

2/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SOV

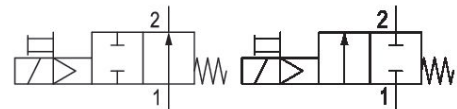
R414012347

Serie AS3

2024-04-04

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	elektrisch
Nenndurchfluss Q _n	4500 l/min
Ausführung	NO
Druckluftanschluss	G 1/2
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

2/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-04-04

R414012347

Leistungsaufnahme DC

2 W

Einschaltdauer

100 %

Schutzart mit Anschluss

IP65

Verpolungsschutz

verpolungssicher

Elektrischer Anschluss 1, Typ

Stecker

Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße

ISO 15217, Form C

Gewicht

0.53 kg

Werkstoff

Werkstoff Gehäuse

Polyamid

Werkstoff Dichtungen

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Werkstoff Gewindebuchse

Zink-Druckguss

Werkstoff Frontplatte

Acrylnitril-Butadien-Styrol

Materialnummer

R414012347

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.

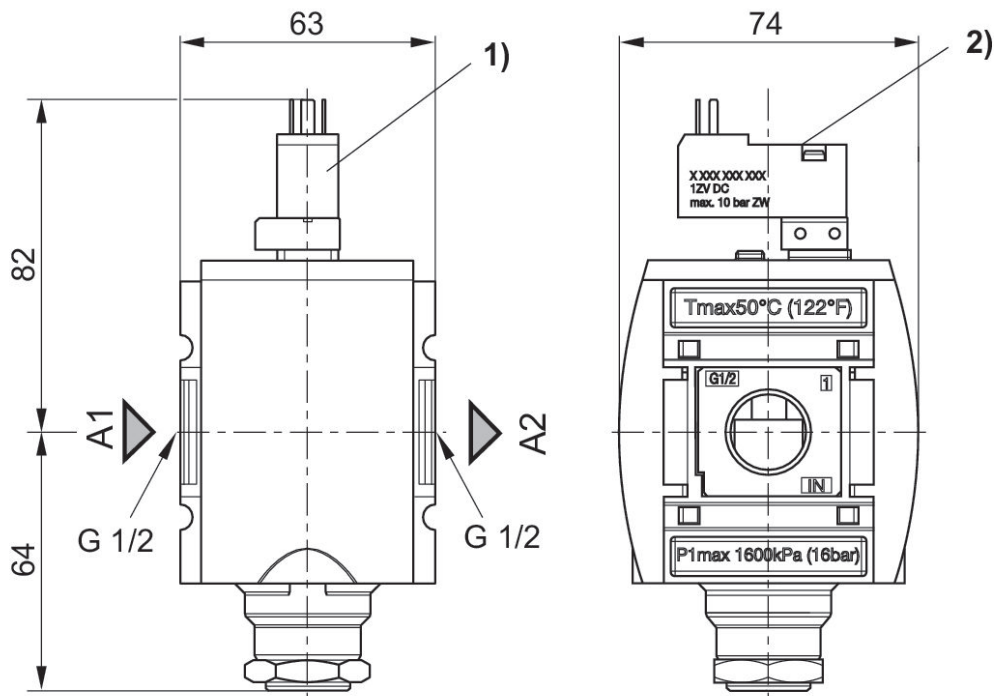
2/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-04-04

R414012347

Abmessungen in mm



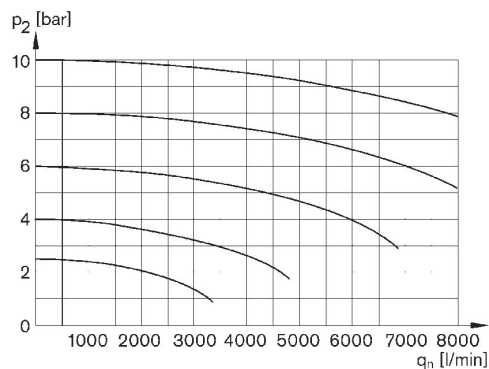
A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Anschluss für Ventilsteckverbinder nach ISO 15217 (Form C)

2) Handhilfsbetätigung

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



p_2 = Sekundärdruck

q_n = Nenndurchfluss

2/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-04-04

R414012347

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