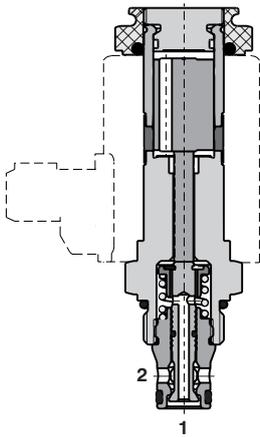


2S5



Technische Eigenschaften

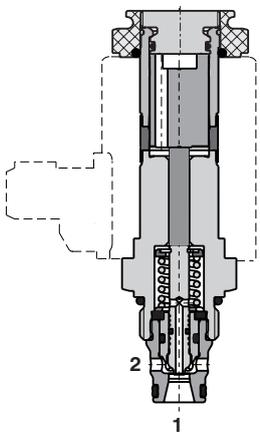
- › Gehärtete Präzisionsteile
- › Hoher Volumenstrom und leckagefreies Schließen (bis 3 Tropfen pro Minute)
- › Übertragung großer hydraulischer Leistung bis 350 bar
- › Ausführung als Öffner (NC) oder Schließer (NO)
- › Breite Auswahl an manuellen Betätigungsarten
- › Alle Anschlüsse können mit maximalem Druck beaufschlagt werden
- › Spulen austauschbar innerhalb der SD*-A* Produktlinie
- › Standardausführung verzinkt mit Oberflächenschutz nach ISO 9227 (240 h NSS)

Funktionsbeschreibung

2/2-Wegeventil in Ausführung einer direktgesteuerten Kegelsitz-Einschraubpatrone für Hochdruckanwendungen. Das Ventil schließt leckagefrei in beide Richtungen und wird hauptsächlich zur bidirektionalen Ein-/Ausschaltung der Ölzufuhr zum Aktuator eingesetzt.

Modell	2S5	2S6
Symbol		

2S6



Technische Daten

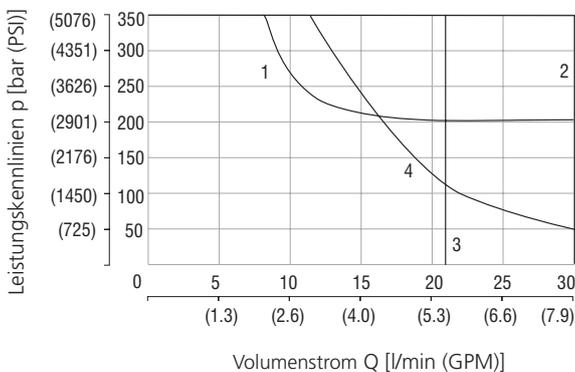
Anschlussgewinde / Formbohrung		3/4-16 UNF-2A / A2 (C-8-2)
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	30 (7.9)
Max. Betriebsdruck	bar (PSI)	350 (5080)
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-30...80 (-22...176)
Fluidtemperaturbereich (FPM)	°C (°F)	-20...80 (-4...176)
Umgebungstemperaturbereich	°C (°F)	-30...80 (-22...176)
Toleranz der Nennspannung	%	AC, DC: ± 15
Max. Schaltfrequenz	1/h	15 000
Gewicht ohne Spule	kg (lbs)	0,19 (0.42)

	Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen	GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Spulentypen	C_8007	C19B*
Ventilgehäuse	Rohrleitungseinbau	SB_0018
	Zwischenplatte	SB-04(06)_0028
Formbohrungsdetails / Formwerkzeuge	SMT_0019	SMT-A2*
Ersatzteile	SP_8010	

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

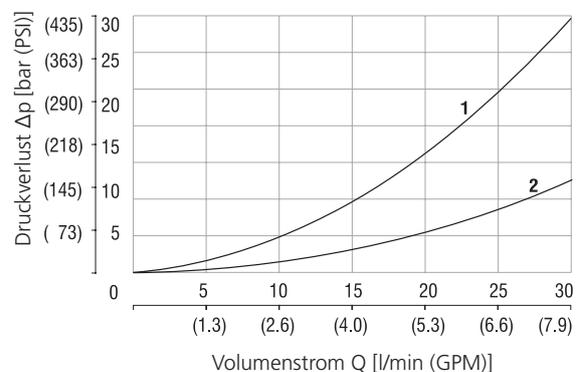
Leistungskennlinien

Öl 80 °C (176 °F) / Umgebungstemperatur 50 °C (122 °F) / Spannung U_n -10% (21.6 V DC)



	Modell	Richtung
1	2S5	1→2
2	2S5	2→1
3	2S6	2→1
4	2S6	1→2

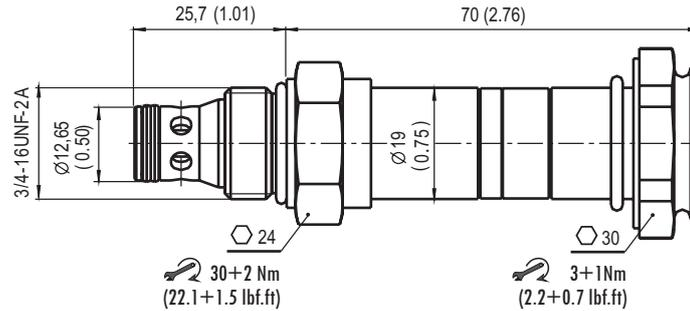
Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom



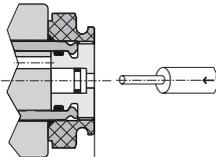
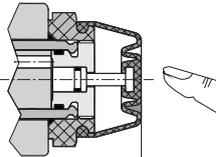
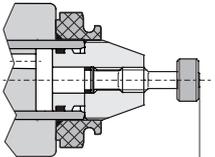
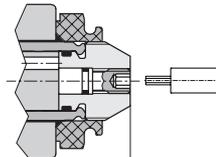
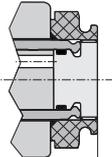
	Modell	Richtung
1	2S5	1→2
1	2S5	2→1
2	2S6	1→2
2	2S6	2→1

Abmessungen in Millimeter (Inch)

255, 256

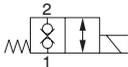
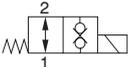


Manuelle Notbetätigung in Millimeter (Inch)

ohne Bezeichnung - Standard	Bezeichnung M2 - Taste mit Gummischutzkappe	Bezeichnung M4 - Handschraube	Bezeichnung M5 - Innensechskant, (SW 2,5)	Bezeichnung M9 - ohne man. Notbetätigung
 ~ 70,0 (2.76)	 ~ 81,5 (3.21)	 ~ 90 (3.54)	 ~ 77,5 (3.05)	 ~ 70,0 (2.76) ~ 62,0 (2.44)

Bei einer Fehlfunktion des Elektromagneten oder bei einem Stromausfall kann der Ventilkegel manuell betätigt werden, sofern der Druck in der Rückleitung 25 bar nicht übersteigt. Für andere manuelle Notbetätigungsarten kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support.

Typenschlüssel

SD1E-A2 / H □ □ □ - □	
2/2-Wegeventil, magnetbetätigt, Kegelsitzbauweise, direkt gesteuert	
Formbohrung 3/4-16 UNF (C-8-2)	
Modell High performance	
Modell / Funktion	
	255
	256
Oberflächenschutz A verzinkt (ZnCr-3), ISO 9227 (240 h) B verzinkt (ZnNi), ISO 9227 (520 h)	
Dichtung ohne Bezeichnung V NBR FPM (Viton)	
Manuelle Notbetätigung Standard M2 Taste mit Gummischutzkappe M4 Handschraube M5 Innensechskant (SW 2,5) M9 ohne manuelle Notbetätigung	