Rückschlagventil, Kegelsitzbauweise, entsperrbar, modular

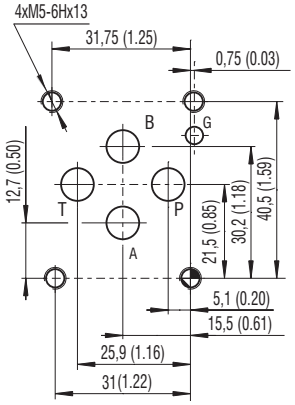
2RJV1-06/M

Grösse 06 (D03) • Q_{max} 60 l/min (16 GPM) • p_{max} 320 bar (4600 PSI)

Technische Eigenschaften

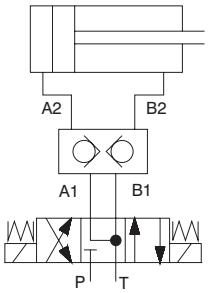
- Entsperrbares Kegelsitz-Rückschlagventil in Sandwichbauweise für vertikal Verkettungen mit Anschlussmassen nach ISO 4401, DIN 24340 (CETOP 02)
- Scharf geschliffene Ventilsitze für verschmutzungstoleranten Betrieb
- Leckagefreies Schliessen für schnelle Zyklen und lange Standzeiten
- Hohe Durchflussleistung
- Verschiedene Vorspannfedern zur Einstellung des Öffnungsdrucks verfügbar
- Zwei verschiedene Ansteuerverhältnisse lieferbar
- Standardausführung erfüllt mit phosphatiertem Gehäuse und verzinkten Stahlteilen Oberflächenschutz nach ISO 9227 (240h Salznebelsprühtest)

ISO 4401-03-02-0-05



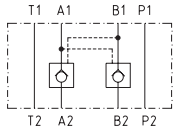
Anschlüsse P, A, B, T
max ∅7.5 mm (0.29 in)

Typische Schaltung mit entsperrbarem Rückschlagventil



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 geöffet. Das Ansteuerverhältnis liegt je nach Ausführung bei 3:1 oder 9:1. Das Ventil verfügt über eine wählbare Vorspannfeder, welche den Durchgang sicher verschliesst bis der Druck im Anschluss 1 den Öffnungsdruck übersteigt.

Symbol	

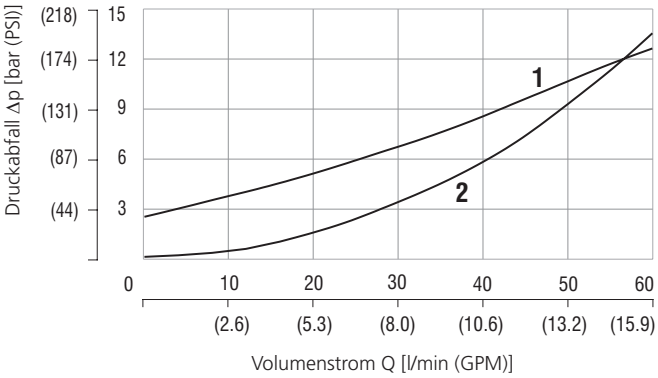
Technische Daten

Ventilgrösse		06 (D 03)
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	60 (15.9)
Max. Betriebsdruck	bar (PSI)	320 (4640)
Öffnungsdruck	bar (PSI)	3 (43.5) 4 (58) 5 (72.5) 8 (116) 12 (174)
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-30 .... +100 (-22 ... +212)
Fluidtemperaturbereich (FPM)	°C (°F)	-20 .... +120 (-4 ... +248)
Steuerverhältnis		3 : 1 / 9 : 1
Masse	kg (lbs)	0.8 (1.76)

	Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen	GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Anschlussmasse / Toleranzen	SMT_0019	Grösse 06
Ersatzteile	SP_8010	

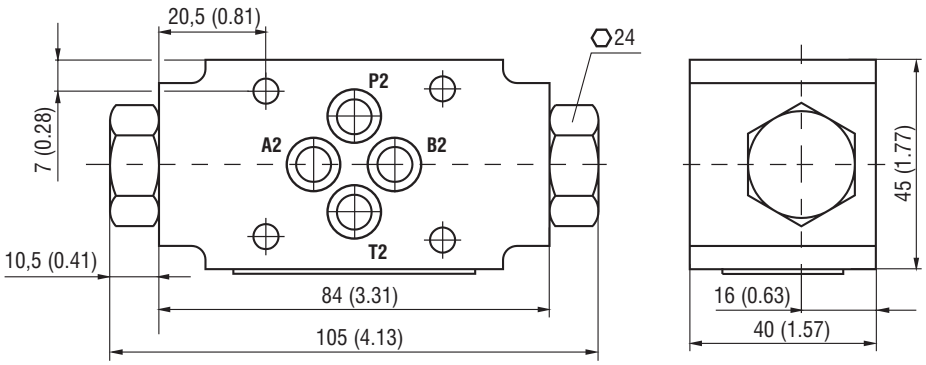
Kenndaten gemessen bei ν = 32 mm²/s (156 SUS)

Druckabfall in Abhängigkeit des Volumenstroms



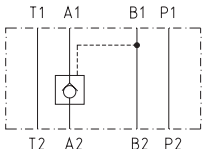
	Durchgang
1	A1→A2 (B1→B2)
2	A2→A1 (B2→B1)

Abmessungen in Millimeter (Inch)

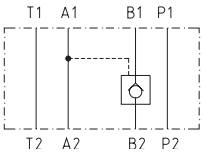


Funktion / Symbol

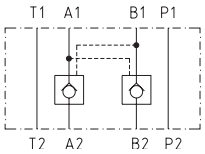
2RJV1-06/MA



2RJV1-06/MB



2RJV1-06/MC



① ventilseitig

② unterplatten- oder blockseitig

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

Typenschlüssel

2RJV1 - 06 / M □ □ - □ □ - □

Rückschlagventil, Kegelsitzbauweise entsperrbar, modular

Ventilgrösse

modular / Sandwichausführung

Funktionssymbole

Rückschlagventil in Kanal A	**A**
Rückschlagventil in Kanal B	**B**
Rückschlagventil in Kanälen A und B	**C**

Vorsteuerverhältnis

3 : 1	**3**
9 : 1	**9**

Öffnungsdruck

000	ohne Feder
030	3 bar (43.5 PSI)
040*	4 bar (58.0 PSI)
050*	5 bar (72.5 PSI)
080*	8 bar (116 PSI)
120*	12 bar (174 PSI)

Dichtung

ohne Bezeichnung	NBR
V	FPM (Viton)

Oberflächenschutz

ohne Bez.	Gehäuse phosphatiert, Stahlteile verzinkt (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)
A	verzinkt (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)
B	verzinkt (ZnNi), ISO 9227 (520 h)

* nur für Vorsteuerverhältnis 3:1