

# 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SOV

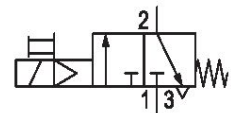
R412007266

Serie AS3

2024-08-22

## Serie AS3

Die AVENTICS Serie AS3 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 Q <sub>n</sub> | 4500 l/min                      |
| Druckluftanschluss            | G 3/8                           |
| Betriebsdruck min.            | 2.5 bar                         |
| Betriebsdruck max.            | 10 bar                          |
| Betriebsspannung AC bei 50 Hz | 110 V                           |
| Betriebsspannung AC bei 60 Hz | 110 V                           |
| Dichtprinzip                  | weich dichtend                  |
| Anschlussart                  | Rohranschluss                   |
| Bestandteile                  | 3/2-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                           |
| Druckluftanschluss Entlüftung | G 1/2                           |

# 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-08-22

R412007266

|                                        |                   |
|----------------------------------------|-------------------|
| Nenndurchfluss Qn 1 zu 2               | 4500 l/min        |
| Nenndurchfluss Qn 2 zu 3               | 3200 l/min        |
| Betriebsspannung                       | 110 V AC          |
| Halteleistung AC 50 Hz                 | 1.6 VA            |
| Halteleistung AC 60 Hz                 | 1.4 VA            |
| Einschaltleistung AC 50 Hz             | 2.2 VA            |
| Einschaltleistung AC 60 Hz             | 1.6 VA            |
| Norm elektr. Anschluss                 | ISO 15217         |
| Schutzart mit Anschluss                | IP65              |
| Verpolungsschutz                       | verpolungssicher  |
| Elektrischer Anschluss 1, Typ          | Stecker           |
| Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße | ISO 15217, Form C |
| Gewicht                                | 0.459 kg          |

## Werkstoff

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Werkstoff Gehäuse       | Polyamid                       |
| Werkstoff Dichtungen    | Acrylnitril-Butadien-Kautschuk |
| Werkstoff Gewindebuchse | Zink-Druckguss                 |
| Werkstoff Frontplatte   | Acrylnitril-Butadien-Styrol    |
| Materialnummer          | R412007266                     |

## Technische Informationen

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

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck  $p_2 = 6$  bar und  $\Delta p = 1$  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.

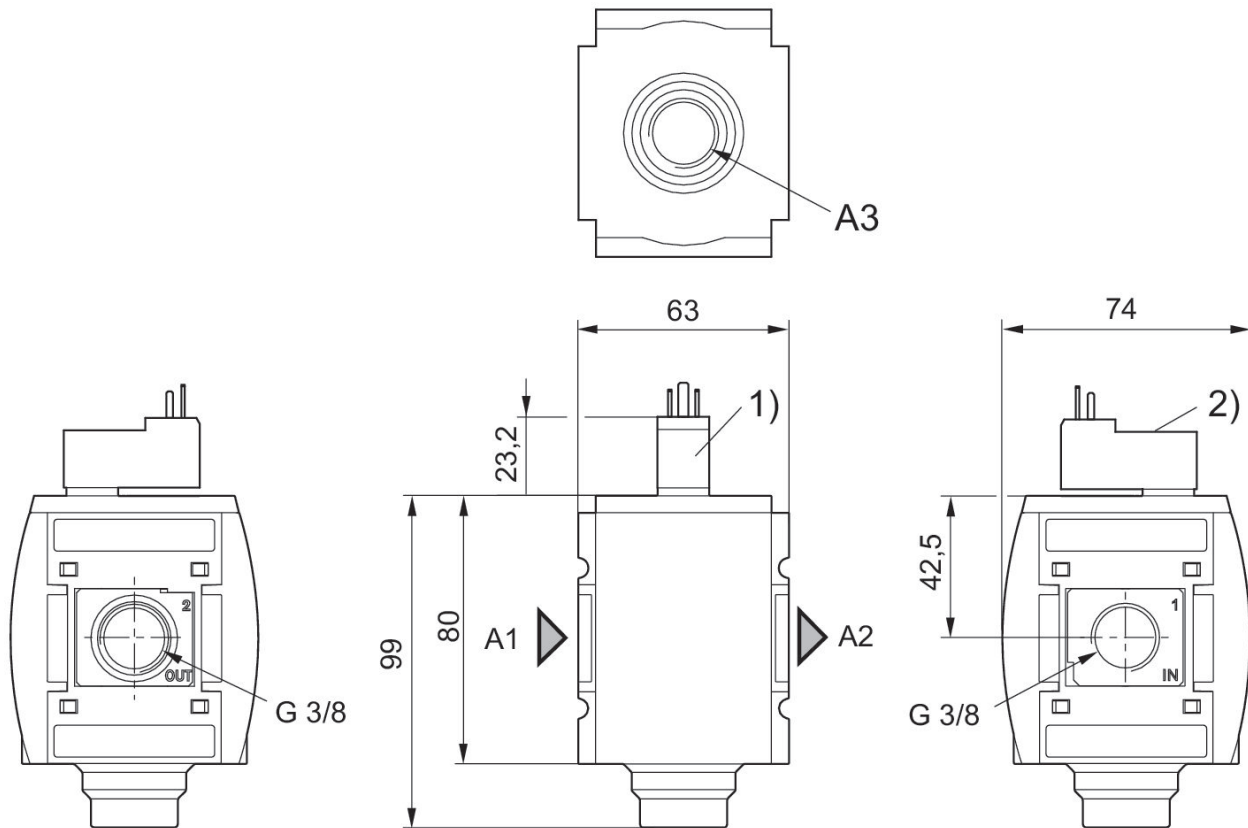
# 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-08-22

R412007266

Abmessungen in mm



A1 = Eingang

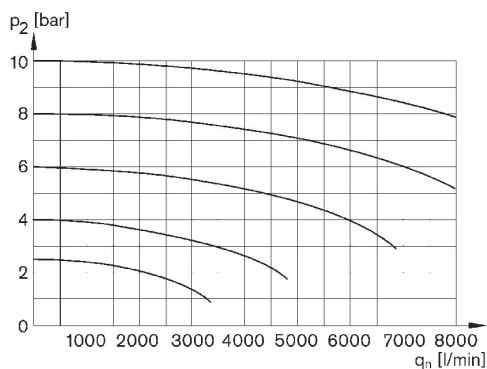
A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

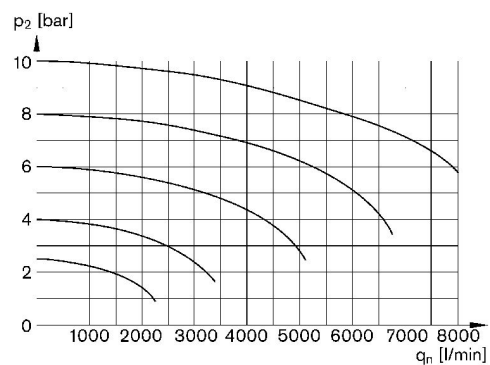
1) Anschluss für Ventilsteckverbinder nach ISO 15217 (Form C)

2) Handhilfsbetätigung

## Durchflusscharakteristik, $p_2 = 0,05 - 7$ bar Rückentlüftung



$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss



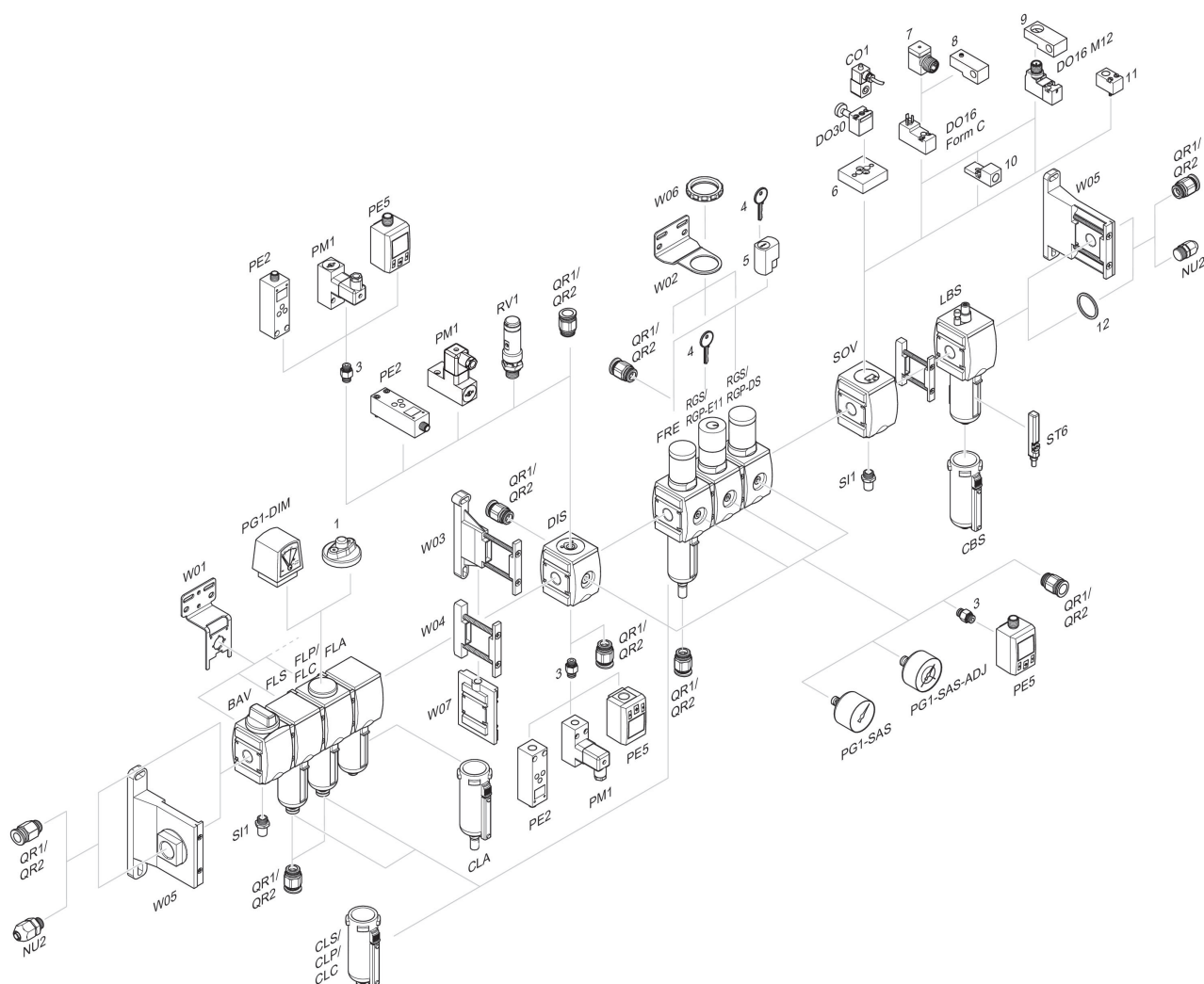
$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

# 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-08-22

R412007266  
Zubehörübersicht



1 = Verschmutzungsanzeige 3 = Doppelnippel 4 = Schlüssel für E11-Schließung 5 = Einsteckschloss 6 = Adapterplatte DO30 7 = Adapter, Serie CON-VP 8 = Montagehilfe DO16, Form C 9 = Montagehilfe DO16, M12 10 = Adapter externe Steuerluft 11 = Adapter pneumatische Betätigung 12 = Dichtring