

Valvola 3/2, a comando pneumatico, Serie AS5-SOV

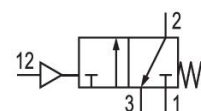
R412009262

Serie AS5

2024-04-03

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	Industria
Azionamento	pneumatico
Componenti	Valvola 3/2
Portata nominale Qn	12500 l/min
Raccordo aria compressa	G 3/4
Pressione di esercizio min.	0 bar
Pressione di esercizio max	16 bar
Tipo di raccordo	raccordo a compressione
Principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Tipo	valvola a magnete
montabile in batteria	montabile in batteria
pressione di pilotaggio min.	2.5 bar
Pressione di pilotaggio max.	16 bar
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico	G 1/8
scarico raccordo aria compressa	G 1/2
Portata nominale Qn 1 a 2	12500 l/min

Valvola 3/2, a comando pneumatico, Serie AS5-SOV

Serie AS5

2024-04-03

R412009262

Portata nominale Qn 2 a 3

3700 l/min

Peso

0.459 kg

Materiale

Materiale corpo

Poliammide

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Materiale coperchio anteriore

Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene

Materiale boccola filettata

Pressofuso di zinco

Codice

R412009262

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 .

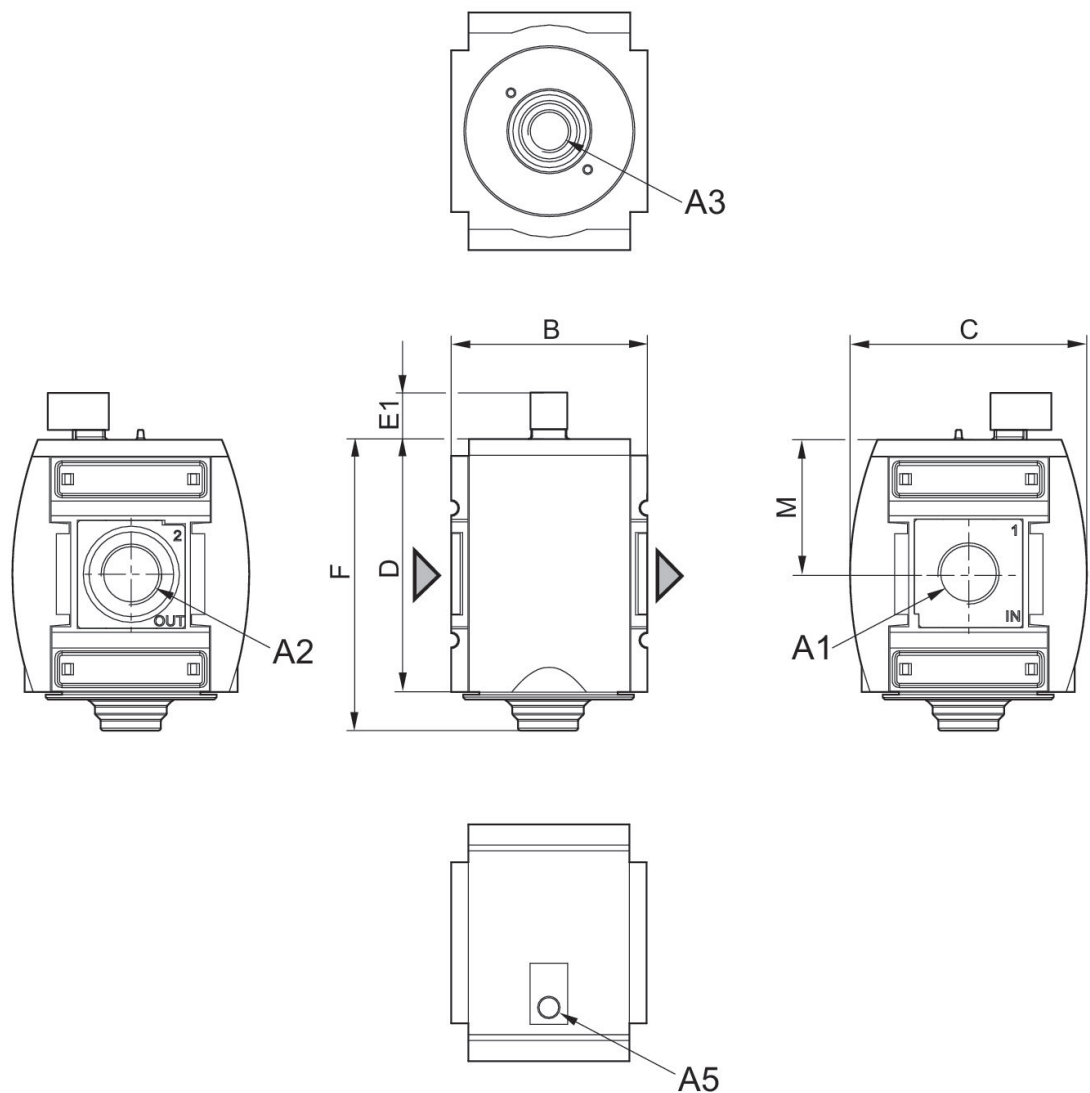
Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

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.

Valvola 3/2, a comando pneumatico, Serie AS5-SOV

R412009262
Dimensioni

Serie AS5
2024-04-03



A1 = Ingresso A2 = Uscita A3 = Attacco di scarico A5 = Attacco pressione di pilotaggio

Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F
R412009262	G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	85	103	109	20.2	125
R412009263	G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	85	103	109	20.2	125

Codice	M					
R412009262	58					
R412009263	58					

Valvola 3/2, a comando pneumatico, Serie AS5-SOV

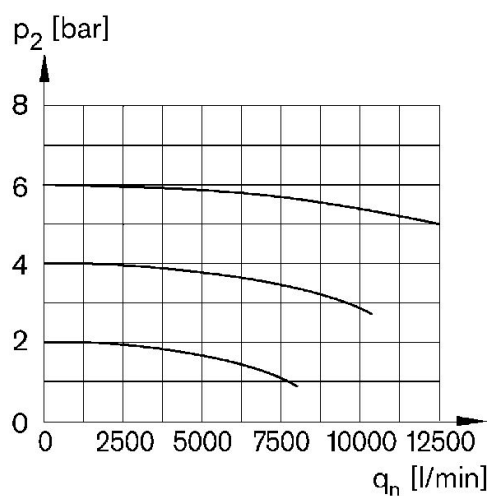
Serie AS5

2024-04-03

R412009262

Caratteristica della portata

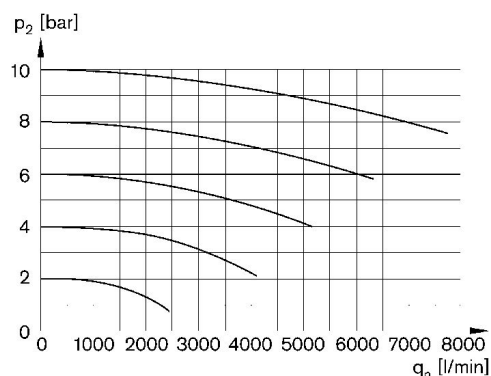
$p_2 = 0,05 - 7 \text{ bar}$, $1 > 2$



p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale

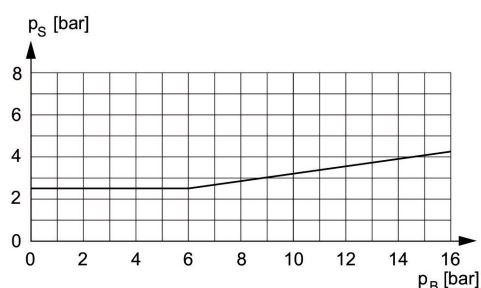
scarico all'indietro

$2 > 3$



p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale

caratteristica della pressione di pilotaggio



pressione di pilotaggio minima dipendente dalla pressione di esercizio
 P_s = pressione di pilotaggio
 P_B = Pressione di esercizio

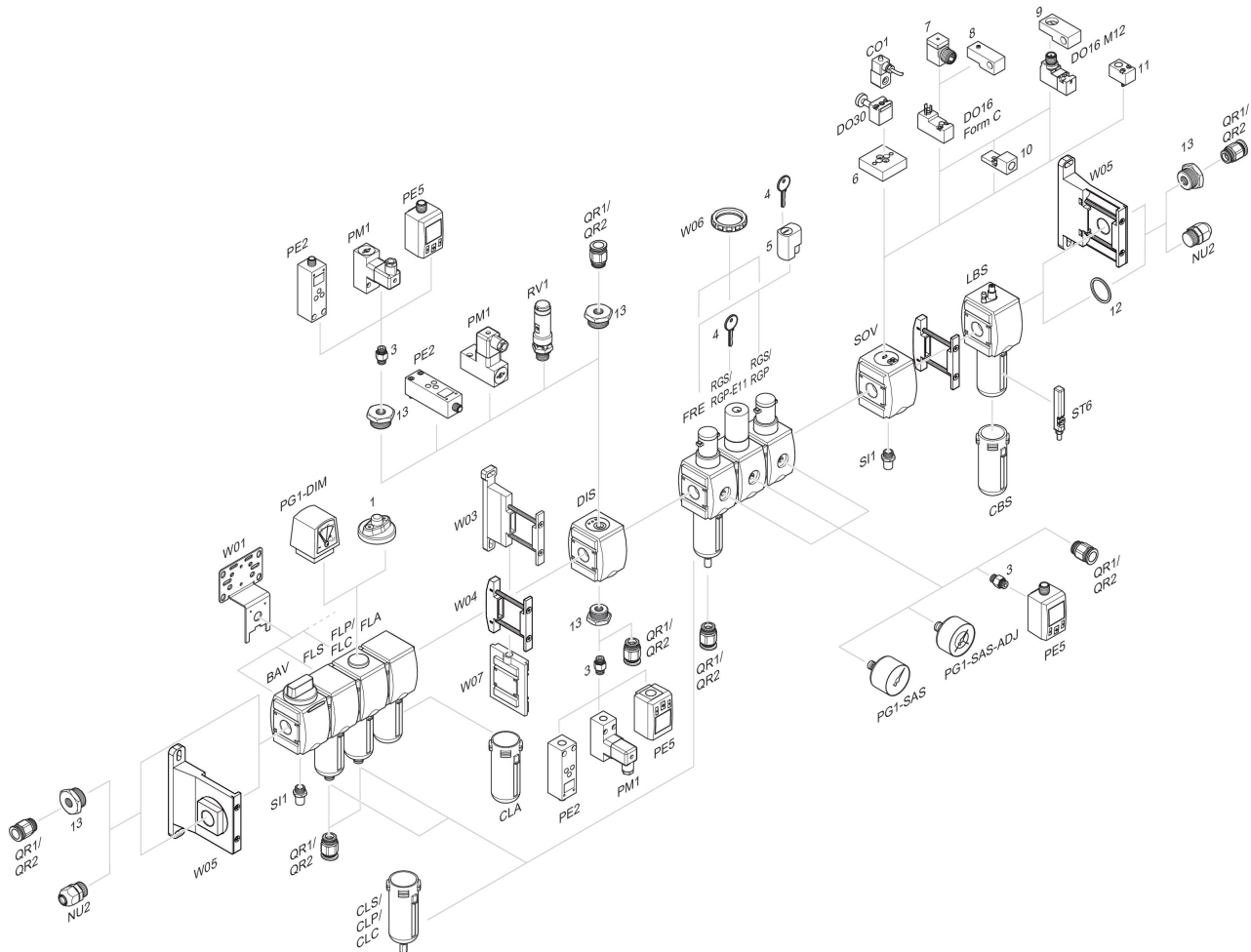
Valvola 3/2, a comando pneumatico, Serie AS5-SOV

Serie AS5

2024-04-03

R412009262

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