

MERKMALE

- Kompaktes Magnetventil zur Steuerung von einfachwirkenden Antrieben.
- Zwei maximale Drücke entsprechend der Magnetleistung.
- Austausch der Magnetköpfe, Gleichstrom und Wechselstrom, ohne Abbau des Ventils.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

ALLGEMEINES

Differenzdruck Siehe "KENNDATEN" [1 bar = 100 kPa]
Maximale Viskosität 40 cSt (mm²/s)
Schaltzeit 8 - 20 ms

| Medium (*) | Temperaturbereich | Dichtwerkstoff (*) |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|
| Luft, neutrale Gase, Wasser, Öl | -25°C bis 80°C | NBR (Nitril) |

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

| | Messinggehäuse | Edelstahlgehäuse |
|------------------------|-----------------------|--------------------|
| Gehäuse | Messing | AISI 316L (1.4404) |
| Innenteile | Edelstahl | Edelstahl |
| Feder | Edelstahl | Edelstahl |
| Ventilsitz | Messing und Edelstahl | Edelstahl |
| Dichtungen | NBR | NBR |
| Führungsring | POM | POM |
| Kurzschlussring | Kupfer | Kupfer |

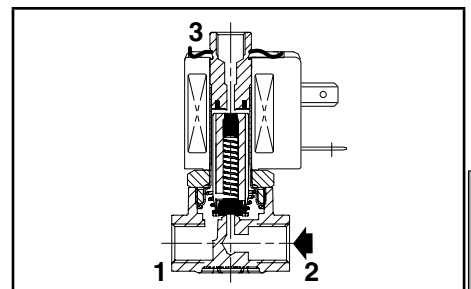
ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet) F
Elektrischer Anschluss Leitungsdose (Kabel-Ø 6-10 mm)
Elektrische Ausführung ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A
 IEC 335

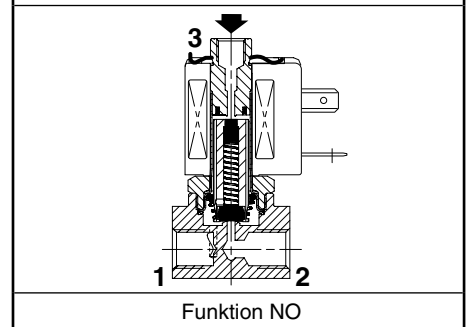
Schutzart IP65 (EN 60529)
Spannungen DC (=): 24V - 48V
 (Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage) AC (~): 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

| Vor-satz | Leistung | | | | Umgebungs-temperatur / Magnetkopf | Ersatzmagnet | | Typ ⁽¹⁾ |
|----------|--------------------|-------------------------|------|-----------------------|-----------------------------------|--------------|-------------|--------------------|
| | Anzug ~ (VA) | Halten ~ (VA) (W) | | warm/kalt = (W) | | ~ | = | |
| | | (VA) | (W) | | | (W) | 230 V/50 Hz | |
| SC | 23 | 14 | 8 | 8 / 10,8 | -25 bis 60 | 43005096 | 43005099 | 01 |
| | 55 | 23 | 10,5 | 9 / 11,2 | -25 bis 60 | 400425-117 | 400425-142 | 02 |

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.



Funktion NC



Funktion NO

KENNDATEN

| An-schluss | Nenn-weite | Durchfluss-koeffizient Kv | | Betriebsdruck-differenz (bar) | | | | Magnet-leistung (W) | | Artikel-Nr. | | | | Optionen | | | |
|--------------------------------|------------------|---------------------------|---------|-------------------------------|----------|----|---------------|---------------------|------|-------------|------------|------------|------------|-------------------------------|-----|------|---|
| | | | | max. | | | | | | Messing | | Edelstahl | | Rastende Hand-hilfsbetätigung | FPM | EPDM | |
| | | | | min. | Luft (*) | | Wasser/Öl (*) | | | | | | | | | | ~ |
| (G ⁺) | (mm) | (m ³ /h) | (l/min) | ~ | = | ~ | = | ~ | = | ~ | = | ~ | = | | | | |
| NC - Normal geschlossen | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/4 | 2 ⁽³⁾ | 0,11 | 1,8 | 0 | 16 | 8 | 16 | 8 | 8 | 10,8 | SCE374A001 | SCE374A061 | SCE374A031 | SCE374A070 | MS | V | E |
| | | | | | 16 | 16 | 16 | 16 | 10,5 | 11,2 | SCE374A016 | SCE374A016 | SCE374A046 | SCE374A046 | MS | V | E |
| | 2,7 | 0,22 | 3,6 | 0 | 10 | 5 | 10 | 5 | 8 | 10,8 | SCE374A002 | SCE374A062 | SCE374A032 | SCE374A071 | MS | V | E |
| | | | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,5 | 11,2 | SCE374A017 | SCE374A017 | SCE374A047 | SCE374A047 | MS | V | E |
| 3,8 | 0,32 | 5,3 | 0 | 5 | 2 | 5 | 2 | 8 | 10,8 | SCE374A003 | SCE374A063 | SCE374A033 | SCE374A072 | MS | V | E | |
| | | | | 5 | 5 | 5 | 5 | 10,5 | 11,2 | SCE374A018 | SCE374A018 | SCE374A048 | SCE374A048 | MS | V | E | |
| U - Universal | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/4 | 2,7 | 0,22 | 3,6 | 0 | 8 | - | 4 | - | 8 | 10,8 | SCE374A012 | - | SCE374A042 | - | MS | V | E |
| | | | | | 8 | 4 | 4 | 4 | 10,5 | 11,2 | SCE374A027 | SCE374A027 | SCE374A057 | SCE374A057 | MS | V | E |
| | 3,8 | 0,32 | 5,3 | 0 | 4 | - | 4 | - | 8 | 10,8 | SCE374A013 | - | SCE374A043 | - | MS | V | E |
| | | | | | 4 | 2 | 4 | 2 | 10,5 | 11,2 | SCE374A028 | SCE374A028 | SCE374A058 | SCE374A058 | MS | V | E |
| NO - Normal geöffnet | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/4 ⁽²⁾ | 2,5 | 0,22 | 3,6 | 0 | 10 | - | 10 | - | 8 | - | SCE374A007 | - | SCE374A037 | - | MS | V | E |
| | | | | | 10 | 10 | 10 | 10 | 10,5 | 11,2 | SCE374A022 | SCE374A022 | SCE374A052 | SCE374A052 | MS | V | E |

⁽²⁾ Anschluss 3: G 1/8.

⁽³⁾ Nennweite Anschluss 3: 2,5 mm

⁽⁴⁾ 1 → 3: 0,15 m³/h, 2,5 l/min

SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Die Ventile sind auch mit Dichtungen und Sitzdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk) oder EPDM (Ethylen-Propylen) erhältlich. Verwenden Sie dazu bitte das entsprechende Zusatzzeichen.
- Wasserdichtes Gehäuse (IP67) mit integriertem Magnet und Schraubklemmen gemäß CEE-10 (Vorsatz WP bzw. WS).
- Explosionsgeschützte Gehäuse für den Einsatz in den Zonen 1/21-2/22, Kategorien 2-3 nach ATEX-Richtlinie 94/9/EG (siehe Abschnitt "Magnetventile für explosionsfähige Atmosphären").
- Magnet der Isolationsklasse H (10,5 W/11,2 W), Vorsatzzeichen HT, Beispiel: SCHTE374A016.
- Sauerstoffanwendung mit Dichtungen und Sitzdichtung aus FPM - Zusatzzeichen N, Beispiel: SCE374A016NV.
- Andere Gewindeanschlüsse auf Anfrage.
- Leitungsdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung oder mit konfektioniertem Kabel (siehe Abschnitt "Magnete und Zubehör").

INSTALLATION

- Die Magnetventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Die Ventilgehäuse sind mit 2 Montagebohrungen versehen.
- Gewindeanschlüsse (G*) 1/4 entsprechend den Normen ISO 228/1 und ISO 7/1. Gewindeanschlüsse G 1/8 entsprechend der Norm ISO 228/1.
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

ERSATZTEILSÄTZE

| Artikel-Nr. | Ersatzteilsatz-Nr. ⁽¹⁾ | | |
|--------------------|-----------------------------------|----------------|------------------------------|
| | ~ | = | rastende Handhilfsbetätigung |
| SCE374A001/002/003 | C140038 | - | C140048 |
| SCE374A031/032/033 | C140038 | - | C140072 |
| SCE374A016/017/018 | C140038 | C140037 | C140048 |
| SCE374A046/047/048 | C140038 | C140037 | C140072 |
| SCE374A061/062/063 | - | C140037 | C140048 |
| SCE374A070/071/072 | - | C140037 | C140072 |
| SCE374A012/013 | C140042 | - | C140048 |
| SCE374A042/043 | C140042 | - | C140072 |
| SCE374A027/028 | C140042 | C140042 | C140048 |
| SCE374A057/058 | C140042 | C140042 | C140072 |
| SCE272A007 | C140039 | - | C140048 |
| SCE272A037 | C140039 | - | C140072 |
| SCE272A022 | C140039 | C140039 | C140048 |
| SCE272A052 | C140039 | C140039 | C140072 |

⁽¹⁾ Standard-Zusatzzeichen E und V gelten auch für die Ersatzteilsätze.
- Nicht lieferbar.

BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

| | | | | |
|----|---|-----------|----|--------------|
| SC | E | 374 A 016 | MS | 230V / 50 Hz |
| SC | E | 374 A 046 | V | 115V / 50 Hz |
| SC | E | 374 A 002 | MS | 24V / DC |
| SC | E | 374 A 061 | | 230V / 50 Hz |

Vorsatz _____
Anschluss _____
Artikel-Nr. _____
Spannung _____
Zusatz _____

BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:

| | | | |
|--|--|------------------------|---|
| | | C140037 ⁽¹⁾ | |
| | | C140038 | V |
| | | C140038 | E |

Artikel-Nr. _____
Zusatz _____

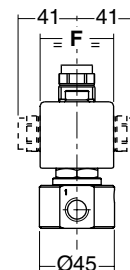
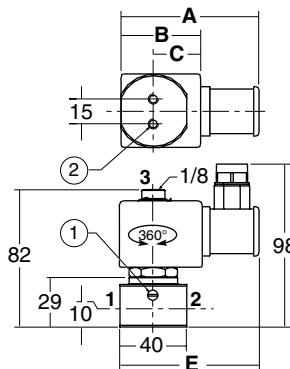
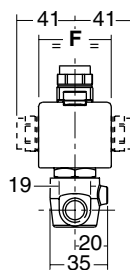
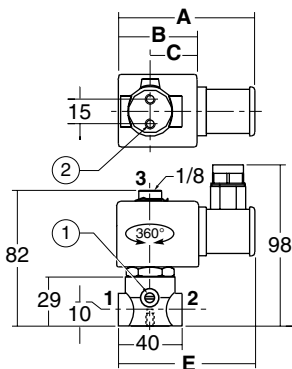
ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



TYP 01-02
Magnet mit Vorsatz "SC"
Kunststoffspritzteil
IEC 335 / ISO 4400
IP65

Typ 01: SCE374A001/002/003/061/062/063/012/013/007
Typ 02: SCE374A016/017/018/027/028/022

Typ 01: SCE374031/032/033/070/071/072/042/043/037
Typ 02: SCE374A046/047/048/057/058/052



| Typ | Vorsatz | Artikel-Nr. | A | B | C | E | F | Gewicht ⁽²⁾ |
|-----|---------|--|----|----|----|----|----|------------------------|
| 01 | SC | SCE374A001/002/003/061/062/063/012/013/007 | 70 | 35 | 20 | 75 | 30 | 0,340 |
| | | SCE374031/032/033/070/071/072/042/043/037 | 70 | 35 | 20 | 75 | 30 | 0,410 |
| 02 | SC | SCE374A016/017/018/027/028/022 | 85 | 50 | 30 | 85 | 45 | 0,510 |
| | | SCE374A046/047/048/057/058/052 | 85 | 50 | 30 | 85 | 45 | 0,560 |

- ① Handhilfsbetätigung
② 2 Montagebohrungen Ø M4, 6 mm tief.

⁽²⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose

Weitere Informationen unter: www.asconumatics.de