

4/2- und 4/3-Wegeventil, magnetbetätigt

**RPE2-04**

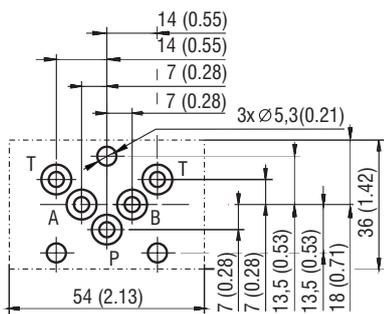
NG 04 (D02) •  $Q_{max}$  20 l/min (5 GPM) •  $p_{max}$  320 bar (4600 PSI)



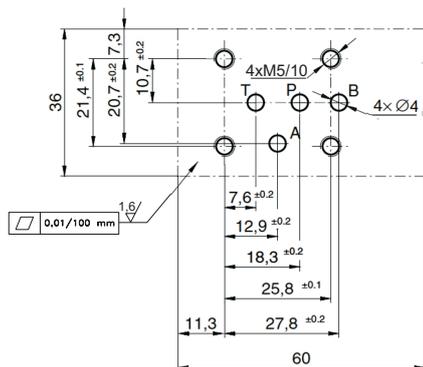
**Technische Eigenschaften**

- › 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**

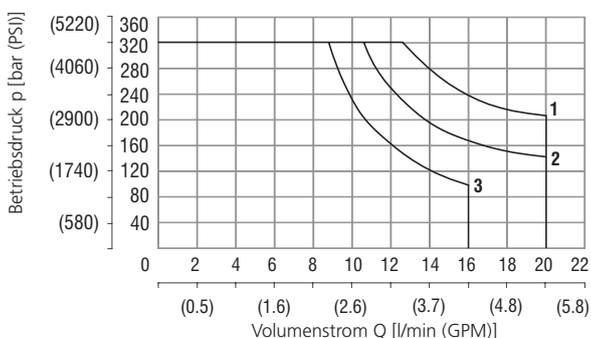
Nenngröße	04 (D02)		
Max. Volumenstrom	20 (5.3)		
Max. Betriebsdruck Anschlüsse P, A, B	bar (PSI)	320 (4600)	
Max. Betriebsdruck Anschluss T	bar (PSI)	100 (1450)	
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-30 ... +80 (-22 ... +176)	
Fluidtemperaturbereich (FPM)	°C (°F)	-20 ... +80 (-4 ... +176)	
Umgebungstemperaturbereich	°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)

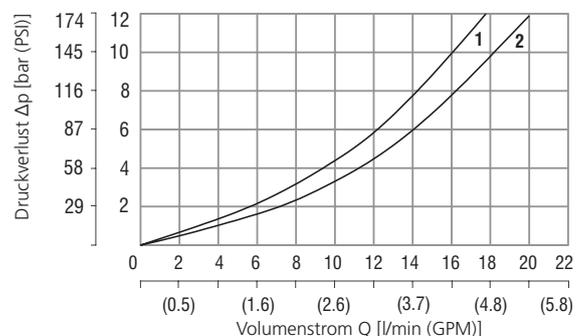
**Leistungskennlinien**

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

**Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom**



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

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



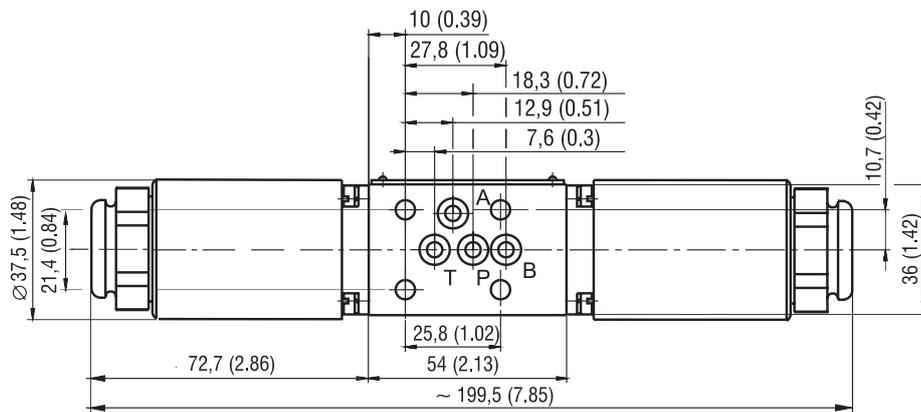
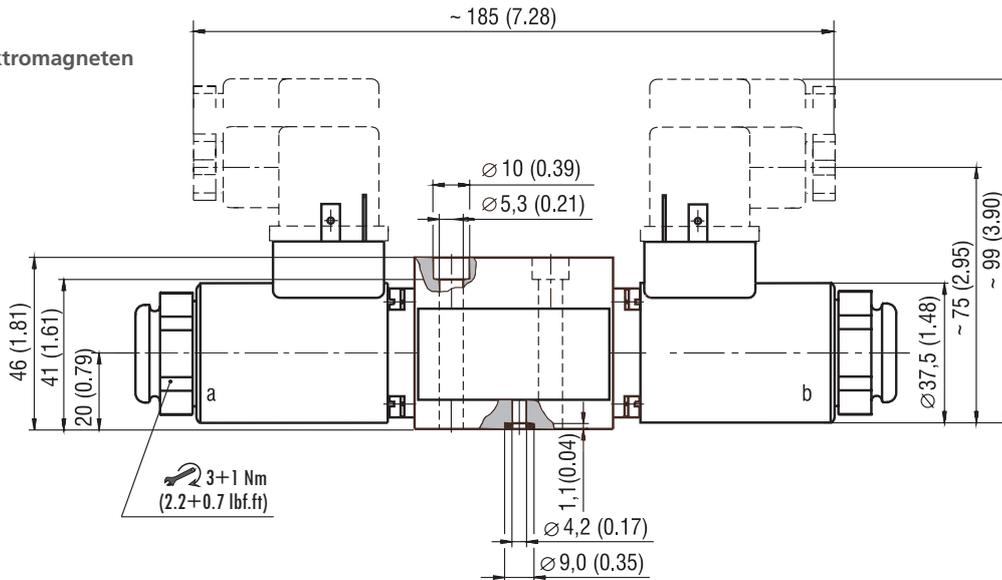


Abmessungen in Millimeter (Inch)

Einbaumaße 3 (ehem. DIN 24340-A4)

RPE2-043xx/x\*

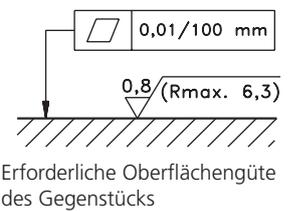
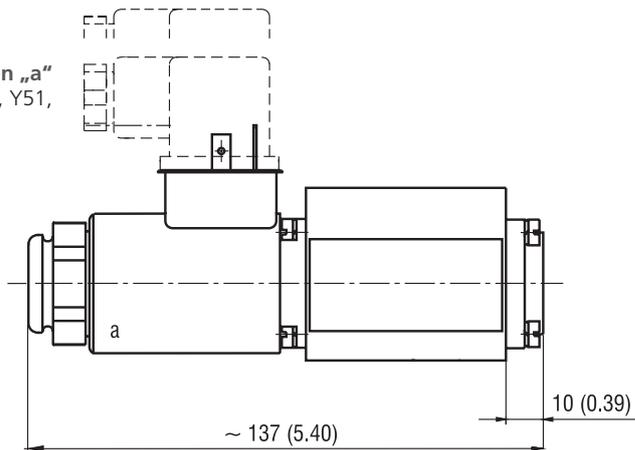
Ventil mit zwei Elektromagneten



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

