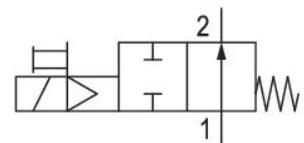


# 2/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS2-SOV

## R414014103

### Allgemeine Serieninformationen Serie AS2

- Die AVENTICS Serie AS2 besteht aus modularen, vielseitigen Wartungsgeräten für universelle Anwendungen. Diese Serie bietet kompakte Abmessungen, ist hocheffizient, leicht und einfach zu bedienen. Die AVENTICS Serie AS sorgt mit vereinfachtem Montage- und Wartungsaufwand für Zuverlässigkeit, Sicherheit und Effizienz.



### Technische Daten

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| Branche                 | Industrie                       |
| Betätigung              | elektrisch                      |
| Nenndurchfluss Qn       | 2000 l/min                      |
| Ausführung              | NO                              |
| Druckluftanschluss      | G 3/8                           |
| Betriebsdruck min.      | 2.5 bar                         |
| Betriebsdruck max.      | 8 bar                           |
| Betriebsspannung DC     | 24 V                            |
| Dichtprinzip            | weich dichtend                  |
| Anschlussart            | Rohranschluss                   |
| Bestandteile            | 2/2-Wegeventil                  |
| verblockbar             | verblockbar                     |
| Ausstattung Basisventil | Basisventil mit Vorsteuerventil |
| Bauart                  | Sitzventil                      |

---

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Umgebungstemperatur min.               | -10 °C                     |
| Umgebungstemperatur max.               | 50 °C                      |
| Medium                                 | Druckluft<br>neutrale Gase |
| Max. Partikelgröße                     | 25 µm                      |
| Betriebsspannung                       | 24 V DC                    |
| Leistungsaufnahme DC                   | 2 W                        |
| Norm elektr. Anschluss                 | ISO 15217, Form C          |
| Schutzart mit Anschluss                | IP65                       |
| Verpolungsschutz                       | verpolungssicher           |
| Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße | ISO 15217, Form C          |
| Gewicht                                | 0.61 kg                    |

### Werkstoff

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse       | Polyamid                       |
| Werkstoff Dichtungen    | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Gewindebuchse | Zink-Druckguss                 |
| Werkstoff Frontplatte   | Acrylnitril-Butadien-Styrol    |
| Materialnummer          | R414014103                     |

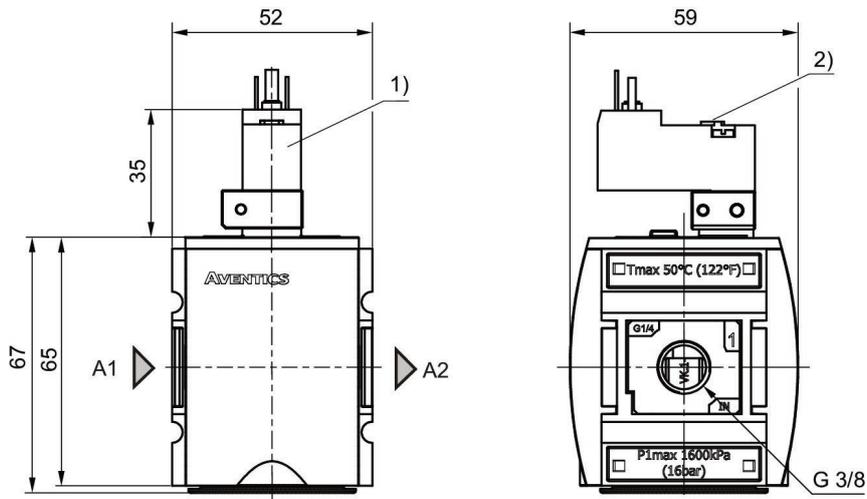
### Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Nenndurchfluss  $Q_n$  bei Sekundärdruck  $p_2 = 6 \text{ bar}$  und  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

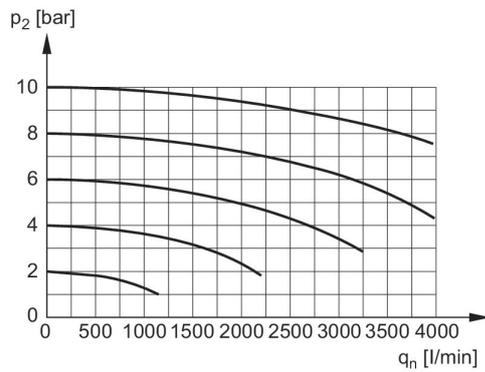
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

## Abmessungen in mm



- A1 = Eingang  
 1) Anschluss für Ventilsteckverbinder nach ISO 15217 (Form C)  
 2) Handhilfsbetätigung

## Durchflusscharakteristik



p2 = Sekundärdruck  
 qn = Nenndurchfluss