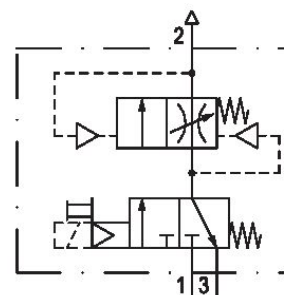


Unità di riempimento progressivo ad azionamento elettrico, Serie AS3-SSU

R412007283

Informazioni sul prodotto 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

Pilotaggio

Industria

tempo di caricamento regolabile
elettrico

3500 l/min

G 1/2

2.5 bar

10 bar

24 V

con chiusura non a tenuta

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	3500 l/min
Portata nominale Qn 2 a 3	3200 l/min
Tensione di esercizio	24 V DC
Assorbimento di potenza DC	2 W
Rapporto d'inserzione	100 %
Connessione elettrica a norma	ISO 15217
Tipo di protezione con raccordo	IP65
Con protezione contro l'inversione di polarità	Protetto contro l'inversione di polarità
Connessione elettrica tipo 2	Connettore
Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura	ISO 15217, forma C
Peso	0.924 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale boccola filettata	Pressofuso di zinco
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Codice	R412007283

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 .

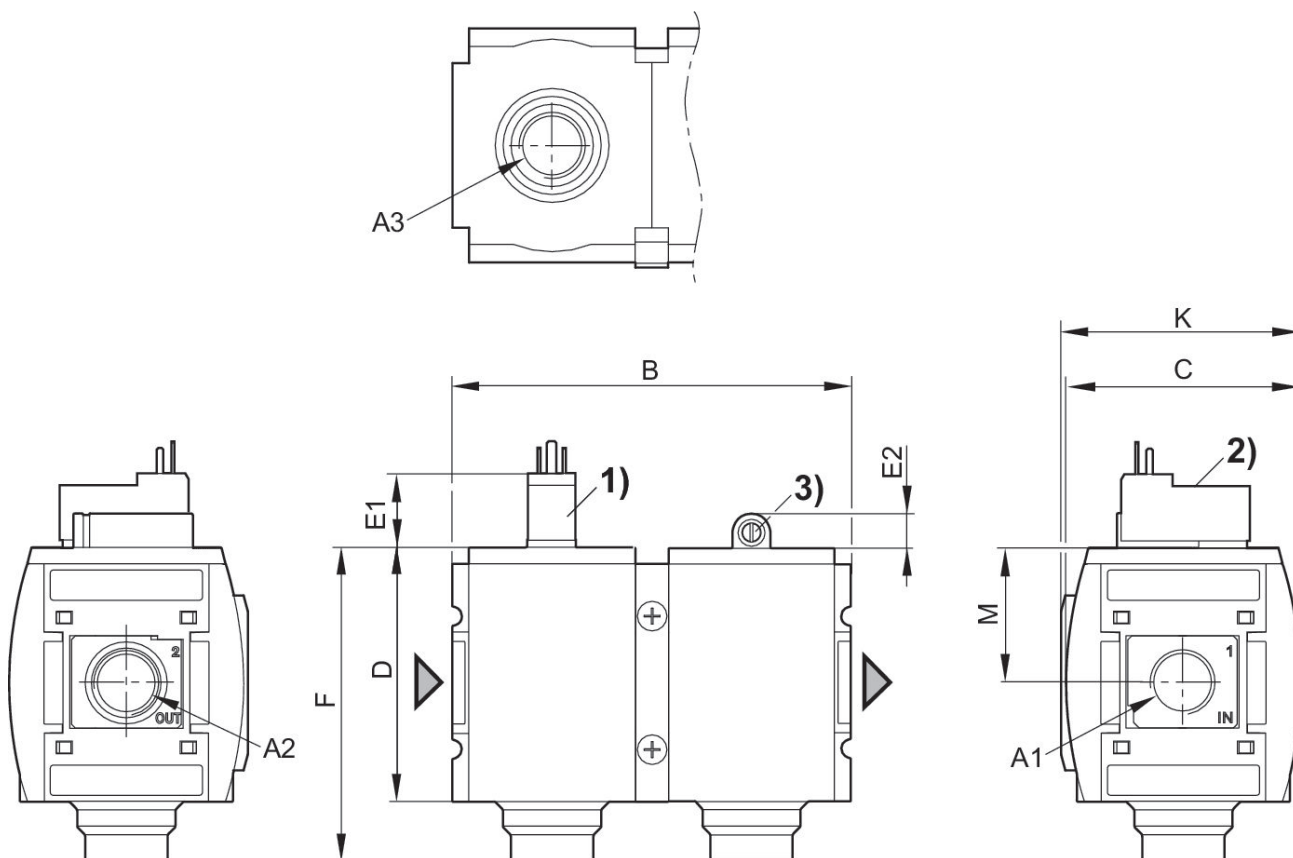
Portata nominale Q_n con pressione secondaria $p_2 = 6$ bar e $\Delta p = 0,1$ bar

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.

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.

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.

Dimensioni



A1 = ingresso

A2 = uscita

A3 = attacco di scarico

1) Raccordo per connettore valvola in base a ISO 15217 (forma C)

2) Azionamento manuale

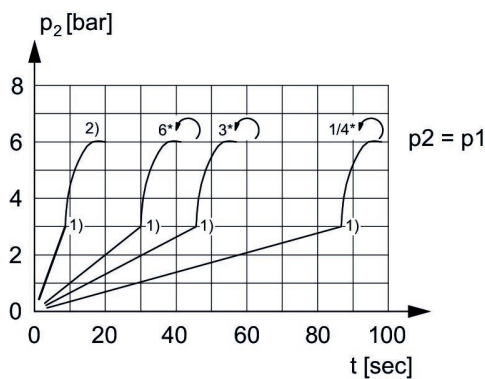
3) Vite di regolazione per tempo di caricamento

Dimensioni in mm

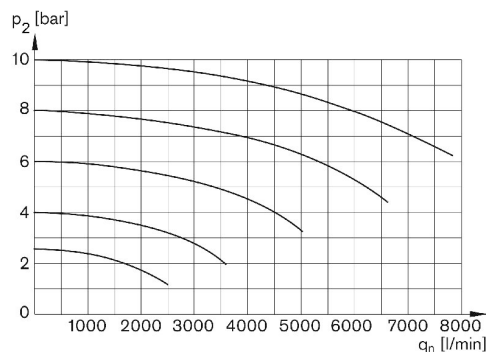
Codice	A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F
R412007278	G 3/8	G 3/8	G 1/2	125.75	74	80	23.2	11	99
R412007279	G 3/8	G 3/8	G 1/2	125.75	74	80	23.2	11	99
R412007280	G 3/8	G 3/8	G 1/2	125.75	74	80	23.2	11	99
R412007283	G 1/2	G 1/2	G 1/2	125.75	74	80	23.2	11	99
R412007284	G 1/2	G 1/2	G 1/2	125.75	74	80	23.2	11	99
R412007285	G 1/2	G 1/2	G 1/2	125.75	74	80	23.2	11	99

Codice	K	M
R412007278	75.5	42.5
R412007279	75.5	42.5
R412007280	75.5	42.5
R412007283	75.5	42.5
R412007284	75.5	42.5
R412007285	75.5	42.5

Andamento pressione secondaria durante il caricamento



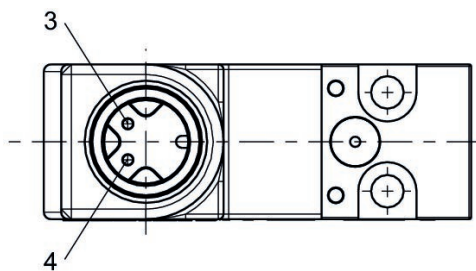
Caratteristica della portata, $p_2 = 0,05$ - 7 bar



p1 = Pressione di esercizio
p2 = 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

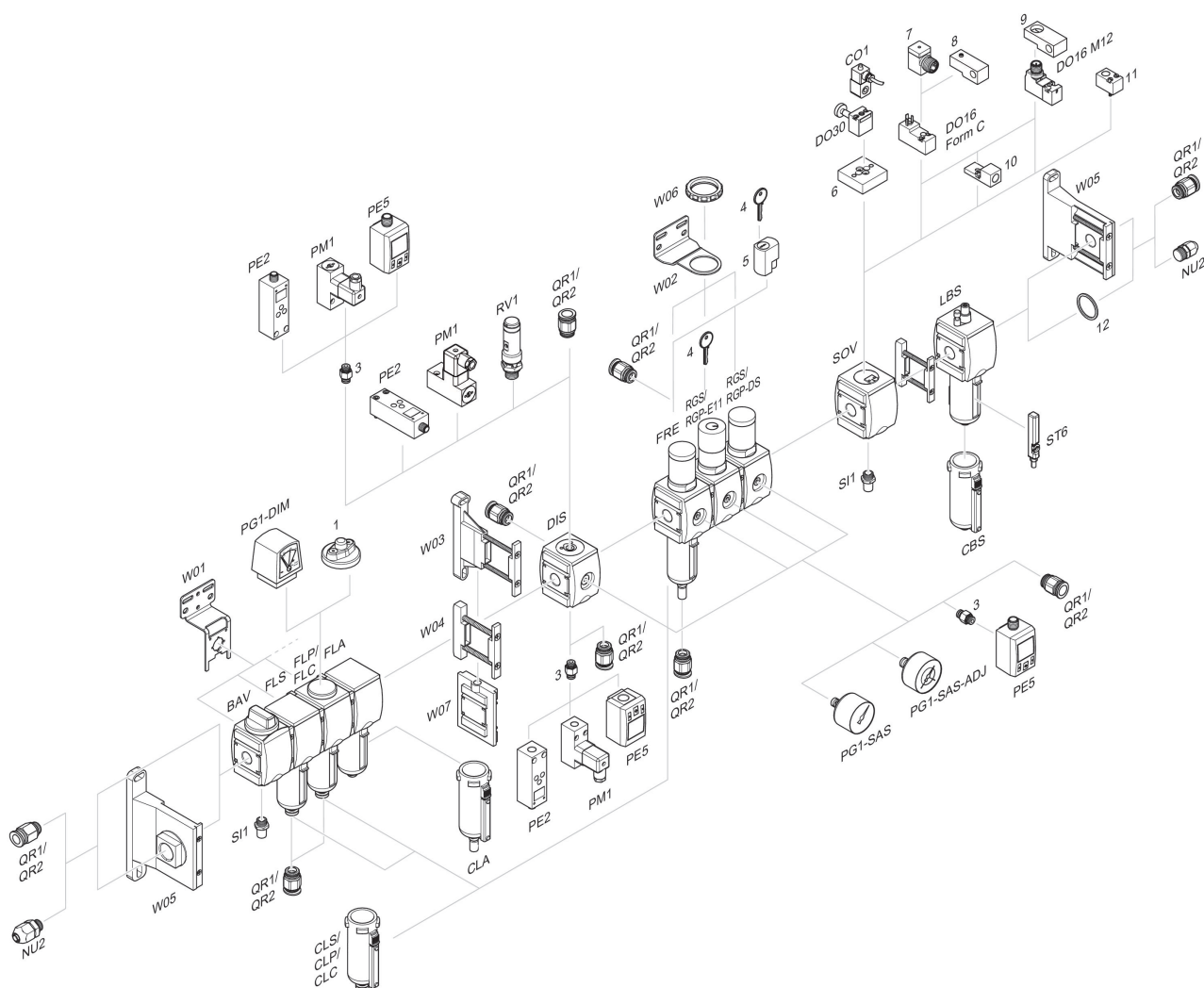
p2 = pressione secondaria qn = portata nominale

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