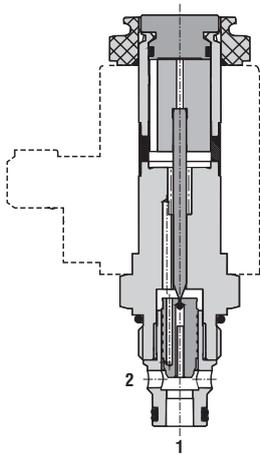


Schließer (NO)



Technische Eigenschaften

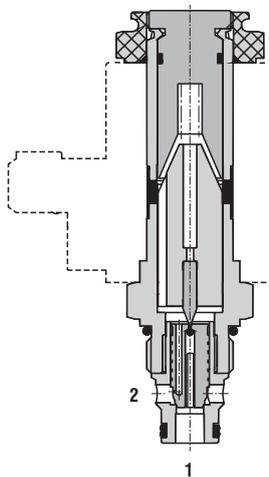
- › Gehärtete Präzisionsteile
- › Hoher Volumenstrom und leakagefreies Schließen
- › Übertragung großer hydraulischer Leistung
- › Lightline design 250 bar, mit reduzierter Magnetleistung für Einsparung der Fertigungskosten
- › Ausführung als Öffner (NC) oder Schließer (NO)
- › Breite Auswahl an manuellen 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 NNS)

Funktionsbeschreibung

Ein vorgesteuertes, magnetbetätigtes 2/2 Sitzventil für Blockeinbau. Das eindirektionale Ventil mit einem Anschlussgewinde 3/4-16 UNF wird vor allem zum leakagefreien 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		3/4-16 UNF-2A / A2 (C-8-2)	
		Lightline	High Performance
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	30 (7.9)	30 (7.9)
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	%	DC: ± 10	AC, DC: ± 15
Max. Schaltfrequenz	1/h	15 000	
Gewicht ohne Spule	kg (lbs)	0.12 (0.26)	0.20 (0.44)
		Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen		GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Spulentypen		C_8007	C 14B* C 19B*
Ventilgehäuse	In-line-Ausführung	SB_0018	SB-A2*
	Sandwichausführung	SB-04(06)_0028	SB-*A2*
Formbohrungsdetails / Werkzeuge		SMT_0019	SMT-A2*
Ersatzteile		SP_8010	

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

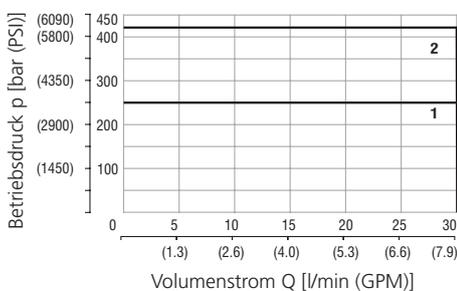
Leistungskennlinien - Lightline + High performance Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom

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

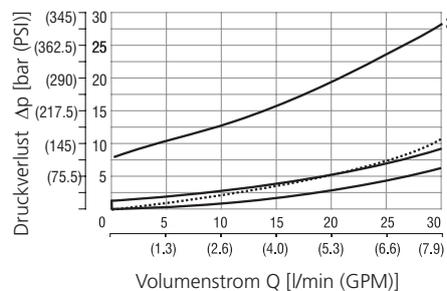
H - Öl 80 °C (176 °F) / Umgebungstemperatur
50 °C (122 °F) / Spannung U_n -10 % (21.6 V DC)

- Lightline

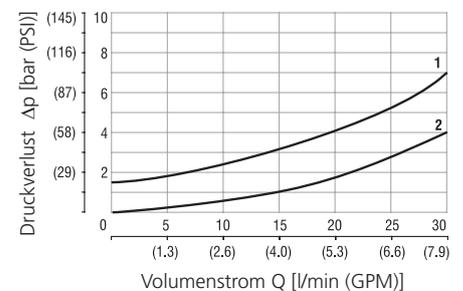
- High performance



Typ	Richtung
1 L2L2	1→2, 2→1
1 L2O2	1→2, 2→1
2 H2L2	1→2, 2→1
2 H2O2	1→2, 2→1



Typ	Richtung	Magnet
1 L2L2	1→2	on
1 L2L2	2→1	on
1 L2O2	2→1	off
2 L2L2	1→2	off
3 L2O2	1→2	on
4 L2O2	1→2	off

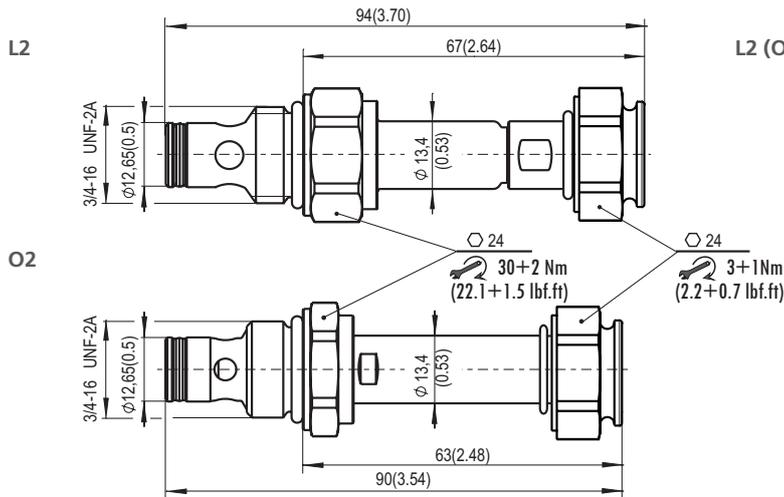


Typ	Richtung	Magnet
1 H2L2	1→2	off
2 H2L2	1→2	on
2 H2L2	2→1	on
2 H2O2	1→2	off
2 H2O2	2→1	off

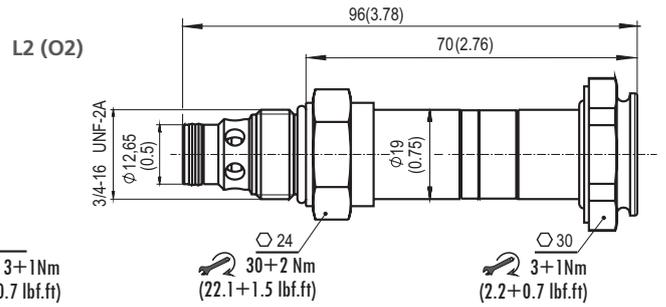
Auskunft über Leistungskennlinien außerhalb der dargestellten Bedingungen erteilt der technische Support.

Abmessungen in Millimeter (Inch)

Lightline



High performance



Manuelle Notbetätigung in Millimeter (Inch)

*Nur für High performance Version.

ohne Bezeichnung* - Standard für 2O2	Bezeichnung M2 für 2O2* - Taste mit Gummischutzkappe	Bezeichnung M5 für 2O2* - Innensechskant (SW 2.5)	Bezeichnung M9 für 2O2 - ohne manuelle Notbetätigung
 ~ 70.0 (2.76)	 ~ 81,5 (3.21)	 ~ 77,6 (3.06)	 H ~ 70.0 (2.76) L ~ 90.0 (3.54)
Bezeichnung M7 für 2L2* - Handschraube abnehmbar mit Verriegelung**	Bezeichnung M4 für 2L2* - Handschraube	Bezeichnung M5 für 2L2* - Innensechskant (SW 2.5)	Bezeichnung M9 für 2L2 - ohne manuelle Notbetätigung
 H ~ 96(3.78) Anzugsdrehmoment Handgriff nach Montage der Spule 2,8+0,2 Nm (2.1+0.1 lbf.ft)	 ~ 88.8 (3.50)	 ~ 88.8 (3.50)	 H ~ 70.0 (2.76) L ~ 94.0 (3.70)
**Grundposition 1 der manuellen Notbetätigung M7 Ventilkolben magnetbetätigt	**Position 2 der manuellen Notbetätigung M7 Ventil manuell mit einer Handschraube geöffnet		

Bei Fehlfunktion des Elektromagneten oder bei Stromausfall kann der Ventilkolben manuell betätigt werden, unter der Bedingung, dass der Rücklaufdruck 25 bar nicht übersteigt. Für andere manuelle Notbetätigungsarten kontaktieren Sie bitte unseren technischen Support.

Typenschlüssel

