

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

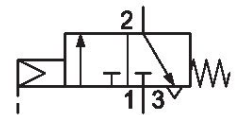
R412007258

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 Qn	4500 l/min
Druckluftanschluss	G 3/8
Betriebsdruck min.	2.5 bar
Betriebsdruck max.	16 bar
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Bestandteile	3/2-Wegeventil
verblockbar	verblockbar
Ausstattung Basisventil	Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte
Bauart	Sitzventil
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Max. Partikelgröße	25 µm
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/2
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	4500 l/min
Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	3200 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Gewicht	0.459 kg

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

R412007258

Serie AS3

2024-08-22

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Werkstoff Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Materialnummer	R412007258

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.

2 x O-Ring Ø3x1,5 (im Lieferumfang enthalten)

Vorsteuerventil und Spule siehe Zubehör

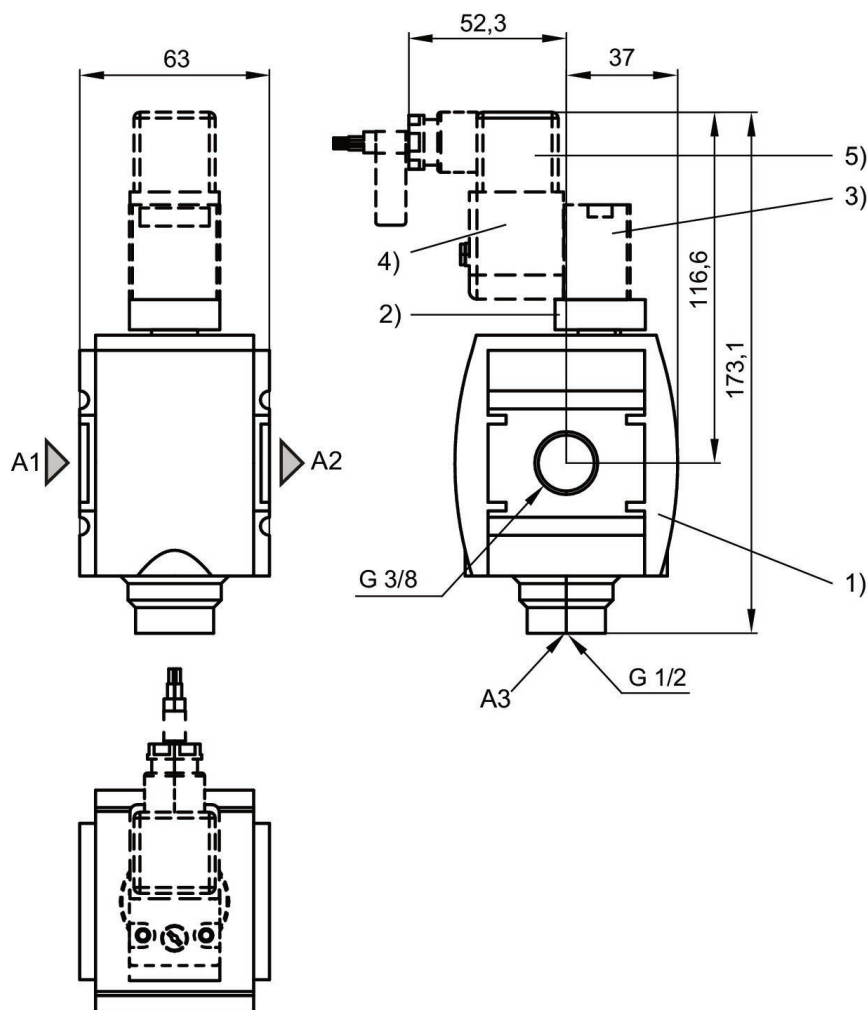
3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-08-22

R412007258

Abmessungen in mm



- A1 = Eingang
A2 = Ausgang
A3 = Entlüftungsanschluss
1) Absperrventil
2) Adapterplatte
3) Vorsteuerventil
4) Spule
5) Ventilsteckverbinder

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

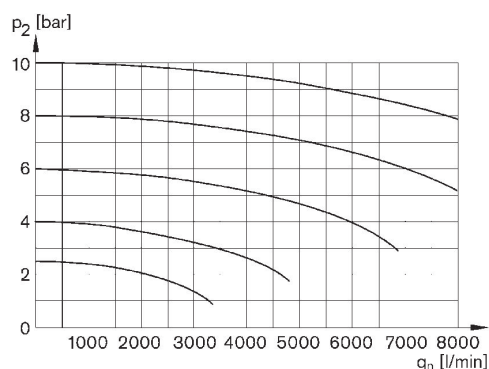
Serie AS3

2024-08-22

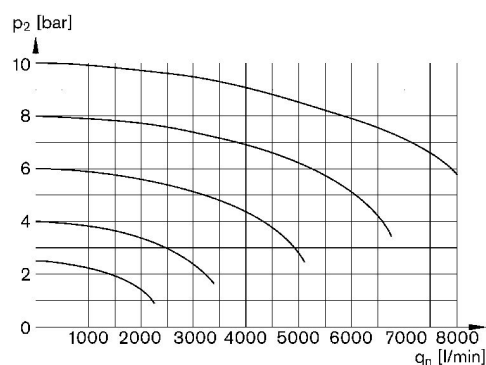
R412007258

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

bar



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss



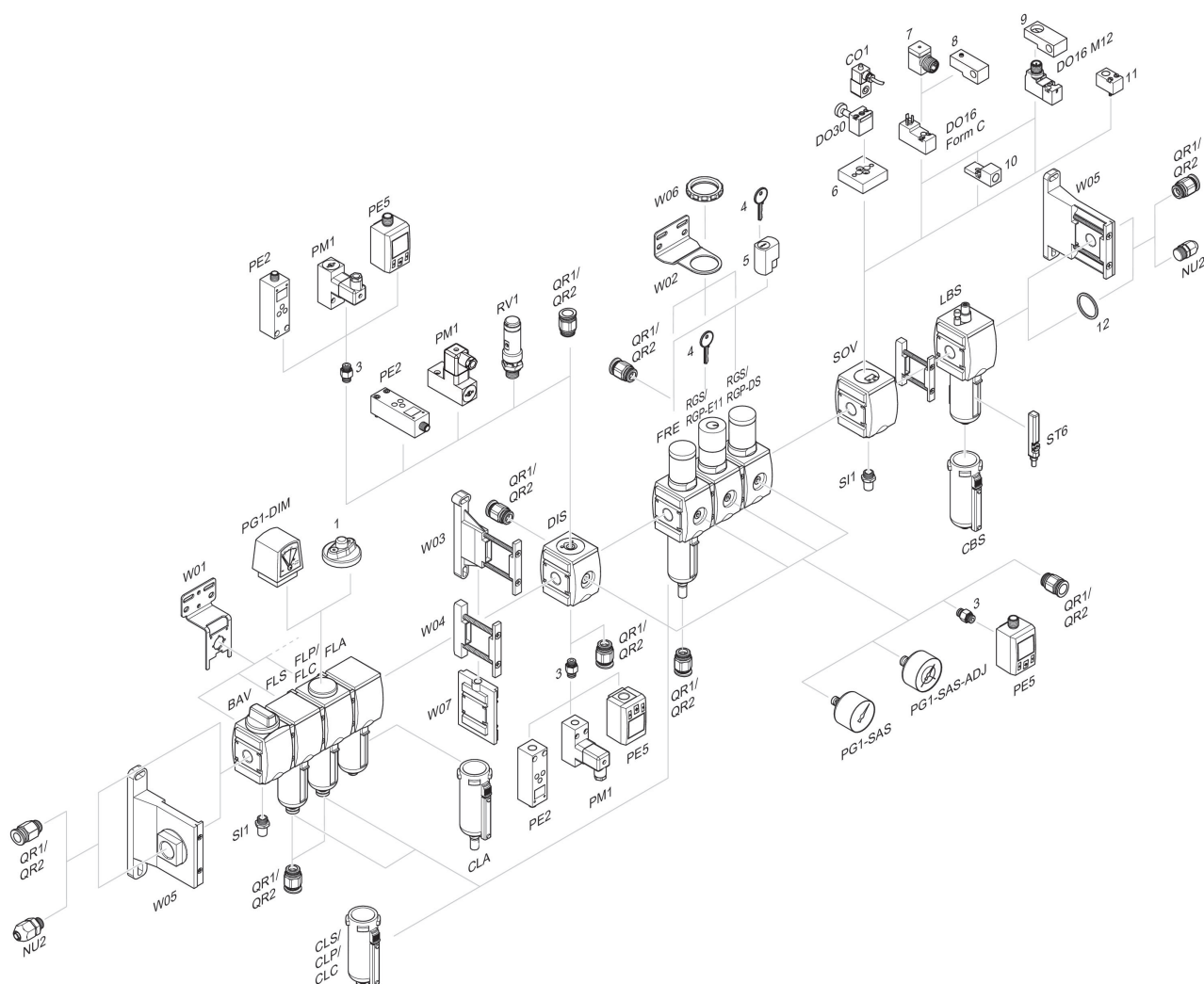
p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

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

Serie AS3

2024-08-22

R412007258
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