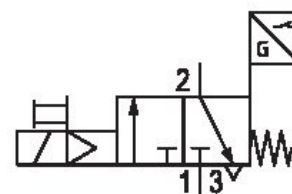


Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS5-SOV-...-POS

R412009382

Informazioni sul prodotto
Serie AS5

- La serie AS5 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

Componenti

montabile in batteria

valvola base con connettore

Tipo

Industria

Con richiesta di posizione, con sensore integrato elettrico

12500 l/min

G 3/4

2.5 bar

10 bar

24 V

con chiusura non a tenuta

Valvola 3/2

montabile in batteria

valvola base con valvola pilota

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	12500 l/min
Portata nominale Qn 2 a 3	3700 l/min
Tensione di esercizio	24 V DC
Assorbimento di potenza DC	2 W
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Connessione elettrica tipo 2	Connettore
Conexión eléctrica 2, 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	R412009382

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

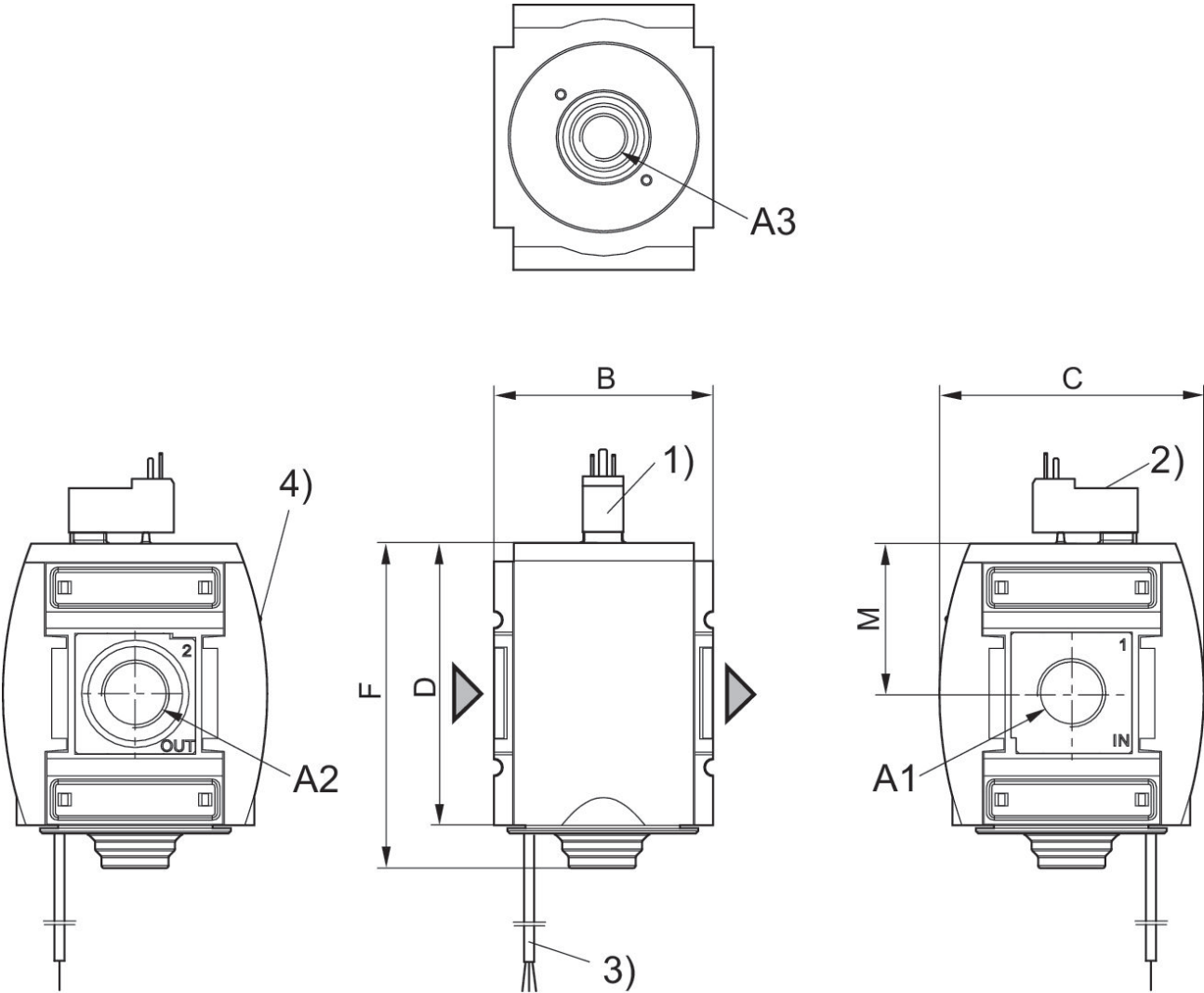
Modifica direzione di flusso (da alimentazione aria sinistra a alimentazione aria destra) avviene mediante un montaggio ruotato di 180° sull'asse verticale. Per maggiori dettagli consultare le istruzioni per l'uso.

Il segnale sensore è visibile davanti sul coperchio.

Sensore elettronico R412003658 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 con valvola pilota e attacco per connettore forma C



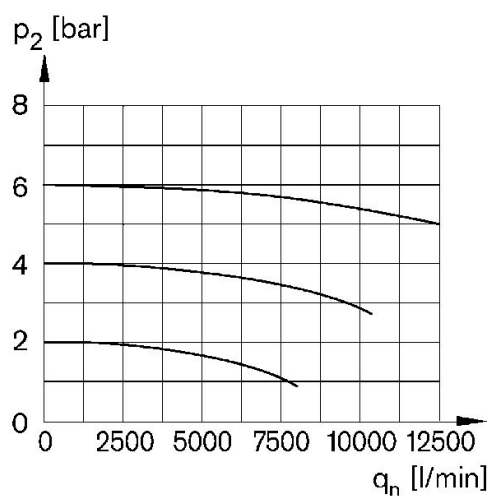
- A1 = ingresso A2 = uscita A3 = attacco di scarico
1) Raccordo elettrico: connettore valvola forma C, ISO 15217
2) Azionamento manuale
3) Nell'esecuzione con sensore: lunghezza cavo 3 m PUR.
4) Indicatore ottico di posizione

Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A3	B	C	D	F	M
R412009382	G 3/4	G 3/4	G 1/2	85	103	109	125	58
R412009388	G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58

Caratteristica della portata

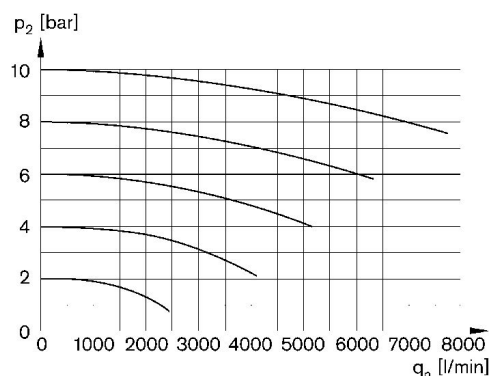
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$, $1 > 2$



p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale

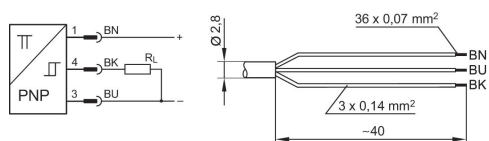
scarico all'indietro

$2 > 3$



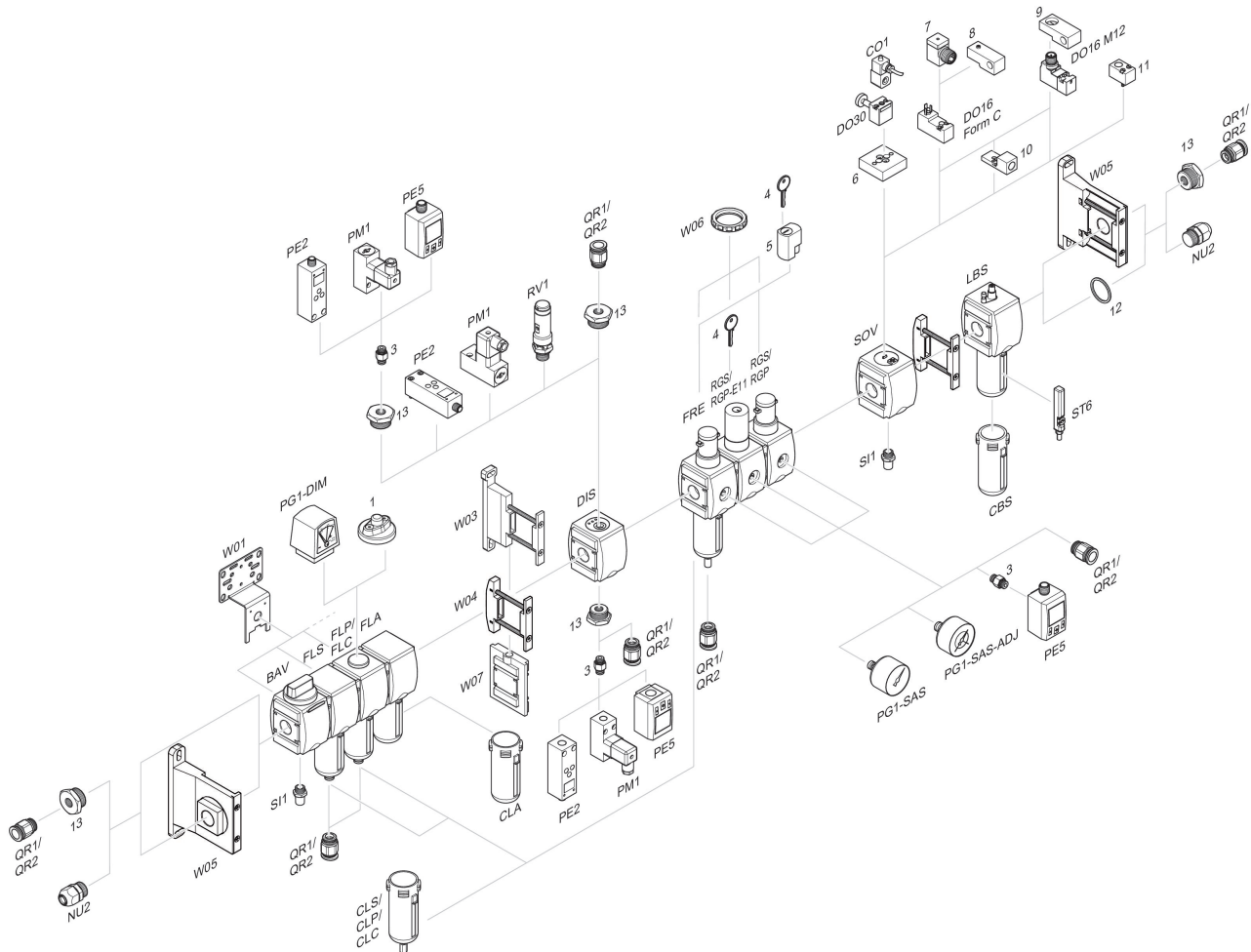
p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale

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 13 = Nipplo di riduzione