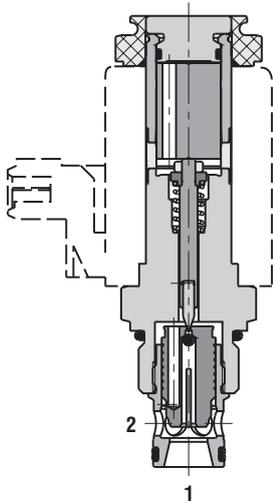


Schließer (NO)



Technische Eigenschaften

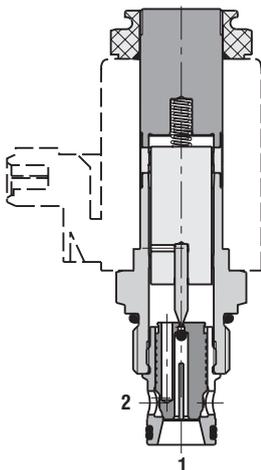
- › Gehärtete Präzisionsteile
- › Hoher Volumenstrom und leckagefreies Schließen
- › Übertragung großer hydraulischer Leistung
- › Ausführung als Öffner (NC) oder Schließer (NO)
- › Breite Auswahl an manuellen Betätigungsarten
- › Alle Anschlüsse können mit maximalem Druck beaufschlagt werden
- › Spulen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

Funktionsbeschreibung

Ein vorgesteuertes, magnetbetätigtes 2/2 Sitzventil für Blockeinbau. Das eindirektionale Ventil mit einem Anschlussgewinde 7/8-14 UNF wird vor allem zum leckagefreien Absperren der Ölzufuhr in der Richtung 2 → 1 eingesetzt. In der Gegenrichtung wird das Ventil durch den Mediumsdruck geöffnet.

Modell	2O2	2L2
Symbol		

Öffner (NC)



Technische Daten

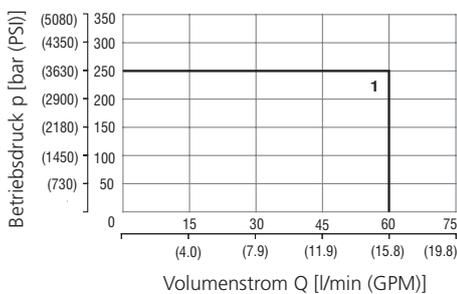
Anschlussgewinde / Formbohrung		7/8-14 UNF-2A / B2 (C-10-2)	
		Lightline	High Performance
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	60 (15.9)	75 (19.8)
Max. Betriebsdruck	bar (PSI)	250 (3630)	420 (6090)
Fluidtemperaturbereich (NBR)	°C (°F)	-30...60 (-22...140)	-30...80 (-22...176)
Fluidtemperaturbereich (FPM)	°C (°F)	-20...60 (-4...140)	-20...80 (-4...176)
Umgebungstemperaturbereich	°C (°F)	-30...50 (-22...122)	-30...80 (-22...176)
Toleranz der Nennspannung	%	AC, DC: ± 10	AC, DC: ± 15
Max. Schaltfrequenz	1/h	15 000	
Gewicht ohne Spule	kg (lbs)	0.23 (0.51)	0.30 (0.66)

Allgemeine Informationen		Datenblatt	Typ	
		GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen	
Spulentypen		C_8007	C19B*	C22B*
Ventilgehäuse	Rohrleitungseinbau	SB_0018	SB-B2*	
	Zwischenplatte	SB-04(06)_0028	SB-*B2*	
Formbohrungsdetails / Formwerkzeuge		SMT_0019	SMT-B2*	
Ersatzteile		SP_8010		

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

Leistungskennlinien - Lightline

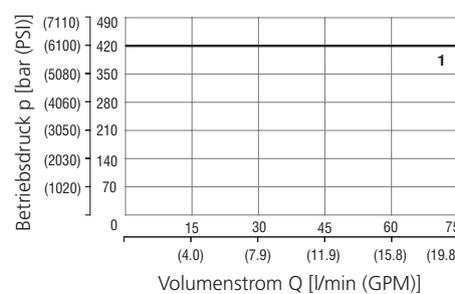
Öl 60 °C (140 °F) / Umgebungstemperatur
50 °C (122 °F) / Spannung U_n -10% (21.6 V DC)



Typ	Richtung
1 2L2	1 → 2, 2 → 1
1 2O2	1 → 2, 2 → 1

Leistungskennlinien - High performance

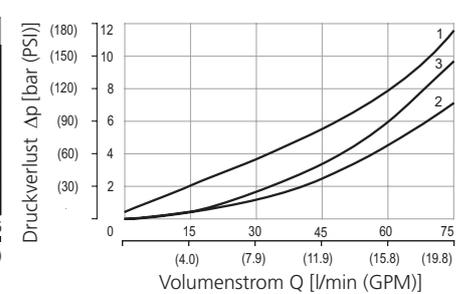
Öl 60 °C (140 °F) / Umgebungstemperatur
50 °C (122 °F) / Spannung U_n -10% (21.6 V DC)



Typ	Richtung
1 2L2	1 → 2, 2 → 1
1 2O2	1 → 2, 2 → 1

Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom

Lightline, High performance

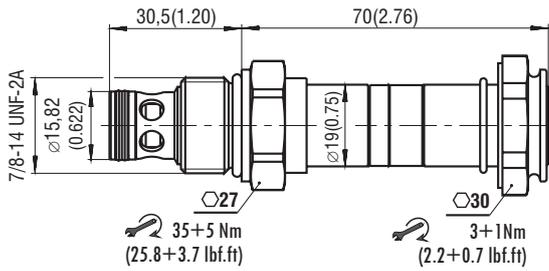


Typ	Richtung	Magnet
1 2L2	1 → 2	OFF
2 2L2	2 → 1	ON
2 2L2	1 → 2	ON
2 2O2	1 → 2	OFF
3 2O2	2 → 1	OFF

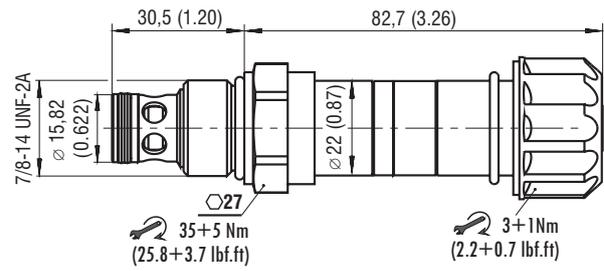
Auskunft über Leistungskennlinien außerhalb der dargestellten Bedingungen erteilt der technische Support.

Abmessungen in Millimeter (Inch)

Lightline



High performance



Manuelle Notbetätigung in Millimeter (Inch)

ohne Bezeichnung - Standard für 2O2	Bezeichnung M2 für 2O2 - Taste mit Gummischutzkappe	Bezeichnung M5 - für Ausführung 2O2 (Schließer) Betätigung durch Hineindreihen der Innensechskant- schraube (Innensechskant SW 2,5)	Bezeichnung M9 - für 2O2 - ohne manuelle Notbetätigung
L ~ 70,0 (2.76) H ~ 82,7 (3.26)	L ~ 82,0 (3.23) H ~ 100,0 (3.94)	L ~ 77,6 (3.06) H ~ 84,8 (3.34)	L ~ 70,0 (2.76) H ~ 82,7 (3.26)
		Bezeichnung M5 - für Ausführung 2L2 (Öffner) Betätigung durch Herausdrehen der Innensechskant- schraube (Innensechskant SW 2,5) oder manuell öffnen	Bezeichnung M9 - für 2L2 - ohne manuelle Notbetätigung
		L ~ 81,8 (3.22) H ~ 93,6 (3.69)	L ~ 70,0 (2.76) H ~ 82,7 (3.26)

Bei einer Fehlfunktion des Elektromagneten oder bei einem Stromausfall kann der Ventilkolben (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

