

**Technische Eigenschaften**

- › Gehärtete Präzisionsteile
- › Hoher Volumenstrom und Hohe Dichtheit des Kegels im Sitz
- › 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 (240 h NSS Salznebelprüftest)

**Funktionsbeschreibung**

Ein vorgesteuertes, magnetbetätigtes 2/2 Sitzventil für Blockeinbau. Das Ventil schließt leakagefrei in beide Richtungen und wird hauptsächlich zur bidirektionalen Ein-/Ausschaltung der Ölzufuhr zum Aktuator eingesetzt.

Modell	2S5	2S6
Symbol		

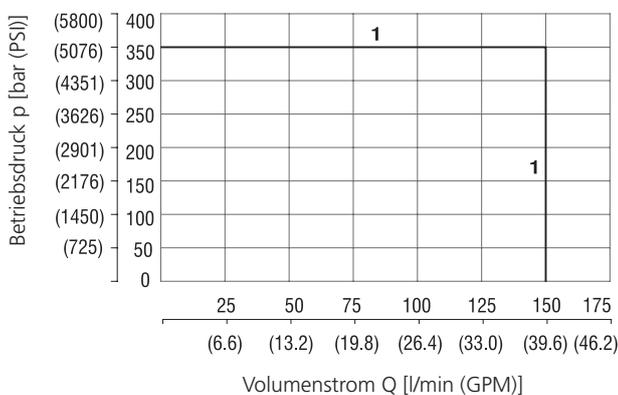
**Technische Daten**

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)
Max. innen Leckstrom des geschlossenen Ventils bei der kinematische Viskosität 32 mm²/s	cm³/min	0,7
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
Spulentypen		C_8007
Ventilgehäuse	Rohrleitungseinbau	SB_0018
	Zwischenplatte	SB-04(06,10)_0028
Formbohrungsdetails / Formwerkzeuge		SMT_0019
Ersatzteile		SP_8010
		Produkte und Betriebsbedingungen
		C22B*
		SB-C2*
		auf Anfrage
		SMT-C2*

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

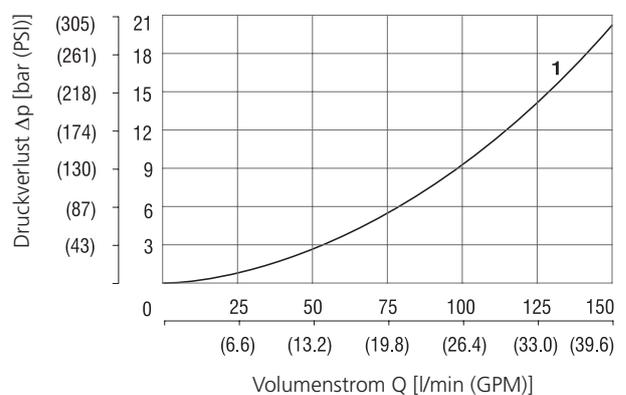
**Leistungskennlinien - High performance**

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



Typ	Richtung
1 2S5	1→2, 2→1
1 2S6	1→2, 2→1

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

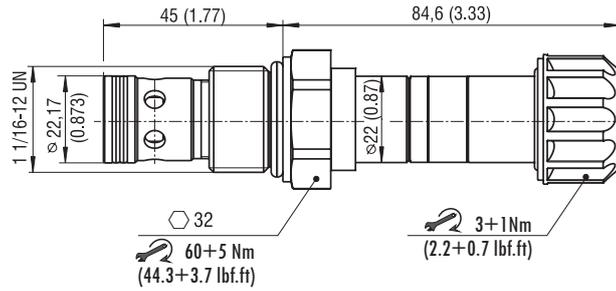


Typ	Richtung	Magnet
1 2S5	1→2, 2→1	ON
1 2S6	1→2, 2→1	OFF

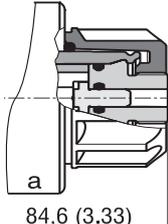
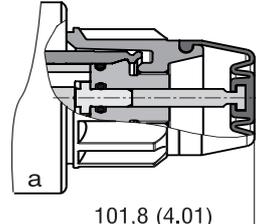
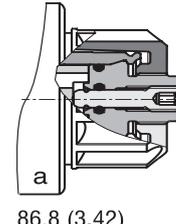
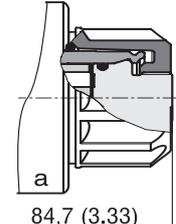
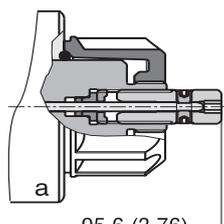
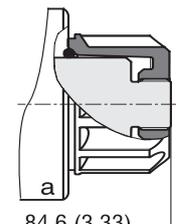
Auskunft über Leistungskennlinien bei anderen Bedingungen erteilt der technische Support.

**Abmessungen** in Millimeter (Inch)

**High performance**



**Manuelle Notbetätigung** in Millimeter (Inch)

ohne Bezeichnung - Standard für 2S6	Bezeichnung M2 für 2S6 - Taste mit Gummischutzkappe	Bezeichnung M5 - für 2S6 - Innensechskant (SW 2.5)	Bezeichnung M9 - für 2S6 - ohne manuelle Notbetätigung
 84,6 (3.33)	 101,8 (4.01)	 86,8 (3.42)	 84,7 (3.33)
		Bezeichnung M5 - für 2S5 - Innensechskant (SW 2.5)	Bezeichnung M9 - für 2S5 - 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**

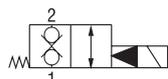
**SD3E - C2 / H**    **- B**

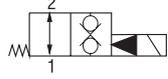
**2/2-Wegeventil, magnetbetätigt, Kegelsitzbauweise, vorgesteuert**

**Formbohrung**  
1-1/16-12 UN (VC12-2)

**Modell**  
High performance

**Modell / Funktion**

Öffner (NC), sperrend  **2S5**

Schließer (NO), sperrend  **2S6**

**Oberflächenschutz**  
verzinkt (ZnNi), ISO 9227 (520 h)

**Dichtung**  
NBR  
FPM (Viton)

**Manuelle Notbetätigung**  
Standard für 2S6  
M2 Taste mit Gummischutzkappe für 2S6  
M5 Innensechskant (SW 2,5)  
M9 ohne manuelle Notbetätigung

**ohne Bezeichnung**  
V