

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

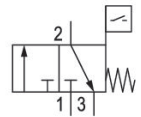
R412007381

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	Industria
Tipo	Con richiesta di posizione, con sensore integrato elettrico
Azionamento	
Portata nominale Qn	4500 l/min
Raccordo aria compressa	G 3/8
Pressione di esercizio min.	2.5 bar
Pressione di esercizio max	16 bar
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 senza 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
Portata nominale Qn 2 a 3	3200 l/min
Attacco elettrico sensore	stagnato senza bussola terminale del conduttore
lunghezza cavo	3 m
Peso	0.459 kg

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

Serie AS3

2024-04-10

R412007381

Materiale

Materiale corpo	Poliammide
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale boccola filettata	Pressofuso di zinco
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Codice	R412007381

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).

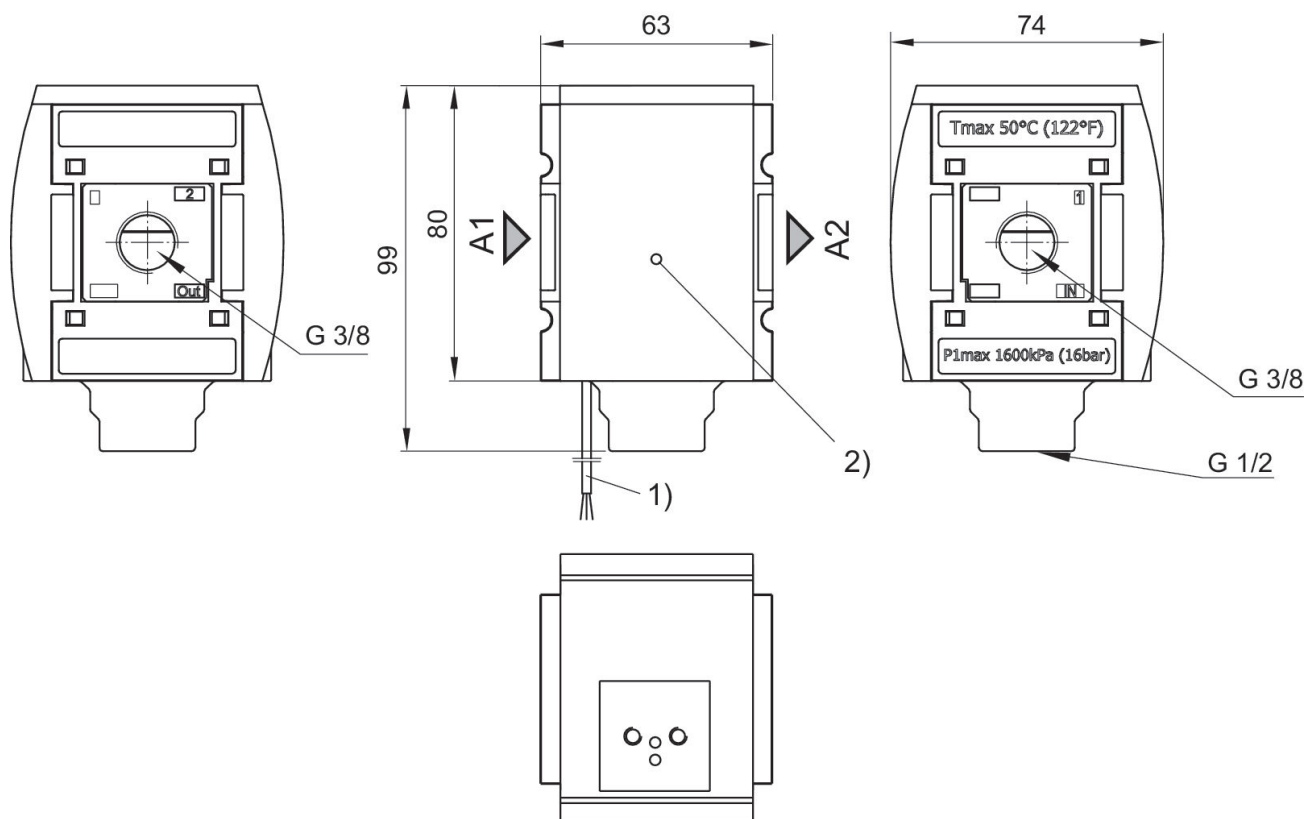
Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS3-SOV-...-POS

Serie AS3

2024-04-10

R412007381

Dimensioni in mm



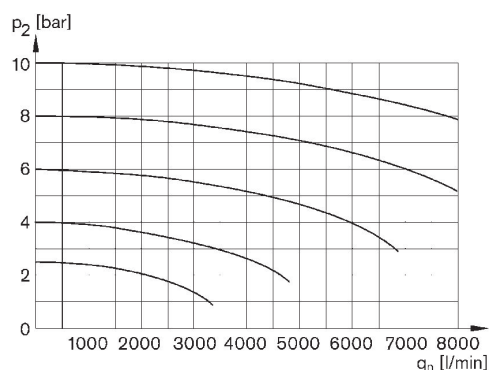
A1 = ingresso

A2 = uscita

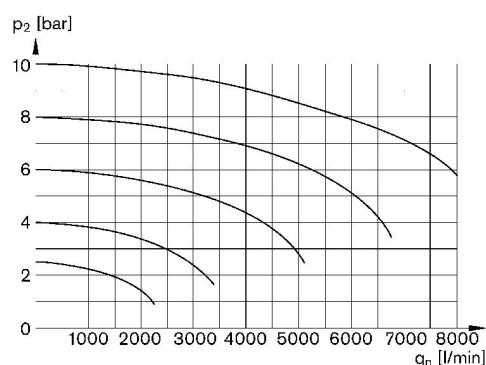
1) Cavo di collegamento

2) 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

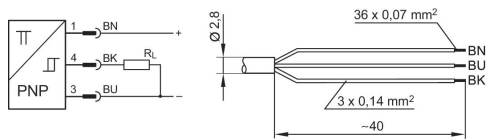
Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS3-SOV-...-POS

Serie AS3

2024-04-10

R412007381

Occupazione dei pin del sensore,
terminali dei conduttori stagnati

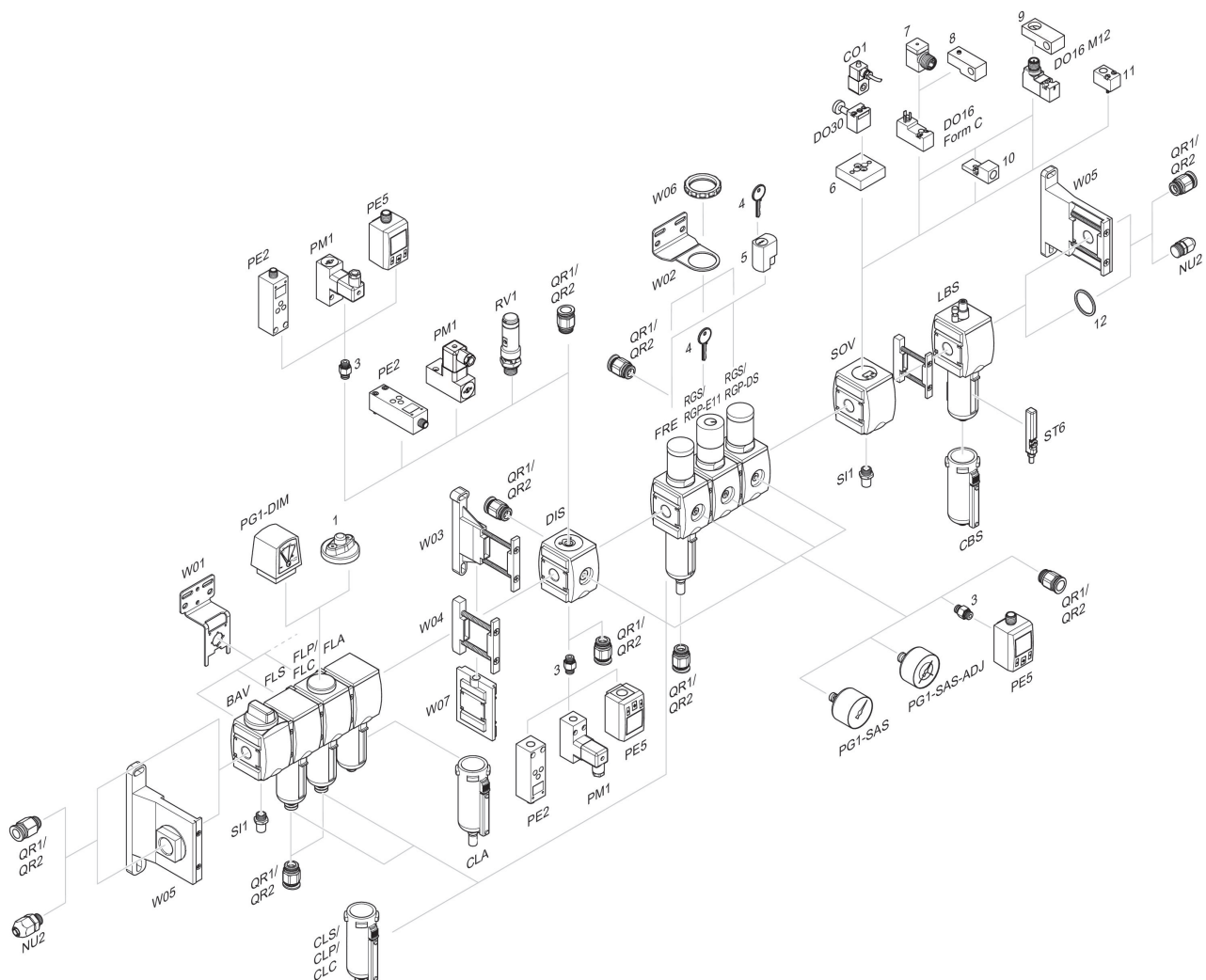


BN = marrone

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