

### Technische Eigenschaften

- › Gehärtete Präzisionsteile
- › Hoher Volumenstrom und leckagefreies Schließen
- › Übertragung großer hydraulischer Leistung, Maximaldruck 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\*- C/H\* Produktlinie
- › Standardausführung verzinkt mit Oberflächenschutz nach ISO 9227 (520 h Salznebelprühltest)

### Funktionsbeschreibung

Ein vorgesteuertes, magnetbetätigtes 2/2 Sitzventil für Blockeinbau. Das eindirektionale Ventil mit einem Anschlussgewinde 1-1/16-12 UN wird vor allem zum leckagefreien Absperrn der Ölzufuhr in der Richtung 2 → 1 eingesetzt. In der Gegenrichtung wird das Ventil durch den Mediumsdruck geöffnet.

Modell	2O2	2L2
Symbol		

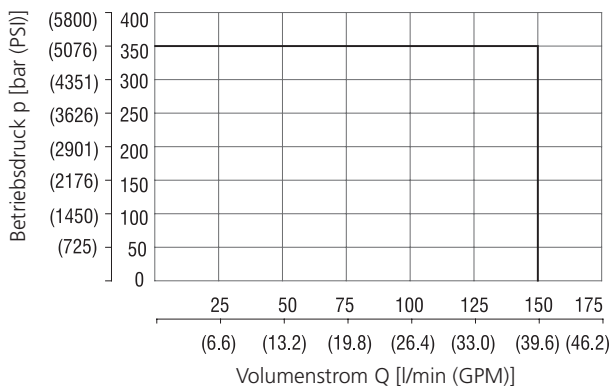
### Technische Daten

Anschlussgewinde / Formbohrung		1-1/16-12 UN / C2 (VC12-2)	
		High Performance	
Max. Volumenstrom	l/min (GPM)	150 (39.6)	
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	7 000	
Gewicht ohne Spule	kg (lbs)	0,40 (0.88)	
		Datenblatt	Typ
Allgemeine Informationen		GI_0060	Produkte und Betriebsbedingungen
Spulentypen		C_8007	C22B*
Ventilgehäuse	Rohrleitungseinbau	SB_0018	SB-C2*
	Zwischenplatte	SB-04(06,10)_0028	auf Anfrage
Formbohrungsdetails / Formwerkzeuge		SMT_0019	SMT-C2*
Ersatzteile		SP_8010	

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

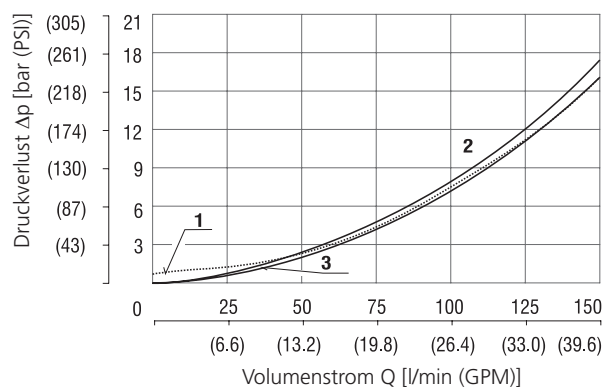
#### Leistungskennlinien - High performance

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

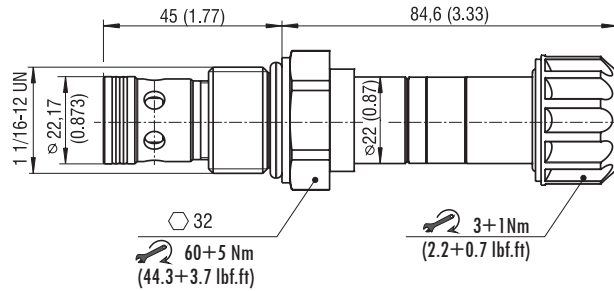
#### Druckverlust in Abhängigkeit vom Volumenstrom - High performance



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

**Abmessungen** in Millimeter (Inch)

**High performance**



**Manuelle Notbetätigung** in Millimeter (Inch)

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
 84,6 (3.33)	 101,8 (4.01)	 86,8 (3.42)	 84,7 (3.33)
		Bezeichnung M5 - für 2L2 - Innensechskant (SW 2,5)	Bezeichnung M9 - für 2L2 - ohne manuelle Notbetätigung
		 95,6 (3.76)	 84,6 (3.33)

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**

