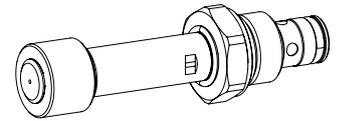


Magnetsitzventilpatrone

- ◆ magnetbetätigt
- ◆ direktgesteuert
- ◆ stromlos offen und stromlos geschlossen
- ◆ 2/2-Wege
- ◆ $Q_{\max} = 15 \text{ l/min}$
- ◆ $p_{\max} = 250 \text{ bar}$

3/4"-16 UNF



BESCHREIBUNG

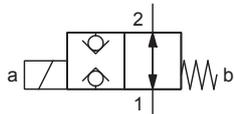
Direktgesteuertes 2/2-Wege-Magnetsitzventil als Schraubpatrone für Senkung nach Wandfluh Norm. Bei der AB Ausführung ist das Ventil in der bestromten Stellung geschlossen, bei der BA Ausführung in der unbestromten Stellung.

ANWENDUNG

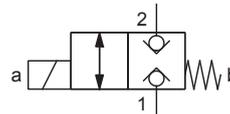
Sitzventile werden überall dort eingesetzt, wo dichte Schliessfunktionen wie leckölfreies Halten von Lasten, Spannen und Klemmen von entscheidender Bedeutung sind. Die Sitzventilpatrone wird vorwiegend im mobilen und stationären Blockbau eingesetzt.

SINNBILD

„Stromlos offen“ AB



„Stromlos geschlossen“ BA



TYPENSCHLÜSSEL

| | | | | | | | | | | |
|--|---|---|---|------|---|--------------------------|--------------------------|----|---|--------------------------------------|
| Sitzventil | S | D | E | PU08 | - | <input type="text"/> | - | X5 | # | <input type="text"/> |
| Direktgesteuert | | | | | | | | | | |
| Magnet | | | | | | | | | | |
| Schraubpatrone 3/4"-16 UNF | | | | | | | | | | |
| 2/2-Wege, «stromlos offen» | | | | | | <input type="checkbox"/> | | | | |
| 2/2-Wege, «stromlos geschlossen» | | | | | | | <input type="checkbox"/> | | | |
| Ohne Spule | | | | | | | | | | (Spule muss separat bestellt werden) |
| Änderungs-Index (wird vom Werk eingesetzt) | | | | | | | | | | |

1.11-205B

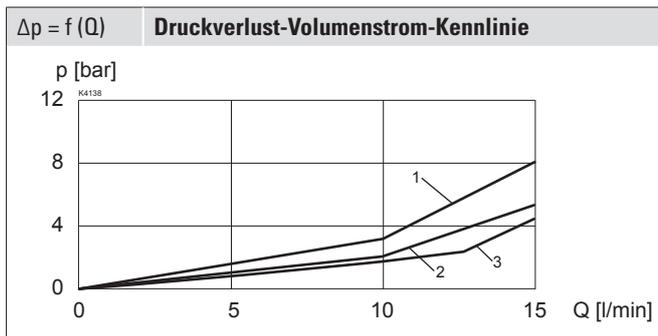
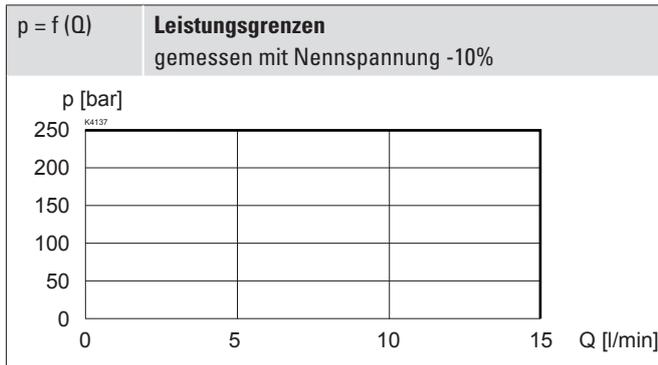
ALLGEMEINE KENNGRÖSSEN

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

HYDRAULISCHE KENNGRÖSSEN

| | |
|--------------------------|---|
| Betriebsdruck | $p_{\max} = 250 \text{ bar}$ |
| Maximaler Volumenstrom | $Q_{\max} = 15 \text{ l/min}$, siehe Kennlinie |
| Leckölvolumenstrom | 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 $\nu = 30 \text{ mm}^2/\text{s}$


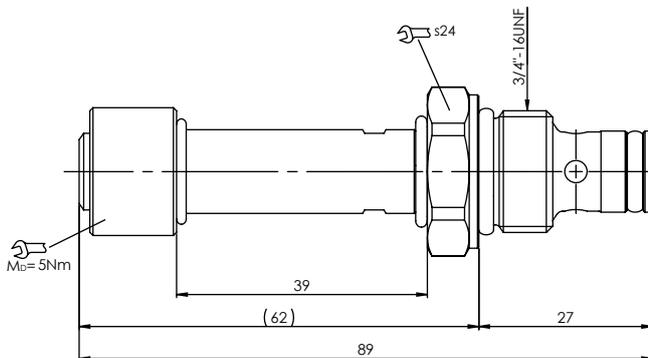
Schaltzeiten

| | Typ | Einschalten | Ausschalten |
|---------|-----|-------------|-------------|
| SDEPU08 | AB | ca. 35 ms | ca. 80 ms |
| | BA | ca. 20 ms | ca. 40 ms |

| | AB | BA |
|------------------|----|----|
| unbestromt 1 → 2 | 2 | - |
| unbestromt 2 → 1 | 3 | - |
| bestromt 1 → 2 | - | 1 |
| bestromt 2 → 1 | - | 1 |

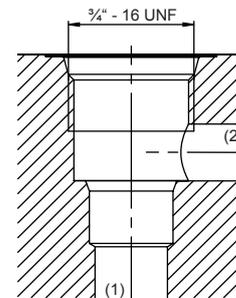
ABMESSUNGEN

SDEPU08-AB / BA



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 |

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!



OBERFLÄCHENBEHANDLUNGEN

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

HANDNOTBETÄTIGUNG

Keine

NORMEN

| | |
|-----------------|-----------|
| Schutzart | EN 60 529 |
| Reinheitsklasse | ISO 4406 |

MONTAGEHINWEISE

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