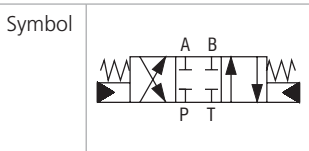


Technische Eigenschaften

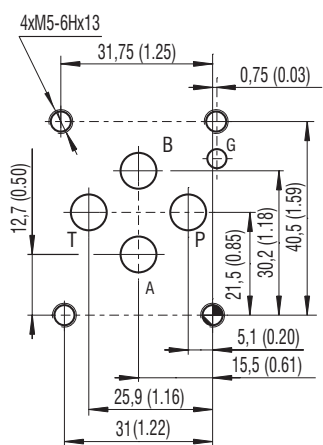
- › Direktgesteuertes, hydraulisch oder pneumatisch betätigtes Wegeventil mit Anschlussmassen nach ISO 4401, DIN 24340 (CETOP 03)
- › Hohe Durchflussleistung bis 350 bar mit minimiertem Druckabfall
- › Gehäuse mit fünf Kammern reduziert die Abhängigkeit von der Flüssigkeitsviskosität
- › Minimaler Steuerdruck von 2 bar (29 PSI) maximiert die hydraulische Leistung
- › Breite Auswahl an austauschbaren Schiebern lieferbar
- › Verbindung für hydraulischen Betrieb M10x1, G1/8, G1/4
- › Standardausführung erfüllt mit phosphatiertem Gehäuse und verzinkten Stahlteilen Oberflächenschutz nach ISO 9227 (240 h Salznebelsprühtest)
- › Erhöhter Oberflächenschutz für Mobilanwendungen nach ISO 9227 (520 h) verfügbar



Funktionsbeschreibung

Dieses hydraulisch oder pneumatisch betätigte Wegeventil wird häufig als Start-, Stop- oder Wegesteuerventil eingesetzt. Das Ventil besteht aus einem Gehäuse, einem Schieber, der von zwei Federn zentriert wird, und zwei hydraulisch/pneumatischen Steuerelementen links und rechts. Diese Wegeventile sind in Ausführungen mit zwei oder drei Positionen verfügbar (siehe Tabelle der verschiedenen Modelle unten).

ISO 4401-03-02-0-05



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

Technische Daten

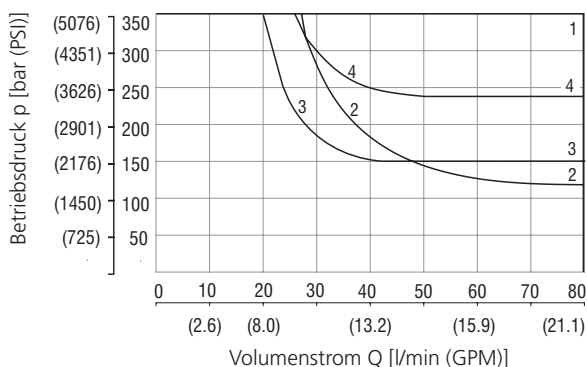
Ventilgrösse	06 (D03)	
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	80 (21.1)
Max. Betriebsdruck Anschlüsse P, A, B	bar (PSI)	350 (5080)
Max. Betriebsdruck Anschluss T	bar (PSI)	160 (2320)
Min. Steuerdruck	bar (PSI)	2 (30)
Max. Steuerdruck	bar (PSI)	25 (360)
Steuervolumen	cm ³ (cu.in)	6.2 (0.38)
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-30 ... +100 (-22 ... +212)
Fluidtemperaturbereich (FPM)	°C (°F)	-20 ... +120 (-4 ... +248)
Masse	Ventil mit 1 Stelleinheit	kg (lbs)
	Ventil mit 2 Stelleinheiten	1.8 (3.96) 2.5 (5.50)

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

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

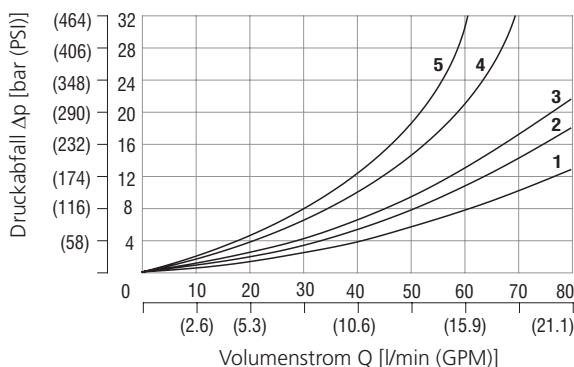
Betriebsgrenzen

Betriebsgrenzen bei max. hydraulischer Leistung und min. Steuerdruck



Z11, P11, Y11, B11, R11, A51, P51, X11, J15, J75	1
C11, Y51	2
H11	3
L21	4

Druckabfall in Abhängigkeit des Volumenstroms

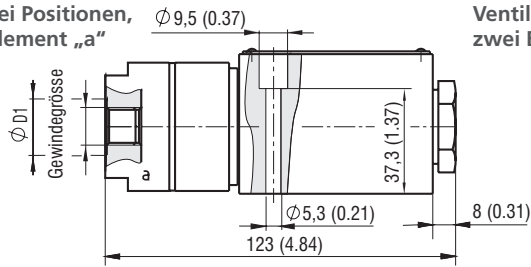


	P-A	P-B	A-T	B-T	P-T		P-A	P-B	A-T	B-T	P-T
Z11, L21, B11, R11, X11, J15	2	2	3	3		Y11	2	2	2	2	
C11	4	4	4	5	3	A51, J75	2	2			
H11	2	2	2	2	3	P51	1	3			
P11	1	1	3	3		Y51	2	2			

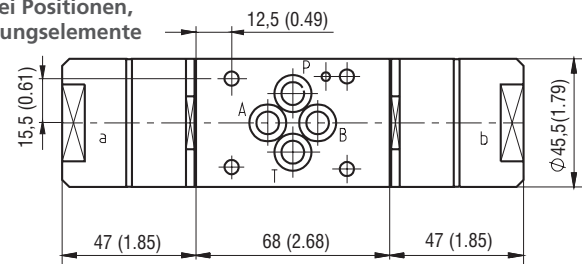
Auskunft über Betriebsgrenzen ausserhalb der dargestellten Bedingungen erteilt der technische Support. Zulässige Betriebsgrenzen können unter Umständen beträchtlich tiefer liegen bei Betrieb mit nur einem Durchgang (A oder B gestopft oder ohne Durchfluss).

Abmessungen in Millimeter (Inch)

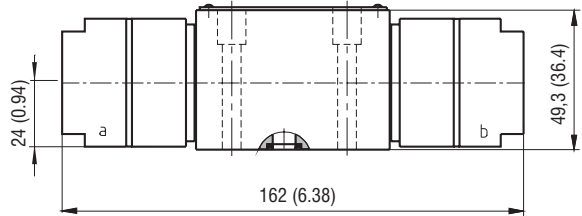
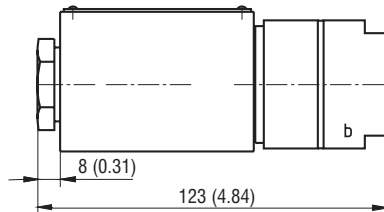
Ventil mit zwei Positionen, Betätigungselement „a“



Ventil mit drei Positionen, zwei Betätigungselemente



Ventil mit zwei Positionen, Betätigungselement „b“

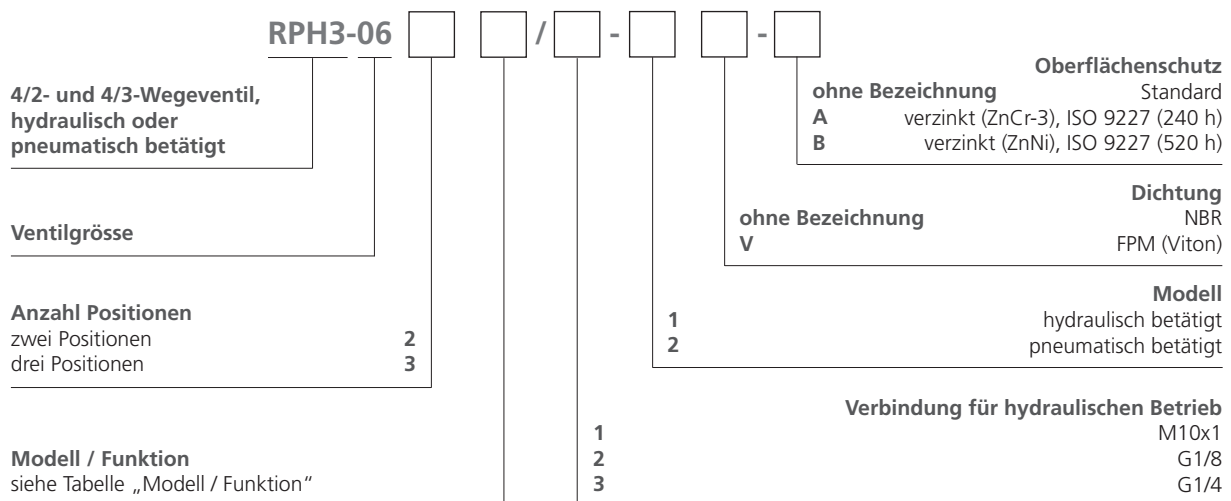


Gewinde	Ø D1
M10x1, G1/8	15 (0.59)
G1/4	20 (0.79)

Modell / Funktion

Typ	Symbol	Übergang	Typ	Symbol	Übergang
Z11			R11		
C11			A51		
H11			P51		
P11			Y51		
Y11			X11		
L21			J15		
B11			J75		

Typenschlüssel



Montageschrauben der Grösse M5 x 45 nach DIN 912-10.9 oder Stifte kann von der Ersatzteilliste bestellt werden SP_8010. Anzugsmoment ist 8.9 Nm (6.56 lbf ft). Nebst den häufig verwendeten, dargestellten Versionen sind weitere Spezialausführungen realisierbar. Gerne erteilt der technische Support Auskunft.