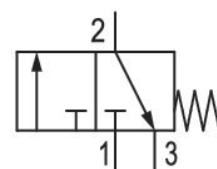


3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS1-SOV

R412014669

Allgemeine Serieninformationen Serie AS1

- Die AVENTICS Serie AS1 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

Betätigung

Nenndurchfluss Q_n

Ausführung

Druckluftanschluss

Betriebsdruck min.

Betriebsdruck max.

Dichtprinzip

Vorsteuerung

Anschlussart

Bestandteile

verblockbar

Ausstattung Basisventil

Industrie

elektrisch

2000 l/min

NC

G 1/4

2 bar

12 bar

weich dichtend

intern

Rohranschluss

3/2-Wegeventil

verblockbar

Basisventil ohne Vorsteuerventil

Bauart	Sitzventil
Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Max. Partikelgröße	25 µm
Ölgehalt der Druckluft min.	0 mg/m ³
Ölgehalt der Druckluft max.	5 mg/m ³
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/4
Lufteinspeisung	links
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	2000 l/min
Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	380 l/min
Schutzart mit Anschluss	IP65
Gewicht	0.1964 kg

Werkstoff

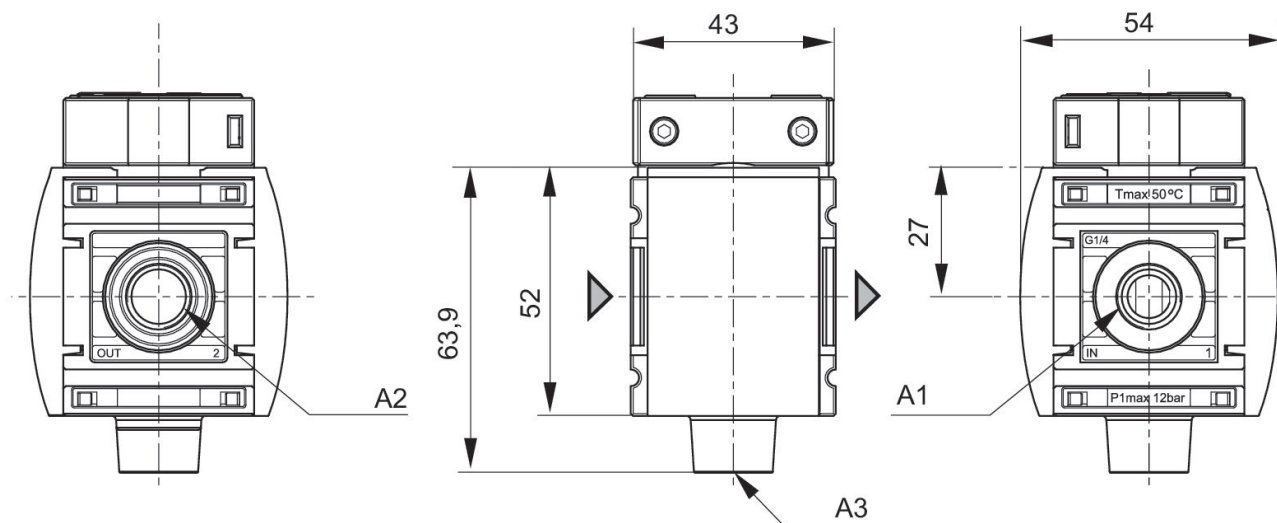
Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Materialnummer	R412014669

Technische Informationen

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

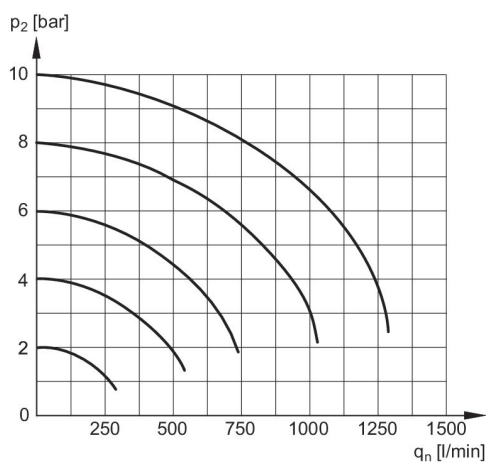
Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck $p_2 = 6 \text{ bar}$ und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Abmessungen in mm



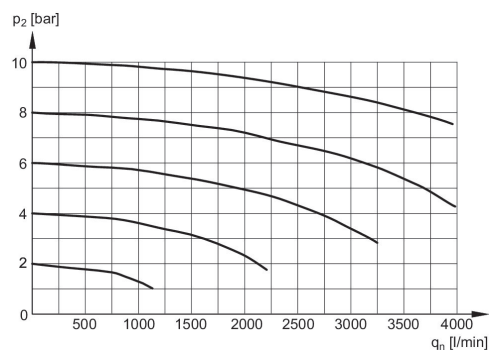
A1 = Eingang
A2 = Ausgang
A3 = Entlüftungsanschluss

Rückentlüftung



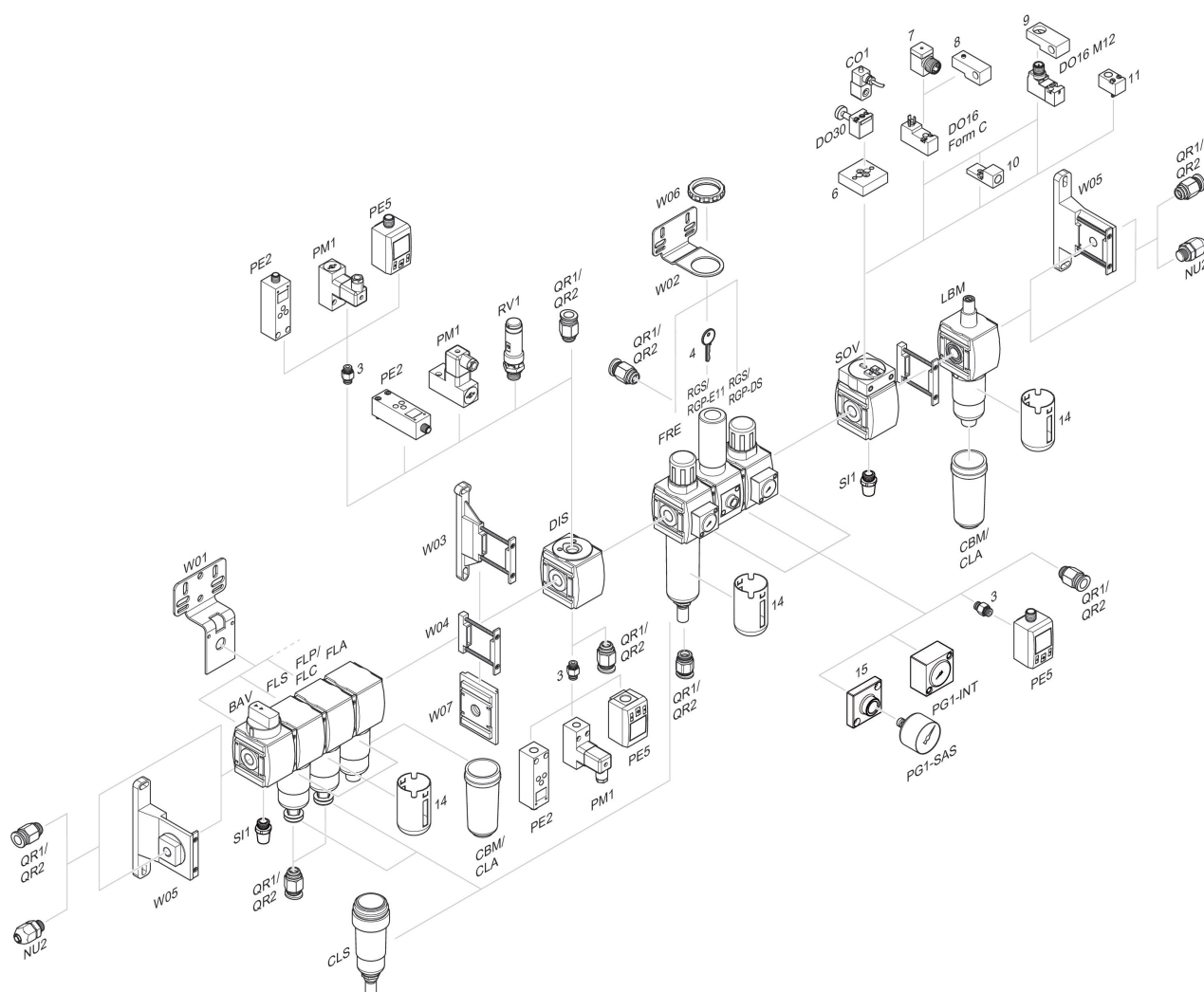
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht



3 = Doppelnippel 4 = Schlüssel für E11-Schließung 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 14 = Schutzkorb 15 = Adapterplatte zur Montage eines Manometers mit Anschlussgewinde G 1/8