

MERKMALE

- Zwei-Wege-Absperrventile für die Steuerung von Luft, neutralen Gasen, Wasser, Öl und anderen Medien entsprechend den verwendeten Dichtwerkstoffen.
- Hochleistungskolben für hohe Beanspruchung.
- Die Ventile sind entsprechend der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG für den Einsatz mit Fluiden der Gruppen 1 und 2 geeignet.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

ALLGEMEINES

Differenzdruck Siehe "KENNDATEN" [1 bar = 100 kPa]
Maximale Viskosität 65 cSt (mm²/s)
Schaltzeit 40 - 120 ms

| Medium (*) | Temperaturbereich | Dichtwerkstoff (*) |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|
| Luft, neutrale Gase, Wasser, Öl | -20°C bis 90°C | NBR (Nitril) PTFE |

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

| | Messinggehäuse | Edelstahlgehäuse |
|------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Gehäuse | Messing | AISI 304 SS |
| Führungsrohr | Edelstahl | Edelstahl |
| Magnetanker und Gegenanker | Edelstahl | Edelstahl |
| Federn | Edelstahl | Edelstahl |
| Ventilsitz | Messing | Edelstahl |
| Dichtungen und Sitzdichtung | NBR | NBR |
| Kolben | PPS / Messing / Edelstahl | PPS oder Messing |
| Kolbendichtung | NBR oder PTFE | NBR |
| Kolbenringe | PTFE (graphitverstärkt) | PTFE (graphitverstärkt) |
| Kurzschlussring | Kupfer | Silber |

ELEKTRISCHE DATEN

Isolationsklasse (Magnet) F oder H
Elektrischer Anschluss Leitungsdose (Kabel-Ø 6-10 mm) oder Kabelenden, 0,35 m lang (EF)
 ISO 4400 / EN 175301-803, Bauform A IEC 335
Elektrische Ausführung IP65 (EN 60529) oder NEMA 3, 7, 9 (EF)
Schutzart DC (=) : 24V - 48V
Spannungen AC (-) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz
 (Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage)

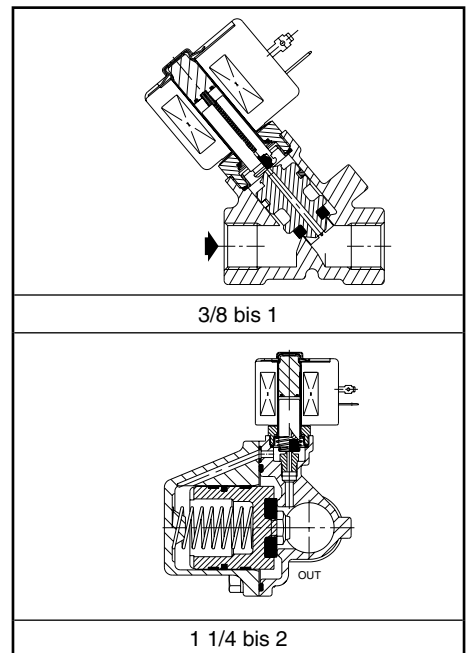
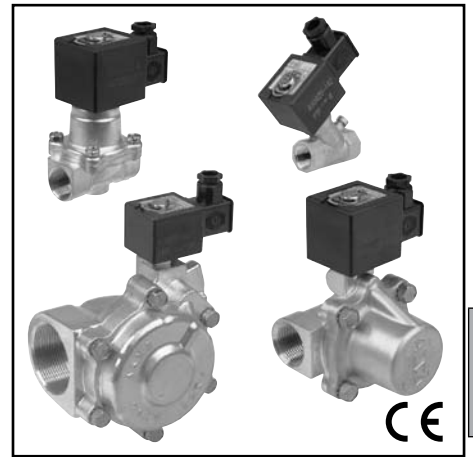
| Vorsatz | Leistung | | | | Umgebungs- temperatur / Magnetkopf (C°) | Ersatzmagnet | | Typ ⁽¹⁾ |
|---------|----------|--------|------|-------------|--|--------------|-------------|--------------------|
| | Anzug | Halten | | 230 V/50 Hz | | 24 V DC | | |
| | (VA) | (VA) | (W) | | | | (W) | |
| SC | 34 | 15,6 | 6 | - | -20 bis 75 | 400325-117 | - | 01 |
| | - | - | - | 9/11,2 | -20 bis 75 | - | 400425-142 | 02 |
| | 78 | 35 | 16,7 | - | -20 bis 50 | 400425-217 | - | 02 |
| | 110 | 33,6 | 15,4 | 12/16,8 | -20 bis 75 | 400525-117 | 400625-142 | 03 |
| | 240 | 43 | 20 | - | -20 bis 50 | 400525-217 | - | 03 |
| EF | - | - | - | 21/30,6 | -20 bis 25 | - | 074073-005D | 04 |

⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

KENNDATEN

| An- schluss | Nenn- weite (mm) | Durchfluss- koeffizient Kv | | Betriebsdruckdifferenz (bar) | | | | | | Magnet- leistung (W) | | Artikel-Nr. | | Optionen | | | | | |
|--|------------------------|----------------------------------|---------|------------------------------|----------|------------|--------|----|----|----------------------------|---------|-------------|-----------------------------------|----------|------|----|------|---|---|
| | | (m ³ /h) | (l/min) | min. | max. | | | | | | Messing | Edelstahl | restende Hand- hilfsbetätigung | FPM | EPDM | CR | PTFE | | |
| | | | | | Luft (*) | Wasser (*) | Öl (*) | ~ | = | ~ | | | | | | | | = | ~ |
| NC - Normal geschlossen, Kolben aus PPS, Dichtungen und Sitzdichtungen aus NBR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rp 3/8 | 9 | 1,3 | 21,7 | 0,35 | 9 | 3 | - | - | - | - | 6 | 11,2 | SCE210C073 | - | MO | V | E | J | - |
| NPT 3/8 | | | | - | - | 9 | 3 | 9 | 3 | 6 | 11,2 | - | SCB210A036 | MO | V | E | J | - | |
| Rp 1/2 | 11 | 1,9 | 31,6 | 0,35 | 9 | 3 | - | - | - | - | 6 | 11,2 | SCE210A015 | - | MO | V | E | J | - |
| NPT 1/2 | | | | - | - | 9 | 3 | 9 | 3 | 6 | 11,2 | - | SCB210A037 | MO | V | E | J | - | |
| NC - Normal geschlossen, Kolben aus Messing, Dichtungen aus NBR und Sitzdichtungen aus PTFE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rp 3/4 | 19 | 5,2 | 86,7 | 0 | 24 | 14 | 14 | 12 | 14 | 12 | 15,4 | - | SCE210B026 | - | MO | V | E | J | T |
| | | | | | | | | | | | - | 30,6 | EFE210B026 ⁽²⁾ | - | MO | V | E | J | T |
| Rp 1 | 25 | 11,6 | 193 | 0,7 | 20 | 16 | 20 | 14 | 20 | 14 | 16,7 | 16,8 | SCE210B078 | - | MO | - | - | - | - |
| Rp 1 1/4 | 28 | 12,8 | 467 | 0,7 | 20 | 16 | 20 | 14 | 20 | 14 | 16,7 | 16,8 | SCE210B080 | - | MO | - | - | - | - |
| Rp 1 1/2 | 32 | 19,3 | 322 | 0,7 | 20 | 16 | 20 | 14 | 20 | 14 | 16,7 | 16,8 | SCE210B082 | - | MO | - | - | - | - |
| NC - Normal geschlossen, Kolben aus Messing, Dichtungen und Sitzdichtungen aus NBR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rp 1 | 25 | 11,6 | 193 | 0 | 20 | - | 8 | - | 8 | - | 20 | - | SCE210B027 | - | MO | V | E | J | T |
| NC - Normal geschlossen, Kolben aus Edelstahl, Dichtungen und Sitzdichtungen aus NBR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rp 2 | 44 | 37 | 617 | 0,35 | 9 | 3 | 9 | 3 | 6 | 3 | 9 | 15,3 | SCE210.100 | - | MO | V | E | J | - |

⁽²⁾ Einbaulage der DC-Magnetventile: Verrohrungsachse waagrecht, Magnetkopf nach oben.



SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Die Ventile sind auch mit Dichtungen und Sitzdichtungen aus FPM (Fluorkautschuk), EPDM (Äthylen-Propylen), CR (Chloropren) und PTFE erhältlich. Verwenden Sie dazu bitte das entsprechende Zusatzzeichen.
- Wasserdichtes Gehäuse mit integriertem Magnet und Schraubklemmen gemäß IP67, CEE-10.
- Explosionsgeschützte Gehäuse für den Einsatz in den Zonen 1/21-2/22, Kategorien 2-3, gemäß ATEX-Richtlinie 94/9/EG (siehe Abschnitt "Magnetventile für explosionsfähige Atmosphären").
- Explosionsgeschützte und wasserdichte Gehäuse gemäß den NEMA-Normen.
- Übereinstimmung mit den Normen UL und CSA sowie anderen nationalen Normen.
- Montagebügel, Zusatz MB (SCE210B078/B080/B082/B027/100 ausgenommen).
- Andere Rohranschlüsse auf Anfrage.
- Leitungsdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung oder mit konfektioniertem Kabel (siehe Abschnitt "Magnete und Zubehör").

INSTALLATION

- Sofern nicht anders unter "Kenndaten" spezifiziert, können die Ventile ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Die Ventile aus Edelstahl werden standardmäßig mit Montagebügeln geliefert.
- Gewindeanschlüsse E = Rp (ISO 7/1) oder B = NPT (ANSI 1.20.3).
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

ERSATZTEILSÄTZE & ZUBEHÖR

| Artikel-Nr. | Ersatzteilsatz-Nr. | | Montagebügel-Nr. |
|-------------|--------------------|---------|------------------|
| | ~ | = | |
| SCE210C073 | C302271 | C302371 | 093200-001 |
| SCB210A036 | C302327 | C302421 | 093200-001 |
| SCE210A015 | C302275 | C302374 | 100835-001 |
| SCB210A037 | C302326 | C302422 | 100835-001 |
| SCE210B026 | C302278 | - | 038713 |
| EFE210B026 | - | C302377 | 038713 |
| SCE210B078 | C302281 | C302380 | - |
| SCE210B080 | C302281 | C302380 | - |
| SCE210B082 | C302285 | C302384 | - |
| SCE210B027 | C302282 | - | - |
| SCE210.100 | C304355 | C304359 | - |

BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

| | | | | | |
|----|---|-----|---|-----|-----------------|
| SC | E | 210 | A | 015 | 230V / 50 Hz |
| SC | E | 210 | B | 026 | MO 115V / 50 Hz |
| SC | B | 210 | A | 037 | V 24V / DC |
| SC | E | 210 | B | 027 | 230V / 50 Hz |

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

BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:

| | |
|------------------------|---|
| C302271 ⁽¹⁾ | |
| C302374 | V |
| C302278 | E |

Artikel-Nr. _____ Zusatz: _____

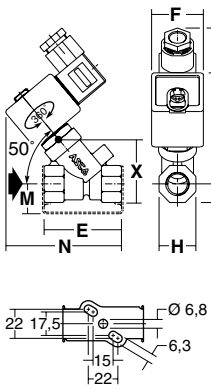
⁽¹⁾ Standard-Vorsatz- und -Zusatzzeichen gelten auch für die Ersatzteilsätze.
- Nicht lieferbar.

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)

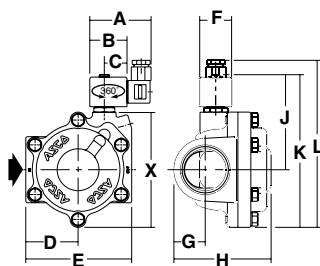


TYP 01-02
Magnet mit Vorsatz "SC"
Kunststoffumspritzt
IEC 335 / ISO 4400
IP65

Typ 01, AC: SCE210C073/A015 - SC B210A036/037
Typ 02, DC: SCE210C073/A015 - SC B210A036/037



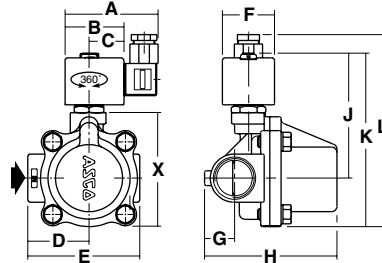
Typ 01, AC: SCE210.100
Typ 02, DC: SCE210.100



TYP 02-03

Magnet mit Vorsatz "SC"
Kunststoffumspritzt
IEC 335 / ISO 4400
IP65

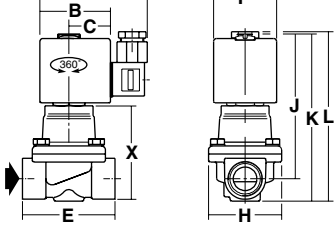
Typ 02, AC: SCE210B078/B080/B082
Typ 03, DC: SCE210B078/B080/B082



TYP 03

Magnet mit Vorsatz "SC"
Kunststoffumspritzt
IEC 335 / ISO 4400
IP65

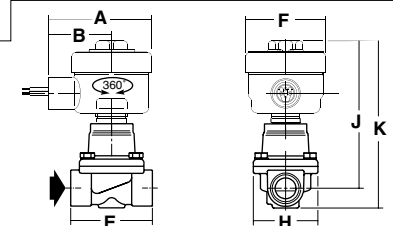
AC: SCE210B026/027



TYP 04

Magnet mit Vorsatz "EF"
Kunststoffumspritzt
ICS-6 ANSI
NEMA Typ 3, 7, 9

DC: EFE210B026



| Typ | Vorsatz | Artikel-Nr. | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | X | Gewicht ⁽²⁾ |
|-----|---------|-----------------|----|----|----|----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|------------------------|
| 01 | SC | SCE210C073/A036 | - | - | - | - | 48 | 39 | - | 22 | 74 | 85 | 124 | 22 | 72 | 41 | 0,6 |
| | | SCE210A015/A037 | - | - | - | - | 58 | 39 | - | 28 | 82 | 95 | 128 | 22 | 89 | 47 | 0,6 |
| | | SCE210.100 | 75 | 45 | 27 | 64 | 129 | 39 | 39 | 120 | 116 | 186 | 203 | - | - | 149 | 5,5 |
| 02 | SC | SCE210C073/A036 | - | - | - | - | 48 | 45 | - | 22 | 80 | 91 | 130 | 22 | 80 | 41 | 0,6 |
| | | SCE210A015/A037 | - | - | - | - | 58 | 45 | - | 28 | 82 | 95 | 128 | 22 | 93 | 47 | 0,6 |
| | | SCE210.100 | 80 | 50 | 30 | 64 | 129 | 45 | 39 | 120 | 120 | 190 | 207 | - | - | 149 | 5,5 |
| | | SCE210B078 | 80 | 50 | 30 | 55 | 95 | 45 | 45 | 108 | 55 | 154 | 149 | - | - | 95 | 2,8 |
| | | SCE210B080 | 80 | 50 | 30 | 52 | 95 | 45 | 30 | 119 | 108 | 149 | 166 | - | - | 117 | 3,0 |
| 03 | SC | SCE210B082 | 80 | 50 | 30 | 52 | 111 | 45 | 33 | 148 | 112 | 162 | 179 | - | - | 108 | 4,2 |
| | | SCE210B078 | 86 | 56 | 33 | 55 | 95 | 50 | 50 | 108 | 55 | 154 | 152 | - | - | 95 | 2,8 |
| | | SCE210B080 | 86 | 56 | 33 | 52 | 95 | 50 | 30 | 119 | 114 | 156 | 156 | - | - | 97 | 3,0 |
| | | SCE210B082 | 86 | 56 | 33 | 52 | 111 | 50 | 33 | 148 | 118 | 165 | 165 | - | - | 110 | 4,2 |
| | | SCE210B026 | 86 | 56 | 33 | - | 74 | 50 | - | 59 | 117 | 133 | 135 | - | - | 76 | 1,3 |
| 04 | EF | SCE210B027 | 86 | 56 | 33 | - | 100 | 50 | - | 33 | 50 | 83 | 143 | - | - | 84 | 2,5 |
| | | EFE210B026 | 83 | 51 | - | - | 74 | 64 | - | 59 | 117 | 133 | 135 | - | - | - | 1,3 |

⁽²⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose.

Weitere Informationen unter: www.ascojoucomatic.de