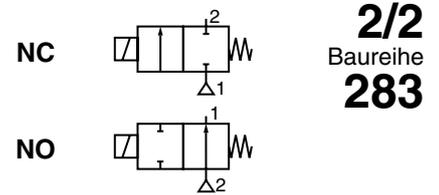




MAGNETVENTIL

Trennhebel, mediengetrennt
Steckanschluss
Ø 8 - 11 mm außen



2/2
Baureihe
283

MERKMALE

- Kompaktes Magnetventil für Geräte in der Medizintechnik und der biomedizinischen Technik/Analytik sowie im Bereich der chemischen Industrie.
- Insbesondere für die Steuerung von aggressiven Medien geeignet.
- Das Magnetventil entspricht den geltenden EU-Richtlinien.

ALLGEMEINES

Differenzdruck Siehe «Kenndaten» [1 bar = 100 kPa]
Max. Viskosität 37 cSt (mm²/s)
Ansprechzeit 25 ms

| Medium (*) | Temperaturbereich | Dichtwerkstoff (*) |
|---|-------------------|-------------------------|
| Luft, inerte Gase, gefiltert, Wasser, Öl und Flüssigkeiten | -10°C bis + 100°C | VMQ (Silikon) |
| | | FPM (Fluorkautschuk) |
| | | EPDM (Ethylen-Propylen) |



MEDIUMBERÜHRTE TEILE

(*) Die Beständigkeit der medienberührten Teile gegenüber den verwendeten Medien ist zu überprüfen.

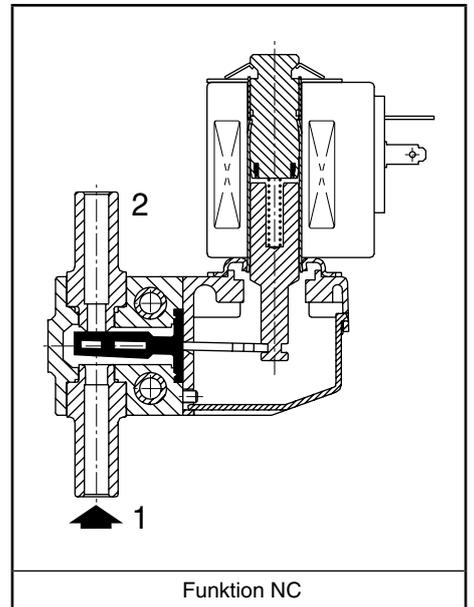
Gehäuse PEI (Polyetherimid)
Tellerdichtung VMQ, EPDM oder FPM

ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet) F
Elektrischer Anschluss Leitungsdose (Kabel Ø 6-8 mm oder Ø 6-10 mm)
 Magnettyp 6W/6W (BMX) DIN 43650, 11 mm, Industriestandard B
 Magnettyp 8W/9W (AMX) ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A
Elektrische Ausführung IEC 335
Schutzart IP65 (EN 60529)
Spannungen DC (=) : 12V - 24V
 (Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage) AC (~) : 24V - 115V - 230V / 50 Hz (BMX = 50-60 Hz)

| Vor-satz | Leistung | | | | Umgebungs-temperatur / Magnetkopf (C°) | Ersatzmagnet | | Typ ⁽¹⁾ |
|----------|----------|----------|-------------|---|--|--------------|----------|--------------------|
| | Anzug ~ | Halten ~ | warm/kalt = | ~ | | = | | |
| | (VA) | (VA) | (W) | | | | | |
| SC | 16 | 10 | 6 | 6 | -10 bis + 60 | 43005164 | 43005159 | 01 (BMX) |
| | 23 | 14 | 8 | 9 | -10 bis + 60 | 43005149 | 43005144 | 02 (AMX) |

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.



KENNDATEN

| Anschluss außen | Anschluss innen (mm) | Durchflusskoeffizient Kv (m ³ /h) (l/min) | | Betriebsdruckdifferenz (bar) | | Magnetleistung (W) | | Artikel-Nr. ~/= | Optionen | | | | |
|---|----------------------|--|------|------------------------------|--------|--------------------|---|-----------------|-------------|------|---|--------------------------------------|---|
| | | | | min. | max. | | | | FPM | EPDM | | | |
| | | | | | | | | | | | | Luft, inerte Gase, Flüssigkeiten (*) | |
| NC - Normal geschlossen, Dichtungen aus VMQ | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 2,7 | 0,23 | 3,83 | 0 | 5 (10) | 5 | 6 | 6 | SCH283A003 | V | E | - | - |
| 8 | 3,4 | 0,30 | 5,00 | 0 | 3 (6) | 3 | 6 | 6 | SCH283A004 | V | E | - | - |
| 11 | 5,5 | 0,55 | 9,16 | 0 | 1,5 | 1 | 8 | 9 | SCH283A010 | - | - | - | - |
| NC - Normal geschlossen, Dichtungen aus EPDM (optional: FPM) | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 5,5 | 0,55 | 9,16 | 0 | 4,5 | 1 | 8 | 9 | SCH283A008E | V | - | - | - |
| NO - Normal geöffnet, Dichtungen aus VMQ | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 3,4 | 0,30 | 5,00 | 0 | 3 | 2,5 | 6 | 6 | SCH283A016 | V | E | - | - |
| NO - Normal geöffnet, Dichtungen aus FPM | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 5,5 | 0,55 | 9,16 | 0 | 1,5 | 1 | 8 | 9 | SCH283A018V | - | - | - | - |

() Differenzdruckwert für Dichtungen aus FPM und EPDM.

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Die Ventile sind auch mit Tellerdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk) und EPDM (Ethylen-Propylen) erhältlich. Verwenden Sie dazu bitte das entsprechende Zusatzzeichen.
- Leitungsdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung oder mit konfektioniertem Kabel.

INSTALLATION

- Die Ventile können in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden. Beste Leistungen lassen sich jedoch bei einer Montage in vertikaler Lage mit dem Magnetkopf nach oben erzielen.
- Ersatzmagnete
 BMX: DC: 12 V, Art.-Nr.: **43005158** / AC: 24 V, Art.-Nr.: **43005161** ; 115 V, Art.-Nr.: **43005162**
 AMX: DC: 12 V, Art.-Nr.: **43005143** / AC: 24 V, Art.-Nr.: **43005146** ; 115 V, Art.-Nr.: **43005147**
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

| | | | |
|-------------|---|-------------|-------------|
| SC | H | 283 A 003 | 12V / DC |
| SC | H | 283 A 004 V | 24V / DC |
| SC | H | 283 A 010 | 230V / 50Hz |
| Vorsatz | | | |
| Anschluss | | | |
| Artikel-Nr. | | | |
| | | | Spannung |
| | | | Zusatz |

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



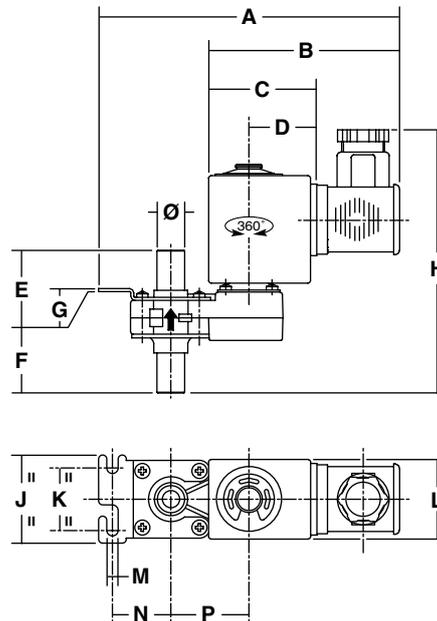
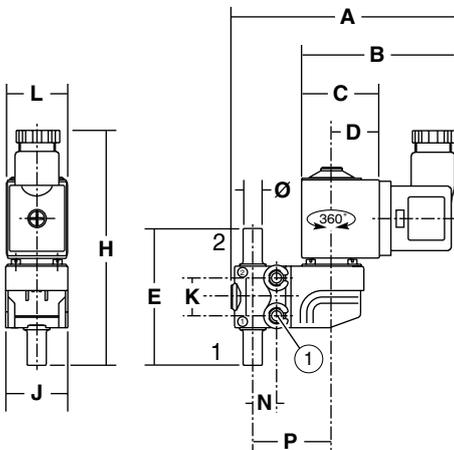
TYP 01
Magnet mit Vorsatz "SC"
DIN 43650

SCH283A003 / A004 / A016



TYP 02
Magnet mit Vorsatz "SC"
ISO 4400

SCH283A010 / A008 / A018V



Druckanschluss:

Funktion NC: Anschluss 1 (Typ 01) oder gemäß Pfeil am Gehäuse (Typ 02)

Funktion NO: Anschluss 2 (Typ 01) oder gemäß Pfeil am Gehäuse (Typ 02)

| Typ | Vor-satz | Artikel-Nr. | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | P | Gewicht ⁽²⁾ |
|-----|----------|---------------------------|-------|------|------|----|------|------|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|------------------------|
| 01 | SC | SCH283A003 / A004 | 94 | 64,5 | 33,5 | 21 | 58 | - | - | 97 | 26 | 16 | 25 | - | 10 | 33 | 0,170 |
| | | SCH283A016 | | | | | | | | | | | | | | | 0,200 |
| 02 | SC | SCH283A010 / A008E / 018V | 121,5 | 78 | 43 | 27 | 16,5 | 40,5 | 1,2 | 105 | 35 | 25 | 32 | 4,5 | 23 | 31 | 0,285 |

① Befestigung: 2 Bohrungen Ø 4,3 mm

⁽²⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de