

MERKMALE

- Kompaktes, direkt betätigtes 3/2-Wege-Magnetventil mit drei Anschlüssen im Gehäuse.
- Das Ventil eignet sich insbesondere für Hochdruck-Anwendungen.
- Kein Mindestbetriebsdruck erforderlich.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

ALLGEMEINES

Differenzdruck Siehe "KENNDATEN" [1 bar = 100 kPa]
Maximale Viskosität 65 cSt (mm²/s)
Schaltzeit 5 - 25 ms

| Medium (*) | Temperaturbereich | Dichtwerkstoff (*) |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Luft, neutrale Gase, Wasser, Öl | -20°C bis 90°C -20°C bis 40°C | NBR (Nitril) UR (Urethan) |

MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

| | Messinggehäuse | Edelstahlgehäuse |
|-----------------------------------|----------------|------------------|
| Gehäuse | Messing | AISI 303 SS |
| Führungsrohr | Edelstahl | Edelstahl |
| Magnetanker und Gegenanker | Edelstahl | Edelstahl |
| Federn | Edelstahl | Edelstahl |
| Ventilsitz | Messing | Edelstahl |
| Dichtungen | NBR | NBR |
| Sitzdichtungen | NBR oder UR | NBR oder UR |
| Dichtungshalterung & Führungsring | POM | POM |
| Kurzschlussring | Kupfer | Silber |

ELEKTRISCHE DATEN

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

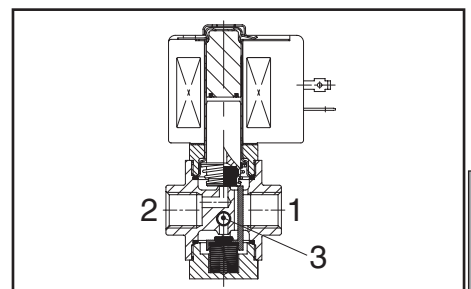
Schutzart IP65 (EN 60529)
Spannungen DC (=) : 24V - 48V
 AC (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz
 (Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage)

| Vor-satz | Leistung | | | | Umgebungs-temperatur / Magnetkopf (C°) | Ersatzmagnet | | Typ ⁽¹⁾ |
|----------|--------------|--------------|------|-----------------|--|---------------|------------|--------------------|
| | Anzug ~ (VA) | Halten ~ (W) | | warm/kalt = (W) | | ~ 230 V/50 Hz | = 24 V DC | |
| | | (VA) | (W) | | | | | |
| SC | 34 | 15,6 | 6 | 7 / 9,7 | -20 bis 75 | 400325-117 | 400325-142 | 01 |
| | 30 | 22,5 | 9 | - | -20 bis 50 | 400325-217 | - | 01 |
| | 55 | 23 | 10,5 | 9/11,2 | -20 bis 75 | 400425-117 | 400425-142 | 02 |
| | 78 | 35 | 16,7 | - | -20 bis 50 | 400425-217 | - | 02 |

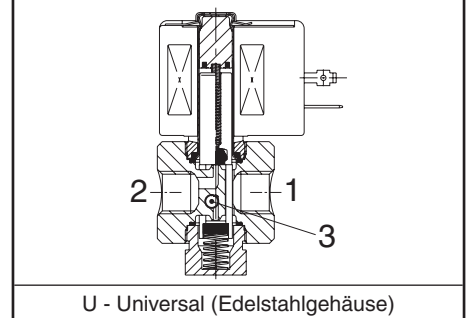
⁽¹⁾ Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

KENNDATEN

| An-schluss | Nenn-weite (mm) | Durchfluss-koeffizient Kv (m ³ /h) (l/min) | | Betriebsdruck-differenz (bar) | | | | | | Magnet-leistung (W) | | Artikel-Nr. | | Optionen | | | | | | | |
|--|-----------------|---|---------|-------------------------------|----------|-----|------------|-----|--------|---------------------|------|-------------|------------|------------|-----------|-------------------------------|---------------------------|-----|------|----|------|
| | | | | max. | | | | | | | | | | Messing | Edelstahl | Rastende Hand-hilfsbetätigung | Impulsbet-hilfsbetätigung | FPM | EPDM | CR | PTFE |
| | | | | min. | Luft (*) | | Wasser (*) | | Öl (*) | | | | | | | | | | | | |
| NPT | (mm) | (m ³ /h) | (l/min) | ~ | = | ~ | = | ~ | = | ~ | = | ~/= | ~/= | | | | | | | | |
| U - Universal, Dichtungen aus NBR und Sitzdichtungen aus UR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/8 | 1,2 | 0,05 | 0,83 | 0 | 12 | 9 | 12 | 9 | 12 | 9 | 9 | 9,7 | SCB320B130 | - | MS | MO | V | E | - | T | |
| | | | | | | | | | | | | | - | SCB320A140 | MS | MO | - | - | - | T | |
| 1/4 | 0,8 | 0,02 | 0,33 | 0 | 27 | 19 | 28 | 21 | 28 | 21 | 16,7 | 11,2 | SCB320A170 | - | MS | MO | - | - | - | T | |
| U - Universal, Dichtungen und Sitzdichtungen aus NBR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/4 | 1,6 | 0,08 | 1,3 | 0 | 7 | 4 | 7 | 4 | 7 | 4 | 10,5 | 11,2 | SCB320A172 | - | MS | MO | V | E | J | T | |
| | | | | | 7 | 4,5 | 7 | 4,5 | 7 | 4,5 | 9 | 9,7 | - | SCB320.057 | MS | MO | V | E | J | T | |
| | 2,4 | 0,1 | 1,7 | 0 | 7 | 4 | 7 | 4 | 7 | 4 | 16,7 | 11,2 | SCB320B174 | - | MS | MO | V | E | J | T | |
| | | | | | 7 | 4,5 | 7 | 4,5 | 7 | 4,5 | 16,7 | 11,2 | - | SCB320A200 | MS | MO | V | E | J | T | |
| | | | | | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 | 9,7 | - | SCB320.059 | MS | MO | V | E | J | T | |
| | | | | | 3,5 | 1,7 | 3,5 | 1,7 | 3,5 | 1,7 | 16,7 | 11,2 | - | SCB320A201 | MS | MO | V | E | J | T | |
| | 3,2 | 0,18 | 3 | 0 | 3,5 | 1,7 | 3,5 | 1,7 | 3,5 | 1,7 | 16,7 | 11,2 | - | SCB320B176 | - | MS | MO | V | E | J | T |
| | | | | | 0,21 | 3,5 | 0 | 3,5 | 1,7 | 3,5 | 1,7 | 16,7 | 11,2 | SCB320B176 | - | MS | MO | V | E | J | T |
| | 4,4 | 0,27 | 4,5 | 0 | 2 | 1,5 | 2 | 1,5 | 2 | 1,5 | 9 | 9,7 | - | SCB320.061 | MS | MO | V | E | J | T | |
| | | | | | 0,3 | 5 | 0 | 1,5 | 0,8 | 1,5 | 0,8 | 1,5 | 0,8 | 10,5 | 11,2 | SCB320A178 | - | MS | MO | V | E |



U - Universal (Messinggehäuse)



U - Universal (Edelstahlgehäuse)

ERSATZTEILSÄTZE & ZUBEHÖR

| Artikel-Nr. | Ersatzteilsatz-Nr. | | Montagebügel-Nr. |
|-----------------|--------------------|---------|---------------------------|
| | ~ | = | |
| SCB320A182 | C302141 | C302227 | 160800 |
| SCB320.063 | C302150 | C302240 | 162950-001 ⁽²⁾ |
| SCB320.093 | C302151 | C302240 | 162950-001 ⁽²⁾ |
| SCB320A184 | C302142 | C302227 | 160800 |
| SCB320A202/A203 | C312191 | C312192 | 162950-001 ⁽²⁾ |
| SCB320A186 | C302143 | C302228 | 160800 |
| SCB320.065 | C302152 | C302241 | 162950-001 ⁽²⁾ |
| SCB320A188 | C302144 | C302229 | 160800 |
| SCB320B138 | C302157 | C302245 | 160800 |
| SCB320A148 | C302163 | C302261 | 162950-001 ⁽²⁾ |
| SCB320A190 | C302182 | C302254 | 160800 |
| SCB320A192 | C302183 | C302255 | 160800 |
| SCB320.067 | C302176 | C302266 | 162950-001 ⁽²⁾ |
| SCB320.095 | C302177 | C302266 | 162950-001 ⁽²⁾ |
| SCB320A194/A196 | C302184 | C302255 | 160800 |
| SCB320A204 | C312193 | C312194 | 162950-001 ⁽²⁾ |
| SCB320A205 | C312193 | - | 162950-001 ⁽²⁾ |
| SCB320.069 | C302178 | C302267 | 162950-001 ⁽²⁾ |
| SCB320A198 | C302185 | C302256 | 160800 |

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

⁽²⁾ Montagebügel im Lieferumfang enthalten.

- Nicht lieferbar.

ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



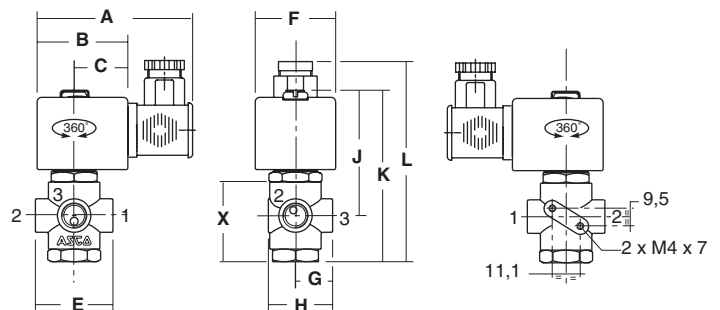
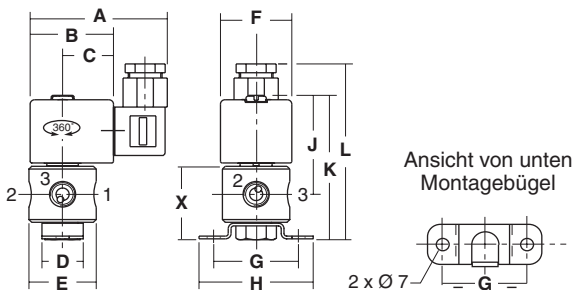
TYP 01
Magnet mit Vorsatz "SC"
Kunststoffspritz
IEC 335 / ISO 4400
IP65

SCB320.057/.059/.061/.063/.093/.065
/067/.095/.069

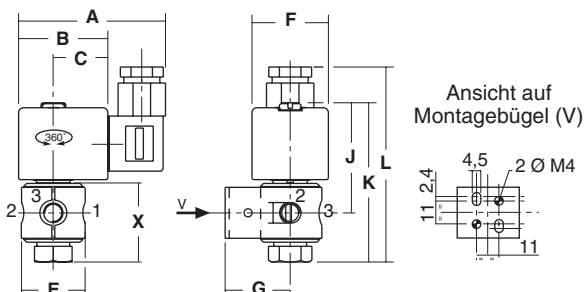


TYP 02
Magnet mit Vorsatz "SC"
Kunststoffspritz
IEC 335 / ISO 4400
IP65

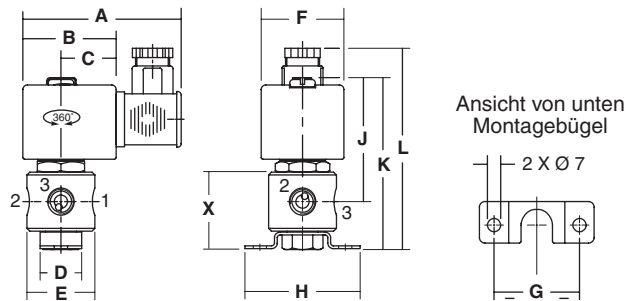
SCB320A170/A172/B174/B176/A178/A180/A182/
A184/A186/A188/A190/A192/A194/A196/A198



SCB320130/B134/B138/A140/A144/A148



SCB320A200/A201/A202/A203/A204/A205



| Typ | Vorsatz | Artikel-Nr. | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | X | Gewicht ⁽²⁾ |
|-----|---------|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|------------------------|
| 01 | SC | SCB320.057/.059/.061/.063/.093/.065/.067/.095/.069 | 75 | 45 | 27 | 22 | 36 | 39 | 46 | 62 | 58 | 82 | 96 | 42 | 0,54 |
| | | SCB320B130/B134/B138/A140/A144/A148 | 75 | 45 | 27 | - | 39 | 39 | 33 | - | 56 | 79 | 95 | 34 | 0,40 |
| 02 | SC | SCB320A170/A172/B174/B176/A178/A180/A182/A184/A186/A188/ A190/A192/A194/A196/A198 | 80 | 50 | 30 | - | 43 | 45 | 21 | 36 | 70 | 96 | 108 | 45 | 0,57 |
| | | SCB320A200/A201/A202/A203/A204/A205 | 80 | 50 | 30 | 22 | 40 | 45 | 46 | 62 | 69 | 94 | 111 | 45 | 0,67 |

⁽²⁾ Einschl. Magnet und Leitungsdose

