

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

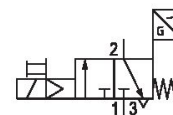
R412007377

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

4500 l/min

Portata nominale Qn

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

R412007377

|                                             |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 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                   | stagnato senza bussola terminale del conduttore |
| lunghezza cavo                              | 3 m                                             |
| 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                      | R412007377                               |

## 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).

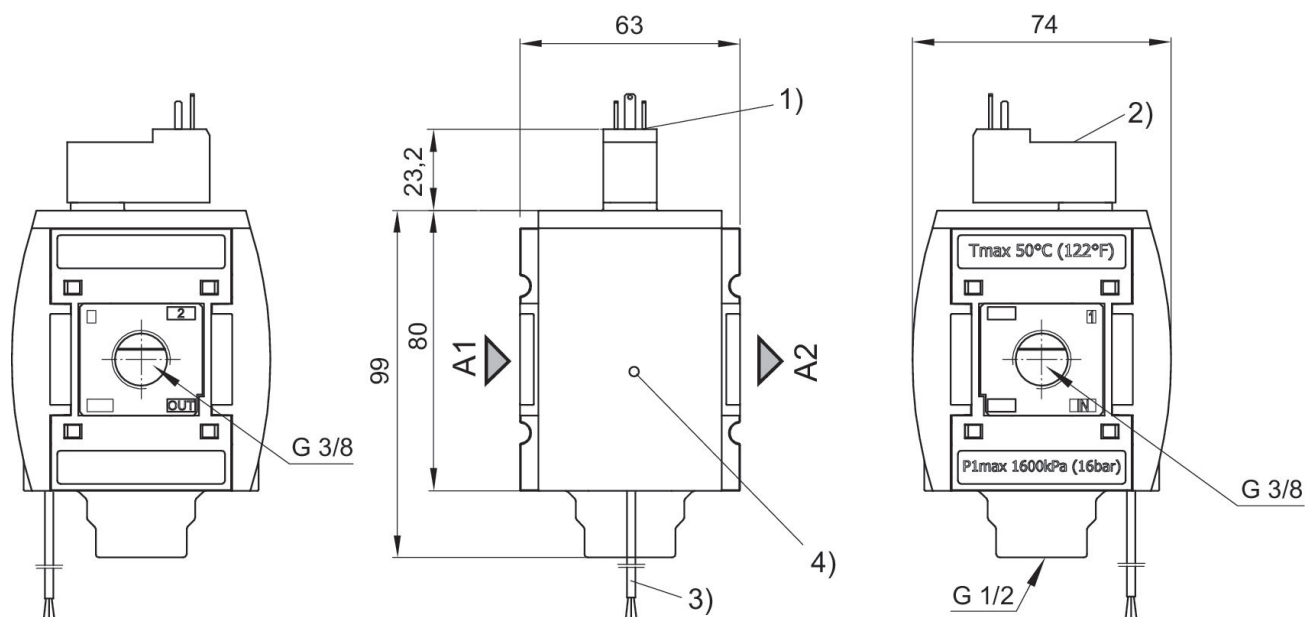
# Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS3-SOV-...-POS

Serie AS3

2024-05-17

R412007377

Dimensioni in mm



A1 = ingresso

A2 = uscita

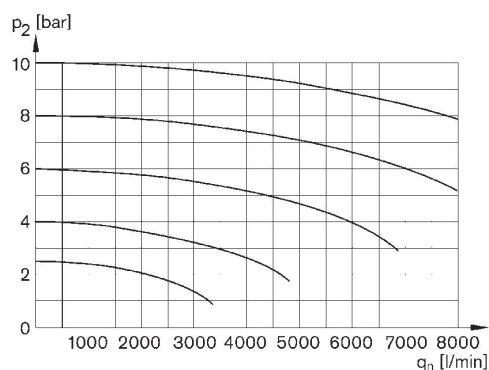
1) Raccordo elettrico: connettore valvola forma C, ISO 15217

2) Azionamento manuale

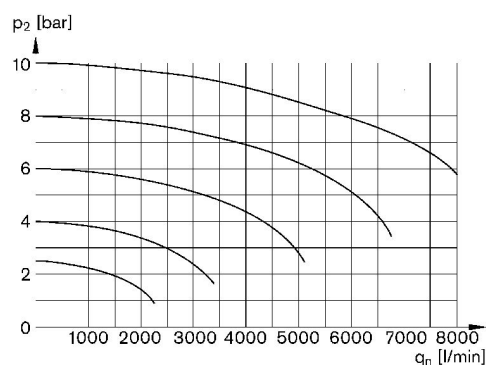
3) Cavo di collegamento

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

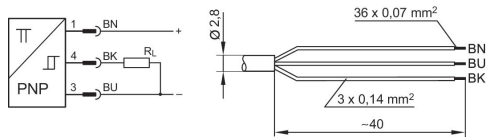
# Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS3-SOV-...-POS

Serie AS3

2024-05-17

R412007377

Occupazione dei pin del sensore,  
terminali dei conduttori stagnati

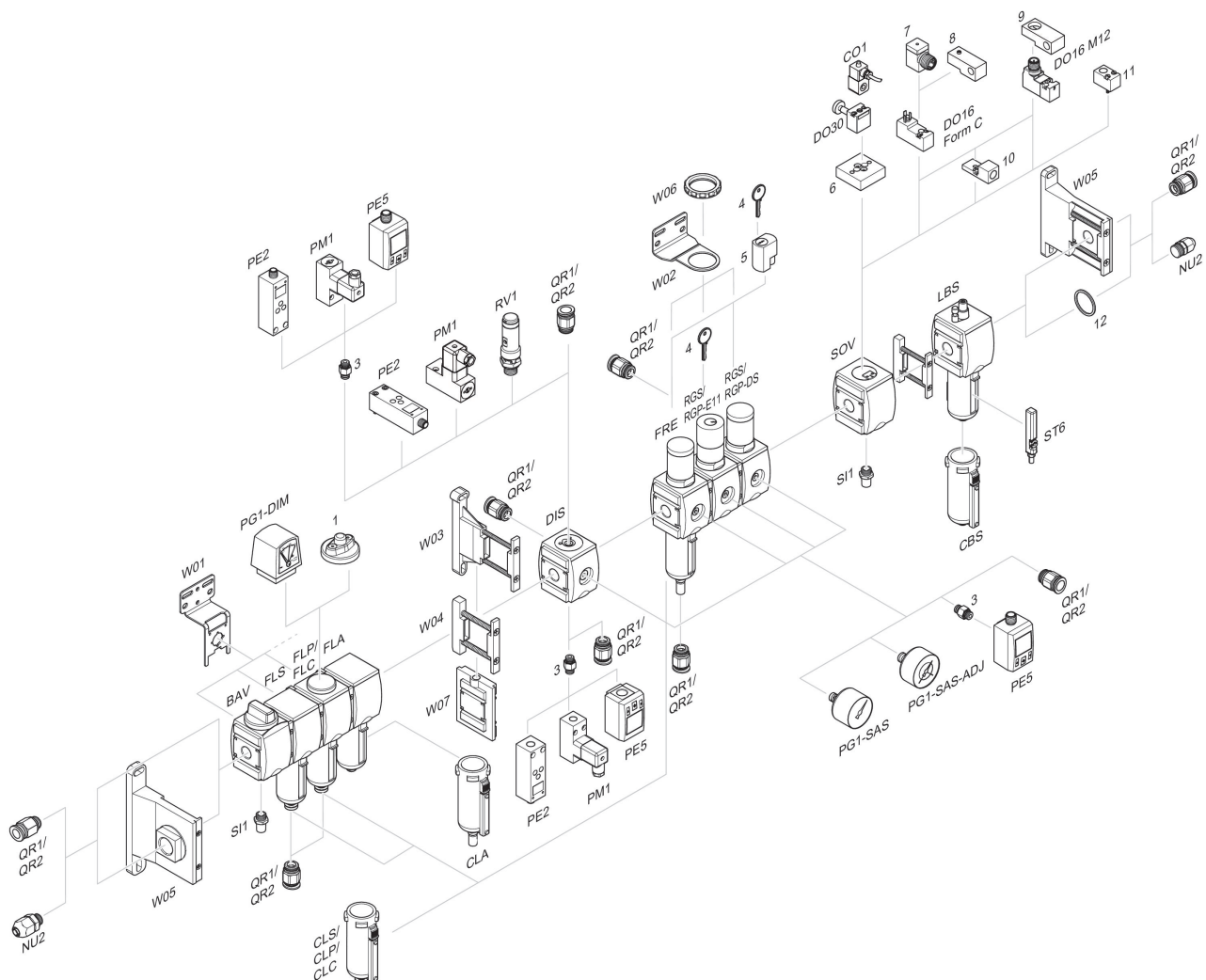


BN = marrone

BK = nero

BU = blu

## 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