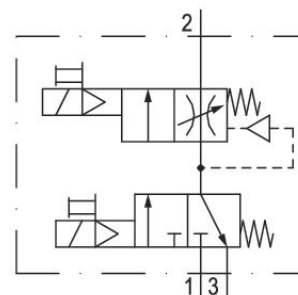


Unità di riempimento progressivo ad azionamento elettrico, Serie AS5-SSU

R412009381

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 Q_n

Raccordo aria compressa

Pressione di esercizio min.

Pressione di esercizio max

Tensione di esercizio DC

Principio di tenuta

Industria

Con circuito prioritario elettrico, tempo di riempimento regolabile.

maggiore portata 2#3

elettrico

8750 l/min

G 1

2.5 bar

9 bar

24 V

con chiusura non a tenuta

Pilotaggio	interno
Tipo di raccordo	raccordo a compressione
Componenti	Valvola 3/2 Valvola di riempimento progressivo
montabile in batteria	montabile in batteria
valvola base con connettore	valvola base con valvola pilota
Tipo	valvola a magnete
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Dimensione max. particella	25 µm
scarico raccordo aria compressa	G 1/2
Portata nominale Qn 1 a 2	8750 l/min
Portata nominale Qn 2 a 3	3700 l/min
Tensione di esercizio	24 V DC
Assorbimento di potenza DC	2 W
Rapporto d'inserzione	100 %
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Connessione elettrica tipo 2	Connettore
Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	M12x1
Peso	0.924 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale boccia filettata	Pressofuso di zinco
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Codice	R412009381

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.

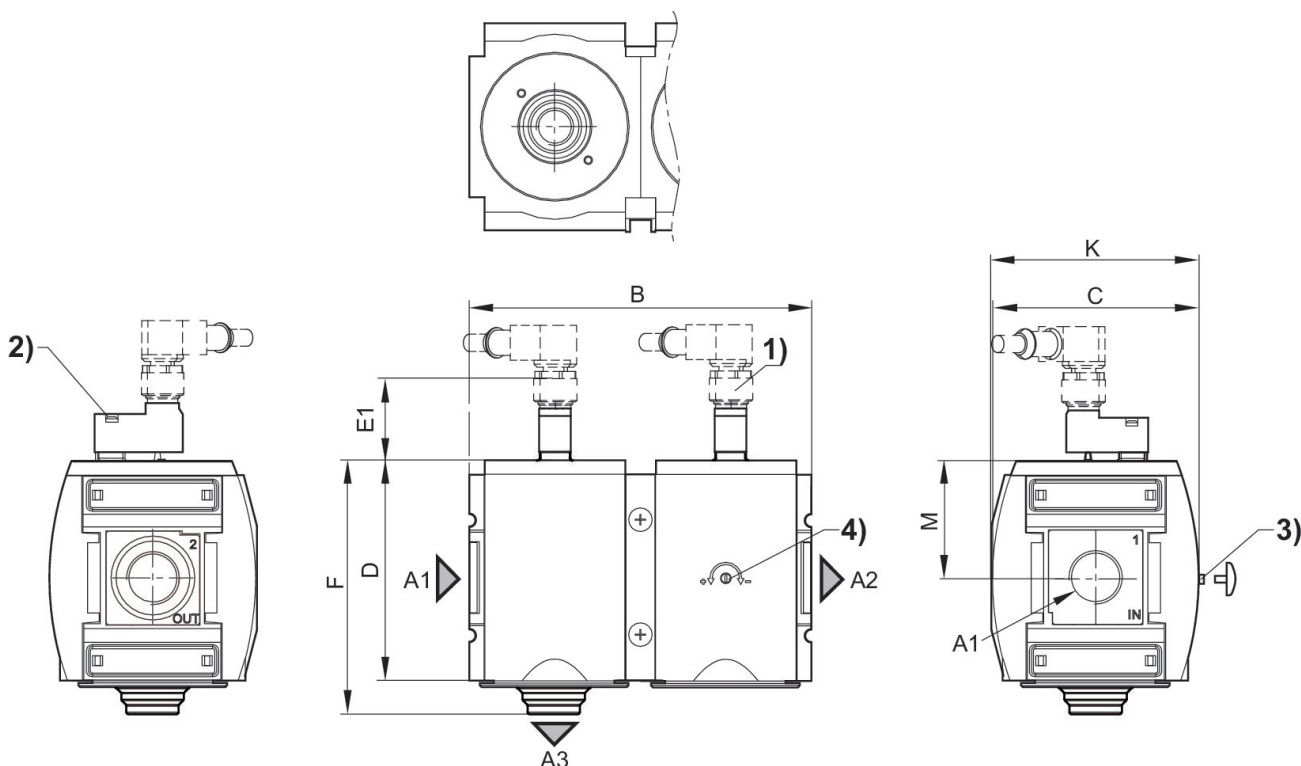
Per un funzionamento senza strozzamento, la valvola di riempimento progressivo deve essere pilotata elettricamente in modo continuo.

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

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.

Portata dello scarico posteriore 2#3 in evidente aumento.

Dimensioni



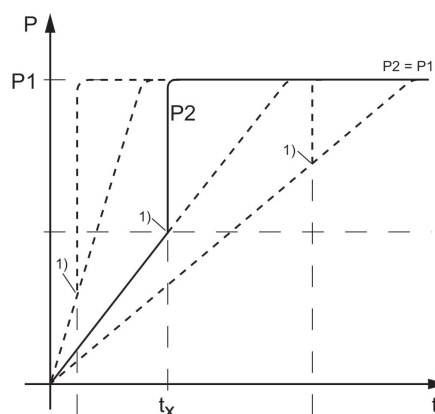
- A1 = ingresso A2 = uscita A3 = attacco di scarico
1) connettore M12
2) Azionamento manuale
3) Protezione della regolazione per vite di regolazione
4) Vite di regolazione per tempo di caricamento

Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K
R412009381	G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	39	125	103.5

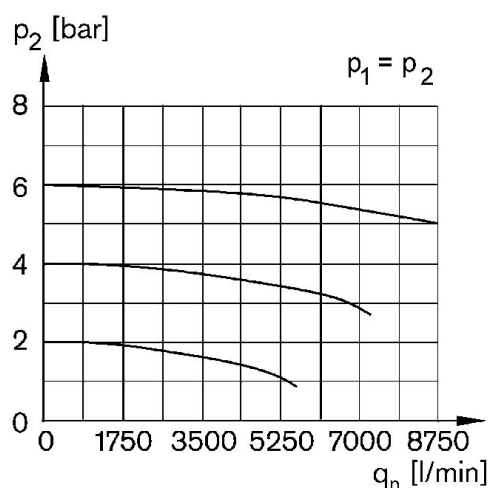
M
58

Andamento pressione secondaria durante il caricamento



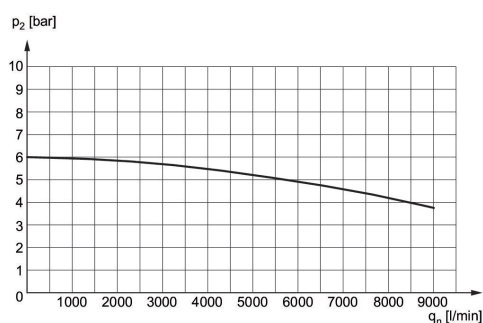
p1 = Pressione di esercizio
p2 = Pressione secondaria
t = tempo di caricamento
tx = tempo di commutazione
1) Punto di commutazione a comando elettrico
Tempo di caricamento regolabile tramite vite di regolazione (strozzamento)

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



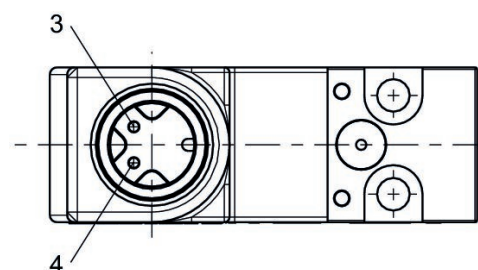
p1 = Pressione di esercizio p2 = Pressione secondaria qn = Portata nominale

scarico all'indietro 2 > 3



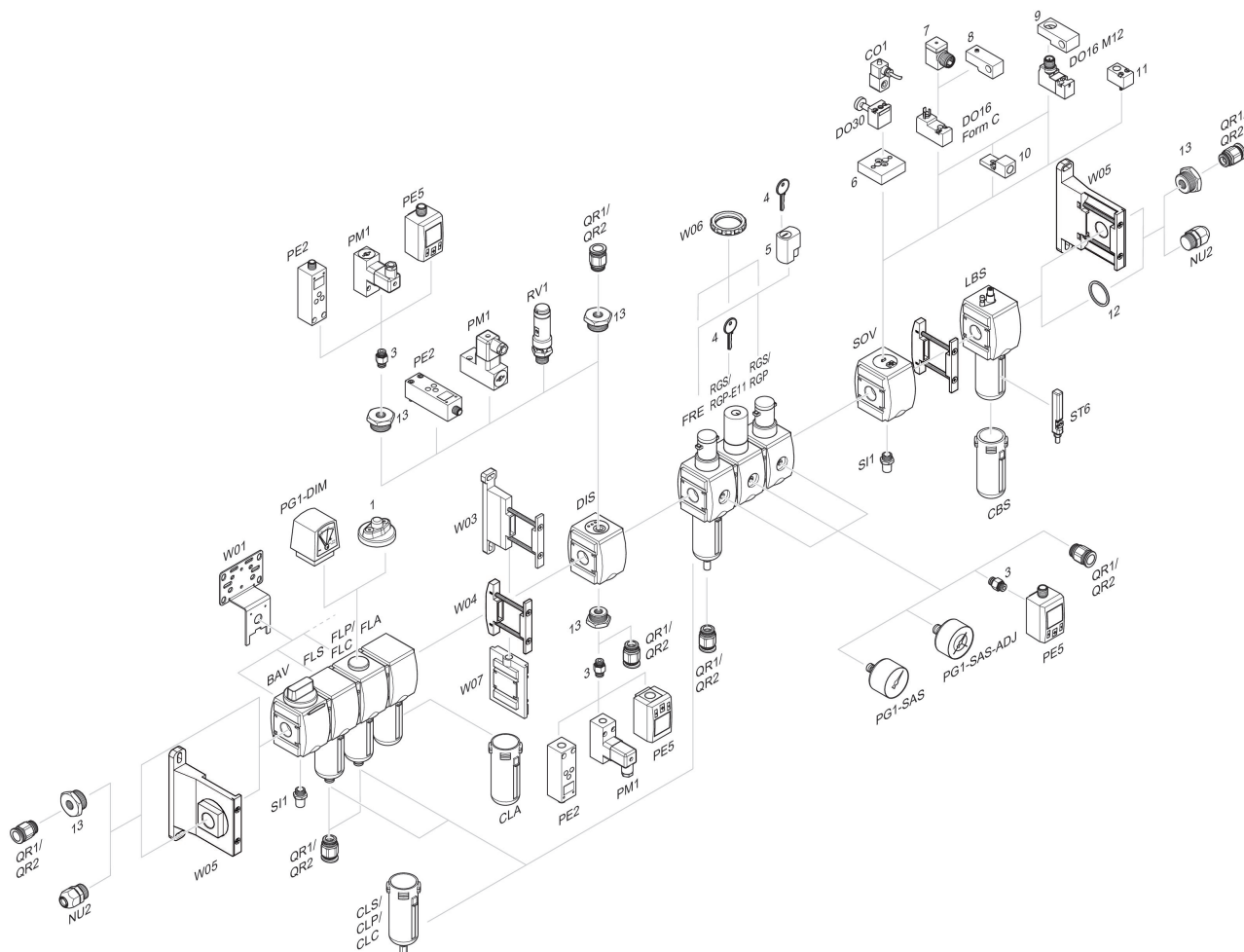
p2 = pressione secondaria qn = portata nominale

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