

# Valvola di riempimento progressivo ad azionamento pneumatico, Serie AS5-SSV

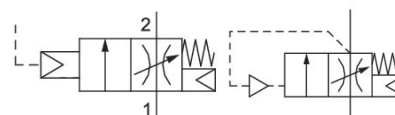
R412009311

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 di riempimento progressivo |
| Portata nominale Qn                            | 10000 l/min                        |
| Raccordo aria compressa                        | G 3/4                              |
| Pressione di esercizio min.                    | 1 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              |
| Temperatura ambiente min.                      | -10 °C                             |
| Temperatura ambiente max.                      | 50 °C                              |
| Fluido                                         | Aria compressa<br>Gas neutri       |
| Dimensione max. particella                     | 40 µm                              |
| Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico | G 1/8                              |
| Portata nominale Qn 1 a 2                      | 10000 l/min                        |
| Peso                                           | 1 kg                               |

# Valvola di riempimento progressivo ad azionamento pneumatico, Serie AS5-SSV

R412009311

Serie AS5

2024-04-03

## Materiale

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Materiale corpo               | Poliammide                               |
| Materiale guarnizioni         | Gomma acrilonitrile-butadiene            |
| Materiale coperchio anteriore | Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene |
| Materiale boccola filettata   | Pressofuso di zinco                      |
| Codice                        | R412009311                               |

## 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  $p_2 = 6,3$  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.

La valvola di riempimento progressivo genera lentamente pressione nell'impianto pneumatico, evitando quindi una rapida formazione di pressione in caso di rimessa in funzione dopo una caduta di pressione di rete o un arresto di emergenza. Questo consente di evitare pericolosi movimenti a scatti del cilindro.

Azionando il commutatore di precedenza elettrico la formazione lenta della pressione viene interrotta e la pressione  $p_1$  viene subito collegata.

Per un funzionamento senza strozzamento, la valvola di riempimento progressivo deve essere pilotata elettricamente in modo continuo.

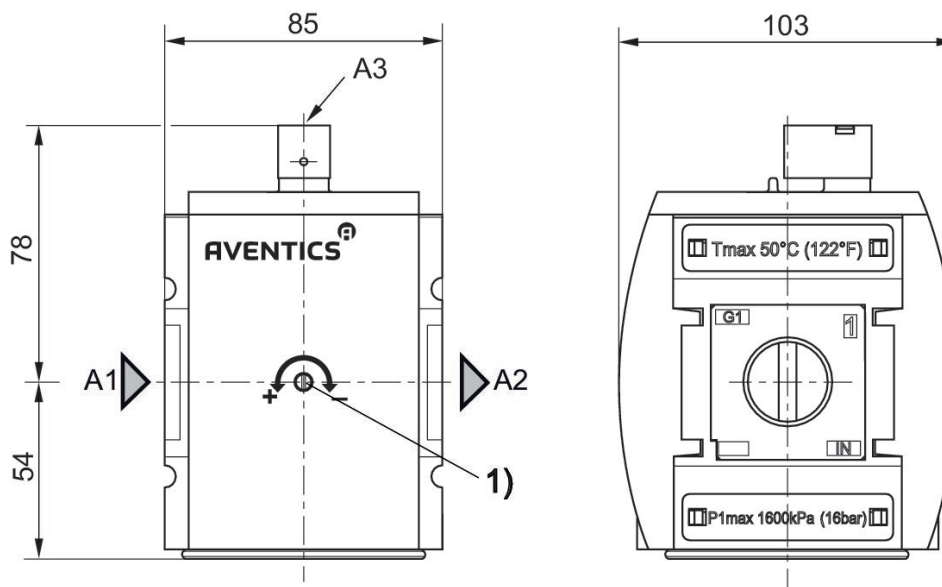
Con circuito prioritario pneumatico, tempo di riempimento regolabile.

# Valvola di riempimento progressivo ad azionamento pneumatico, Serie AS5-SSV

Serie AS5

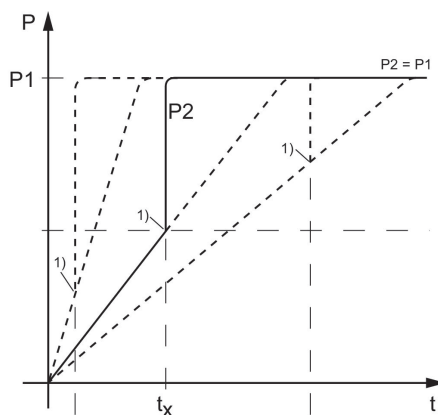
2024-04-03

R412009311  
Dimensioni



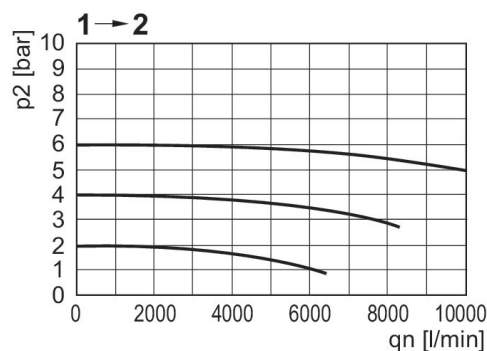
A1 = ingresso A2 = uscita  
A3 = Attacco pressione di pilotaggio  
1) Vite di regolazione per tempo di caricamento

Andamento pressione secondaria durante il caricamento



p1 = Pressione di esercizio  
p2 = pressione di uscita  
t = tempo di caricamento  
tx = tempo di commutazione  
1) Punto di commutazione a comando pneumatico  
Tempo di caricamento regolabile tramite vite di regolazione (strozzamento)

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



p2 = Pressione secondaria  
qn = Portata nominale

R412009311  
Panoramica accessori

2024-04-03

