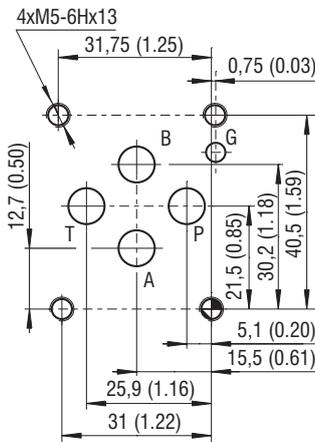


Technische Eigenschaften

- › Direktgesteuertes Wegeventil mit Anschlussmaßen nach ISO 4401, DIN 24340 (CETOP 03)
- › Übertragung von hoher hydraulischer Leistung bis 350 bar, minimiert Druckverlust durch optimierte Konstruktion
- › Gehäuse mit fünf Kammern reduziert die Abhängigkeit der hydraulischen Leistung von der Viskosität
- › Leicht austauschbare Magnetspulen, angeschlossen mit Spezialsteckern ans Klemmgehäuse mit Durchführung [1/2" NPT]
- › Optional 3- oder 5-Pin-Stecker nach ANSI/B93.55M
- › Ventilausführung für AC Stromversorgung mit integrierter Gleichrichterbrücke in dem Klemmgehäuse
- › Breite Auswahl an austauschbaren Kolbentypen und manuellen Notbetätigungen
- › CSA Zertifikat auf Anfrage
- › Optional weichschaltender Kolben
- › Mögliche Anzeige des eingeschalteten Elektromagneten mittels LED-Dioden (Pfeile auf dem Deckel von Wirebox)
- › 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

ISO 4401-03-02-0-05



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

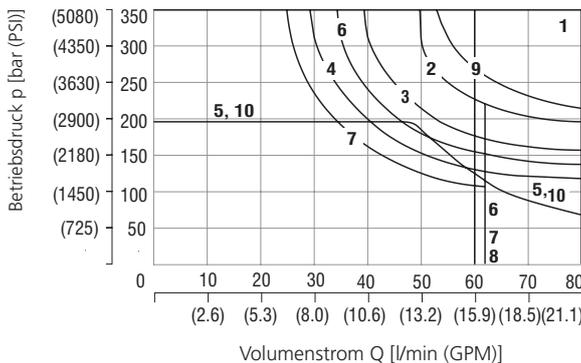
Technische Daten

Nenngröße		06 (D03)	
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	80 (21.1)	
Max. Betriebsdruck in Anschlüssen P, A, B	bar (PSI)	350 (5080) 320 (4640) für CSA	
Max. Betriebsdruck in Anschluss T	bar (PSI)	210 (3050)	
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-30 ... +80 (-22 ... +176)	
Fluidtemperaturbereich (FPM)	°C (°F)	-20 ... +80 (-4 ... +176)	
Umgebungstemperaturbereich	°C (°F)	-30 ... +50 (-22 ... +122)	
Toleranz der Nennspannung	%	AC: \pm 10	DC: \pm 10
Max. Schaltfrequenz	1/h	15 000	
Gehäuseschutzart nach EN 60529		IP 65	
Schaltzeit bei $v=32$ mm ² /s (156 SUS)	ON	ms	AC: 30 ... 40 DC: 30 ... 50
	OFF	ms	AC: 30 ... 70 DC: 10 ... 50
Gewicht - Ventil mit 1 Elektromagnet - Ventil mit 2 Elektromagneten		kg (lbs)	1,3 (2.86) 1,9 (4.18)
	Datenblatt	Typ	
Allgemeine Informationen	GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen	
Spulentypen	C_8007	C22B*	
Anschlussmaße	SMT_0019	NG 06	
Ersatzteile	SP_8010		

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

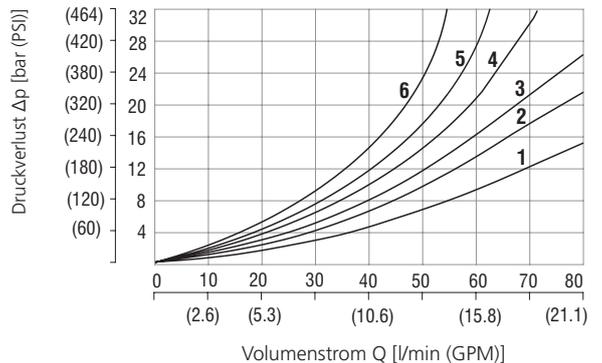
Leistungskennlinien

Leistungskennlinien bei max. hydraulischer Leistung, Nenntemperatur und 90% der nominalen Spannungsversorgung



Kolbentyp und zugehörige Kurven			
1	Z11	1	Z21
6	C11	9	J75
3	H11	5	F11
1	P11	3	R11
2	Y11	4	R21
5	L21	5	A51
8	B11	1	P51
1	J15	2	Y51
6	C51		
1	Z51		
7	H51		
7	F51		
3	X11		
7	N11		
10	X25		

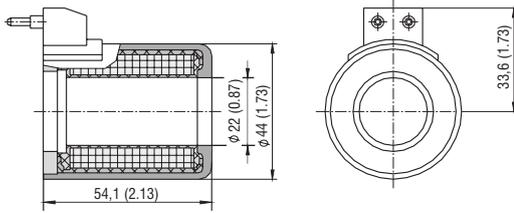
Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom



	P-A	P-B	A-T	B-T	P-T		P-A	P-B	A-T	B-T	P-T
Z11,L21,B11,R11 R21,X11,N11,J15	2	2	3	3		P51	1	3			
C11	5	5	5	6	3	Y51	2	2			
H11	2	2	2	3	3	C51	2			3	4
P11	1	1	3	3		C51	2			3	4
A51,J75	2	2				F11	1	2		3	3
Z21,Z51,H51,F51	2	3				Y11	2	2	2	2	

Auskunft über Leistungskennlinien außerhalb der dargestellten Bedingungen erteilt der technische Support. Zulässige Leistungskennlinien können unter Umständen beträchtlich tiefer liegen, wenn die Druckflüssigkeit nur durch einen Kanal (A oder B) strömt, wobei der andere geschlossen oder nur mit statischem Druck beaufschlagt ist.

Magnetspulen in Millimeter (Inch)

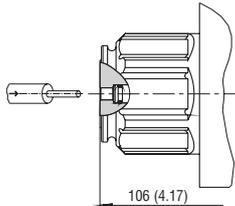


Schutzart IP65

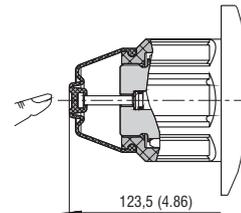
Diese IP-Schutzart gilt nur für ordnungsgemäß angeschlossene Steckverbinder (Stecker + Buchse) mit der entsprechenden IP-Schutzart.

Manuelle Notbetätigung in Millimeter (Inch)

ohne Bezeichnung
- Standard



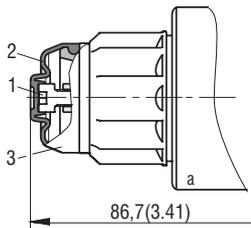
Bezeichnung N2
- Taste mit Gummischutzkappe



Bei Fehlfunktion des Elektromagneten oder bei Stromausfall kann der Ventilkolben manuell betätigt werden, solange der Druck im Anschluss T 25 bar (363 PSI) nicht übersteigt. Für andere manuelle Betätigungsarten kontaktieren Sie bitte den technischen Support.

Weichschaltender Kolben in Millimeter (Inch)

Bezeichnung T1



Wichtig:

Dieses Wegeventil erlaubt das Einstellen des weichschaltenden Kolbens durch eine Düse in der Elektromagnetarmatur. Zur richtigen Funktion muss der Anker Raum mittels der Entlüftungsschraube (1) gut entlüftet werden. Diese Schrauben sind nach Entfernung der Gummischutzkappe (2) und der Befestigungsmutter (3) zugänglich.

Schaltzeitverlängerung ON und OFF

300 ... 800 ms

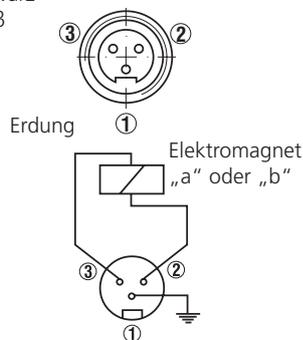
Die angegebene Schaltzeitverlängerung bezieht sich auf eine Viskosität $\nu = 32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS) und die Nennspannung. Sie hängt vom Betriebsdruck und vom Volumenstrom des Wegeventils ab.

Stecker - US - Standard - ANSI/B93.55M

Elektrischer Anschluss

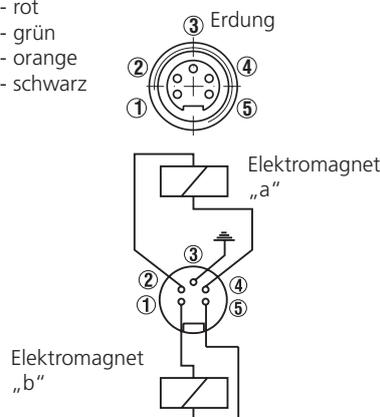
Pinbelegung - 3 Pin

- 1 - grün
- 2 - schwarz
- 3 - weiß

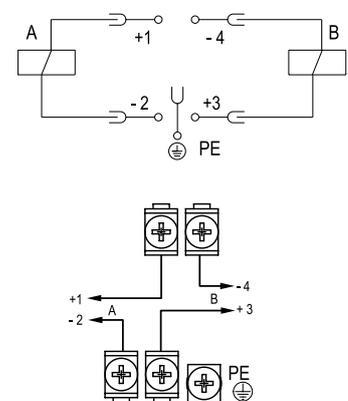


Pinbelegung - 5 Pin

- 1 - weiß
- 2 - rot
- 3 - grün
- 4 - orange
- 5 - schwarz



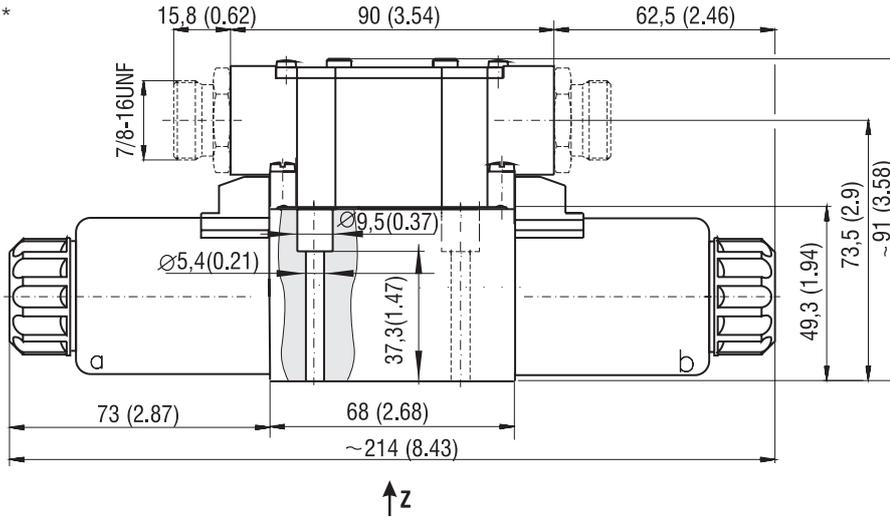
Gilt für die DC- und AC-Versionen



Abmessungen in Millimeter (Inch)

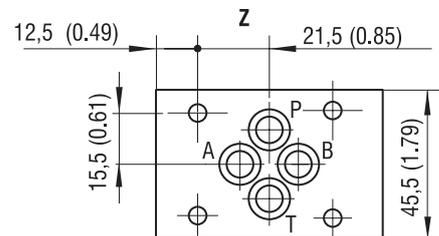
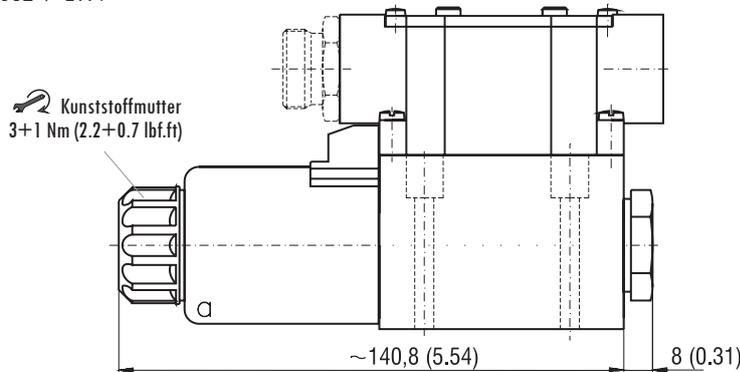
Ventil mit zwei Elektromagneten

RPEW4-063*/*EW1*



Ventil nur mit Elektromagneten „a“

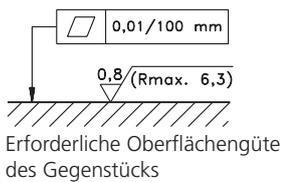
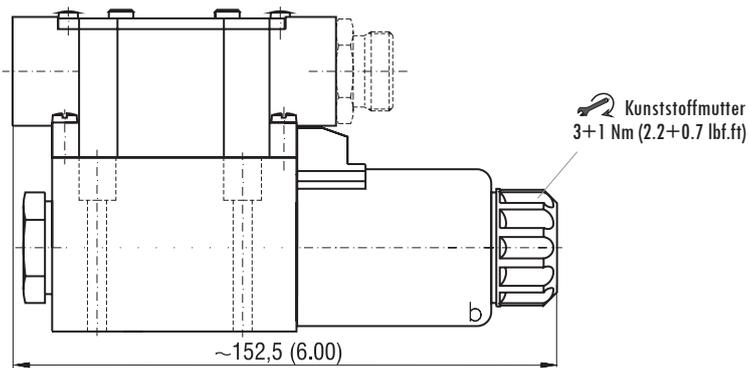
RPEW4-062*/*EW1*



Ventil nur mit Elektromagneten „b“

Kolbentypen X11, Z11, C11, H11, N11, F11

RPEW4-062*/*EW1*



Befestigungsschrauben 8.9+1 Nm (6.56+0.7 lbf.ft)
M5 x 45 DIN 912-10.9