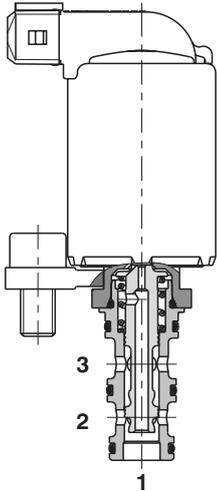


3/2-Wegeventil, magnetbetätigt, Schieberausführung, direktgesteuert, Slip-in

PD2E1

NG D17/D20 • Q_{max} 30 l/min (8 GPM) • p_{max} 80 bar (1200 PSI)

PD2E1-Y3



Technische Eigenschaften

- › 3/2-Wegeventil, wirtschaftliches Design
- › Gehärtete Präzisionsteile
- › Hohe Volumenstromleistung
- › Verschiedene Kolbentypen lieferbar
- › Standardausführung verzinkt mit Oberflächenschutz nach ISO 9227 (240 h Salznebelsprühltest). Optional, für anspruchsvolle Anwendungen, können sowie die Stahlteile mit 520 h in NSS verzinkt werden

Funktionsbeschreibung

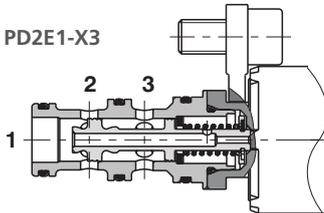
Günstiges 3/2-Wege Schieberventil in Form einer Einschubpatrone. Dieses Ventil ist speziell für Ansteuersysteme mit tieferem Druck oder für eine Funktionssteuerung der Getriebe ausgelegt.

Modell	2D21	2D26
Symbol		

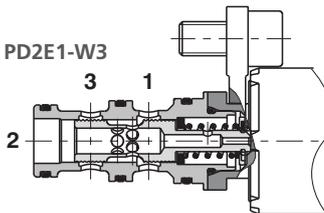
Technische Daten

Nenngröße / Formbohrung		D17 / Y3	D20 / X3, W3
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	30 (7.9)	
Max. Betriebsdruck Modell Y, X (2, 3), W (3,1)	bar (PSI)	80 (1160)	
Max. Betriebsdruck Modell Y, X (1), W (2)	bar (PSI)	30 (440)	
Fluidtemperaturbereich	°C (°F)	-30...90 (-22...194), +100 (212) kurzzeitig	
Umgebungstemperaturbereich	°C (°F)	-30...90 (-22...194), +100 (212) kurzzeitig	
Toleranz der Nennspannung	%	± 10	
Eingangsspannung	V	12 DC	24 DC
Löschdiode		BZW06-19B	BZW06-33B
Gehäuseschutzart nach EN 60529		IP67 / IP 69K	
Gewicht	kg (lbs)	0,2 (0.44)	

PD2E1-X3



PD2E1-W3

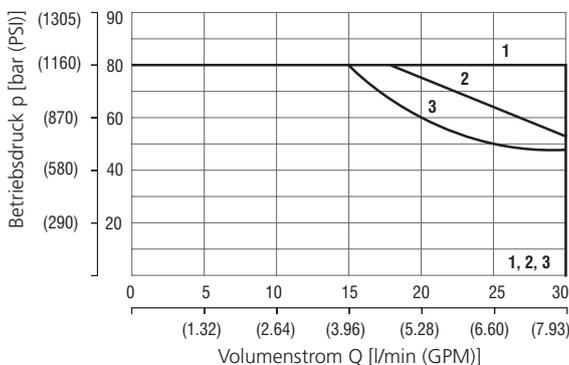


		Datenblatt	Typ		
Ventil		GI_0060	PD2E1-Y3	PD2E1-X3	PD2E1-W3
Allgemeine Informationen		Produkte und Betriebsbedingungen			
Ventilgehäuse	Rohrleitungseinbau	SB_0018	SB-Y3-*	SB-W3-*	
Formbohrungsdetails		SMT_0019	SMT-Y3*	SMT-W3*	
Ersatzteile		SP_8010			

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

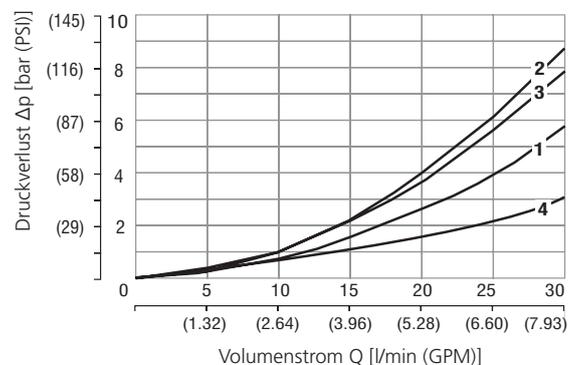
Leistungskennlinien

Öl 90 °C (194 °F) / Umgebungstemp. 90 °C (194 °F) / Spannung $U_n \pm 15 \%$ (21.6 V DC)



		Modell	Richtung
Y3	1	2D21	2→1
	1		3→2
	1	2D26	3→2
	1		2→1
X3	1	2D21	2→1
	2		3→2
	3	2D21	2→1
1	3→2		

Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom

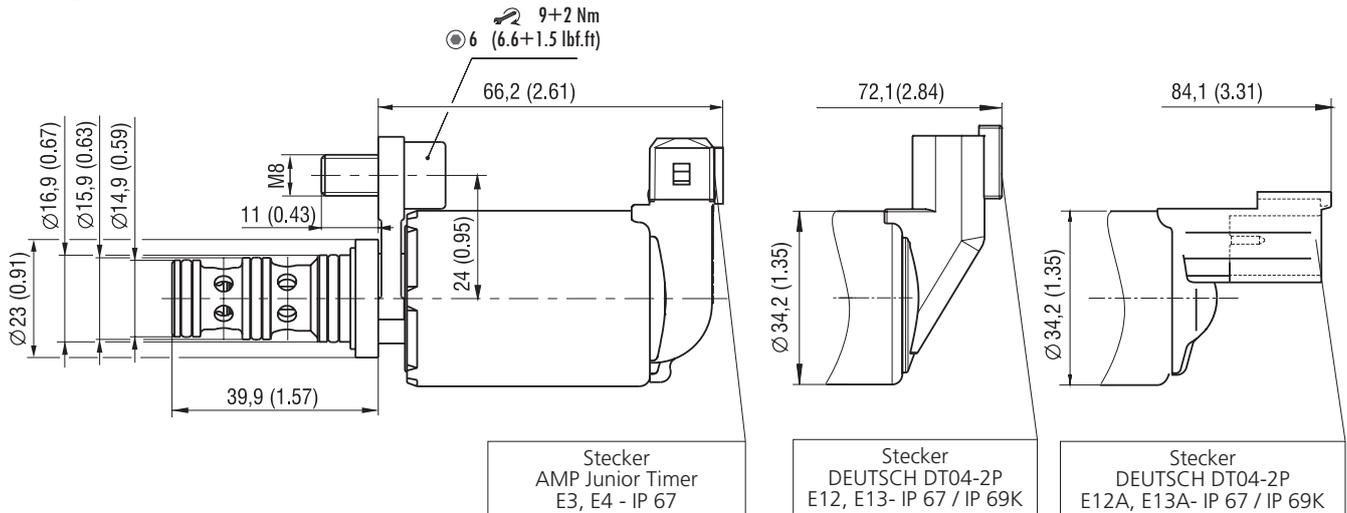


		Modell	Richtung
Y3	1	2D21	2→1
	2		3→2
	3	2D26	2→1
	2		3→2
X3	3	2D21	3→2
	4		2→1
	W3	1	2D21
1		3→2	

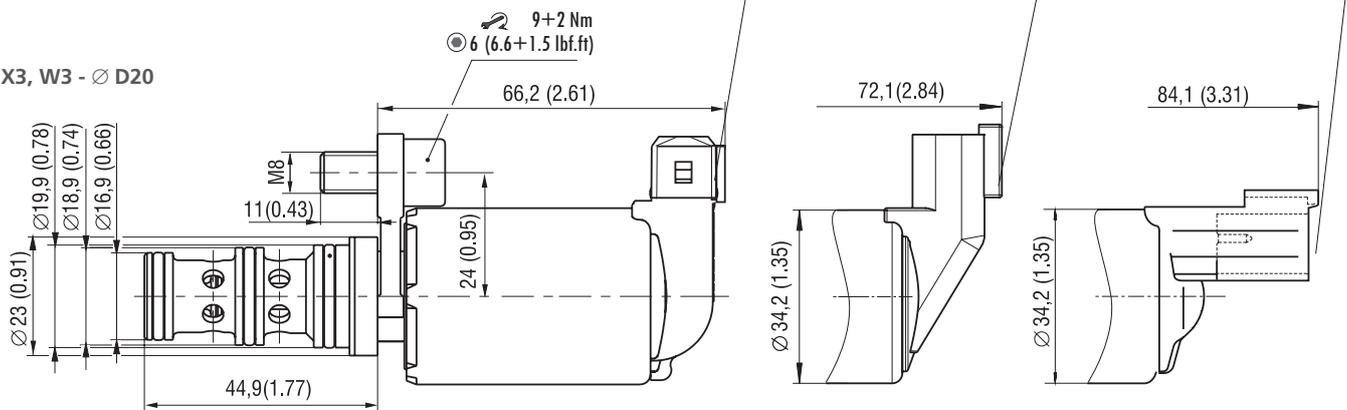
Auskunft über Leistungskennlinien außerhalb der dargestellten Bedingungen erteilt der technische Support.

Abmessungen in Millimeter (Inch)

Y3 - Ø D17



X3, W3 - Ø D20



Typenschlüssel

PD2E1 - [] / [] - [] [] [] - []

3/2-Wegeventil, magnetbetätigt,
Schieberausführung,
direktgesteuert, Slip-in

Formbohrung
D17 Y3
D20 W3
D20 X3

Modell / Funktion



2D21

2D26

12
24

Oberflächenschutz
A verzinkt (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h)
B verzinkt (ZnNi), ISO 9227 (520 h)

ohne Bezeichnung
V

Dichtung
NBR
FPM (Viton)

Stecker
E3 AMP Junior Timer - radial (2 pins; male)
E4 E3 mit Löschiode
E12 Deutsch DT04-2P - radial (2 pins; male)
E13 E12 mit Löschiode
E12A Deutsch DT04-2P - axial (2 pins; male)
E13A E12A mit Löschiode

Nennspannung
12 V DC / 1,67 A
24 V DC / 0,84 A