

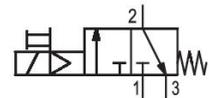
# Valvola 3/2 ad azionamento elettrico, Serie AS1-SOV

2023-12-18

R412010681

## 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  | 10 bar                          |
| Tensione di esercizio DC    | 24 V                            |
| 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 con valvola pilota |
| 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

R412010681

|   |                     |
|---|---------------------|
| 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           |
| Tensione di esercizio                       | 24 V DC             |
| Assorbimento di potenza DC                  | 2 W                 |
| Rapporto d'inserzione                       | 100 %               |
| Tipo di protezione con raccordo             | IP65                |
| Attacco elettrico 1, tipo                   | Connettore          |
| Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura | M12x1               |
| Peso  | 0.2321 kg           |

## Materiale

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Materiale corpo            | Poliammide                               |
| Materiale guarnizioni      | Gomma acrilonitrile-butadiene            |
| Materiale piastra frontale | Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene |
| Codice                     | R412010681                               |

## Informazioni tecniche

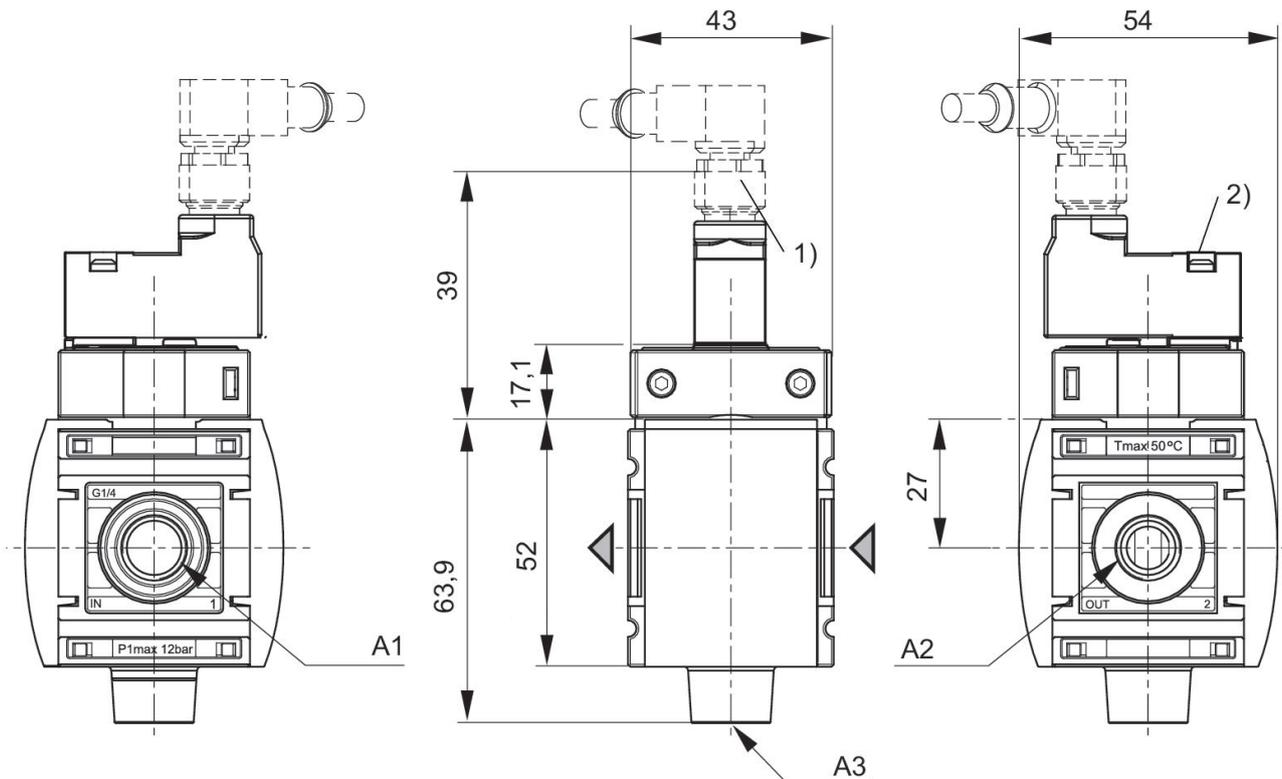
Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Portata nominale Qn con pressione secondaria p<sub>2</sub> = 6 bar e Δp = 1 bar

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

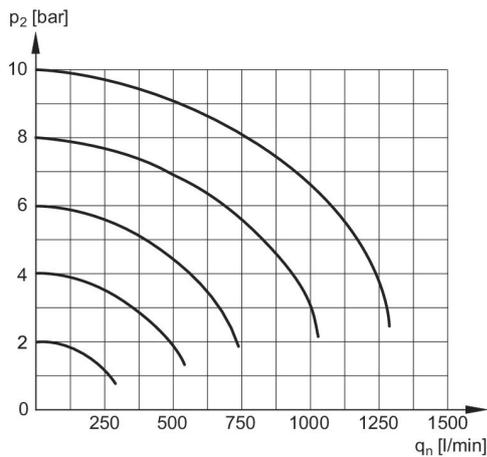
2023-12-18

R412010681  
Dimensioni in mm



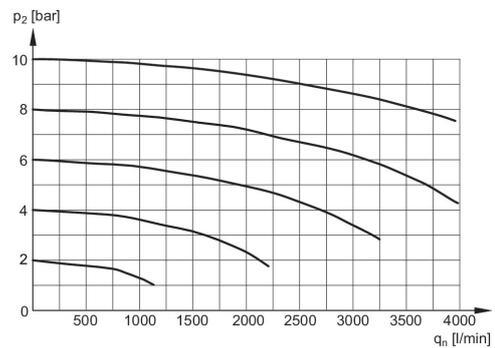
- A1 = ingresso
- A2 = uscita
- A3 = attacco di scarico
- 1) connettore M12
- 2) Azionamento manuale

## scarico all'indietro



p2 = Pressione secondaria  
qn = Portata nominale

## Caratteristica della portata, p2 = 0,05 - 7 bar



p2 = Pressione secondaria  
qn = Portata nominale

