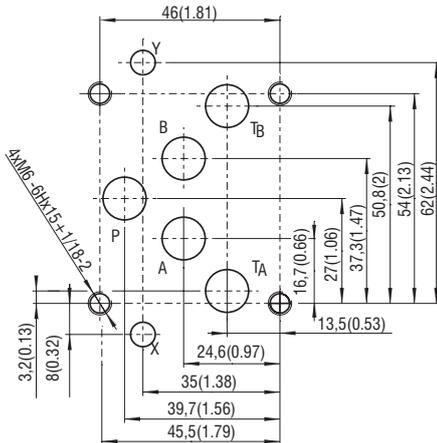


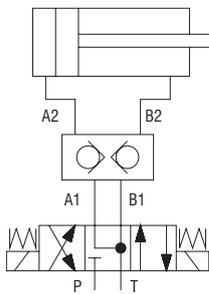


ISO 4401-05-04-0-05



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

Typische Schaltung
mit entsperrbaren Rückschlagventilen

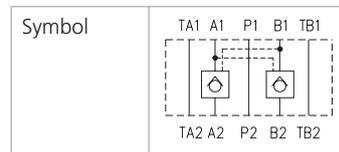


Technische Eigenschaften

- › 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.



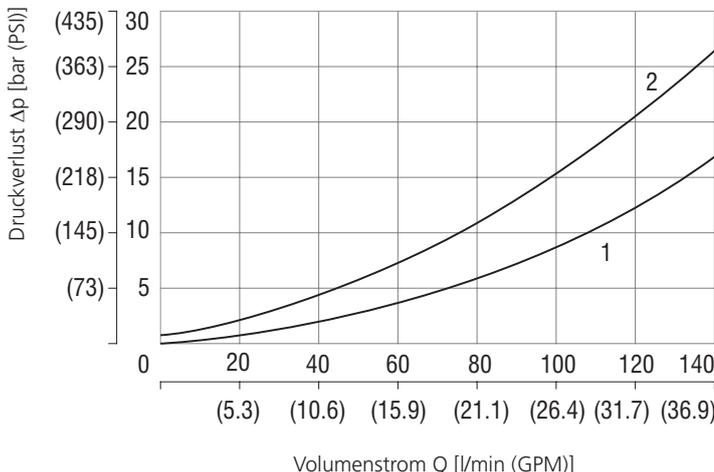
Technische Daten

Nenngröße		10 (D 05)
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	140 (37)
Max. Betriebsdruck	bar (PSI)	350 (5080)
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	GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Formbohrungsdetails	SMT_0019	NG 10
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)

