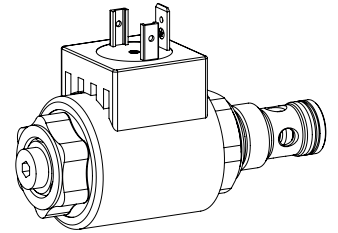


Magnetsitzventilpatrone

- ◆ magnetbetätigt
- ◆ vorgesteuert
- ◆ stromlos offen und stromlos geschlossen
- ◆ 2/2-Wege
- ◆ $Q_{\max} = 50 \text{ l/min}$
- ◆ $p_{\max} = 350 \text{ bar}$

M18 x 1,5
ISO 7789



BESCHREIBUNG

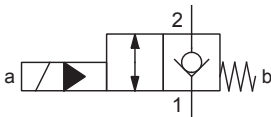
Vorgesteuertes 2/2-Wege-Magnetsitzventil in Schraubpatronenbauart für Senkung nach ISO 7789. Die CB Ausführung ist in der bestromten Stellung geschlossen, die BC Ausführung in der unbestromten Stellung. Dabei wird der Differenzialkolben mittels einer Feder und dem anliegenden Druck auf den Sitz gedrückt, und er schliesst praktisch leakagefrei ab. In der umgekehrten Strömungsrichtung öffnet das Ventil nach Erreichen des Öffnungsdruckes.

ANWENDUNG

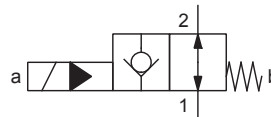
Magnetsitzventilpatronen von Wandfluh werden überall dort eingesetzt, wo dichte Schliessfunktionen wie leakagefreies Halten von Lasten, Spannen und Klemmen von entscheidender Bedeutung sind. Zur Fabrikation der Patronen-Aufnahmebohrung in Stahl- und Alu-Blöcken stehen Stufenwerkzeuge zur Verfügung (Miete oder Kauf). Beachten Sie dazu die Datenblätter im Register 2.13.

SINNBILD

„Stromlos geschlossen“ BC



„Stromlos offen“ CB



TYPENSCHLÜSSEL

		S V S PM18 - <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> - <input type="checkbox"/> # <input type="checkbox"/>	
Sitzventil			
Vorgesteuert			
Super-Magnet			
Schraubpatrone M18 x 1,5			
2/2-Wege, «stromlos geschlossen»	<input type="checkbox"/> BC		
2/2-Wege, «stromlos offen»	<input type="checkbox"/> CB		
Nennspannung U_N	12 VDC <input type="checkbox"/> G12	115 VAC <input type="checkbox"/> R115	
	24 VDC <input type="checkbox"/> G24	230 VAC <input type="checkbox"/> R230	
	ohne Spule <input type="checkbox"/> X5		
Steckspule	Metalgehäuse rund <input type="checkbox"/> W		
	Metalgehäuse 4-Kant <input type="checkbox"/> M		
Anschlussausführung			
Steckersockel EN 175301-803 / ISO 4400	<input type="checkbox"/> D		
Steckersockel AMP Junior-Timer	<input type="checkbox"/> J		
Stecker Deutsch DT04-2P	<input type="checkbox"/> G		
Dichtwerkstoff	NBR <input type="checkbox"/>		
	FKM (Viton) <input type="checkbox"/> D1		
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)			

1.11-2080

ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

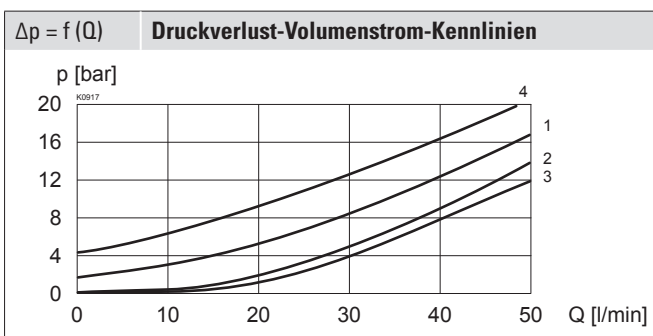
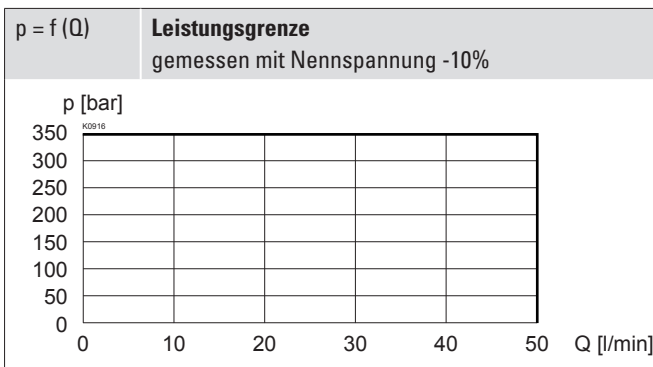
Benennung	2/2-Wege-Sitzventil
Bauart	Vorgesteuert
Befestigungsart	Schraubpatronenbauart
Baugrösse	M18 x 1,5 nach ISO 7789
Betätigungsart	Schaltmagnet
Temperaturbereich	-25...+70 °C (NBR)
Umgebung	-20...+70 °C (FKM)
Gewicht	0,42 kg
MTTFd	150 Jahre

HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck	$p_{max} = 350 \text{ bar}$
Maximaler Volumenstrom	$Q_{max} = 50 \text{ l/min}$, siehe Kennlinie
Lecköl	Sitzdicht, max. 0,15 ml / min (ca. 3 Tropfen / min) bei 30 cSt
Druckflüssigkeit	Mineralöle, andere Medien auf Anfrage
Viskositätsbereich	12 mm ² /s...320 mm ² /s
Temperaturbereich	-20...+70 °C
Medium	
Reinheitsklasse	Klasse 20 / 18 / 14
Filtrierung	Empfohlene Filterfeinheit $\beta_{10...16} \geq 75$, siehe Datenblatt 1.0-50

LEISTUNGSKENNGRÖSSEN

Ölviskosität $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$



BETÄTIGUNG

Betätigungsart	Schaltmagnet stossend + ziehend, in Öl schaltend, druckdicht
Ausführung	W.E37 / 16 x 40 (Datenblatt 1.1-169) M.E35 / 16 x 40 (Datenblatt 1.1-171)
Anschluss	Steckersockel EN 175301 – 803 Steckersockel AMP Junior-Timer Stecker Deutsch DT04 – 2P

ELEKTRISCHE KENNGRÖSSEN

Schutzart	Anchlussausführung D: IP65 Anschlussausführung J: IP66 Anschlussausführung G: IP67 und IP69K
Relative Einschaltdauer	100 % ED, W.E37 nur bis 50 °C
Lebensdauer	10 ⁷ (Anzahl der Schaltzyklen, theoretisch)
Spannungstoleranz	± 10 % bezogen auf die Nennspannung
Standard-Nennspannung	12 VDC, 24VDC, 115 VAC, 230 VAC AC = 50 bis 60 Hz, Gleichrichter in Steckersockel integriert

Hinweis! Weitere elektrische Kenngrößen siehe Datenblatt 1.1-169 (Steckspule W) und 1.1-171 (Steckspule M)



