

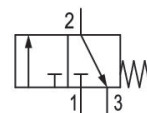
# Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS1-SOV

2023-12-18

R412014748

## 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, con piastra di collegamento CNOMO |
| Tipo                        | valvola a magnete                                                    |
| Temperatura ambiente min.   | -10 °C                                                               |
| Temperatura ambiente max.   | 50 °C                                                                |
| Fluido                      | Aria compressa<br>Gas neutri                                         |
| Dimensione max. particella  | 25 µm                                                                |

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

2023-12-18

R412014748

Contenuto di olio dell'aria compressa min. 0 mg/m<sup>3</sup>

Contenuto di olio dell'aria compressa max. 5 mg/m<sup>3</sup>

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 0.2096 kg

## Materiale

Materiale corpo Poliammide

Materiale guarnizioni Gomma acrilonitrile-butadiene

Materiale piastra frontale Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene

Codice R412014748

## 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 .

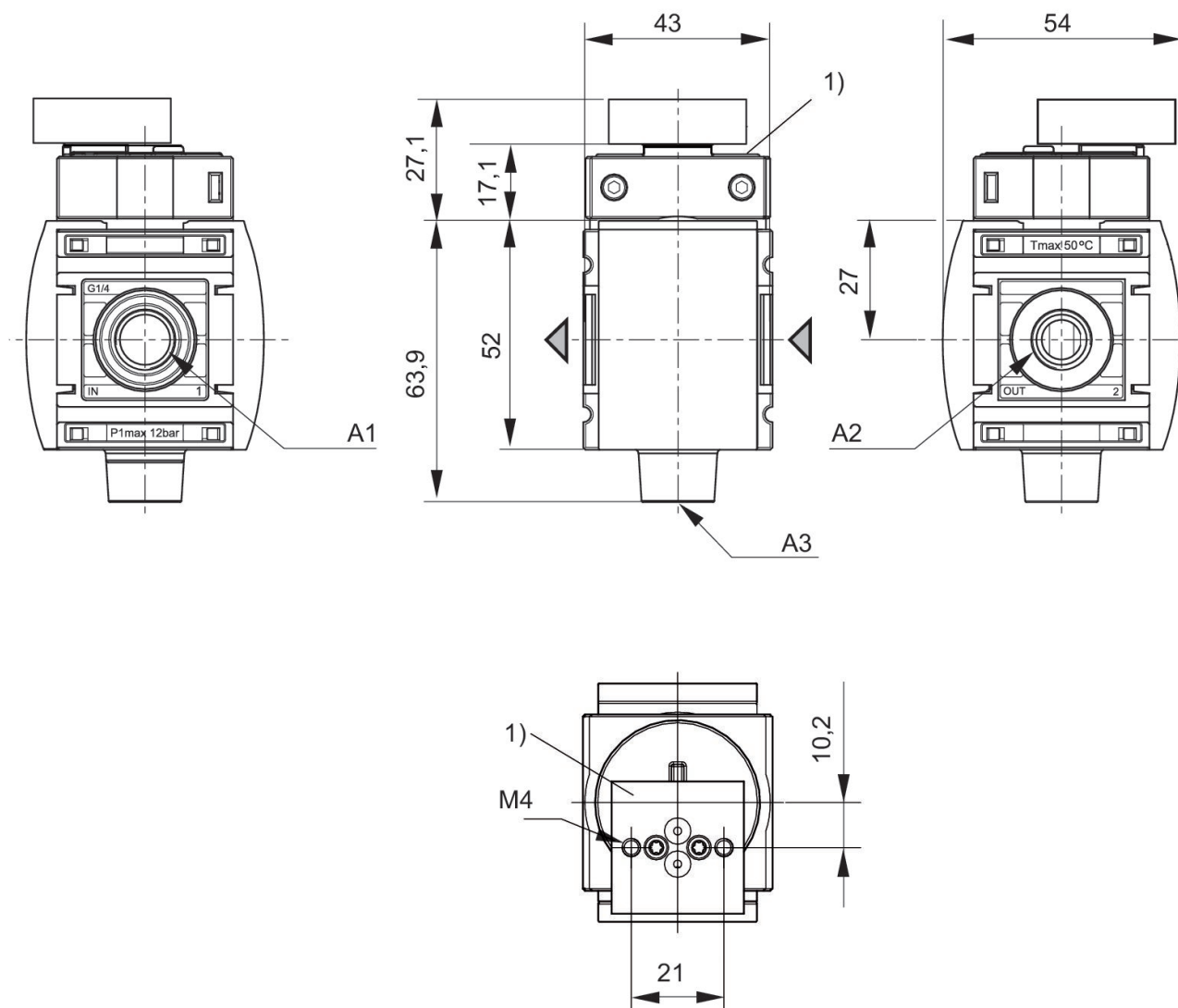
Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e  $\Delta p = 1$  bar

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

2023-12-18

R412014748

Dimensioni in mm



A1 = ingresso

A2 = uscita

A3 = attacco di scarico

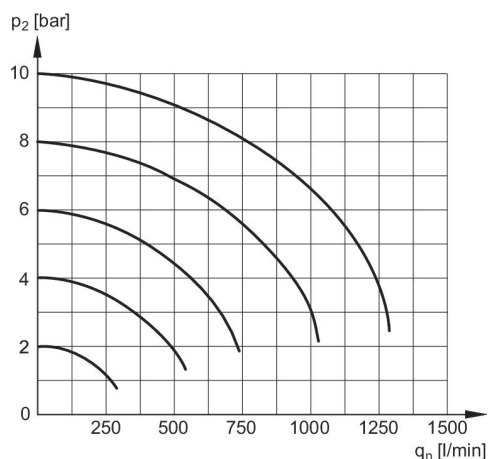
1) piastra di adattamento con schema di collegamento CNOMO per valvola pilota DO30

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

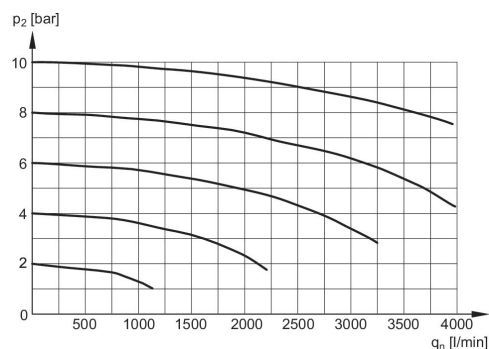
2023-12-18

R412014748  
scarico all'indietro

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



$p_2$  = Pressione secondaria  
 $q_n$  = Portata nominale



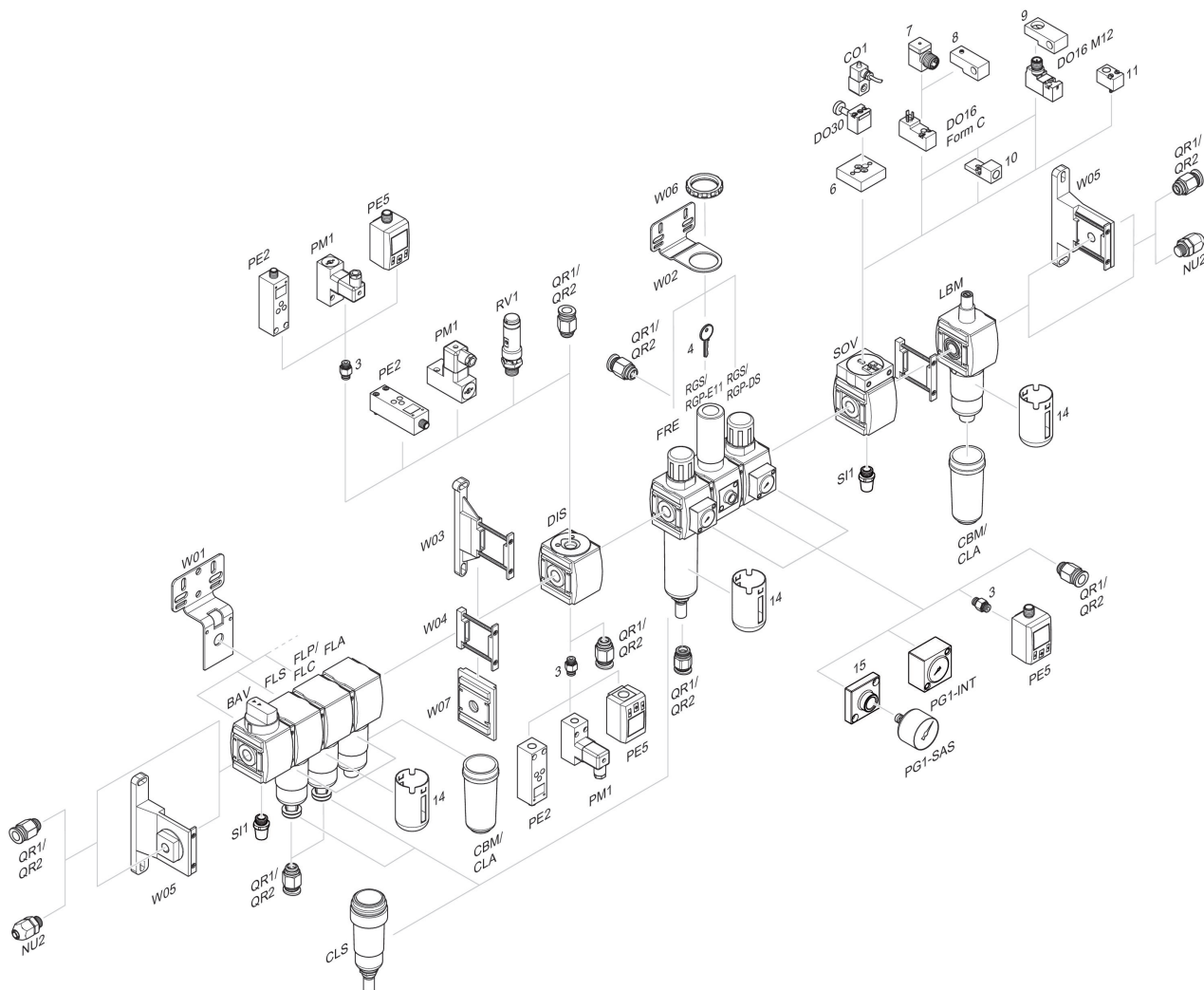
$p_2$  = Pressione secondaria  
 $q_n$  = Portata nominale

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

2023-12-18

R412014748

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