

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

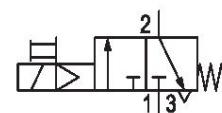
R412007391

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 1/2
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

R412007391

Portata nominale Qn 2 a 3	3200 l/min
---------------------------	------------

Tensione di esercizio	24 V DC
-----------------------	---------

Assorbimento di potenza DC	2 W
----------------------------	-----

Tipo di protezione con raccordo	IP65
---------------------------------	------

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	R412007391
--------	------------

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.

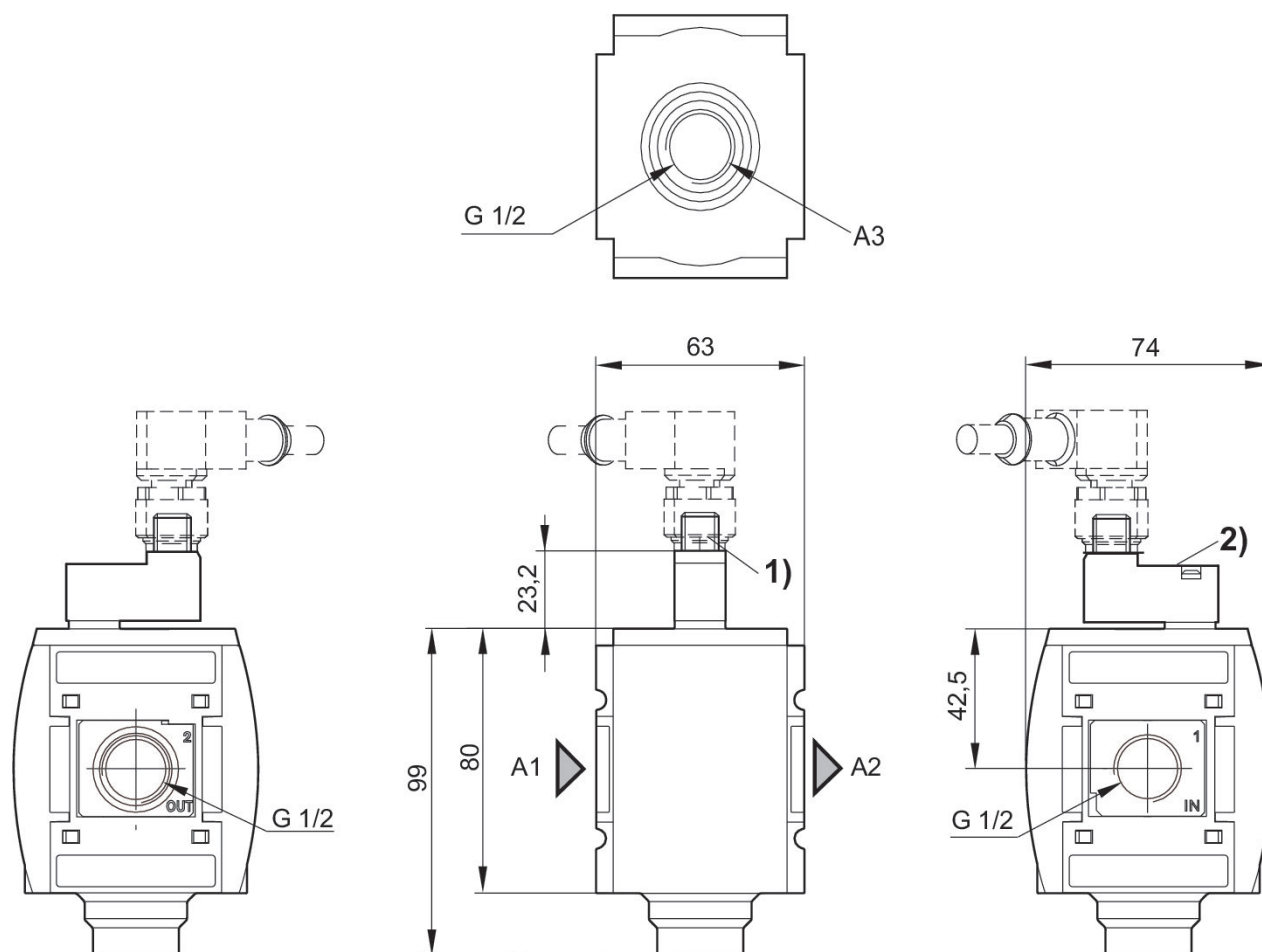
Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-08-22

R412007391

Dimensioni in mm



A1 = ingresso

A2 = uscita

A3 = attacco di scarico

1) connettore M12

2) Azionamento manuale

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

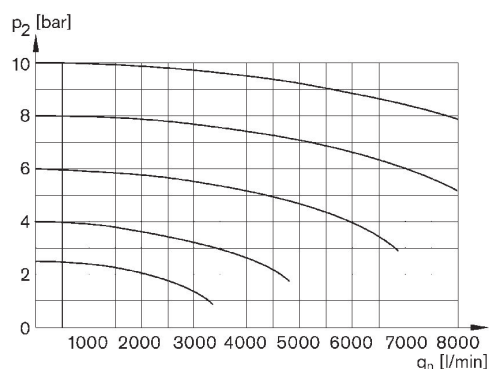
Serie AS3

2024-08-22

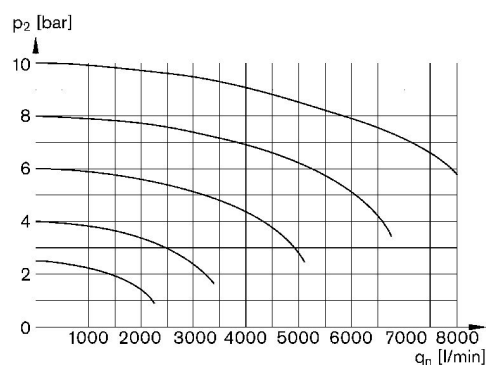
R412007391

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

- 7 bar

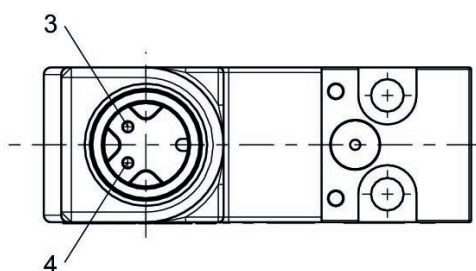


p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale



p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale

occupazione pin M12x1



3: +/-
4: +/-

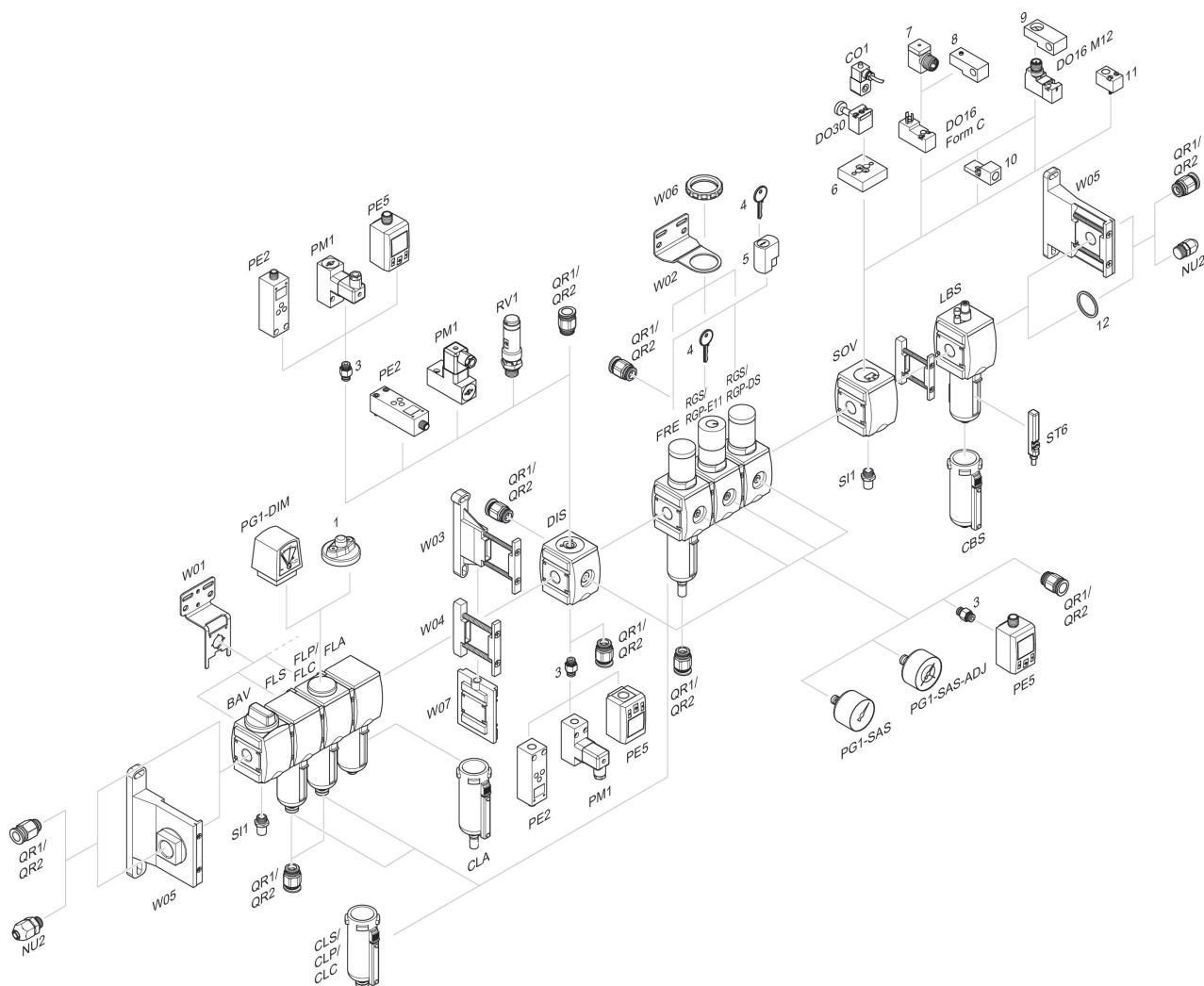
Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS3-SOV

Serie AS3

2024-08-22

R412007391

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