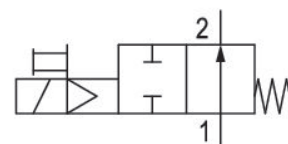


2/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS2-SOV

R414014103

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	elektrisch
Nenndurchfluss Qn	2000 l/min
Ausführung	NO
Druckluftanschluss	G 3/8
Betriebsdruck min.	2.5 bar
Betriebsdruck max.	8 bar
Betriebsspannung DC	24 V
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Bestandteile	2/2-Wegeventil
verblockbar	verblockbar
Ausstattung Basisventil	Basisventil mit Vorsteuerventil
Bauart	Sitzventil

Umgebungstemperatur min.	-10 °C
Umgebungstemperatur max.	50 °C
Medium	Druckluft neutrale Gase
Max. Partikelgröße	25 µm
Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme DC	2 W
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217, Form C
Schutzart mit Anschluss	IP65
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Elektrischer Anschluss 2, Gewindegröße	ISO 15217, Form C
Gewicht	0.61 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Werkstoff Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Materialnummer	R414014103

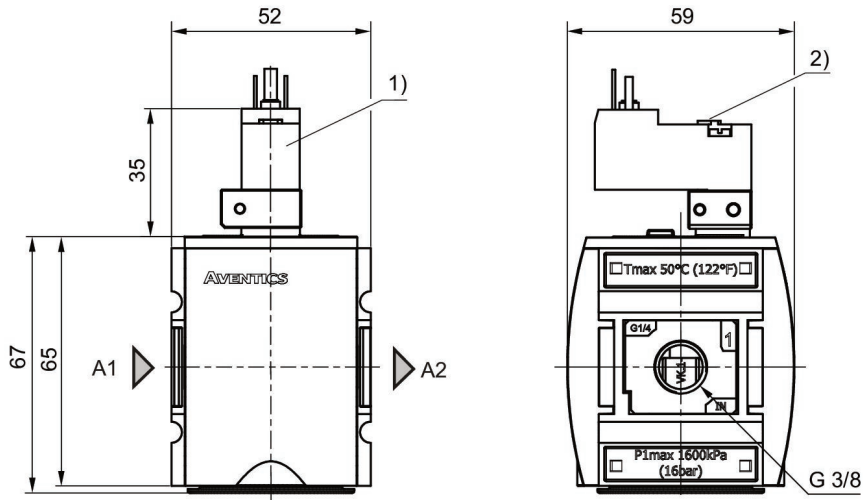
Technische Informationen

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

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

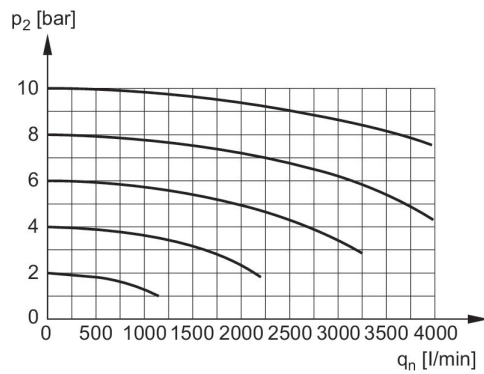
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Abmessungen in mm



- A1 = Eingang
 1) Anschluss für Ventilsteckverbinder nach ISO 15217 (Form C)
 2) Handhilfsbetätigung

Durchflusscharakteristik



p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss