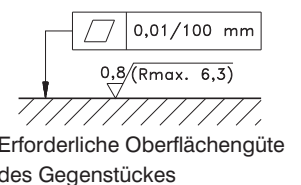
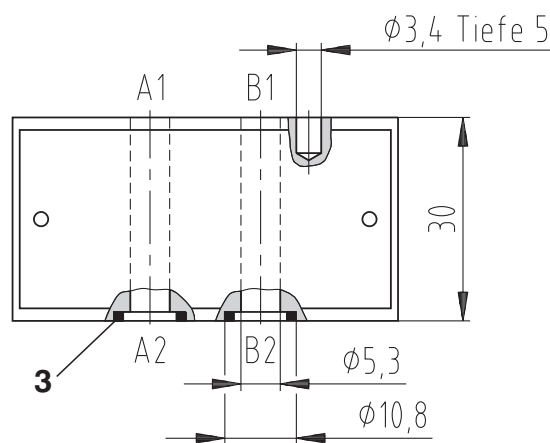


# Geräteabmessungen

Maßangaben in mm



- 1 Typenschild
- 2 4 Ventilbefestigungsbohrungen
- 3 O-Ringe (4 Stk.):  
 Standard (NBR) - SR 010 6,07 x 1,68  
 Viton (FPM) - 6,07 x 1,78  
 im Lieferpaket enthalten



## Ersatzteile

### Dichtungssatz

Ausführung	Abmessung, Anzahl		Bestellnummer
	Square-Ring	O-Ring	
Standard NBR	6,07 x 1,68 (4 Stk.)	-	15946100
Viton	-	6,07 x 1,78 (4 Stk.)	22662600

### Hinweis

- Die Verpackungsfolie ist recyclingfähig.
- Die Transport-Schutzplatte kann zur Entsorgung an uns zurückgesandt werden.
- 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