

## MERKMALE

- Äußerst kompakte Abmessungen und einfache Montage.
- Mischende oder verteilende Funktion.
- Austausch der Magnetköpfe, Gleichstrom und Wechselstrom, ohne Abbau des Ventils.
- Schnelle Demontage des Führungsrohrs zur einfachen Wartung der Innenteile.
- Standard-Sitzdichtungen aus FPM mit hoher thermischer und chemischer Beständigkeit.
- Übereinstimmung mit den Normen UL und CSA.
- Die Ventile entsprechen den geltenden EU-Richtlinien.

## KONSTRUKTIONSMERKMALE

**Differenzdruck** Siehe «KENNDATEN» [1 bar = 100 kPa]  
**Max. Viskosität** 40 cSt (mm<sup>2</sup>/s)  
**Schaltzeit** 5 - 10 ms

| Medium (*)                      | Temperaturbereich | Dichtwerkstoff (*)   |
|---------------------------------|-------------------|----------------------|
| Luft, neutrale Gase, Wasser, Öl | -10°C bis +100°C  | FPM (Fluorkautschuk) |

## MEDIUMBERÜHRTE TEILE

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

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Grundplatten               | Messing   |
| Führungsrohr               | Edelstahl |
| Magnetanker und Gegenanker | Edelstahl |
| Federn                     | Edelstahl |
| Ventilsitz                 | Messing   |
| Dichtungen                 | FPM       |
| Sitzdichtung               | FPM       |
| Kurzschlussring            | Kupfer    |

## ELEKTRISCHE DATEN

**Isolationsklasse (Magnet)** F  
**Elektrischer Anschluss** Leitungsdose (Kabel-Ø 6-7 mm)  
**Elektrische Ausführung** DIN 43650, 11 mm, Industriestandard B  
**Elektrische Sicherheit** IEC 335  
**Schutzart** IP65 (EN 60529)  
**Spannungen** (2) DC (=) : 24V - 48V  
 (Andere Spannungen und 60 Hz auf Anfrage) AC (~) : 24V - 48V - 115V - 230V / 50 Hz

| Vorsatz | Leistungsaufnahme |        |     |                  | Umgebungs-<br>temperatur /<br>Magnetkopf? | Ersatzmagnet<br>Artikel-Nr. |            | Typ (1) |
|---------|-------------------|--------|-----|------------------|---|-----------------------------|------------|---------|
|         | Anzug             | Halten |     | warm / kalt<br>= |   | ~                           | =          |         |
|         | (VA)              | (VA)   | (W) |                  |   |                             |            |         |
| SC      | 12                | 6      | 4   | 5 / 6,9          | -10 bis +60                               | 400127-197                  | 400127-142 | 01      |

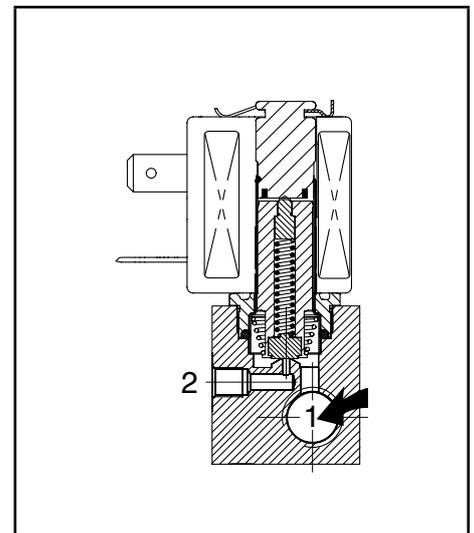
(1) Siehe Maßzeichnungen auf der folgenden Seite.

(2) Einschaltdauer: 50% (30 min)

## KENNDATEN

| An-<br>schluss | Nenn-<br>weite | Durchfluss-<br>koeffizient Kv |         | Betriebsdruckdifferenz<br>(bar) |                  |        |      | Magnet-<br>leistung<br>(W) | Anzahl der Ventile | Artikel-Nr. | Optionen |             |             |   |   |   |
|----------------|----------------|-------------------------------|---------|---------------------------------|------------------|--------|------|----------------------------|--------------------|-------------|----------|-------------|-------------|---|---|---|
|                |                |                               |         | min.                            | max.             |        | min. |                            |                    |             | max.     | EPDM        |             |   |   |   |
|                |                |                               |         |                                 | Luft, Wasser (*) | Öl (*) |      |                            |                    |             |          |             |             |   |   |   |
| G              | (mm)           | (m <sup>3</sup> /h)           | (l/min) | ~                               | =                | ~      | =    | ~                          | =                  | ~/=         |          |             |             |   |   |   |
| 1/8 (3)        | 1,6            | 0,08                          | 1,33    | 0                               | 20               | 12     | 20   | 12                         | 4                  | 6,9         | 2        | SCG256B819V | E           | - | - |   |
|                |                |                               |         |                                 |                  |        |      |                            |                    |             | 3        | SCG256B820V | E           | - | - |   |
|                |                |                               |         |                                 |                  |        |      |                            |                    |             | 4        | SCG256B821V | E           | - | - |   |
|                |                |                               |         |                                 |                  |        |      |                            |                    |             | 5        | SCG256B822V | E           | - | - |   |
|                |                |                               |         |                                 |                  |        |      |                            |                    |             | 6        | SCG256B823V | E           | - | - |   |
|                |                |                               |         |                                 |                  |        |      |                            |                    |             | 7        | SCG256B824V | E           | - | - |   |
|                |                |                               |         |                                 |                  |        |      |                            |                    |             | 8        | SCG256B825V | E           | - | - |   |
|                |                |                               |         |                                 |                  |        |      |                            |                    |             | 9        | SCG256B826V | E           | - | - |   |
|                |                |                               |         |                                 |                  |        |      |                            |                    |             | 10       | SCG256B827V | E           | - | - |   |
|                | 2,4            | 0,13                          | 2,16    | 0                               | 12               | 4      | 12   | 4                          | 4                  | 4           | 6,9      | 2           | SCG256B855V | E | - | - |
|                |                |                               |         |                                 |                  |        |      |                            |                    |             |          | 3           | SCG256B856V | E | - | - |
|                |                |                               |         |                                 |                  |        |      |                            |                    |             |          | 4           | SCG256B857V | E | - | - |
|                |                |                               |         |                                 |                  |        |      |                            |                    |             |          | 5           | SCG256B858V | E | - | - |
|                |                |                               |         |                                 |                  |        |      |                            |                    |             |          | 6           | SCG256B859V | E | - | - |
|                |                |                               |         |                                 |                  |        |      |                            |                    |             |          | 7           | SCG256B860V | E | - | - |
|                |                |                               |         |                                 |                  |        |      |                            |                    |             |          | 8           | SCG256B861V | E | - | - |
|                |                |                               |         |                                 |                  |        |      |                            |                    |             |          | 9           | SCG256B862V | E | - | - |
|                |                |                               |         |                                 |                  |        |      |                            |                    |             |          | 10          | SCG256B863V | E | - | - |

(3) Anschluss 2: M5



### SONDERAUSFÜHRUNGEN

- Die Ventile sind auch mit Dichtungen und Sitzdichtungen aus EPDM (Ethylen-Propylen) erhältlich. Verwenden Sie dazu bitte das entsprechende Zusatzzeichen.
- Magnet mit Kabelenden, Vorsatz L (z.B.: LG256B822V)
- Sauerstoffanwendung mit Dichtungen und Sitzdichtungen aus FPM, Zusatz NV, Beispiel: SCG256B822NV
- NC, Nennweiten 1,2 mm und 2 mm.
- NO, Nennweite 1,6 mm.
- Mehrfachgrundplatten aus Edelstahl für die NC- und NO-Magnetventile auf Anfrage.
- Andere Rohranschlüsse auf Anfrage.
- Leitungsdose mit Leuchtdiode und Schutzbeschaltung oder mit konfektioniertem Kabel (siehe Abschnitt "Magnete und Zubehör").

### INSTALLATION

- Die Ventile können ohne Beeinträchtigung der Funktion in jeder beliebigen Einbaulage montiert werden.
- Die für die Reihenmontage ausgelegten Ventilgehäuse sind mit 2 Montagebohrungen versehen.
- Gewindeanschlüsse G = G (ISO 228/1).
- Montage- und Wartungsanweisungen sind jedem Ventil beigelegt.

### ERSATZTEILSÄTZE

| Artikel-Nr. | Ersatzteilsatz-Nr. |                 |
|-------------|--------------------|-----------------|
|             | ~                  | =               |
| alle        | <b>C140262V</b>    | <b>C140262V</b> |

<sup>(1)</sup> Standard-Vorsatz- und -Zusatzzeichen gelten auch für die Ersatzteilsätze.

### BESTELLBEISPIELE / VENTILE:

|           |          |            |          |            |           |                     |
|-----------|----------|------------|----------|------------|-----------|---------------------|
| <b>SC</b> | <b>G</b> | <b>256</b> | <b>B</b> | <b>821</b> | <b>V</b>  | <b>230V / 50 Hz</b> |
| <b>SC</b> | <b>G</b> | <b>256</b> | <b>B</b> | <b>826</b> | <b>E</b>  | <b>115V / 50 Hz</b> |
| <b>SC</b> | <b>G</b> | <b>256</b> | <b>B</b> | <b>857</b> | <b>NV</b> | <b>24V / DC</b>     |
| <b>SC</b> | <b>G</b> | <b>256</b> | <b>B</b> | <b>863</b> | <b>V</b>  | <b>230V / 50 Hz</b> |

Vorsatz \_\_\_\_\_  
 Anschluss \_\_\_\_\_  
 Artikel-Nr. \_\_\_\_\_

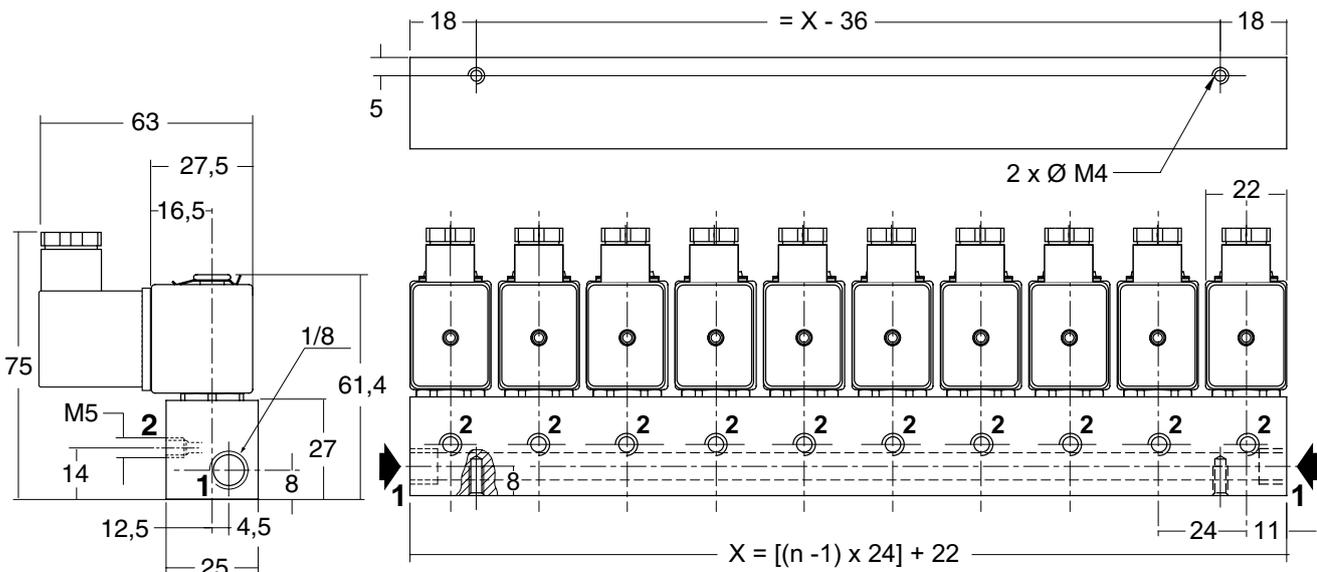
Spannung \_\_\_\_\_  
 Zusatz \_\_\_\_\_

### BESTELLBEISPIELE / ERSATZTEILSÄTZE:

|         |                        |
|---------|------------------------|
| C140262 | <b>V<sup>(1)</sup></b> |
| C140262 | <b>E</b>               |

Artikel-Nr. \_\_\_\_\_  
 Zusatz \_\_\_\_\_

### ABMESSUNGEN (mm), GEWICHTE (kg)



| Typ | Vorsatz | Gewicht <sup>(2)</sup>       |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|-----|---------|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
|     |         | Anzahl der Magnetventile (n) |       |       |       |       |       |       |       |       |  |
|     |         | 2                            | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |  |
| 01  | SC      | 0,321                        | 0,426 | 0,531 | 0,636 | 0,741 | 0,846 | 0,951 | 1,056 | 1,161 |  |

<sup>(2)</sup> Einschl. Magnet und Leitungsdose.

Weitere Informationen unter: [www.asconumatics.de](http://www.asconumatics.de)