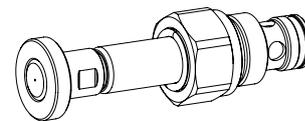


## Magnetsitzventilpatrone

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

**M20 x 1,5**



## BESCHREIBUNG

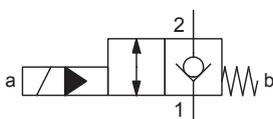
Vorgesteuertes 2/2-Wege-Magnetsitzventil als Schraubpatrone für Senkung nach Wandfluh Norm. Bei der BC Ausführung ist das Ventil in der unbestromten Stellung geschlossen.

## 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“ BC



## TYPENSCHLÜSSEL

Sitzventil	S V E PM20 - <input type="text"/> - X5 # <input type="text"/>
Vorgesteuert	
Magnet	
Schraubpatrone M20 x 1,5	
2/2-Wege, «stromlos geschlossen»	<input type="checkbox"/> BC
Ohne Spule	(Spule muss separat bestellt werden)
Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt)	

1.11-208A

## ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

Benennung	2/2-Wege-Sitzventil
Bauart	Vorgesteuert
Befestigungsart	Schraubpatronenbauart
Baugröße	M20 x 1,5
Betätigungsart	Schaltmagnet
Temperaturbereich Umgebung	-30...+110 °C
Gewicht	0,12 kg
MTTFd	150 Jahre

## HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN

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

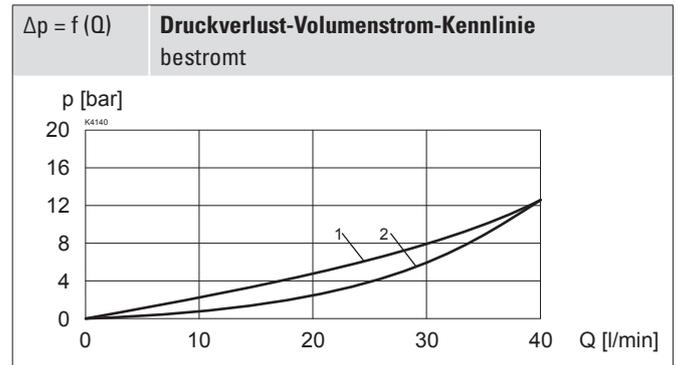
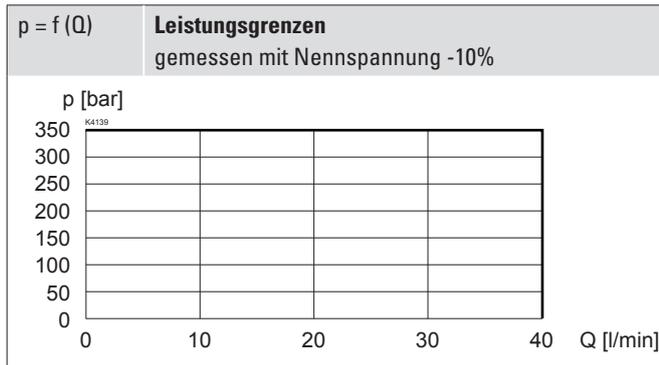
## OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

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

## HANDNOTBETÄTIGUNG

Keine

## LEISTUNGSKENNGRÖSSEN

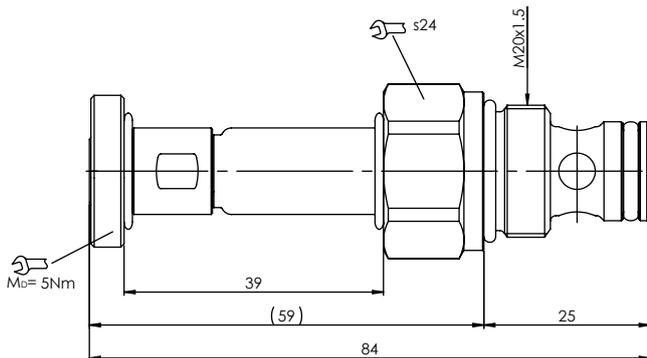
 Ölviskosität  $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$ 


### Schaltzeiten

SVEPM20	Typ	Einschalten	Ausschalten
	BC	ca. 30 ms	ca. 50 ms

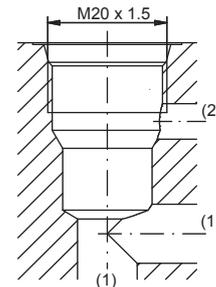
	BC
unbestromt 1 → 2	2
unbestromt 2 → 1	-
bestromt 1 → 2	2
bestromt 2 → 1	1

## ABMESSUNGEN



## HYDRAULISCHER ANSCHLUSS

Senkungszeichnung nach Wandfluh Norm


**Hinweis!** Detaillierte Senkungszeichnung und Senkungswerkzeug siehe Datenblatt 2.13-1042


## ZUBEHÖR

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

## BETÄTIGUNG

Betätigungsart	Schaltmagnet 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!


## MONTAGEHINWEISE

Montageart	Schraubpatrone M20 x 1,5
Einbaulage	Beliebig, vorzugsweise waagrecht
Anzugsdrehmoment	$M_D = 40-45 \text{ Nm}$ für Schraubpatrone

## NORMEN

Schutzart	EN 60 529
Reinheitsklasse	ISO 4406

**Wandfluh AG** Postfach CH-3714 Frutigen  
 Tel. +41 33 672 72 72 Fax +41 33 672 72 12 sales@wandfluh.com