



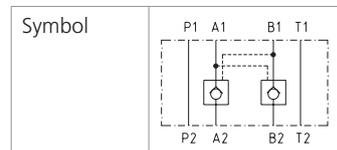
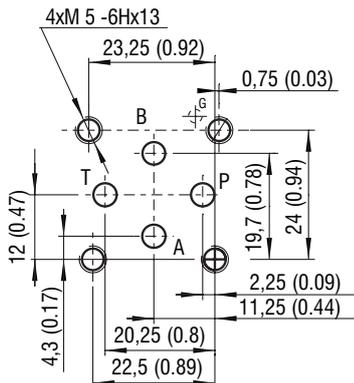
Technische Eigenschaften

- › Entsperbares Kegelsitz-Rückschlagventil in Sandwichbauweise für vertikale Verkettungen mit Anschlussmaßen nach ISO 4401, DIN 24340 (CETOP 02)
- › Scharf geschliffene Ventilsitze für verschmutzungstoleranten Betrieb
- › Leckagefreies Schliessen für schnelle Zyklen und lange Standzeiten
- › Hohe Durchflussleistung
- › Standardausführung erfüllt mit phosphatiertem Gehäuse und verzinkten Stahlteilen Oberflächenschutz nach ISO 9227 (240h Salznebelsprühtest)

ISO 4401-02-01-0-05

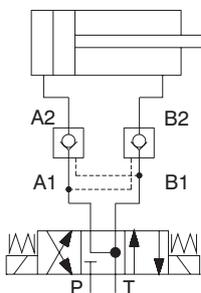
Funktionsbeschreibung

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 und Volumenstrom nach A(B)2 aufgebaut, wird über die interne Vorsteuerung der Durchgang von B(A)2 nach B(A)1 geöffnet. Das Steuerverhältnis liegt bei 3:1, was bedeutet, dass mindestens ein Drittel des Lastdrucks zum Entsperren aufgebaut werden muss. Das Ventil verfügt über eine Vorspannfeder, welche den Durchgang sicher verschliesst bis der Druck im Anschluss 1 den Öffnungsdruck übersteigt.



Anschlüsse P, A, B, T - max. \varnothing 4,5 mm (0.18 in)

Typische Schaltung mit entsperbaren Rückschlagventilen



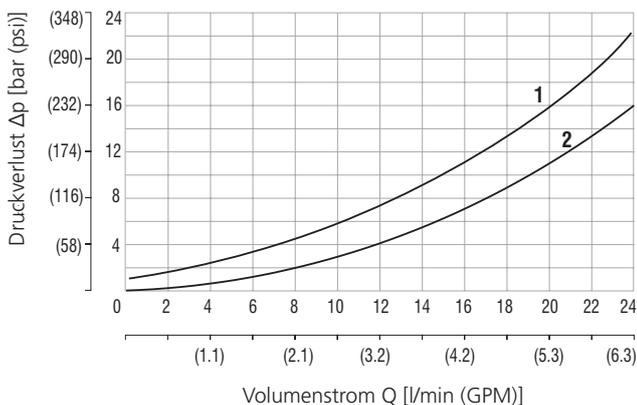
Technische Daten

Nenngröße		04 (D02)
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	20 (5.3)
Max. Betriebsdruck	bar (PSI)	320 (4640)
Öffnungsdruck	bar (PSI)	1 (14.5)
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-30 +100 (-22 ... +212)
Fluidtemperaturbereich (FPM)	°C (°F)	-20 +120 (-4 ... +248)
Steuerverhältnis		3 : 1
Gewicht	kg (lbs)	0,7 (1.54)

	Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen	GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Formbohrungsdetails	SMT_0019	NG 04
Ersatzteile	SP_8010	

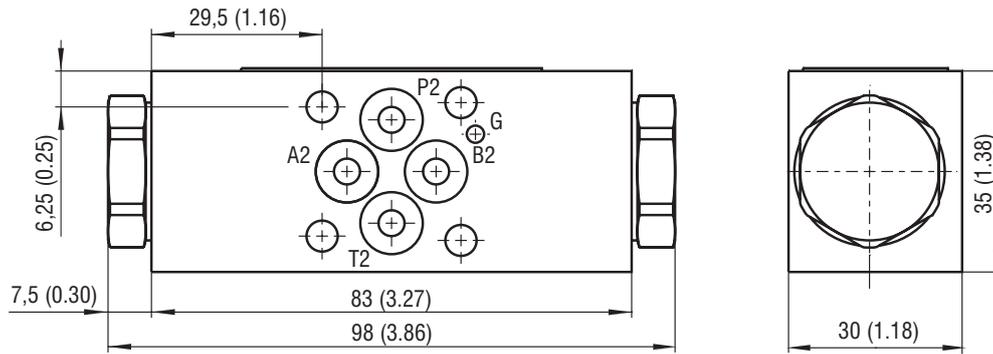
Kenndaten gemessen bei $v = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)

Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom



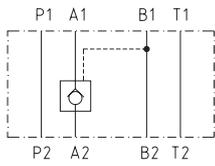
	Volumenstromrichtung
1	A1 → A2 (B1 → B2)
2	A2 → A1 (B2 → B1)

Abmessungen in Millimeter (Inch)

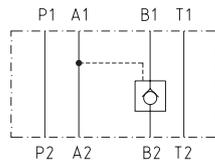


Funktionssymbole

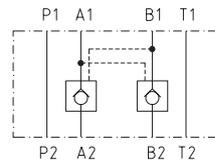
VJR1-04/MA



VJR1-04/MB



VJR1-04/MC



① ventileseitig

② unterplatten oder blockseitig

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

Typenschlüssel

VJR1-04 / M [] - [] - [] - [] - []

Rückschlagventil, Kegelsitzbauweise, entsperrbar, modular

Nenngröße

Modular / Zwischenplatte

Modell

Rückschlagventil in Kanal A
Rückschlagventil in Kanal B
Rückschlagventil in Kanal A und B

A
B
C

Steuerverhältnis
3 : 1

3

ohne Bez.

A
B

Oberflächenschutz

Gehäuse phosphatiert, Stahlteile
verzinkt (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)
verzinkt (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)
verzinkt (ZnNi), ISO 9227 (520 h)

ohne Bezeichnung
V

Dichtung
NBR
FPM (Viton)

010

Öffnungsdruck
1 bar (14.5 PSI)