

Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS3-SOV

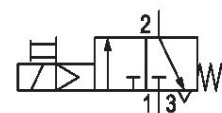
R412007397

Serie AS3

2024-08-22

Serie AS3

La serie AS3 di AVENTICS è costituita da un gruppo trattamento aria modulare, versatile per applicazioni universali. Questa serie offre dimensioni compatte, è altamente efficiente, leggera e facile da utilizzare. La serie AS AVENTICS assicura affidabilità, sicurezza ed efficienza con montaggio e manutenzione semplificati.



Dati tecnici

Settore	Industria
Azionamento	elettrico
Portata nominale Qn	4500 l/min
Raccordo aria compressa	G 3/8
Pressione di esercizio min.	2.5 bar
Pressione di esercizio max	10 bar
Tensione di esercizio DC	24 V
Principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Tipo di raccordo	raccordo a compressione
Componenti	Valvola 3/2
montabile in batteria	montabile in batteria
Dotazione valvola base	valvola base con valvola pilota
Tipo	valvola a magnete
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Dimensione max. particella	25 µm
scarico raccordo aria compressa	G 1/2
Portata nominale Qn 1 a 2	4500 l/min

Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-08-22

R412007397

Portata nominale Qn 2 a 3

3200 l/min

Tensione di esercizio

24 V DC

Assorbimento di potenza DC

2 W

Connessione elettrica a norma

ISO 15217

Tipo di protezione con raccordo

IP65

Con protezione contro l'inversione di polarità

Protetto contro l'inversione di polarità

Attacco elettrico 1, tipo

Connettore

Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura

M12x1

Peso

0.459 kg

Materiale

Materiale corpo

Poliammide

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Materiale boccola filettata

Pressofuso di zinco

Materiale piastra frontale

Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene

Codice

R412007397

Informazioni tecniche

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Portata nominale Qn con pressione secondaria $p_2 = 6$ bar e $\Delta p = 1$ bar

Modifica direzione di flusso (da alimentazione aria sinistra a alimentazione aria destra) avviene mediante un montaggio ruotato di 180° sull'asse verticale. Per maggiori dettagli consultare le istruzioni per l'uso.

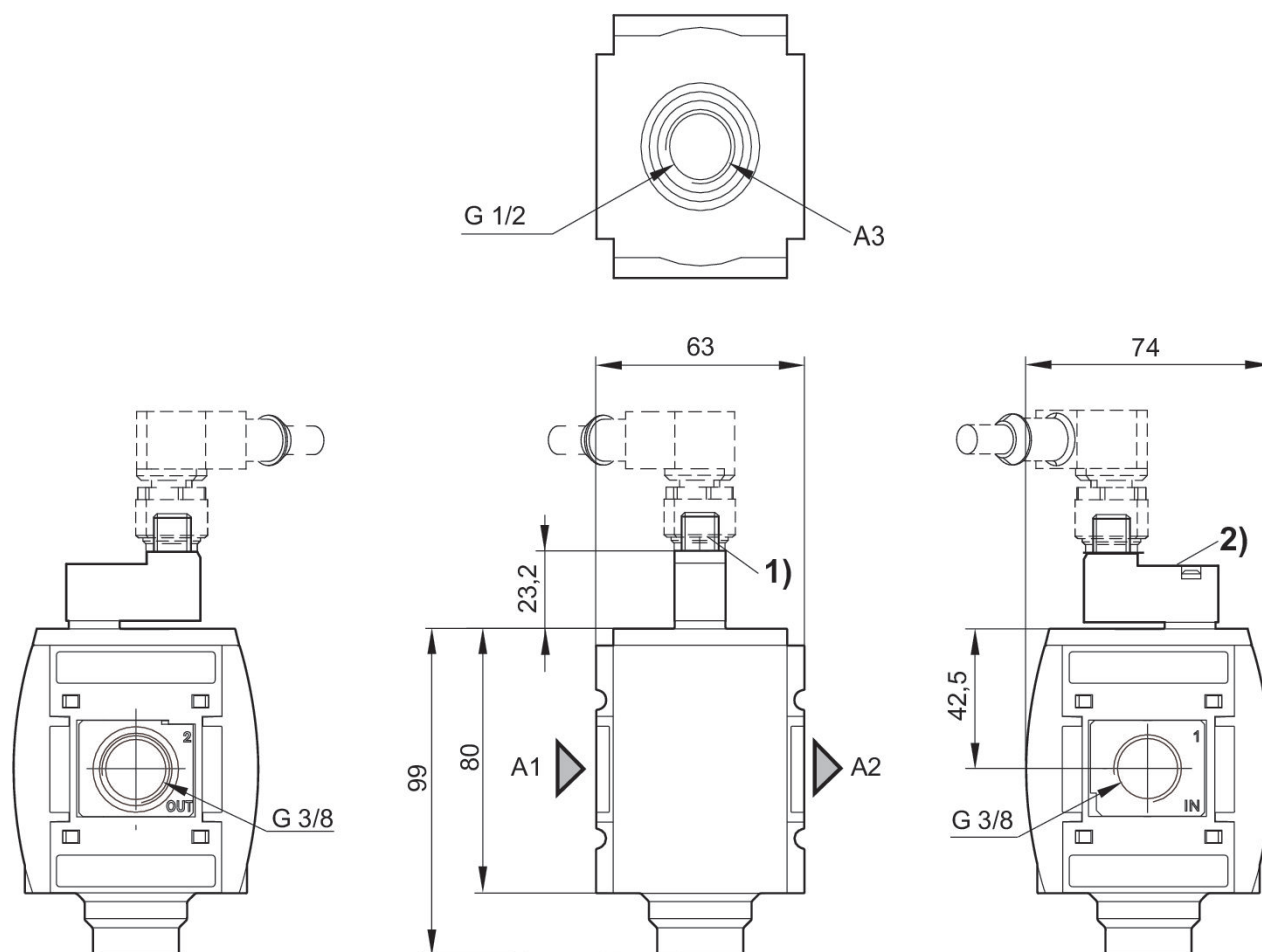
Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-08-22

R412007397

Dimensioni in mm



A1 = ingresso

A2 = uscita

A3 = attacco di scarico

connettore M12

Azionamento manuale

Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS3-SOV

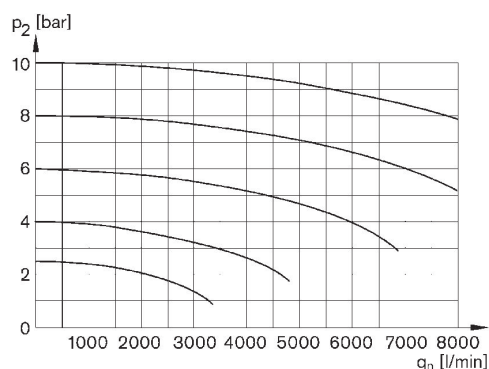
Serie AS3

2024-08-22

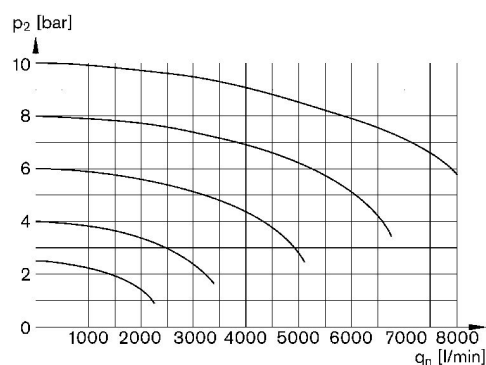
R412007397

Caratteristica della portata, $p_2 = 0,05$ scarico all'indietro

- 7 bar

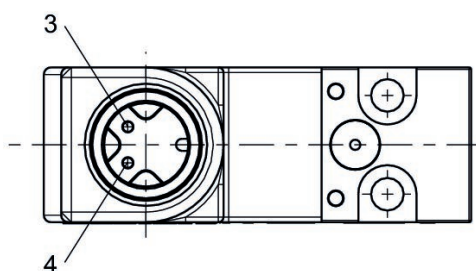


p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale



p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale

occupazione pin M12x1



3: +/-
4: +/-

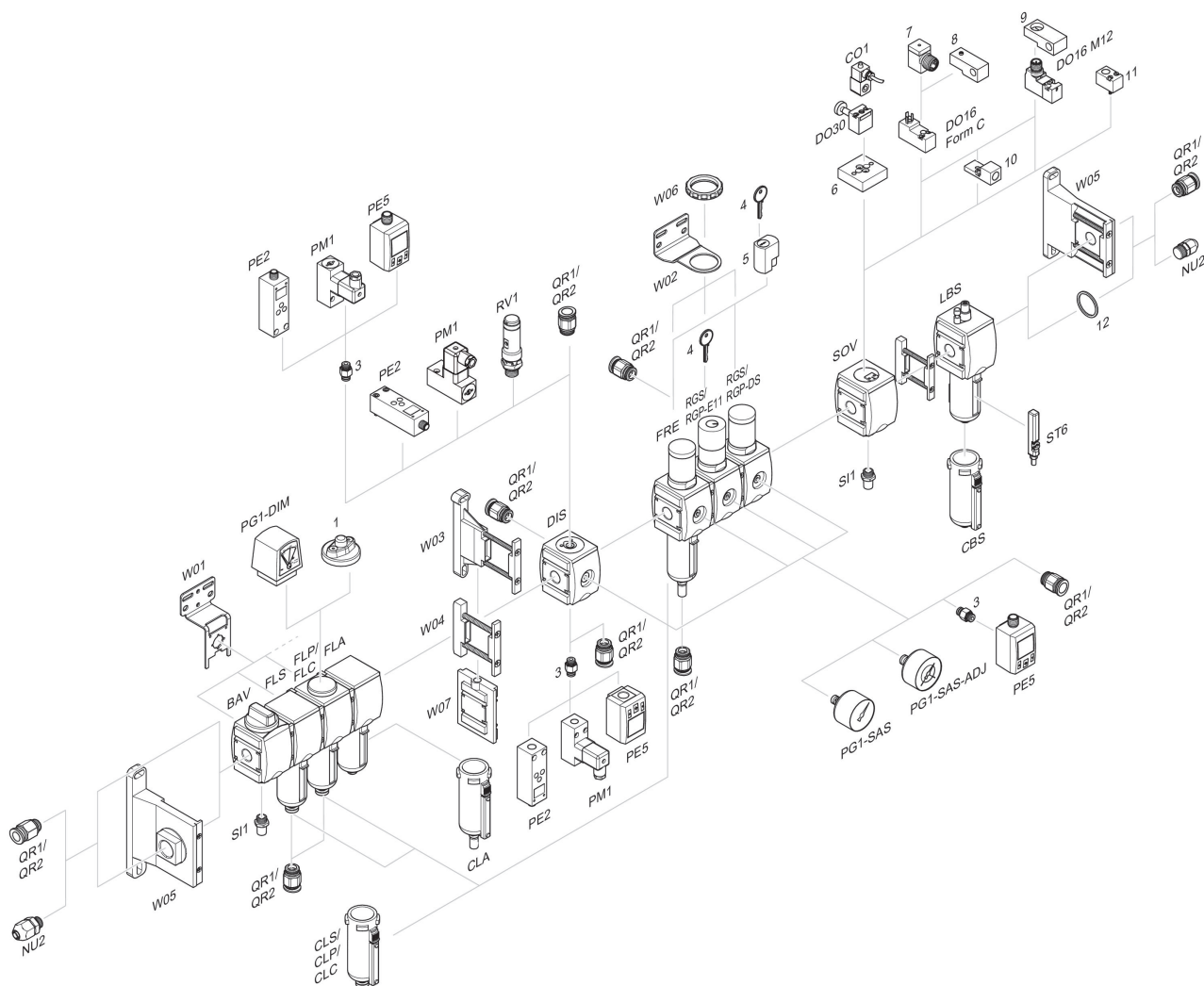
Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-08-22

R412007397

Panoramica accessori



1 = Indicatore di sporco 3 = Nipplo doppio 4 = Chiave per chiusura E11 5 = serratura ad innesto 6 = Piastra di adattamento DO30 7 = Adattatore, Serie CON-VP 8 = Dispositivo di montaggio DO16, forma C 9 = Dispositivo di montaggio DO16, M12 10 = Adattatore aria di pilotaggio esterna 11 = Adattatore azionamento pneumatico 12 = Anello di tenuta