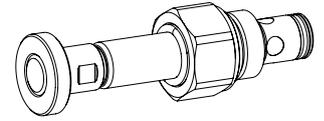


Magnetsitzventilpatrone

- ◆ magnetbetätigt
- ◆ vorgesteuert
- ◆ stromlos offen und stromlos geschlossen
- ◆ 2/2-Wege
- ◆ $Q_{max} = 40 \text{ l/min}$
- ◆ $p_{max} = 350 \text{ bar}$

3/4"-16 UNF



BESCHREIBUNG

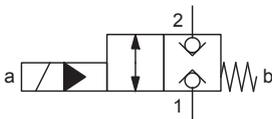
Vorgesteuertes 2/2-Wege-Magnetsitzventil als Schraubpatrone für Senkung nach Wandfluh Norm. Bei der CB Ausführung ist das Ventil in der bestromten Stellung geschlossen, bei der BA und BC Ausführung in der unbestromten Stellung.

ANWENDUNG

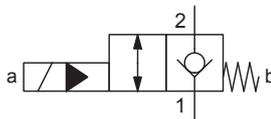
Sitzventile werden überall dort eingesetzt, wo dichte Schliessfunktionen wie leckölfreies Halten von Lasten, Spannen und Klemmen von entscheidender Bedeutung sind. Die Sitzventilpatrone wird vorwiegend im mobilen und stationären Blockbau eingesetzt.

SINNBILD

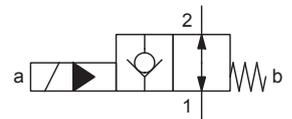
„Stromlos geschlossen“ BA



„Stromlos geschlossen“ BC



„Stromlos offen“ CB



TYPENSCHLÜSSEL

Sitzventil	S V E P U 0 8 -		- X 5 #
Vorgesteuert			
Magnet			
Schraubpatrone 3/4"-16 UNF			
2/2-Wege, «stromlos geschlossen»		BA	
2/2-Wege, «stromlos geschlossen»		BC	
2/2-Wege, «stromlos offen»		CB	
Ohne Spule		(Spule muss separat bestellt werden)	
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)			

1.11-208B

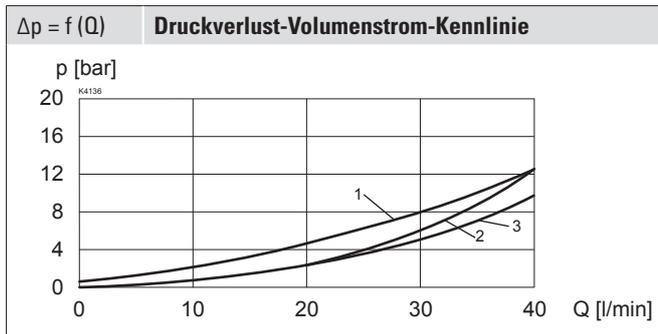
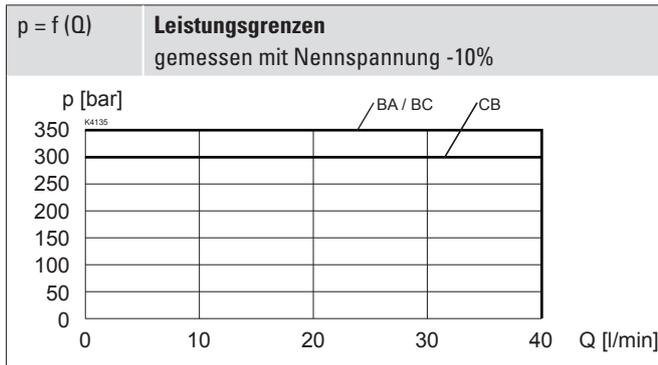
ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Benennung	2/2-Wege-Sitzventil
Bauart	Vorgesteuert
Befestigungsart	Schraubpatronenbauart
Baugrösse	3/4"-16 UNF
Betätigungsart	Schaltmagnet
Temperaturbereich Umgebung	-30...+110 °C
Gewicht	0,12 kg
MTTFd	150 Jahre

HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN

Betriebsdruck	$p_{max} = 350 \text{ bar}$ $p_{max} = 300 \text{ bar (CB)}$
Maximaler Volumenstrom	$Q_{max} = 40 \text{ l/min}$, siehe Kennlinie
Leckkölvolumenstrom	Sitzdicht, max. 5 Tropfen / min bei p_{max}
Druckflüssigkeit	Mineralöle, andere Medien auf Anfrage
Viskositätsbereich	8 mm ² /s... 420 mm ² /s
Temperaturbereich Medium	-20...+70 °C
Reinheitsklasse	Klasse 20 / 18 / 14
Filtrierung	Empfohlene Filterfeinheit $\beta_{10...16} \geq 75$, siehe Datenblatt 1.0-50

LEISTUNGSKENNGRÖSSEN

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


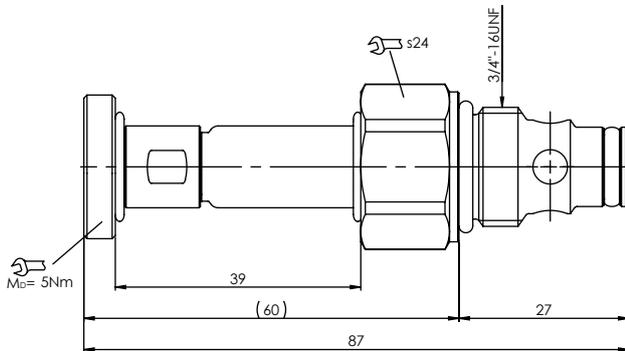
Schaltzeiten

	Typ	Einschalten	Ausschalten
SVEPU08	BC	ca. 30 ms	ca. 50 ms
	CB	ca. 20 ms	ca. 30 ms
	BA	ca. 30 ms	ca. 60 ms

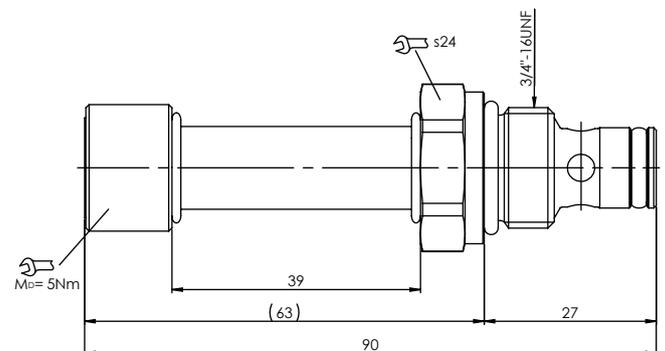
	BC	CB	BA
unbestromt 1 → 2	2	3	-
unbestromt 2 → 1	-	3	-
bestromt 1 → 2	2	3	2
bestromt 2 → 1	1	-	3

ABMESSUNGEN

SVEPU08-BA / BC

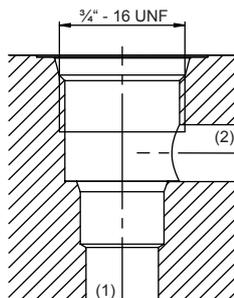


SVEPU08-CB



HYDRAULISCHER ANSCHLUSS

Senkungszeichnung nach Wandfluh Norm


Hinweis!

 Detaillierte Senkungszeichnung und Senkungswerkzeug
 siehe Datenblatt 2.13-1043

ZUBEHÖR

Technische Erläuterungen	Datenblatt 1.0-100
Druckflüssigkeiten	Datenblatt 1.0-50
Filtrierung	Datenblatt 1.0-50
Relative Einschaltdauer	Datenblatt 1.1-430

OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

- ◆ Das Ankerrohr und die aussenliegenden Teile des Patronenkörpers sind verzinkt

NORMEN

Schutzart	EN 60 529
Reinheitsklasse	ISO 4406

BETÄTIGUNG

Betätigungsart	Schaltmagnet stossend + ziehend, in Öl schaltend, druckdicht
Ausführung	K.E33 / 13 x 39 (Datenblatt 1.1-160)
Anschluss	Steckersockel EN 175301 – 803 Steckersockel AMP Junior-Timer Stecker Deutsch DT04 – 2P

Hinweis! Die Magnetspule ist nicht im Lieferumfang enthalten!



HANDNOTBETÄTIGUNG

Keine

MONTAGEHINWEISE

Montageart	Schraubpatrone 3/4" -16 UNF
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise waagrecht
Anzugsdrehmoment	M _D = 40-45 Nm für Schraubpatrone