

# 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SOV

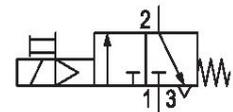
R412007397

Serie AS3

2024-08-22

## 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 Qn	4500 l/min
Druckluftanschluss	G 3/8
Betriebsdruck min.	2.5 bar
Betriebsdruck max.	10 bar
Betriebsspannung DC	24 V
Dichtprinzip	weich dichtend
Anschlussart	Rohranschluss
Bestandteile	3/2-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
Druckluftanschluss Entlüftung	G 1/2
Nenndurchfluss Qn 1 zu 2	4500 l/min

# 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-08-22

R412007397

Nenndurchfluss Qn 2 zu 3	3200 l/min
Betriebsspannung	24 V DC
Leistungsaufnahme DC	2 W
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzart mit Anschluss	IP65
Verpolungsschutz	verpolungssicher
Elektrischer Anschluss 1, Typ	Stecker
Elektrischer Anschluss 1, Gewindegröße	M12x1
Gewicht	0.459 kg

## Werkstoff

Werkstoff Gehäuse	Polyamid
Werkstoff Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Werkstoff Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Werkstoff Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Materialnummer	R412007397

## Technische Informationen

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

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 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.

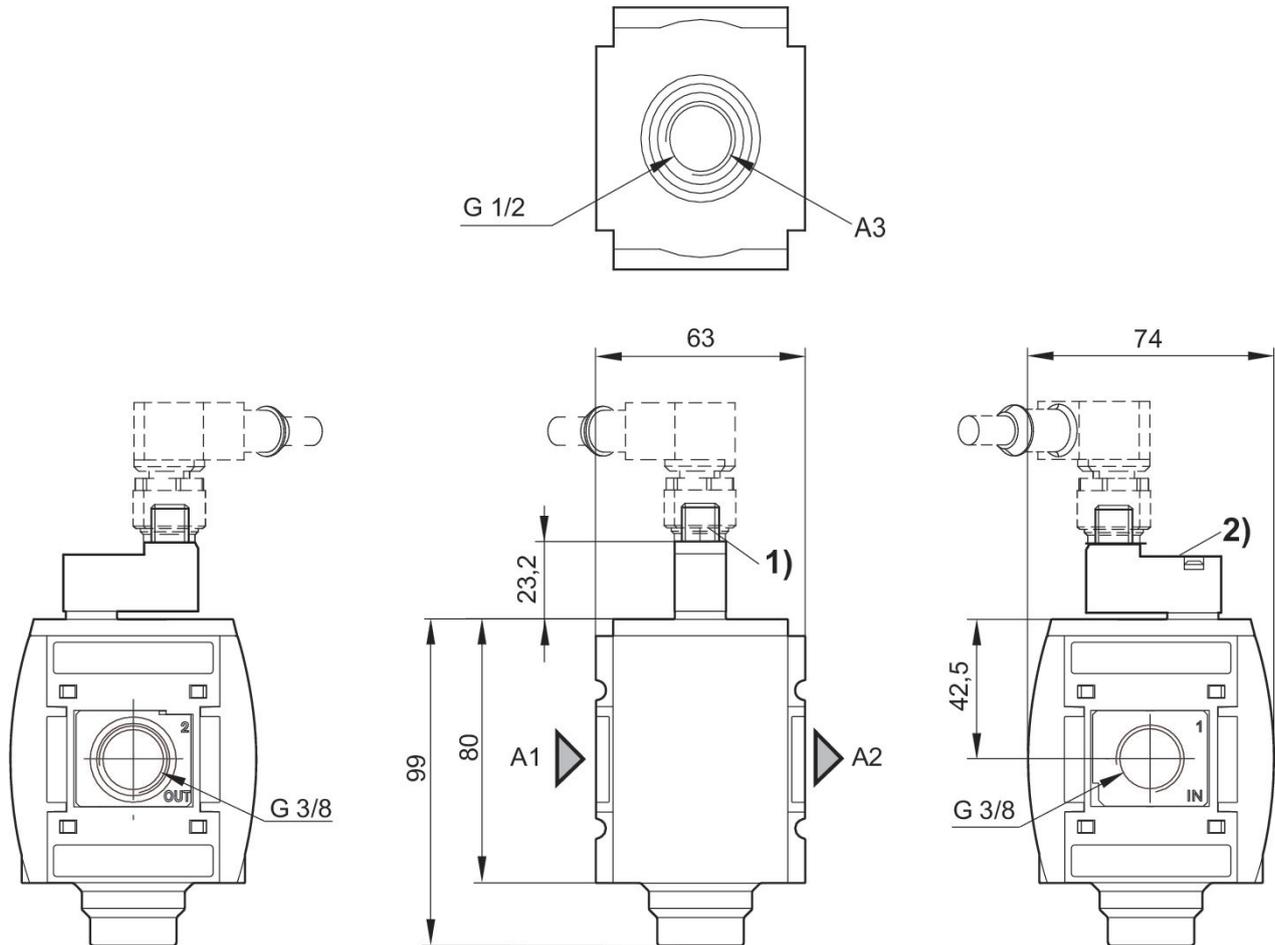
# 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-08-22

R412007397

Abmessungen in mm



A1 = Eingang  
A2 = Ausgang  
A3 = Entlüftungsanschluss  
Stecker M12x1  
Handhilfsbetätigung

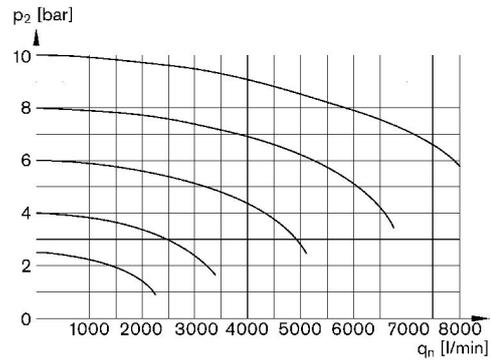
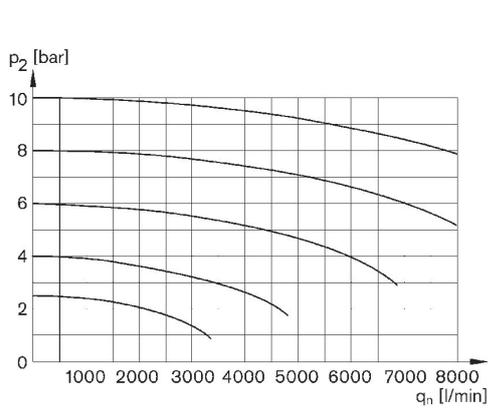
# 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-08-22

R412007397

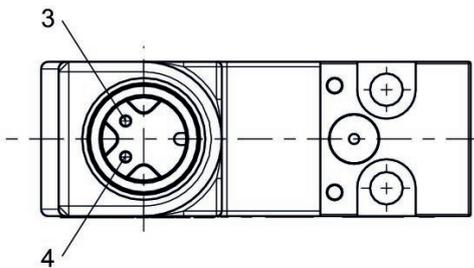
Durchflusscharakteristik,  $p_2 = 0,05 - 7$  bar Rückentlüftung



$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

## Pin-Belegung M12x1



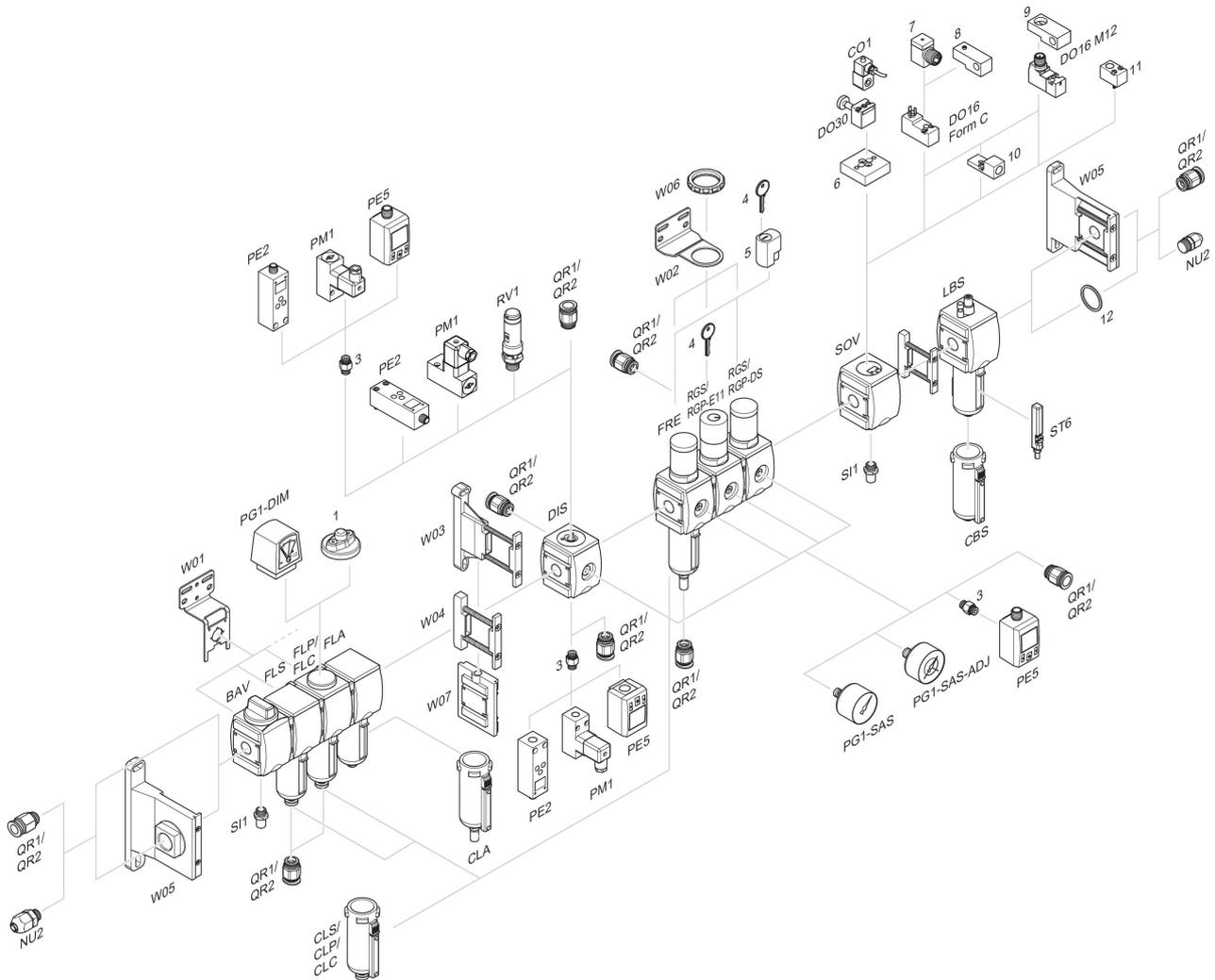
3: +/-  
 4: +/-

# 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-08-22

## R412007397 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