

3/2-Absperrventil, mechanisch betätigt, Serie AS5-BAV

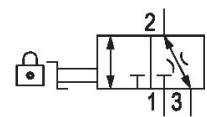
R412009260

Serie AS5

2024-04-03

Serie AS5

Die AVENTICS Serie AS5 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	mechanisch
Nenndurchfluss Qn	30000 l/min
Druckluftanschluss	G 3/4
Betriebsdruck min.	0 bar
Betriebsdruck max.	16 bar
Betätigungselement	Knebel
Dichtprinzip	metallisch dichtend
Bauart	Kugelhahn
Bestandteile	Absperrventil
Verschlussart	abschließbar
Verschlussart	für Vorhängeschloss
verblockbar	verblockbar
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Max. Partikelgröße	25 µm
Druckluftanschluss Entlüftung	G 3/4
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	30000 l/min

3/2-Absperrventil, mechanisch betätigt, Serie AS5-BAV

Serie AS5

2024-04-03

R412009260

Nenndurchfluss Qn 2 zu 3

130 l/min

Gewicht

0.825 kg

Werkstoff Gehäuse

Polyamid

Werkstoff Dichtungen

Polytetrafluorethylen

Werkstoff Verriegelungsplatte

Stahl, verchromt

Werkstoff Deckel vorne

Acrylnitril-Butadien-Styrol

Werkstoff Gewindebuchse

Zink-Druckguss

Werkstoff Verriegelungsplatte

Stahl, verchromt

Oberfläche Verriegelungsplatte

verzinkt

Werkstoff Betätigungselement

Polyoxymethylen

Materialnummer

R412009260

Technische Informationen

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

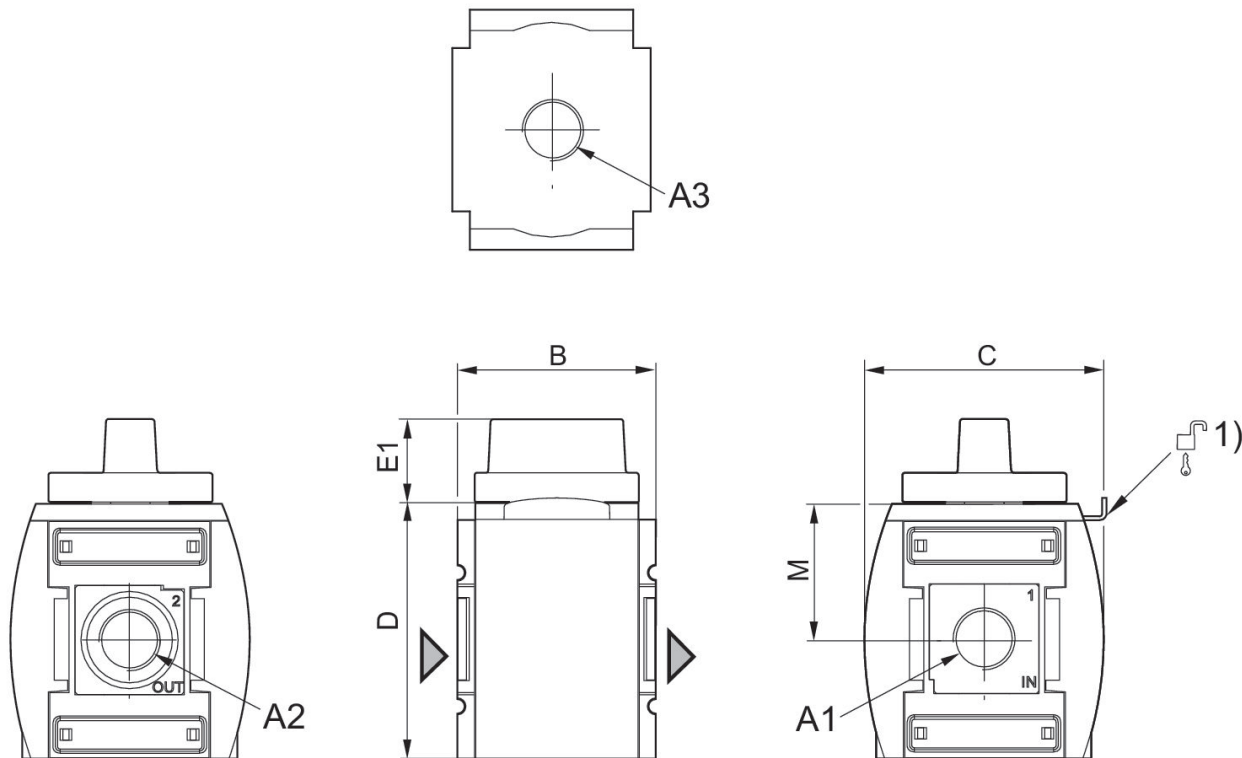
Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck $p_2 = 6 \text{ bar}$ und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

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.

3/2-Absperrventil, mechanisch betätigt, Serie AS5-BAV

R412009260
Abmessungen

Serie AS5
2024-04-03



A1 = Eingang
A2 = Ausgang
A3 = Entlüftungsanschluss
1) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

Material-nummer	A1	A2	A3	B	C	D	E1	M
R412009260	G 3/4	G 3/4	G 3/4	85	103	109	36	58
R412009261	G 1	G 1	G 3/4	85	103	109	36	58

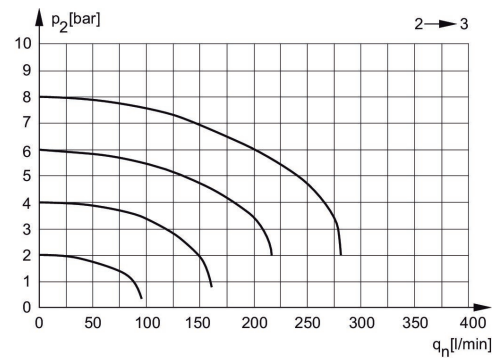
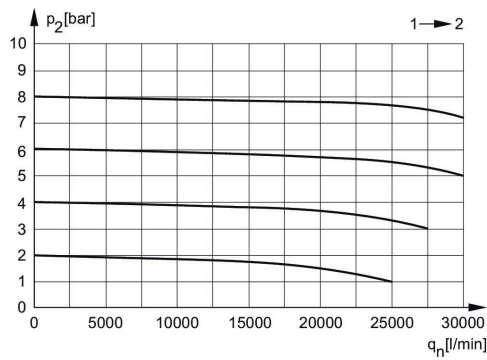
3/2-Absperrventil, mechanisch betätigt, Serie AS5-BAV

Serie AS5

2024-04-03

R412009260

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



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

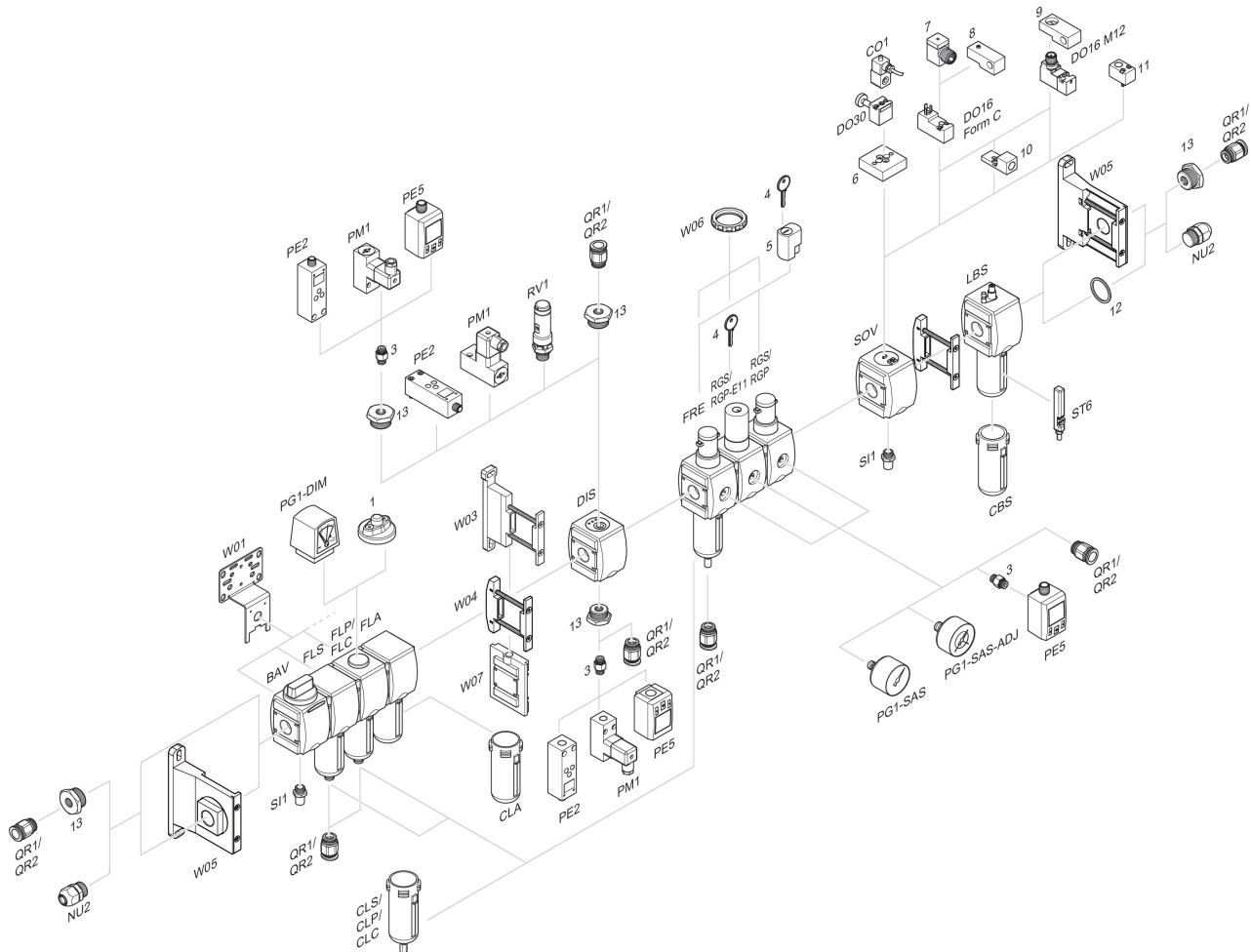
p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

3/2-Absperrventil, mechanisch betätigt, Serie AS5-BAV

Serie AS5

2024-04-03

R412009260
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 13 = Reduziernippel