

Valvola di riempimento, azionata elettricamente, serie AS3-SSV

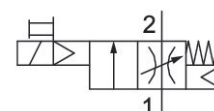
R412007390

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

Tipo

Azionamento

Portata nominale Qn

Raccordo aria compressa

Pressione di esercizio min.

Pressione di esercizio max

Tensione di esercizio DC

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Componenti

montabile in batteria

Dotazione valvola base

Tipo

Temperatura ambiente min.

Temperatura ambiente max.

Fluido

Industria

Con circuito prioritario elettrico, tempo di riempimento regolabile.

elettrico

4500 l/min

G 3/8

2.5 bar

10 bar

24 V

con chiusura non a tenuta

raccordo a compressione

Valvola di riempimento progressivo

montabile in batteria

valvola base con valvola pilota

Valvola a magnete con commutatore di precedenza elettrico

-10 °C

50 °C

Aria compressa

Gas neutri

Valvola di riempimento, azionata elettricamente, serie AS3-SSV

Serie AS3

2024-04-03

R412007390

Dimensione max. particella	25 µm
Tensione di esercizio	24 V DC
Rapporto d'inserzione	100 %
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Attacco elettrico 1, tipo	Connettore
Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	M12x1
Peso	0.43 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale boccola filettata	Pressofuso di zinco
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Codice	R412007390

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 Q_n con pressione secondaria $p_2 = 6$ 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.

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.

Il prodotto consegnato può deviare dalla figura.

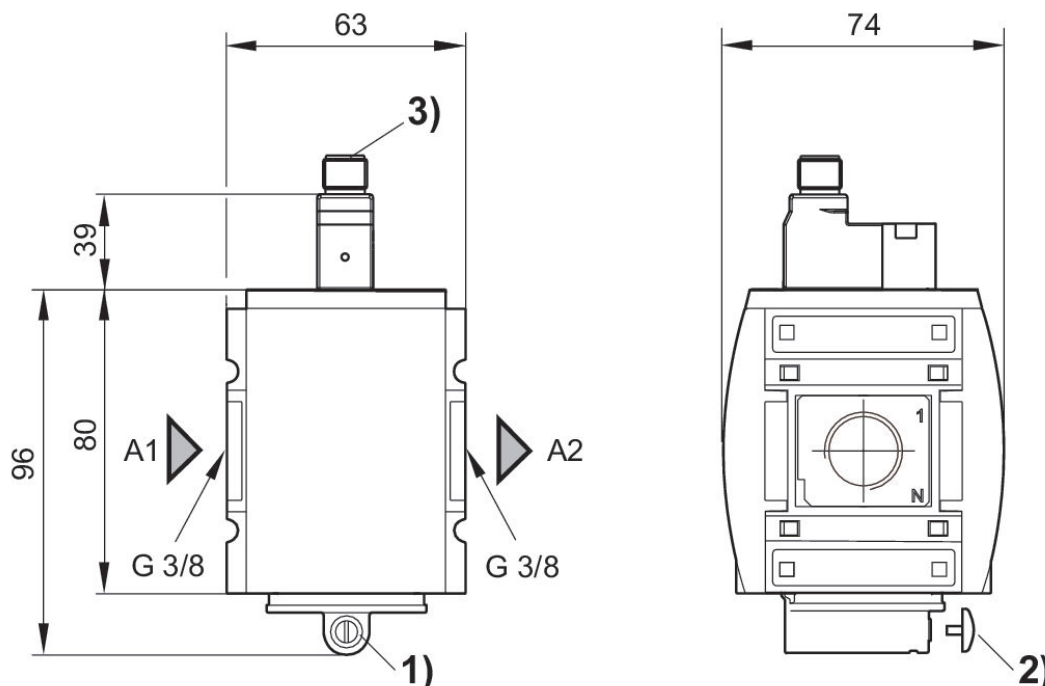
Valvola di riempimento, azionata elettricamente, serie AS3-SSV

Serie AS3

2024-04-03

R412007390

Dimensioni in mm



A1 = ingresso

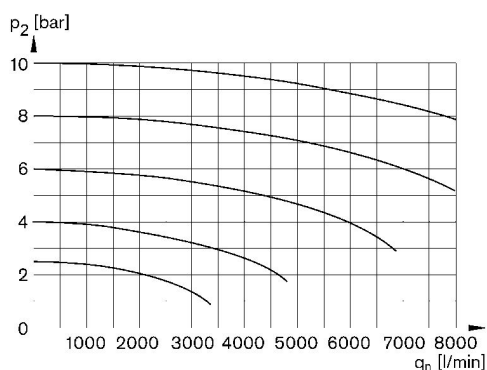
A2 = uscita

1) Vite di regolazione per tempo di caricamento

2) Protezione della regolazione per vite di regolazione

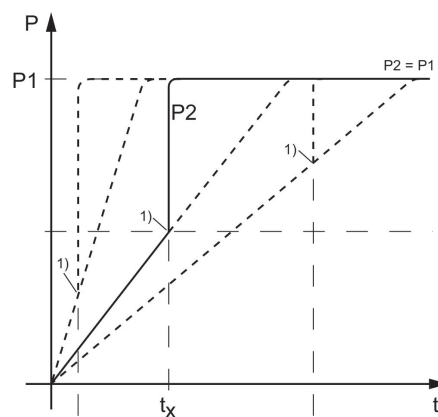
3) per connettore valvola M12x1

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



p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale

Andamento pressione secondaria durante il caricamento



p_1 = Pressione di esercizio

p_2 = Pressione secondaria

t = tempo di caricamento

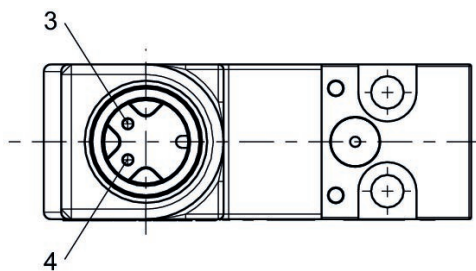
t_x = tempo di commutazione

1) Punto di commutazione a comando elettrico

Tempo di caricamento regolabile tramite vite di regolazione (strozzamento)

R412007390
occupazione pin M12x1

2024-04-03



4: +/-

AVENTICS