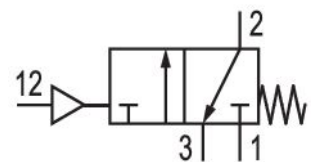


3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie AS2-SOV

R412006262

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	pneumatisch
Bestandteile	3/2-Wegeventil
Nenndurchfluss Qn	2000 l/min
Druckluftanschluss	G 1/4
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 1/4
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	2000 l/min
Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	380 l/min
Gewicht	0.219 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Deckel vorne	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Werkstoff Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Materialnummer	R412006262

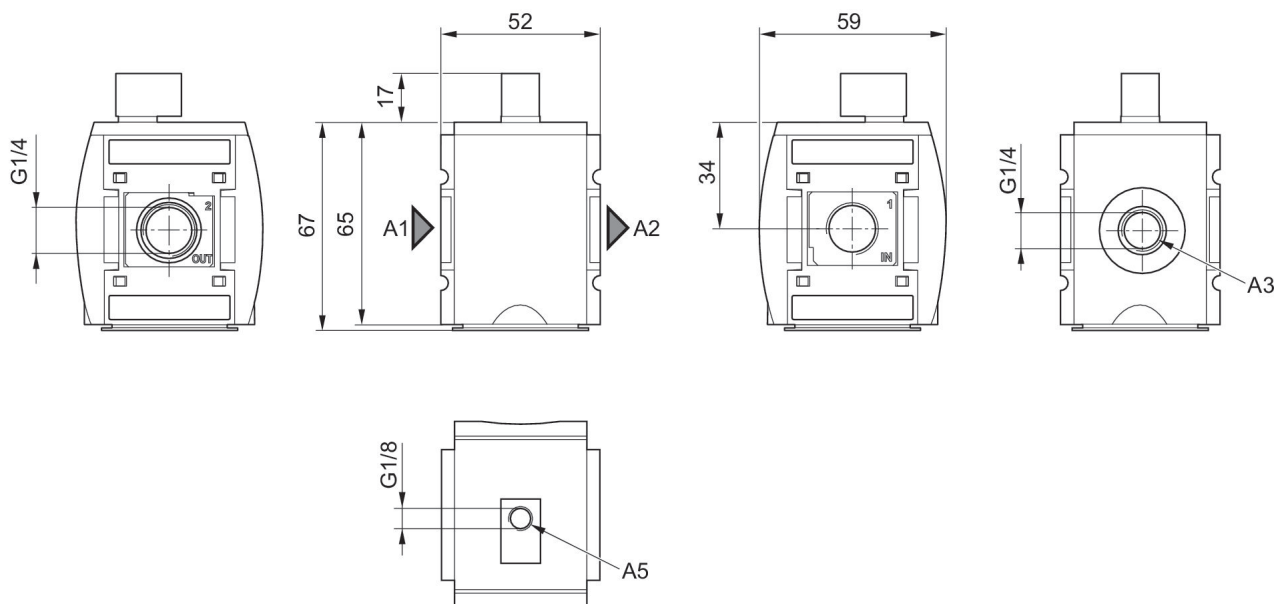
Technische Informationen

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 $\Delta p = 1 \text{ bar}$

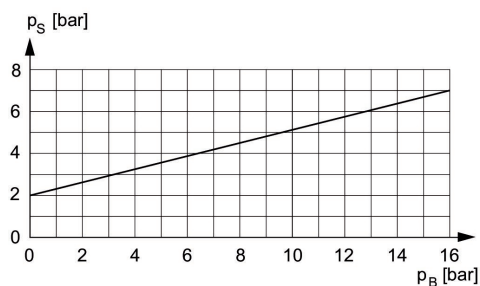
Bei der Wandmontage ist ein kurzer Schalldämpfer erforderlich (siehe Zubehör z. B. R412004817).

Abmessungen in mm



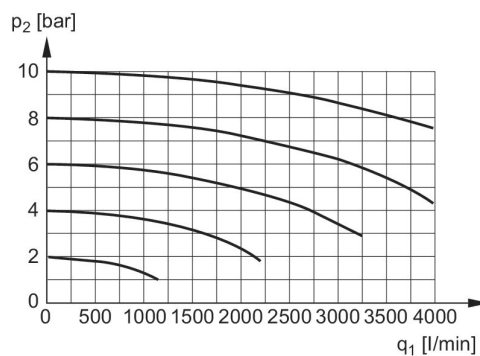
A1 = Eingang
A2 = Ausgang
A3 = Entlüftungsanschluss
A5 = Steuerdruckanschluss

Steuerdruckkennlinie



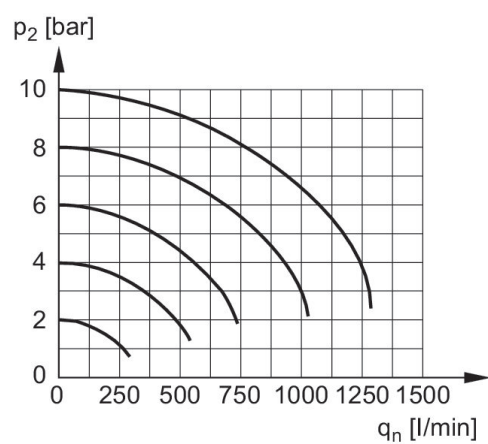
Minimaler Steuerdruck in Abhängigkeit vom Betriebsdruck
 P_s = Steuerdruck
 P_B = Betriebsdruck

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



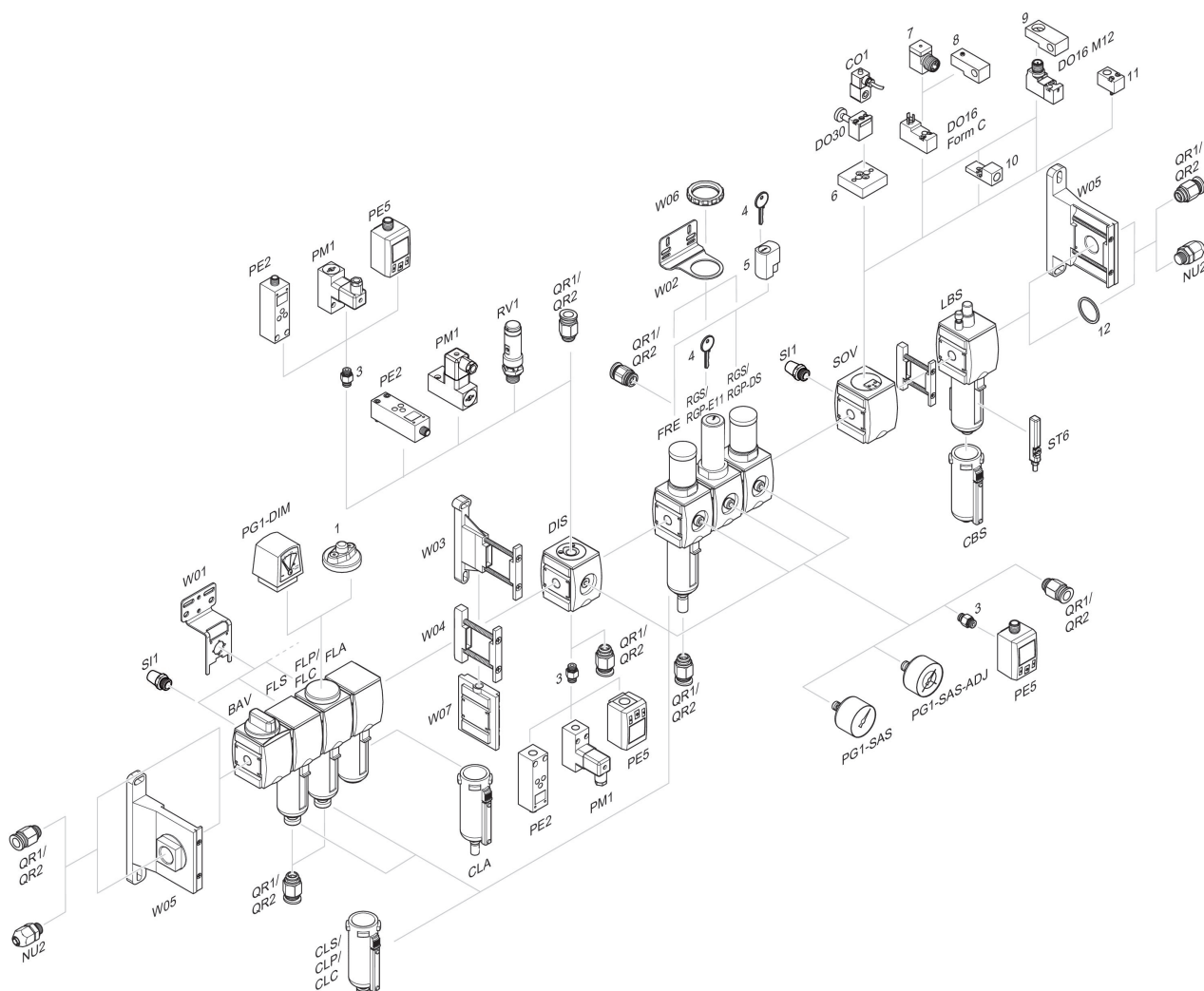
p_2 = Sekundärdruck
 q_1 = Nenndurchfluss

Rückentlüftung



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

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