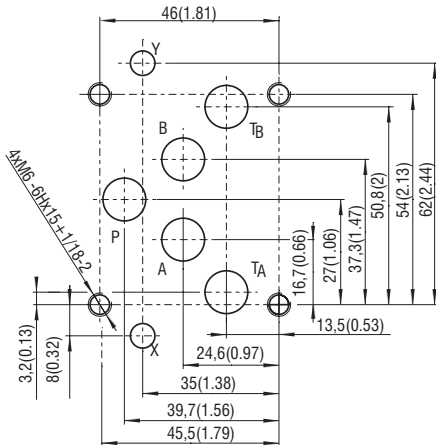


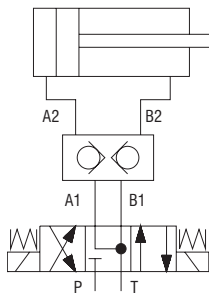


ISO 4401-05-04-0-05



Anschlüsse P, A, B, T - max.  $\varnothing$ 11,2 mm (0.44 in)

Typische Schaltung  
mit entsperrbaren Rückschlagventilen

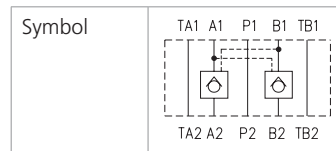


### Technische Eigenschaften

- › Entsperrbares Kegelsitz-Rückschlagventil in Sandwichbauweise für vertikale
- › Verkettungen mit Anschlussmaßen nach ISO 4401, DIN 24340 (CETOP 05)
- › Scharf geschliffene Ventilsitze für verschmutzungstoleranten Betrieb
- › Leckagefreies Schliessen für schnelle Zyklen und lange Standzeiten
- › Hohe Durchflussleistung
- › Ventil ist mit einer Dekompressionsstufe ausgestattet, ohne Druckspitzen stetigen Öffnung zu erleichtern
- › Standardausführung erfüllt mit phosphatiertem Gehäuse und verzinkten Stahlteilen Oberflächenenschutz nach ISO 9227 (240h Salznebelsprühtest)

### Funktionsbeschreibung

Das Ventil ist offen für Volumenstrom von A(B)1 nach A(B)2 und unter Last gesperrt für den Durchgang von A(B)2 nach A(B)1. Wird am Eingang A(B)1 Druck aufgebaut, wird über die interne Vorsteuerung der Durchgang von B(A)2 nach B(A)1 geöffnet. Das Steuerverhältnis liegt bei 6:1. Das Ventil verfügt über eine Vorspannfeder, welche den Durchgang sicher verschliesst bis der Druck im Anschluss 1 den Öffnungsdruck übersteigt.



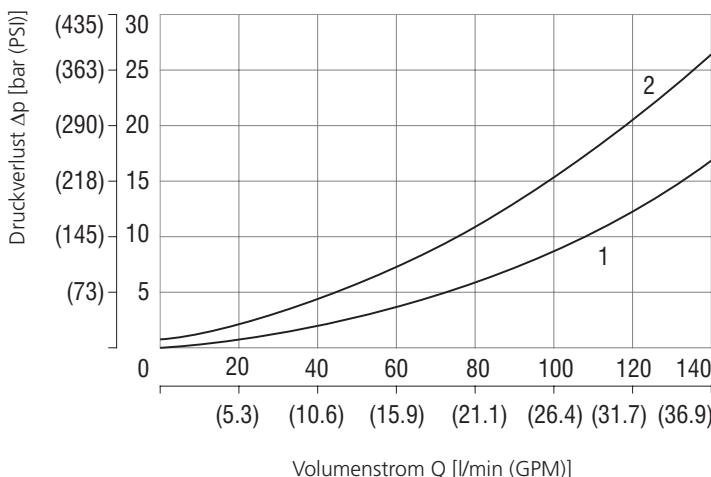
### Technische Daten

Nenngröße		10 (D05)
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	140 (37)
Max. Betriebsdruck	bar (PSI)	350 (5100)
Öffnungsdruck	bar (PSI)	2 (29)
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-30 .... +100 (-22 ... +212)
Fluidtemperaturbereich (FPM)	°C (°F)	-20 .... +120 (-4 ... +248)
Steuerverhältnis		6:1
Gewicht	kg (lbs)	2,2 (4.85)

	Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen	HD 0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Formbohrungsdetails	HD 0019	NG 10
Ersatzteile	HD 8010	

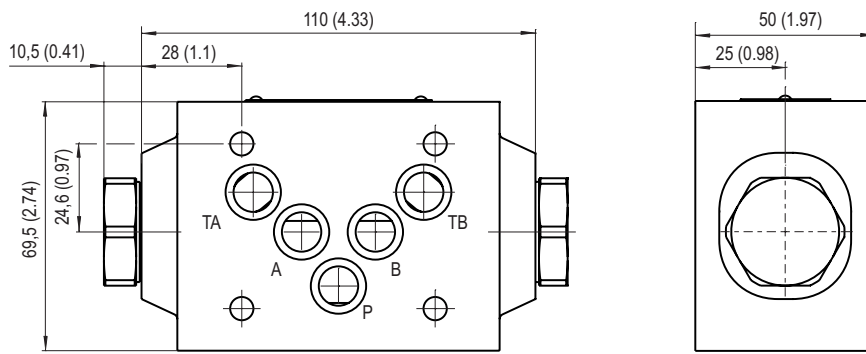
**Kenndaten** gemessen bei  $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$  (156 SUS)

Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom



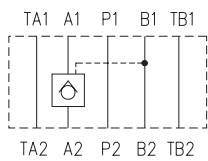
	Volumenstromrichtung
1	A1 → A2 (B1 → B2)
2	A2 → A1 (B2 → B1)

Modell "C,,

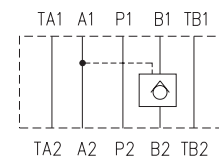


Funktionssymbole

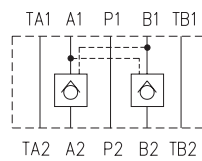
VJR3-10/MA



VJR3-10/MB



VJR3-10/MC



- ① ventilseitig
- ② unterplatten oder blockseitig

**Hinweis:** Die Orientierung der Symbole auf dem Typenschild korrespondiert mit der Ventilfunktion.

Typenschlüssel

