

Valvola di riempimento progressivo, Serie AS3-SSV

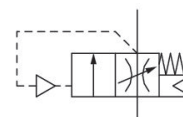
R412007275

Serie AS3

2024-04-03

Serie AS3

La serie AS3 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

Tipo

tempo di caricamento regolabile

Azionamento

pneumatico

Componenti

Valvola di riempimento progressivo

Portata nominale Qn

4500 l/min

Raccordo aria compressa

G 1/2

Pressione di esercizio min.

2.5 bar

Pressione di esercizio max

16 bar

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

Gas neutri

Dimensione max. particella

40 µm

Peso

0.43 kg

Valvola di riempimento progressivo, Serie AS3-SSV

R412007275

Serie AS3

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	R412007275

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

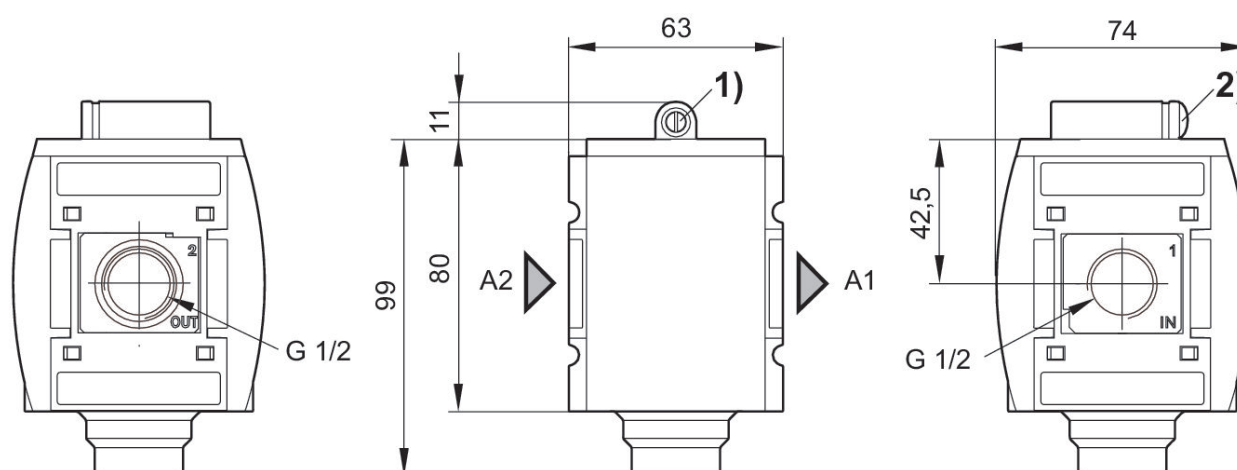
Modifica direzione di flusso (da alimentazione aria sinistra a alimentazione aria destra) avviene mediante un montaggio ruotato di 180° sull'asse verticale. Per maggiori dettagli consultare le istruzioni per l'uso.

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.

Non posizionare le valvole di riempimento progressivo o le unità di riempimento progressivo davanti a utenze aperte, come ad esempio ugelli, barriere d'aria, cortine d'aria, ecc., poiché possono impedire l'attivazione dei componenti.

Con protezione della regolazione per vite di regolazione

Dimensioni in mm



A1 = ingresso

A2 = uscita

1) Vite di regolazione per tempo di caricamento

2) Protezione della regolazione per vite di regolazione

Valvola di riempimento progressivo, Serie AS3-SSV

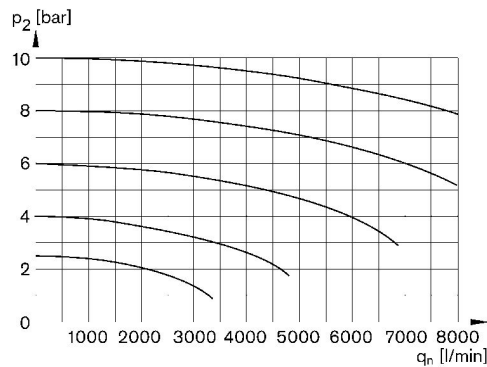
Serie AS3

2024-04-03

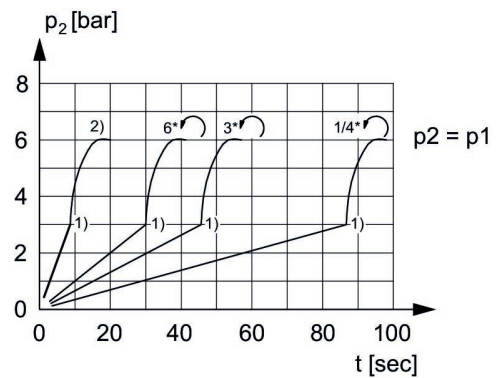
R412007275

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

Andamento pressione secondaria
durante il caricamento



p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale



p_1 = Pressione di esercizio
 p_2 = Pressione secondaria
 t = tempo di caricamento, regolabile tramite vite di regolazione (strozzamento)
1) Punto di commutazione, tempo di riempimento regolabile, pressione di commutazione prefissata $\approx 0,5 \times p_1$ (50%)
2) Strozzamento completamente aperto
* Giri vite di regolazione

Valvola di riempimento progressivo, Serie AS3-SSV

Serie AS3

2024-04-03

R412007275

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