

Valvola 3/2, a comando pneumatico, Serie AS2-SOV

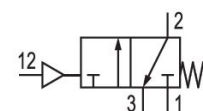
R412006263

Serie AS2

2024-03-26

Serie AS2

La serie AS2 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	2000 l/min
Raccordo aria compressa	G 3/8
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 1/4
Portata nominale Qn 1 a 2	2000 l/min

Valvola 3/2, a comando pneumatico, Serie AS2-SOV

Serie AS2

2024-03-26

R412006263

Portata nominale Qn 2 a 3

380 l/min

Peso

0.219 kg

Materiale

Materiale corpo

Poliammide

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Materiale coperchio anteriore

Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene

Materiale boccola filettata

Pressofuso di zinco

Codice

R412006263

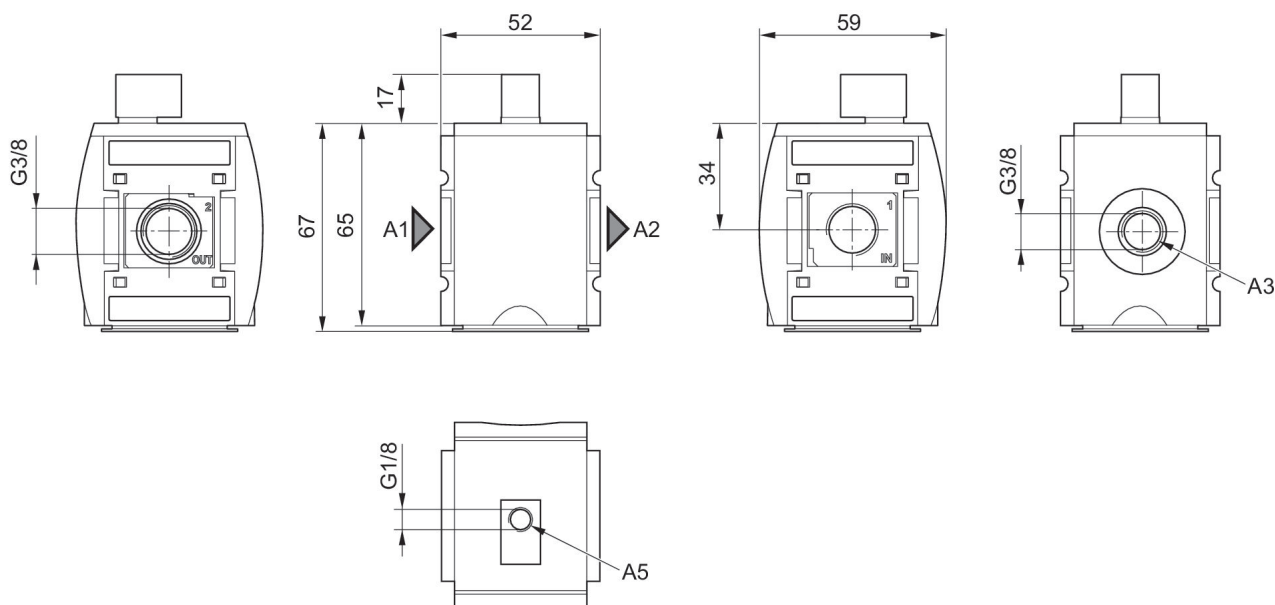
Informazioni tecniche

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

Per il montaggio a parete è necessario un silenziatore corto (vedere accessori, per es. R412004817).

Dimensioni in mm



A1 = ingresso

A2 = uscita

A3 = attacco di scarico

A5 = Attacco pressione di pilotaggio

Valvola 3/2, a comando pneumatico, Serie AS2-SOV

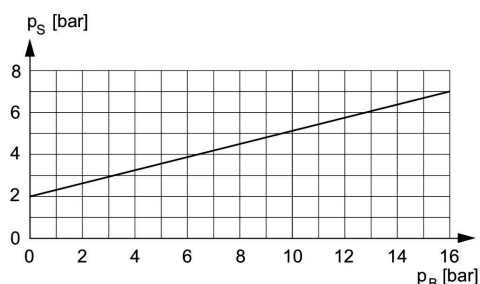
Serie AS2

2024-03-26

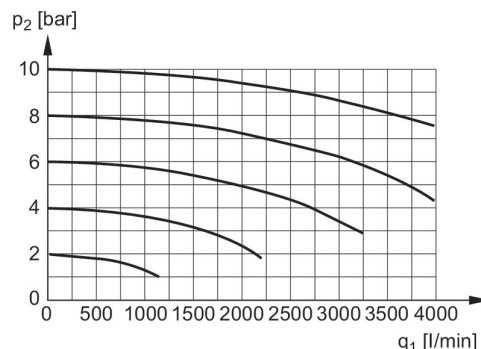
R412006263

caratteristica della pressione di pilotaggio

Caratteristica della portata, $p_2 = 0,05$ - 7 bar

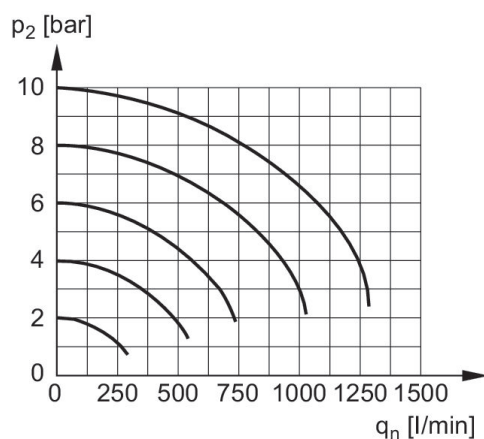


pressione di pilotaggio minima dipendente dalla pressione di esercizio
 P_s = pressione di pilotaggio
 P_B = Pressione di esercizio



p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale

scarico all'indietro



p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale

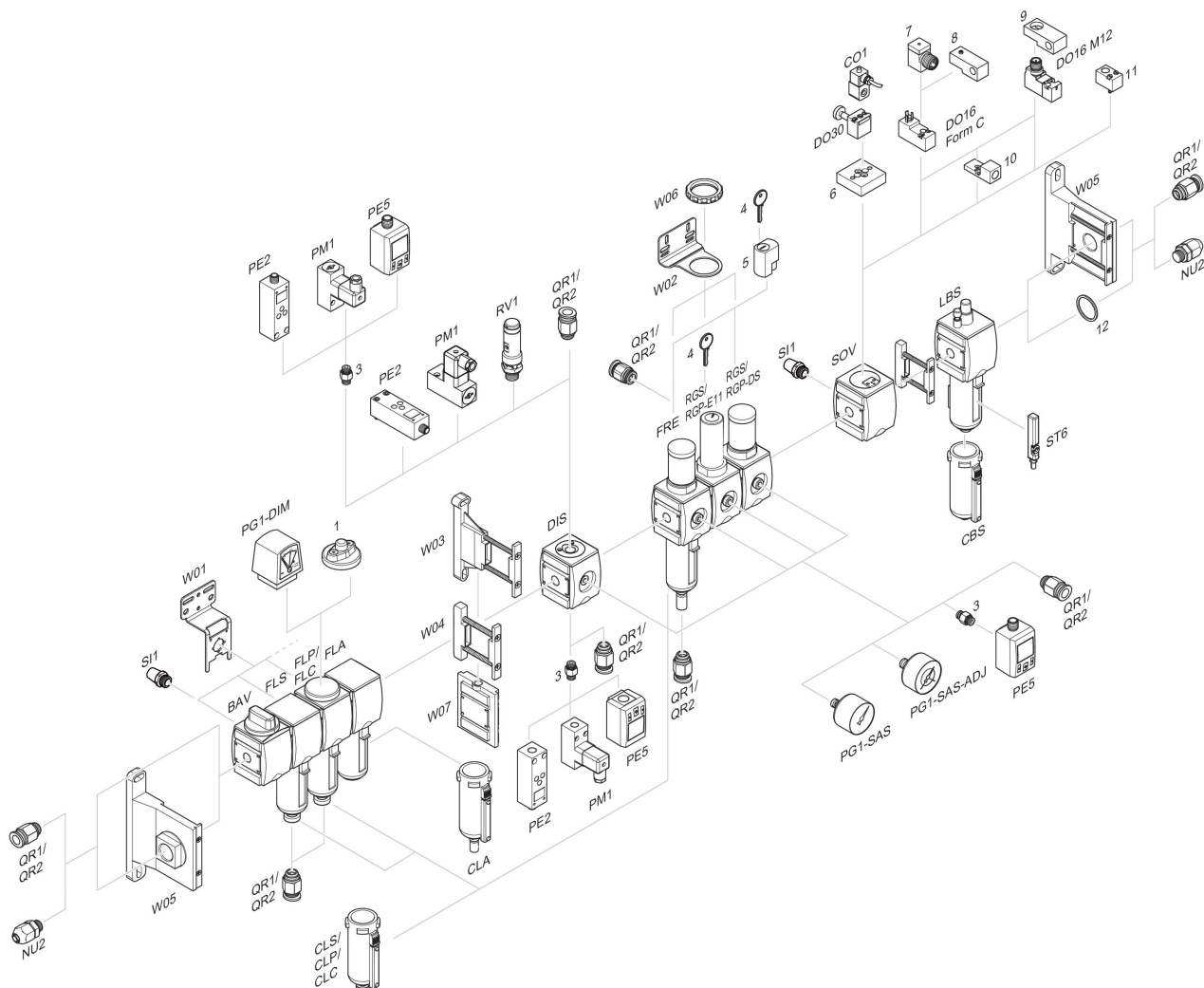
Valvola 3/2, a comando pneumatico, Serie AS2-SOV

Serie AS2

2024-03-26

R412006263

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