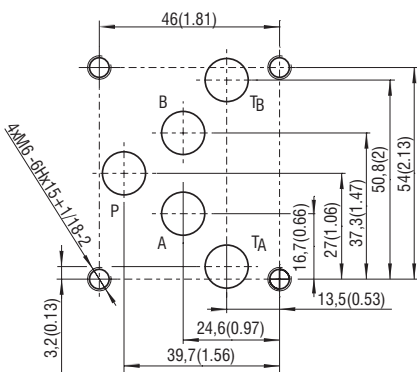


**Technische Eigenschaften**

- › Direktgesteuertes Wegeventil mit Anschlussmaßen nach ISO 4401, DIN 24340 (CETOP 05)
- › Kompakte Ausführung mit reduzierten Abmessungen der Elektromagnete
- › Drei- oder Fünfkammerventilanschlussführung für Übertragen grosser hydraulischer Leistungen
- › Breite Auswahl an Steckertypen und Nennspannungen der Elektromagneten
- › Die Spule ist mit einer Sicherungsmutter auf dem Gehäuse fixiert, 360° drehbar für optimalen und flexiblen Einbau
- › Breite Auswahl an austauschbaren Kolbentypen
- › 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

**Technische Daten**

ISO 4401-05-04-0-05



Anschlüsse P, A, B, T - max  $\varnothing 11.2$  mm (0.44 in)

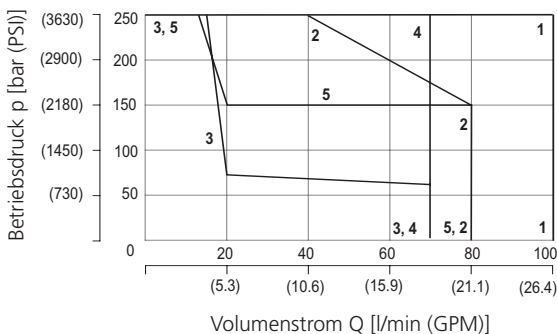
Nenngröße	10 (D05)		
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	100 (26.4)	
Max. Betriebsdruck in Anschlüssen P, A, B	bar (PSI)	250 (3630)	
Max. Betriebsdruck im Anschluss T	bar (PSI)	210 (3045)	
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-30 ... +80 (-22 ... +176)	
Fluidtemperaturbereich (FPM)	°C (°F)	-20 ... +80 (-4 ... +176)	
Umgebungstemperaturbereich	°C (°F)	-30 ... +50 (-22 ... +122)	
Toleranz der Nennspannung	%	DC: $\pm 10$	
Max. Schaltfrequenz	1/h	10 000	
Schaltzeit bei $v=32$ mm <sup>2</sup> /s (156 SUS)	ON	ms	30 ... 50
	OFF	ms	30 ... 50
Gewicht - Ventil mit 1 Elektromagnet - Ventil mit 2 Elektromagneten	kg (lbs)		2.9 (6.4) 3.4 (7.5)

	Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen	GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Spulentypen / Stecker	C_8007 / K_8008	C22B* / K*
Anschlussmaße	SMT_0019	NG 10
Anschlussplatten	DP_0002	DP1-10
Ersatzteile	SP_8010	

**Kenndaten** gemessen bei  $v = 32$  mm<sup>2</sup>/s (156 SUS)

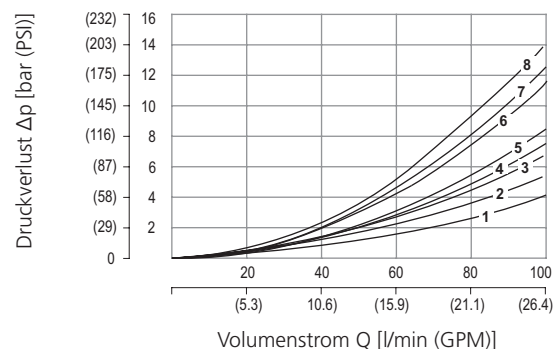
**Leistungskennlinien (p-Q)**

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



Kolbentypen	
1	Z11, Z51
2	Y11 (3k)
1	H11
4	R11, X11 (3k)
3	C11
5	R21 (3k)

**Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom ( $\Delta p$ -Q)**

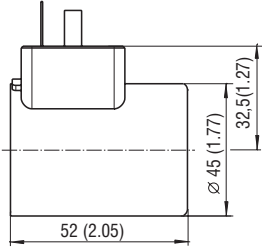
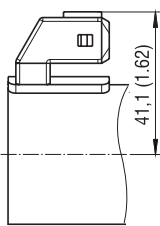
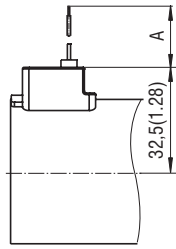
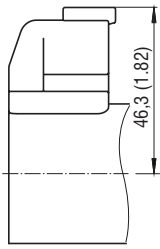


Kolbentypen + Kurven	P-A	P-B	A-T	B-T	P-T
Z11	3	3	3	5	
Z51		3	3		
C11	6	6	7	8	6
H11	1	1	2	4	2
Y11	3	3	2	4	
R11, R21, X11	2	2	4	5	

Wegeventil NG 10 am, Doppelkanal T. Wird nur einer davon direkt mit dem Tank verbunden, ist der Druckverlust im Kanal des Verbrauchers auf der geschlossenen Seite A / B → T um 3 bar höher.

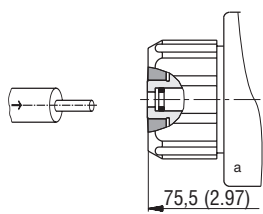
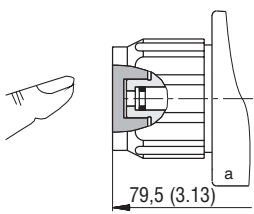


**Magnetspulen in Millimeter (Inch)**

E1 - EN 175301-803-A E2 - E1 mit Löschiode	E3A - AMP Junior Timer - axial (2 PIN) E4A - E3A mit Löschiode	E8 - Lose Leiter - (zwei isolierte Drähte) E9 - E8 mit Löschiode	E12A - Deutsch DT04-2P - axial (2 PIN) E13A - E12A mit Löschiode
Schutzart IP65	Schutzart IP67		Schutzart IP67 / IP69K
		 <p>Hinweis: A = Standard 300 mm, (11.8 in), andere Längen auf Anfrage</p>	

Der genannte IP-Schutzart wird nur erreicht, wenn der Stecker ordnungsgemäß montiert wurde.

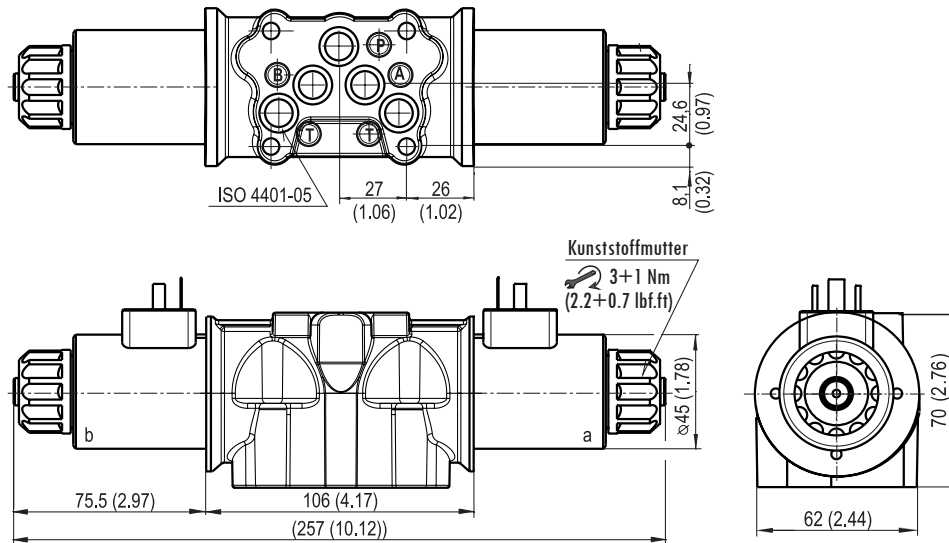
**Manuelle Notbetätigung in Millimeter (Inch)**

ohne Bezeichnung - Standard (betätigt durch pin)	Bezeichnung N1 - Geschützt mit Befestigungsmutter
	

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.

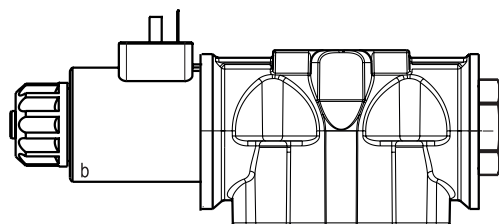
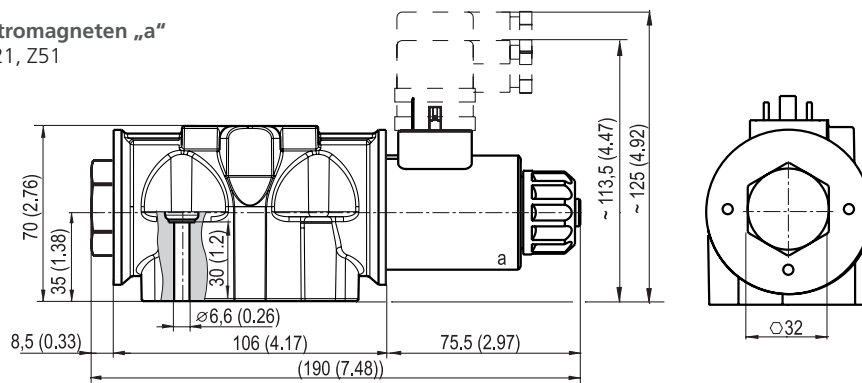
**RPEL1-103x/xE1\***

Ventil mit zwei Elektromagneten

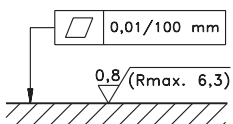


**RPEL1-102x/xE1\***

Ventil nur mit Elektromagneten „a“  
Kolbentypen R11, R21, Z51



Ventil nur mit Elektromagneten „b“  
Kolbentypen X11



Erforderliche Oberflächengüte  
des Gegenstücks

Befestigungsschrauben  $\curvearrowright$  14+1 Nm (10.3+0.7 lbf.ft)  
4x M6 x 40 DIN 912-10.9