

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

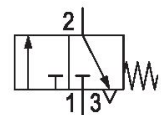
R412007263

Serie AS3

2024-05-22

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	pneumatisch
Bestandteile	3/2-Wegeventil
Nenndurchfluss Qn	4500 l/min
Druckluftanschluss	G 1/2
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	16 bar
Anschlussart	Rohranschluss
Dichtprinzip	weich dichtend
Bauart	Sitzventil
verblockbar	verblockbar
Steuerdruck min.	2.5 bar
Steuerdruck max.	16 bar
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Druckluftanschluss Vorsteuerung Entlüftung	G 1/8
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/2
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	4500 l/min

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

Serie AS3

2024-05-22

R412007263

Nenndurchfluss Qn 2 zu 3

3200 l/min

Gewicht

0.459 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Polyamid

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff Deckel vorne

Acrylnitril-Butadien-Styrol

Werkstoff Gewindebuchse

Zink-Druckguss

Materialnummer

R412007263

Technische Informationen

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

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck $p_2 = 6 \text{ bar}$ 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.

Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

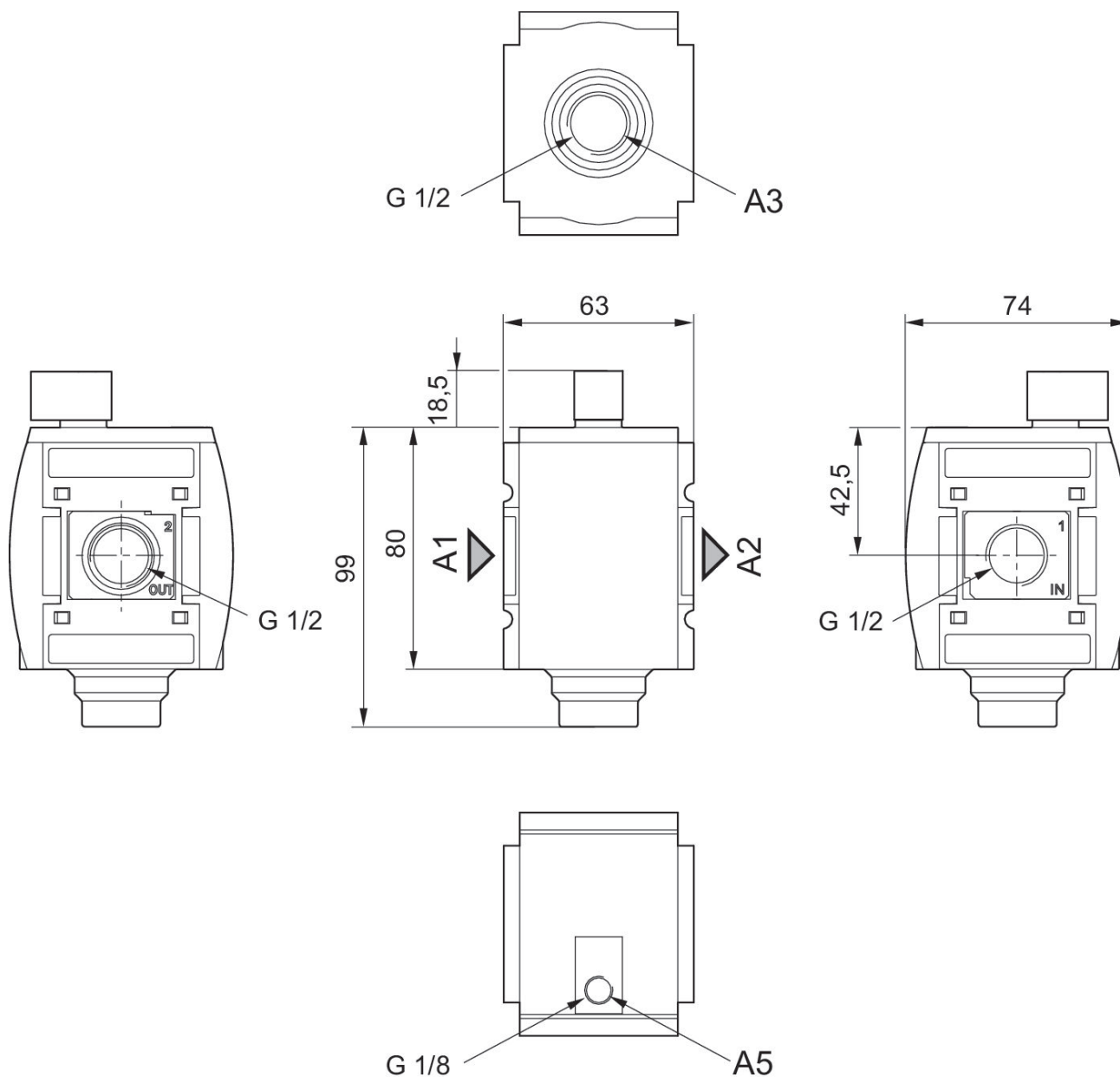
3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-05-22

R412007263

Abmessungen in mm



A1 = Eingang
A2 = Ausgang
A3 = Entlüftungsanschluss
A5 = Steuerdruckanschluss

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

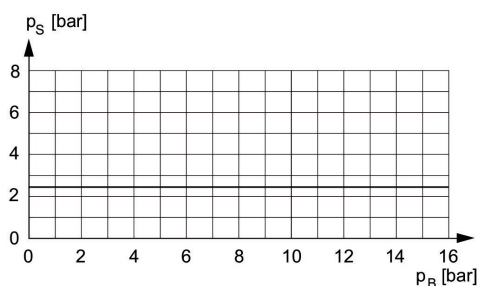
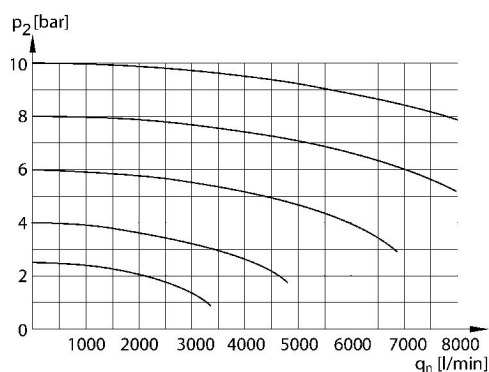
Serie AS3

2024-05-22

R412007263

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

bar



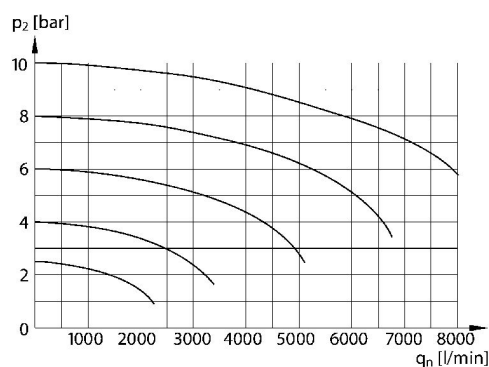
Minimaler Steuerdruck in Abhängigkeit vom Betriebsdruck

P_S = Steuerdruck

P_B = Betriebsdruck

p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Rückentlüftung



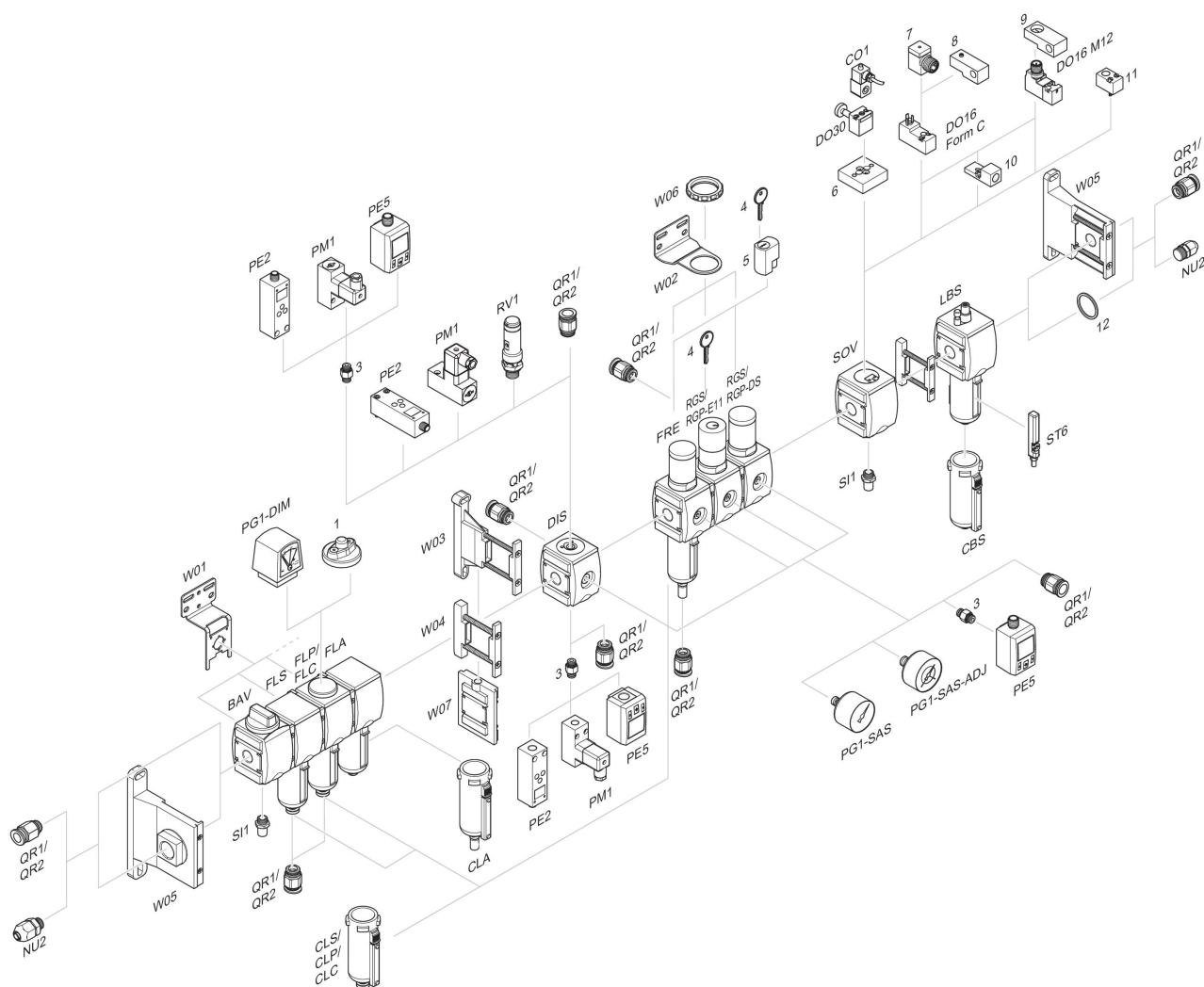
p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

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

Serie AS3

2024-05-22

R412007263
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