

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

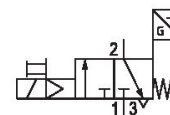
R412007353

Serie AS3

2024-04-10

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

Tipo

Azionamento

Portata nominale Qn

Raccordo aria compressa

Pressione di esercizio min.

Pressione di esercizio max

Tensione di esercizio DC

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Componenti

montabile in batteria

Dotazione valvola base

Tipo

Temperatura ambiente min.

Temperatura ambiente max.

Fluido

Dimensione max. particella

scarico raccordo aria compressa

Industria

Con richiesta di posizione, con sensore integrato elettrico

4500 l/min

G 3/8

2.5 bar

10 bar

24 V

con chiusura non a tenuta

raccordo a compressione

Valvola 3/2

montabile in batteria

valvola base con valvola pilota

valvola a magnete

-10 °C

50 °C

Aria compressa

Gas neutri

25 µm

G 1/2

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

Serie AS3

2024-04-10

R412007353

Portata nominale Qn 1 a 2	4500 l/min
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
Attacco elettrico sensore	Connettore
Attacco elettrico sensore	M8
Attacco elettrico sensore	A 3 poli
lunghezza cavo	0.3 m
Attacco elettrico sensore	con vite zigrinata
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	R412007353

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.

Impiegabile nei collegamenti con rendimento elevato.

Il segnale sensore è visibile davanti sul coperchio.

Sensore elettronico compreso nella fornitura e montato.

Nel stato inattivo (posizione: scaricare) il rilevamento della posizione di commutazione avviene mediante il sensore ST6 (senza contatto).

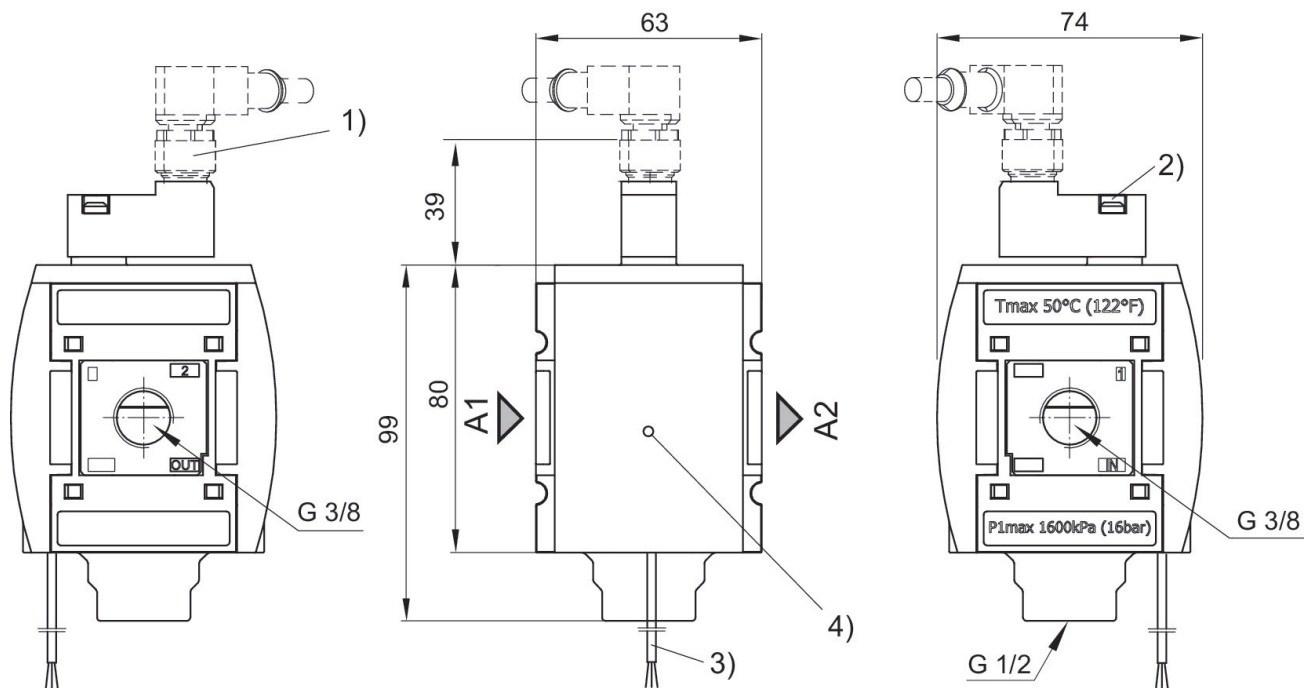
Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS3-SOV-...-POS

Serie AS3

2024-04-10

R412007353

Dimensioni in mm



A1 = ingresso

A2 = uscita

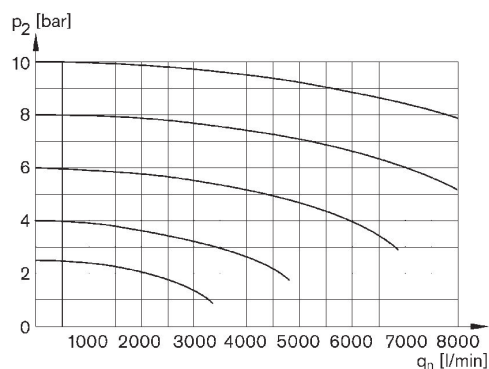
1) connettore M12

2) Azionamento manuale

3) Cavo di collegamento

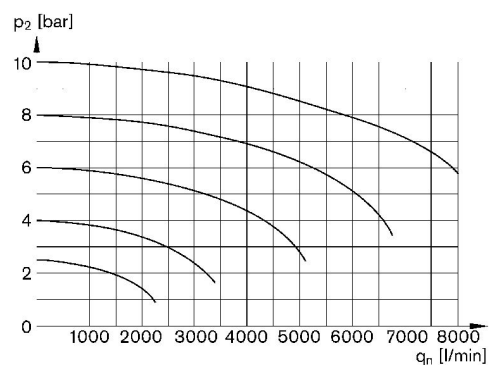
4) Indicatore ottico di posizione

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

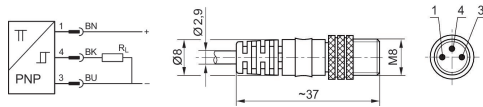
Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS3-SOV-...-POS

Serie AS3

2024-04-10

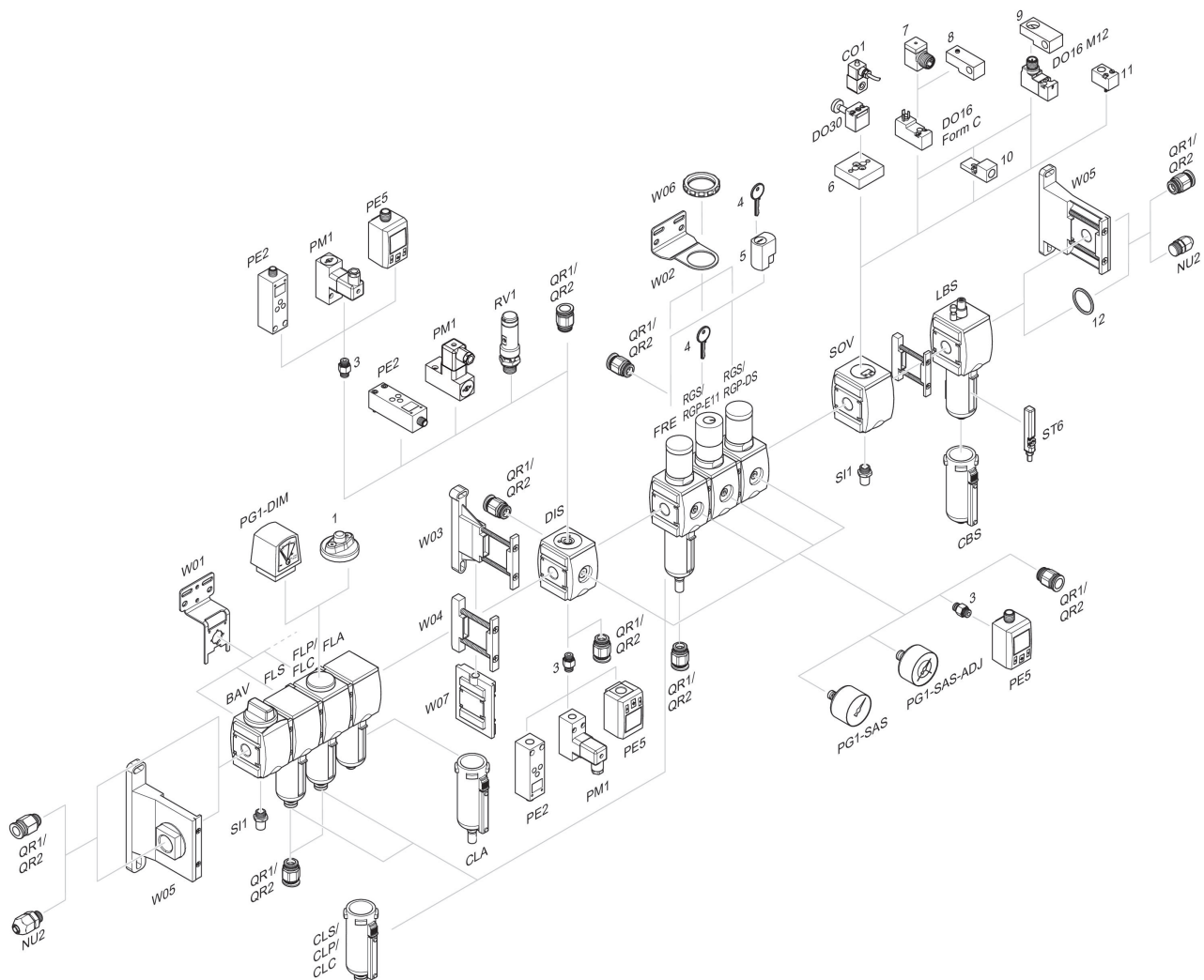
R412007353

Occupazione pin, connettore M8



Occupazione PIN: 1 = (+) 3 = (-) 4 = (OUT)

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