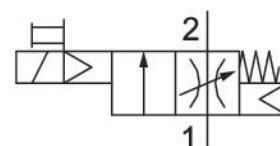


Valvola di riempimento, azionata elettricamente, serie AS5-SSV

R412009373

Informazioni sul prodotto
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

Tipo

Azionamento

Portata nominale Qn

Raccordo aria compressa

Pressione di esercizio min.

Pressione di esercizio max

Tensione di esercizio DC

Principio di tenuta

Componenti

montabile in batteria

valvola base con connettore

Industria

Con circuito prioritario elettrico, tempo di riempimento regolabile.

elettrico

10000 l/min

G 3/4

2.5 bar

10 bar

24 V

con chiusura non a tenuta

Valvola di riempimento progressivo

montabile in batteria

valvola base con valvola pilota

Tipo	Valvola a magnete con commutatore di precedenza elettrico
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Dimensione max. particella	25 µm
Tensione di esercizio	24 V DC
Rapporto d'inserzione	100 %
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Connessione elettrica tipo 2	Connettore
Conexión eléctrica 2, 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	R412009373

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

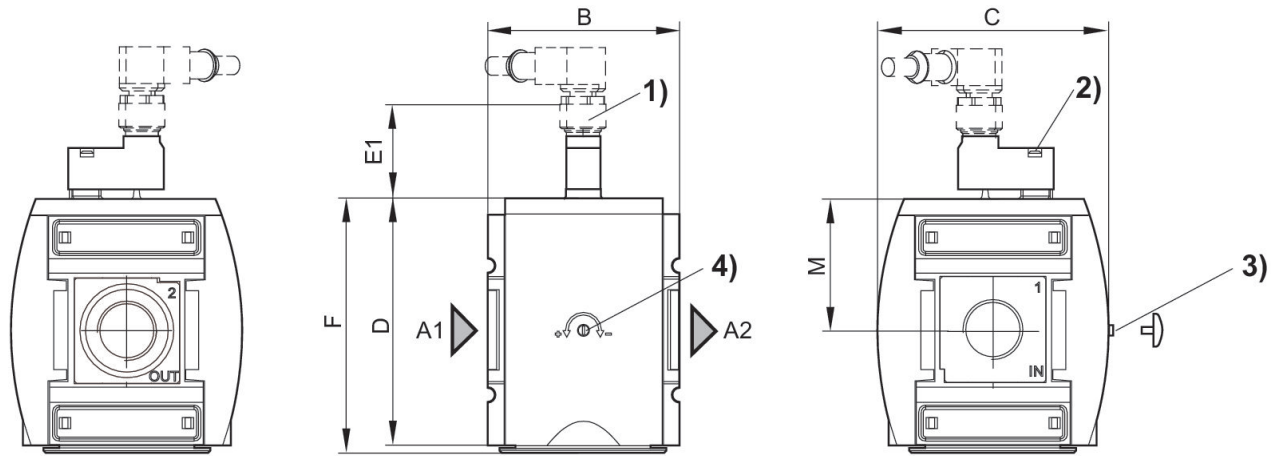
Modifica direzione di flusso (da alimentazione aria sinistra a alimentazione aria destra) avviene mediante un montaggio ruotato di 180° sull'asse verticale. Per maggiori dettagli consultare le istruzioni per l'uso.

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.

Dimensioni

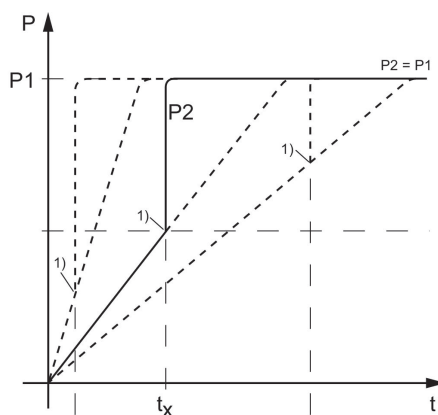


- A1 = ingresso A2 = uscita
1) connettore M12
2) Azionamento manuale
3) Vite di regolazione per tempo di caricamento
4) Protezione della regolazione per vite di regolazione

Dimensioni in mm

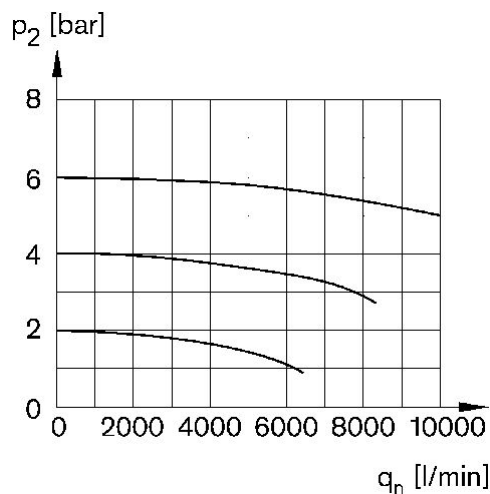
Codice	A1	A2	B	C	D	E1	F	M
R412009373	G 3/4	G 3/4	85	103	109	39	112	58
R412009374	G 1	G 1	85	103	109	39	112	58
repeat-Column								

Andamento pressione secondaria durante il caricamento



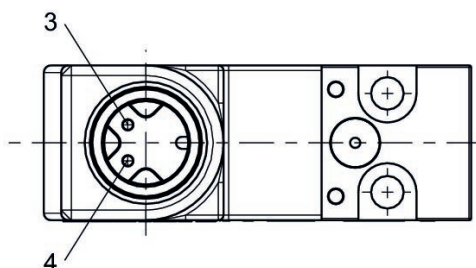
p1 = Pressione di esercizio
p2 = Pressione secondaria
t = tempo di caricamento
tx = tempo di commutazione
1) Punto di commutazione a comando elettrico
Tempo di caricamento regolabile tramite vite di regolazione (strozzamento)

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



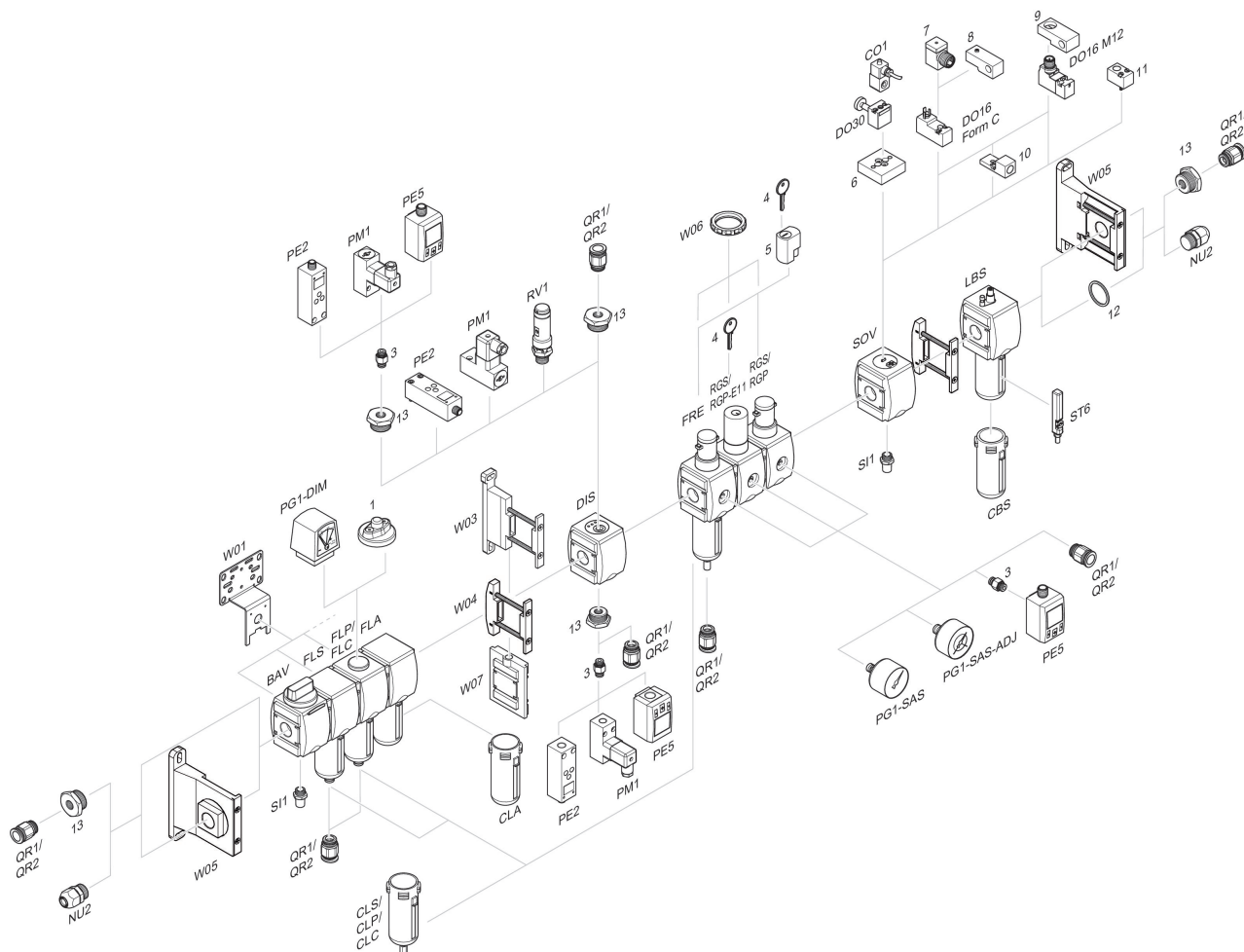
p2 = pressione secondaria qn = portata nominale

occupazione pin M12x1



3: +/-
4: +/-

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 13 = Nipplo di riduzione