

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

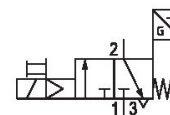
R412007359

Serie AS3

2024-05-17

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

Tipo

Con richiesta di posizione, con sensore integrato elettrico

Azionamento

Portata nominale Q_n

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

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

Serie AS3

2024-05-17

R412007359

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	ISO 15217, forma C
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	R412007359

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).

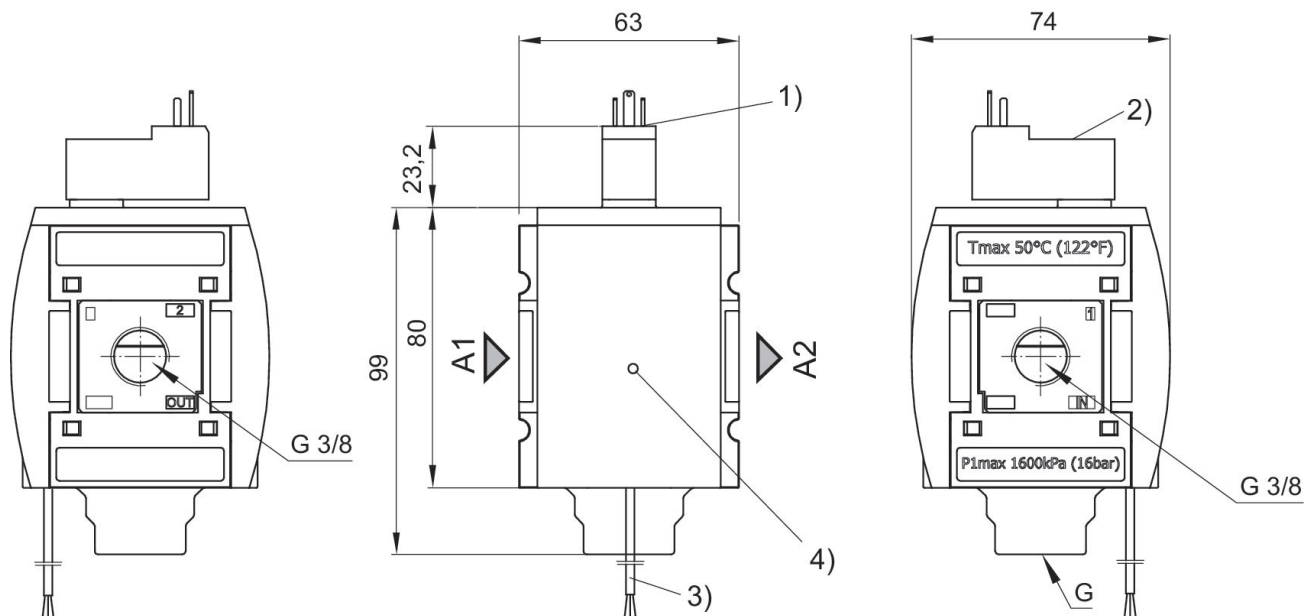
Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS3-SOV-...-POS

Serie AS3

2024-05-17

R412007359

Dimensioni in mm



A1 = ingresso

A2 = uscita

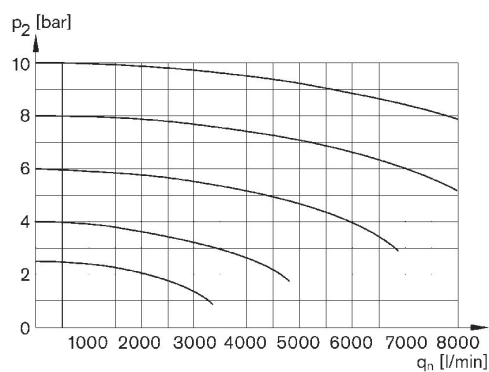
1) Raccordo elettrico: connettore valvola forma C, ISO 15217

2) Azionamento manuale

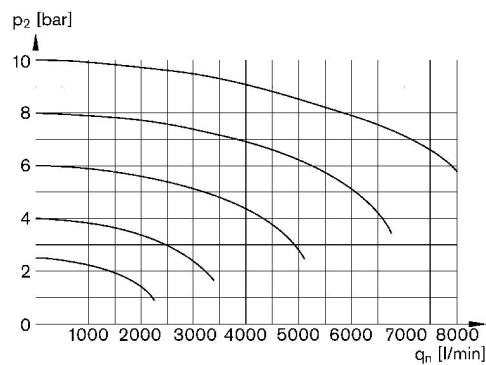
3) Cavo di collegamento

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

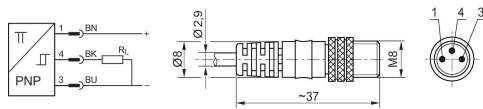
Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS3-SOV-...-POS

Serie AS3

2024-05-17

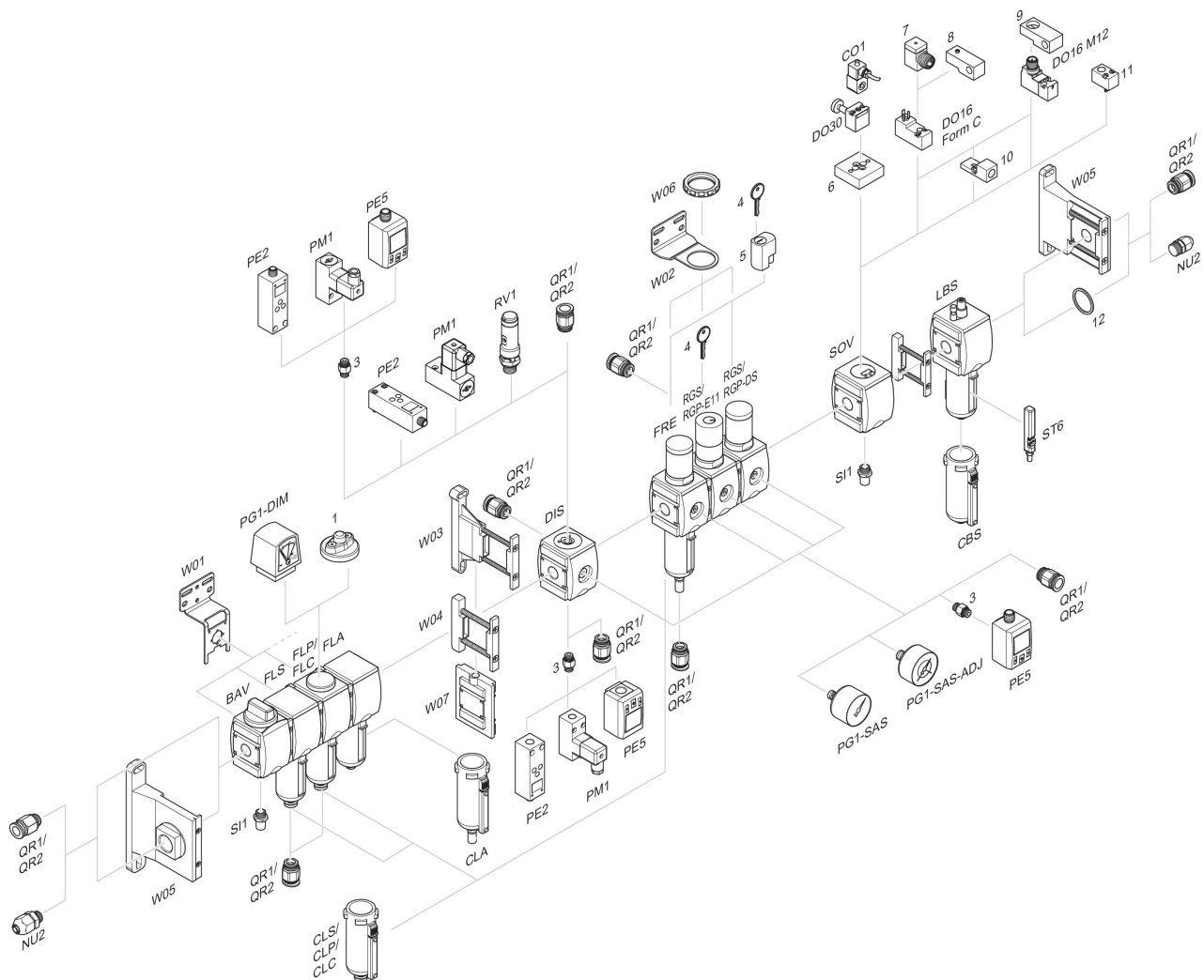
R412007359

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