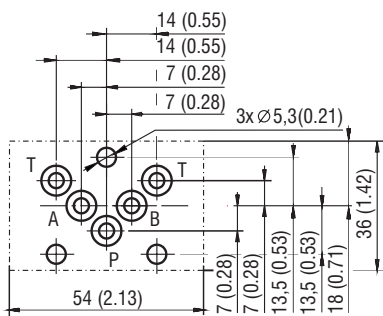


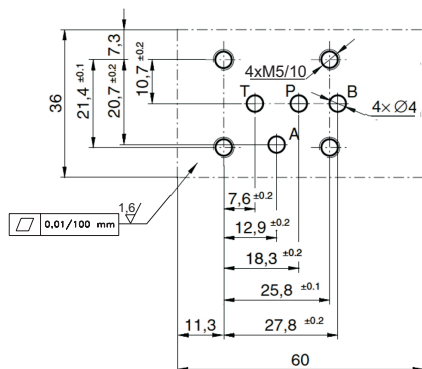
Technische Eigenschaften

- › Direktgesteuertes Wegeventil mit Anschlussmaßen nach (ehemals) CETOP-RP 121H und ISO 4401-AA-02-4-A (DIN 24340-A4)
- › Übertragung von hoher hydraulischer Leistung bis 320 bar, minimierter Druckverlust durch optimierte Konstruktion
- › Kostentoptimiertes Gehäuse mit drei Kammern
- › Die Spule ist mit einer Sicherungsmutter auf dem Gehäuse fixiert, 360° drehbar für optimalen und flexiblen Einbau
- › Elektrische Anbindung der Elektromagnete nach EN 175301-803-A
- › Erhältlich mit austauschbaren DC Elektromagneten, integrierte Gleichrichterbrücken ermöglichen direkte AC Stromversorgung
- › 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

2 - (ehemals) CETOP-RP 121H



3 - ISO 4401-AA-02-4-A (DIN 24340-A4)



Technische Daten

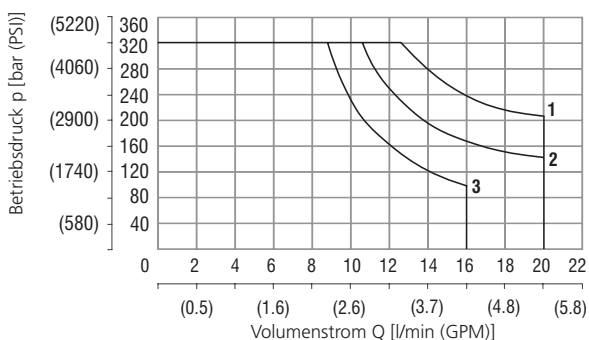
Nenngröße	04 (D02)		
Max. Volumenstrom	20 (5.3)		
Max. Betriebsdruck Anschlüsse P, A, B	bar (PSI)	320 (4600)	
Max. Betriebsdruck Anschluss T	bar (PSI)	100 (1450)	
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-30 ... +80 (-22 ... +176)	
Fluidtemperaturbereich (FPM)	°C (°F)	-20 ... +80 (-4 ... +176)	
Umgebungstemperaturbereich	°C (°F)	-30 ... +50 (-22 ... +122)	
Toleranz der Nennspannung	%	AC: ±10 DC: ±10	
Max. Schaltfrequenz	1/h	15 000	
Schaltzeit bei $v=32 \text{ mm}^2/\text{s}$ (156 SUS)	ON	ms	30 ... 50
	OFF	ms	AC: 70 ... 100 DC: 30 ... 50
Gewicht	- Ventil mit 1 Elektroeinheit	kg (lbs)	1.1 (2.42)
	- Ventil mit 2 Elektroeinheiten	kg (lbs)	1.5 (3.30)

	Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen	GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Spulentypen / Stecker	C_8007 / K_8008	C19B* / K*
Anschlussmaße	SMT_0019	2 - (ehemals) CETOP-RP 121H / 3 - ISO 4401-AA-02-4-A (DIN 24340-A4)
Ersatzteile	SP_8010	

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

Leistungskennlinien

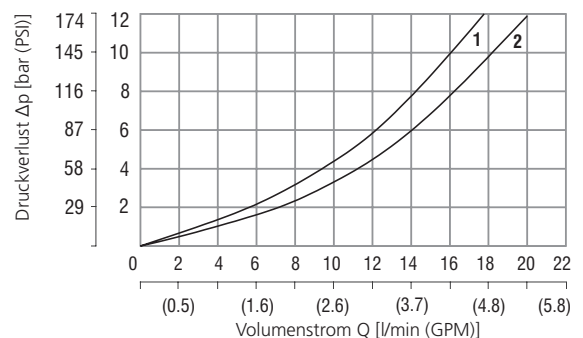
Betriebsgrenzen bei max. hydraulischer Leistung, Nenntemperatur und 90% der nominalen Spannungsversorgung



Kolbentypen und zugehörige Kurven
1 R11, R21, X11, J75
2 Z11, Z51, H11, P11, P51, Y11, Y51, B11
3 C11, C51, L21, A51, Z71, Z81, J15

Auskunft über Leistungskennlinien außerhalb der dargestellten Bedingungen erteilt der technische Support.

Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom



Für alle Kolbentypen	
P → T	1
P → A	2
P → B	2
A → T	2
B → T	2

Typenschlüssel

4/2- und 4/3-Wegeventil, magnetbetätigt	RPE2-04		/										
Nenngröße													
Anzahl der Schaltstellungen zwei Schaltstellungen drei Schaltstellungen	2 3												
Modell / Funktion siehe Tabelle "Modell / Funktion"													
Nennspannung der Elektromagneten (am Spulensanschluss) 12 V DC / 2.45 A 24 V DC / 1.15 A 27 V DC / 0.89 A 115 V AC / 0.24 A / 50 (60) Hz 230 V AC / 0.12 A / 50 (60) Hz	01200 02400 02700 11550 23050												
ohne Bezeichnung													
A	Standard												
B	verzinkt (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h) verzinkt (ZnNi), ISO 9227 (520 h)												
ohne Bezeichnung													
Anschlussmaße und Toleranzen nach CETOP-RP 121H nach ISO 4401-AA-02-4-A (DIN 24340-A4)	2 3												
ohne Bezeichnung													
Dichtung NBR													
Manuelle Notbetätigung Standard													
Stecker EN 175301-803-A E1 mit Löschdiode E2													

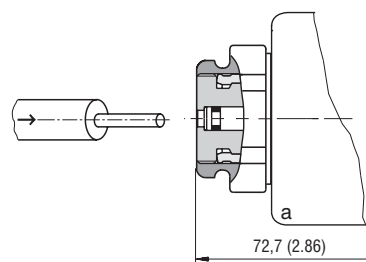
- Bei Wegeventilen mit zwei Elektromagneten muss der eine Elektromagnet spannungsfrei sein, bevor der andere bestromt werden darf.
- Übersteigt bei den Modellen A51 und J75 der Druck 100 bar, muss der Anschluss T direkt mit dem Tank verbunden sein.
- Elektromagnete mit anderen Spannungsversorgungsbereichen finden sich auf dem Datenblatt C_8007.
- Die magnetbetätigten Ventile werden ohne Stecker geliefert. Erhältliche Stecker befinden sich auf dem Datenblatt K_8008.
- Die Düse für den Einbau in Kanal P kann separat nach dem Datenblatt HD_8010 (Ersatzteile) bestellt werden.
- Befestigungsschrauben M5 x 35 DIN 912-10.9 oder Stifte müssen separat bestellt werden. Das Anzugsmoment ist 5+1 Nm (3.7+0.7 lbf.ft).
- Nebst den gezeigten, häufig verwendeten Ventilmodellen sind Spezialausführungen erhältlich. Auskunft erteilt der technische Support.

Modell / Funktion

Typ	Symbol	Übergang	Typ	Symbol	Übergang	Typ	Symbol	Übergang
Z11			R11			C51		
C11			A51			R21		
H11			P51			X11		
P11			Y51			Z11		
Y11			Z51			C11		
L21			Z71			J15		
B11			Z81			J75		

Manuelle Notbetätigung in Millimeter (Inch)

ohne Bezeichnung - Standard

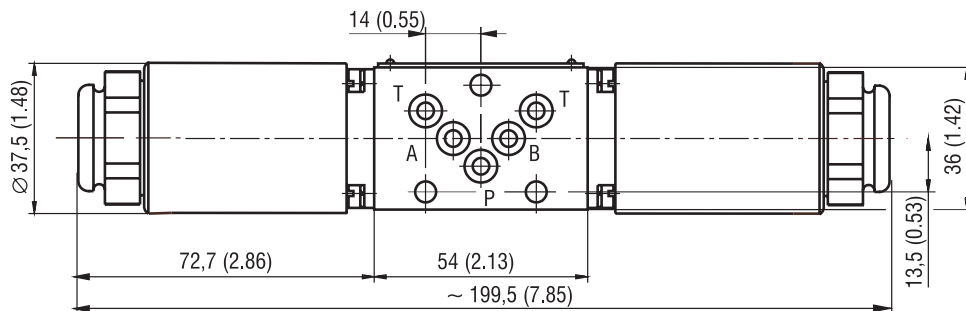
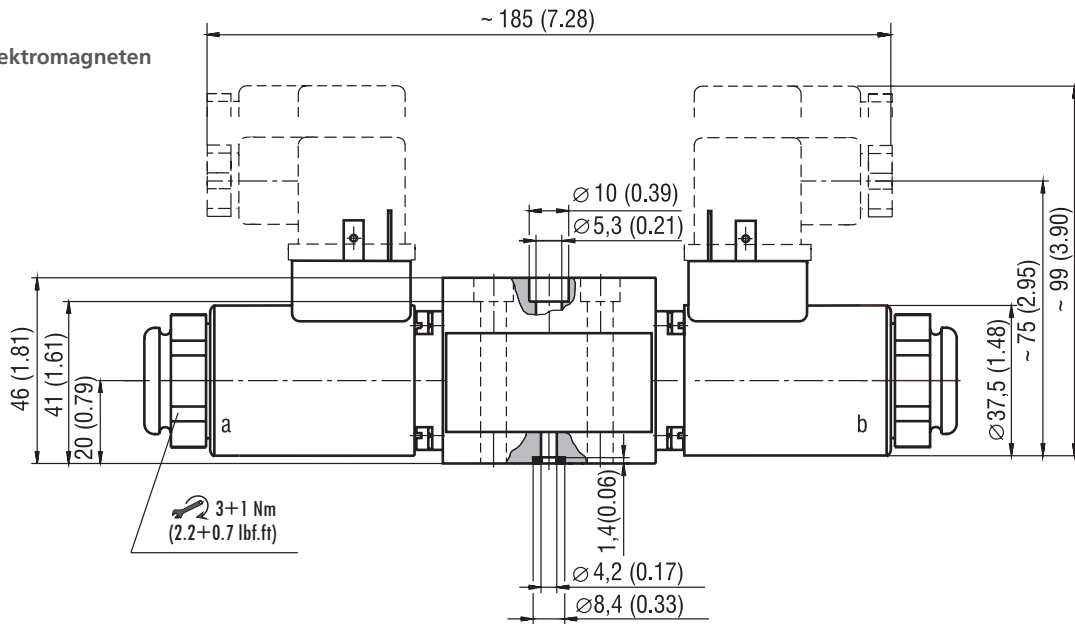


Bei Fehlfunktion des Elektromagneten oder bei Stromausfall kann der Ventilkolben manuell betätigt werden, solange der Druck im Anschluss T 25 bar (363 PSI) nicht übersteigt. Für andere manuelle Betätigungsarten kontaktieren Sie bitte den technischen Support.

Einbaumaße 2 (ehem. CETOP-RP 121H)

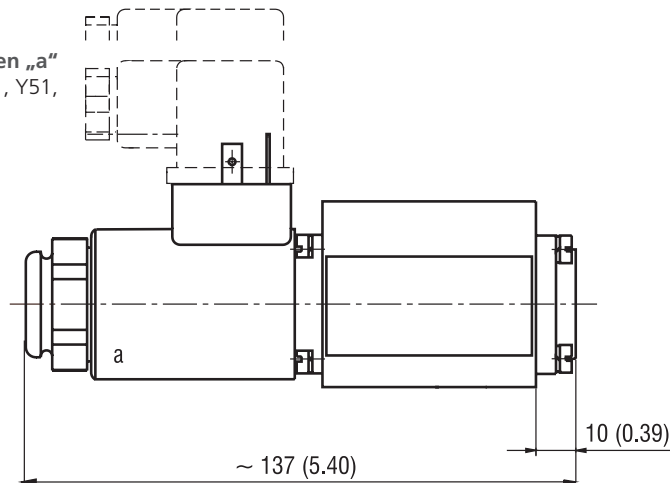
RPE2-043xx/x*

Ventil mit zwei Elektromagneten



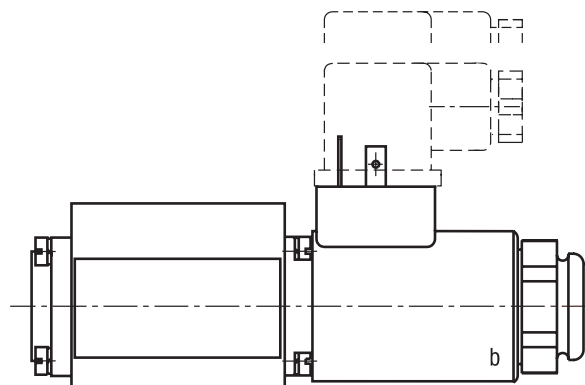
RPE2-042xx/x*

Ventil nur mit Elektromagneten „a“
Kolbentypen R11, R21, A51, P51, Y51,
Z51, C51, Z71, Z81



RPE2-042xx/x*

Ventil nur mit Elektromagneten „b“
Kolbentypen X11, Z11, C11

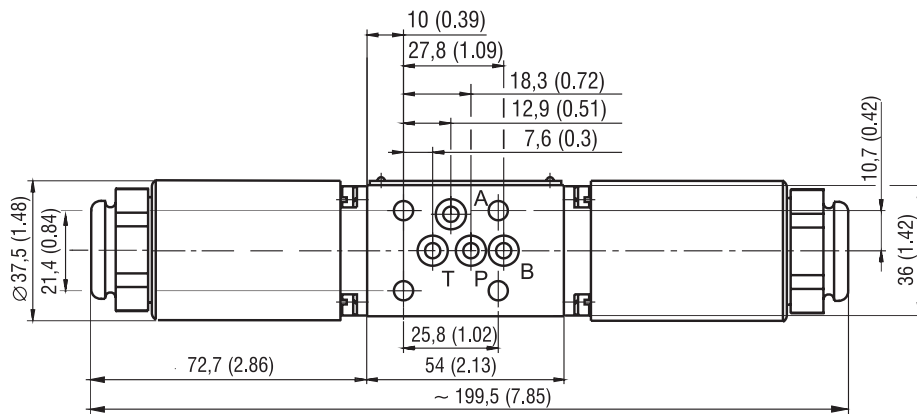
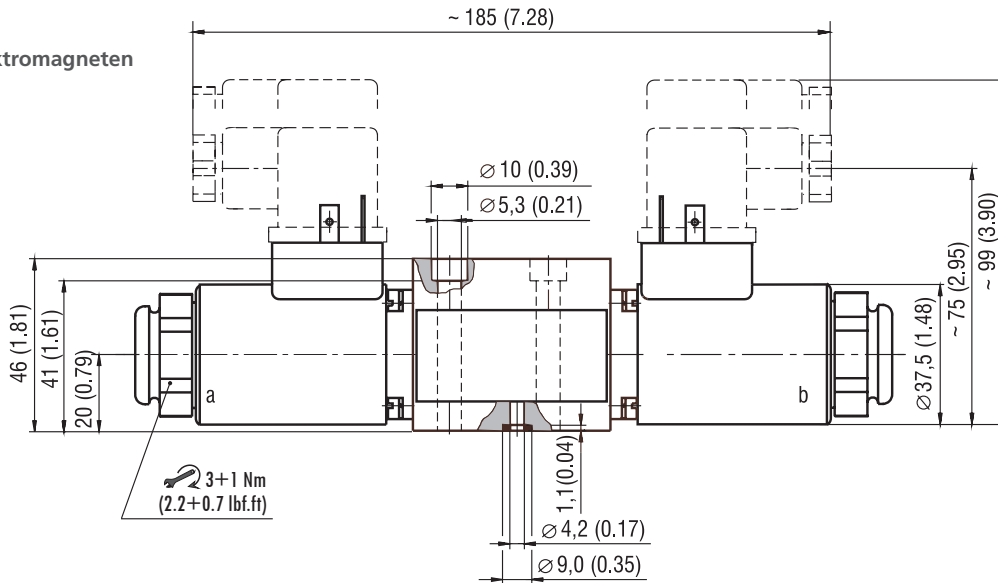


Abmessungen in Millimeter (Inch)

Einbaumaße 3 (ehem. DIN 24340-A4)

RPE2-043xx/x*

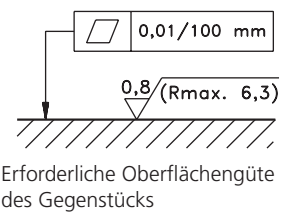
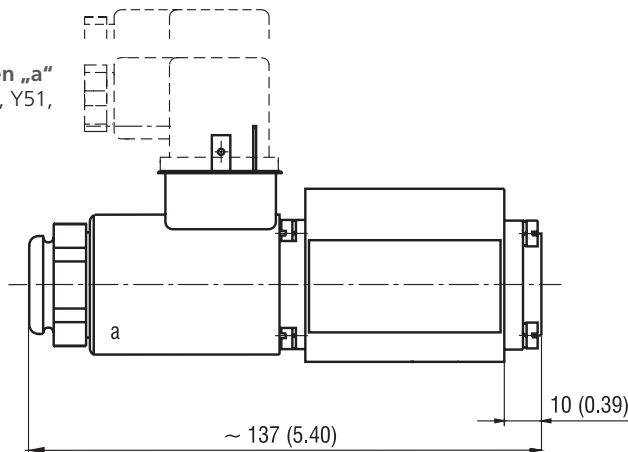
Ventil mit zwei Elektromagneten



RPE2-042xx/x*

Ventil nur mit Elektromagneten „a“

Kolbentypen R11, R21, A51, P51, Y51, Z51, C51, Z71, Z81



RPE2-042xx/x*

Ventil nur mit Elektromagneten „b“

Kolbentypen X11, Z11, C11

