

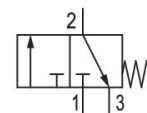
Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS1-SOV

2023-12-18

R412014747

Serie AS1

La serie AS1 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	elettrico
Portata nominale Qn	2000 l/min
Esecuzione	NC
Raccordo aria compressa	G 1/4
Pressione di esercizio min.	2 bar
Pressione di esercizio max	12 bar
Principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Pilotaggio	interno
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
Contenuto di olio dell'aria compressa min.	0 mg/m³

Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS1-SOV

2023-12-18

R412014747

Contenuto di olio dell'aria compressa max. 5 mg/m³

scarico raccordo aria compressa G 1/4

Alimentazione dell'aria destra

Portata nominale Qn 1 a 2 2000 l/min

Portata nominale Qn 2 a 3 380 l/min

Tipo di protezione con raccordo IP65

Peso 0.1964 kg

Materiale

Materiale corpo Poliammide

Materiale guarnizioni Gomma acrilonitrile-butadiene

Materiale piastra frontale Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene

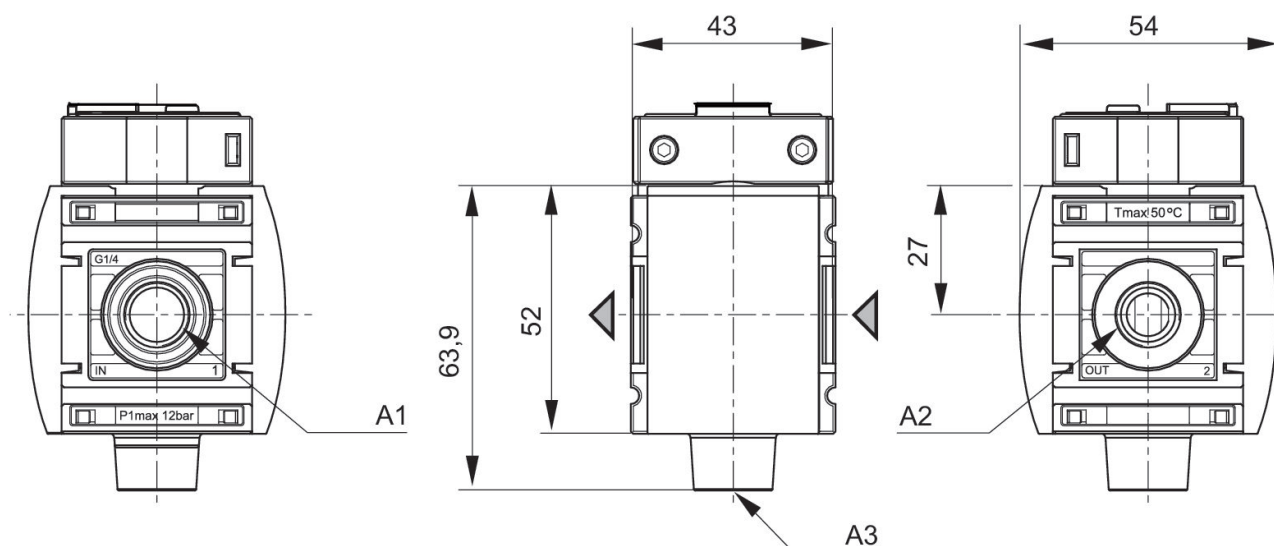
Codice R412014747

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 Δp = 1 bar

Dimensioni in mm



A1 = ingresso

A2 = uscita

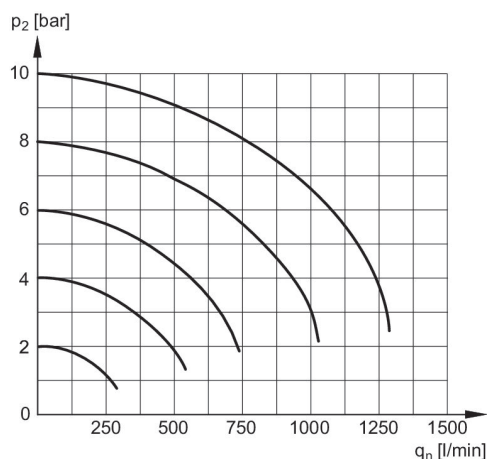
A3 = attacco di scarico

Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS1-SOV

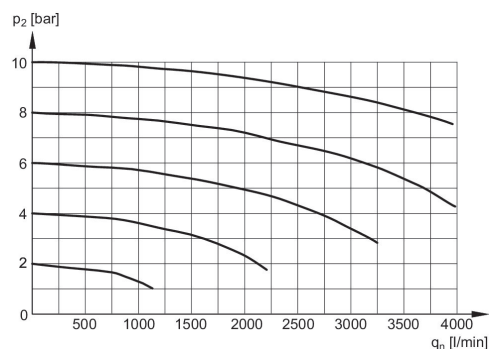
2023-12-18

R412014747
scarico all'indietro

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



p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale



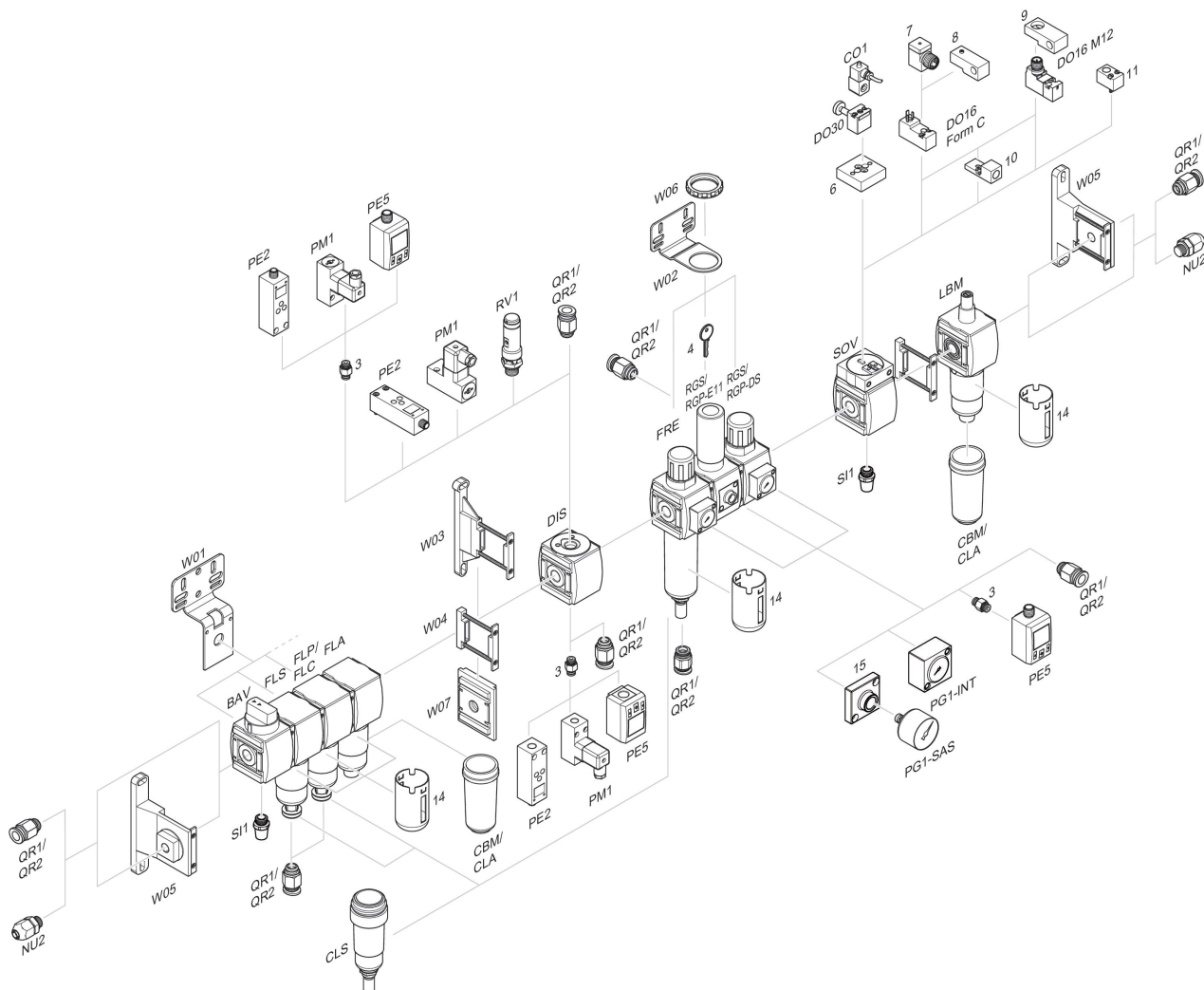
p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale

Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS1-SOV

2023-12-18

R412014747

Panoramica accessori



3 = Nipplo doppio 4 = Chiave per chiusura E11 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 14 = Gabbia di protezione 15 =
Piastra adattatore per montaggio di un manometro con filettatura di raccordo G 1/8