

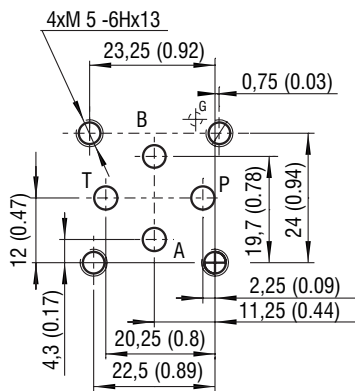


Technische Eigenschaften

- › Handbetätigtes Wegeventil (Hebel), Anschlussmaße nach ISO 4401, DIN 24340 (CETOP 02)
- › Übertragung von hoher hydraulischer Leistung bis 350 bar, min. Druckverlust
- › Kosteneinsparung durch Gehäuse mit drei Kammern
- › Handhebel mit Betätigungselement in 90° Schritten drehbar für maximale Einbauflexibilität
- › Breite Auswahl an austauschbaren Kolbentypen
- › Federlose Hebel mit Haltefunktion für alle Kolbentypen verfügbar. Hebel hält letzte gewählte Position
- › In der Standardausführung ist das Ventilgehäuse phosphatiert, um einen grundlegenden Korrosionsschutz zu gewährleisten und die Lackierung vorzubereiten. Die Stahlteile sind verzinkt mit 240 h Korrosionsschutz in NSS nach ISO 9227
- › Optional, für anspruchsvolle Anwendungen, können das Gehäuse sowie die Stahlteile mit 520 h in NSS verzinkt werden

Modell	Z11	R11	J15
Symbol			

ISO 4401-02-01-0-05



Anschlüsse P, A, B, T - max. \varnothing 4.5 mm (0.18 in)

Technische Daten

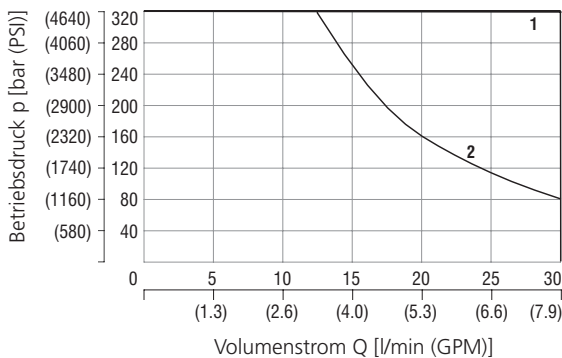
Nenngröße	04 (D02)	
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	30 (7.9)
Max. Betriebsdruck Anschlüsse P, A, B	bar (PSI)	320 (4640)
Max. Betriebsdruck Anschluss T	bar (PSI)	100 (1450)
Betätigungskraft	N (lbf)	< 40 (9)
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-30 ... +100 (-22 ... +212)
Fluidtemperaturbereich (FPM)	°C (°F)	-20 ... +120 (-4 ... +248)
Standzeit	Zyklen	10 ⁶
Gewicht	kg (lbs)	1 (2.20)

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

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

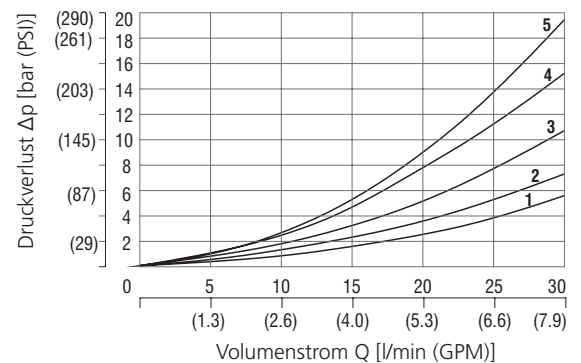
Leistungskennlinien

Leistungskennlinien bei max. hydraulischer Leistung und nom. Hebelkraft.



Kolbentypen			
1	Z11	2	L21
1	C11	1	Y31
1	H11	1	Y71
1	P11	1	R11
1	Y11	1	A51
1	B11	1	R21
2	L11	1	Z15
1	C15	1	H15
1	P15	1	Y15
1	Y15	1	B15
1	Y35	1	L15
1	Y75	1	L25
1	J15		
1	J75		
1	R25		

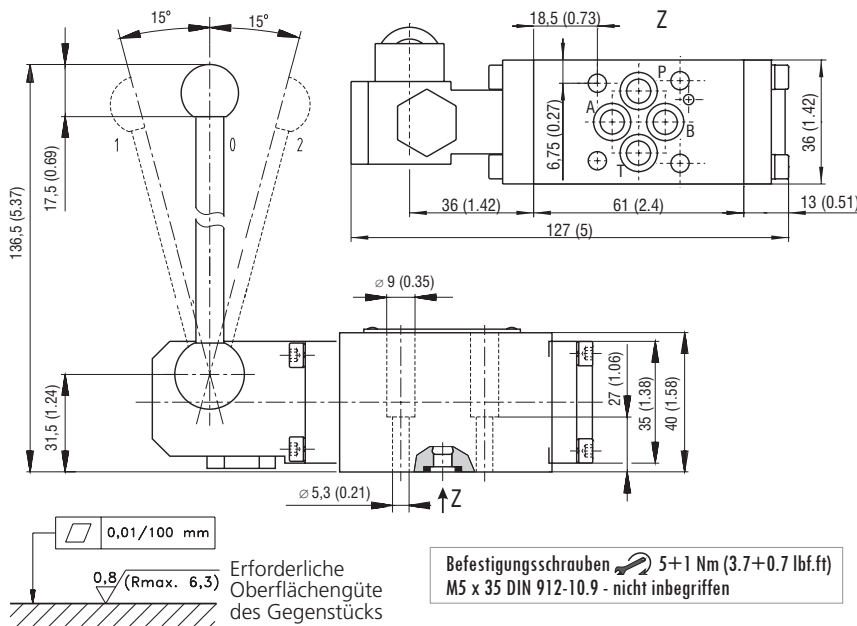
Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom



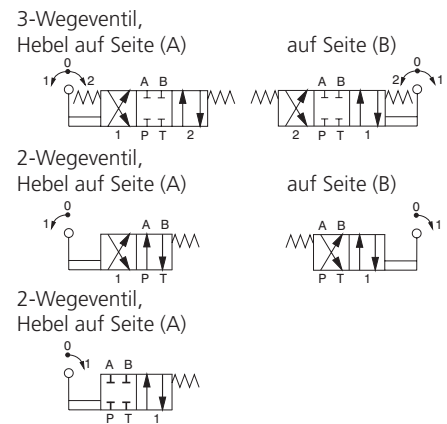
	P-A	P-B	A-T	B-T	P-T		P-A	P-B	A-T	B-T	P-T
Z11, Z15	3	2	2	2		B11, B15	3	3	2	1	
C11, C15	5	5	4	4	3	L11, L15	3	2	1	2	4
H11, H15	3	3	2	2	3	L21, L25	2	2	3	3	4
P11, P15	1	1	1	3		Y71, Y75	3	1			
Y11, Y15	3	3	1	1		A51, J75	2	2			
Y31, Y35, R11	3	3	2	2		J15, R21, R25	3	3	2	2	

Auskunft über Leistungskennlinien außerhalb der dargestellten Bedingungen erteilt der technische Support. Zulässige Leistungskennlinien können unter Umständen beträchtlich tiefer liegen bei Betrieb mit nur einem Kanal (A oder B gestopft, oder ohne Volumenstrom).

Abmessungen in Millimeter (Inch)



Kolbenposition in Abhängigkeit von der Position des Betätigungshebels



Handhebel und Betätigungselement sind in der häufig verwendeten Standardorientierung gezeigt. Beide Teile sind in 90° Schritten drehbar. Auskunft über andere Anordnungen von Hebel und Betätigungselement erteilt der technische Support.

Modell / Funktion

Typ	Symbol	Übergang	Typ	Symbol	Übergang	Typ	Symbol	Übergang
Z11			Z15			R11		
C11			C15			A51		
H11			H15			R21		
P11			P15			J15		
Y11			Y15			J75		
B11			B15			P55		
L11			L15			R25		
L21			L25			X11		
Y31			Y35					
Y71			Y75					

Typenschlüssel

RPR3-04 [] [] / [] [] - []

- 4/2- und 4/3-Wegeventil, handbetätigt**
- Nenngröße**
- Anzahl Schaltstellungen**
zwei Schaltstellungen: 2
drei Schaltstellungen: 3
- Modell / Funktion**
siehe Tabelle „Modell / Funktion“
- Oberflächenschutz**
Standard
A verzinkt (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)
B verzinkt (ZnNi), ISO 9227 (520 h)
- Dichtung**
NBR
V FPM (Viton)
- Handhebel und Betätigungsmodul**
A1 standard, Hebel auf Seite A, nach oben
B1 standard, Hebel auf Seite B, nach oben

Die Düse für den Einbau in Kanal P kann separat nach dem Datenblatt HD_8010 (Ersatzteile) bestellt werden. Die Tabelle „Modell/Funktion“ dient als eine Übersicht der bevorzugten, häufig produzierten Standardtypen. Es sind auch weitere Ventilmodelle in Spezialausführungen erhältlich. Auskunft erteilt der technische Support.