

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

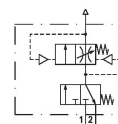
R412007282

Serie AS3

2024-03-27

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	elettrico
Portata nominale Qn	3500 l/min
Raccordo aria compressa	G 1/2
Pressione di esercizio min.	2.5 bar
Pressione di esercizio max	10 bar
Principio di tenuta	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
Dotazione valvola base	Valvola base senza 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

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

Serie AS3

2024-03-27

R412007282

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

Rapporto d'inserzione

100 %

Tipo di protezione con raccordo

IP65

Peso

0.889 kg

Materiale

Materiale corpo

Poliammide

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Materiale boccola filettata

Pressofuso di zinco

Materiale piastra frontale

Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene

Codice

R412007282

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 $p_2 = 6$ 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.

Il prodotto consegnato può deviare dalla figura.

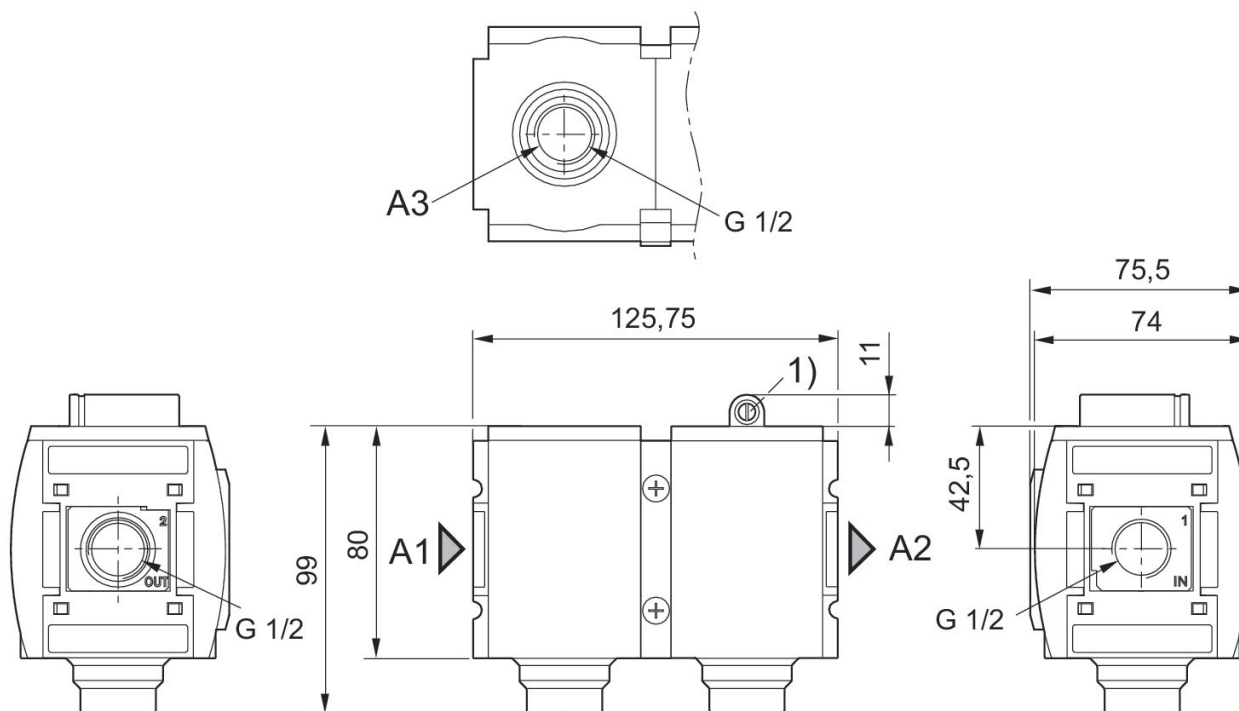
Unità di riempimento progressivo ad azionamento elettrico, Serie AS3-SSU

Serie AS3

2024-03-27

R412007282

Dimensioni in mm



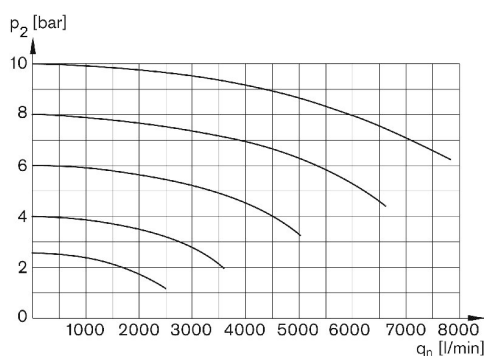
A1 = ingresso

A2 = uscita

A3 = uscita

1) Vite di regolazione per tempo di caricamento

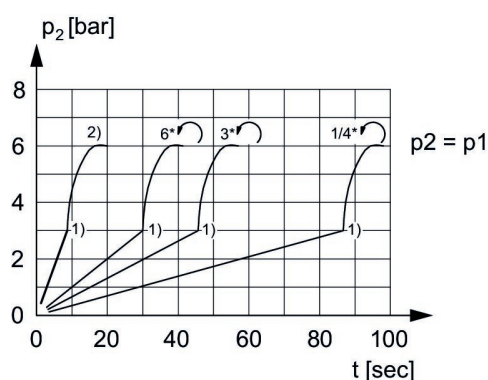
Caratteristica della portata, $p_2 = 0,05$ - 7 bar



p_2 = Pressione secondaria

q_n = Portata nominale

Andamento pressione secondaria durante il caricamento



p_1 = Pressione di esercizio

p_2 = Pressione secondaria

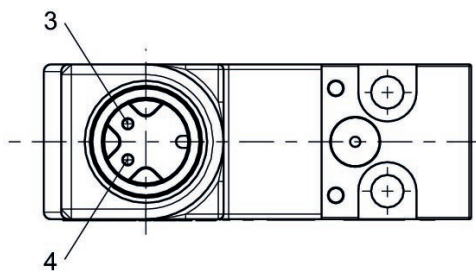
t = tempo di caricamento, regolabile tramite vite di regolazione (strozzamento)

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

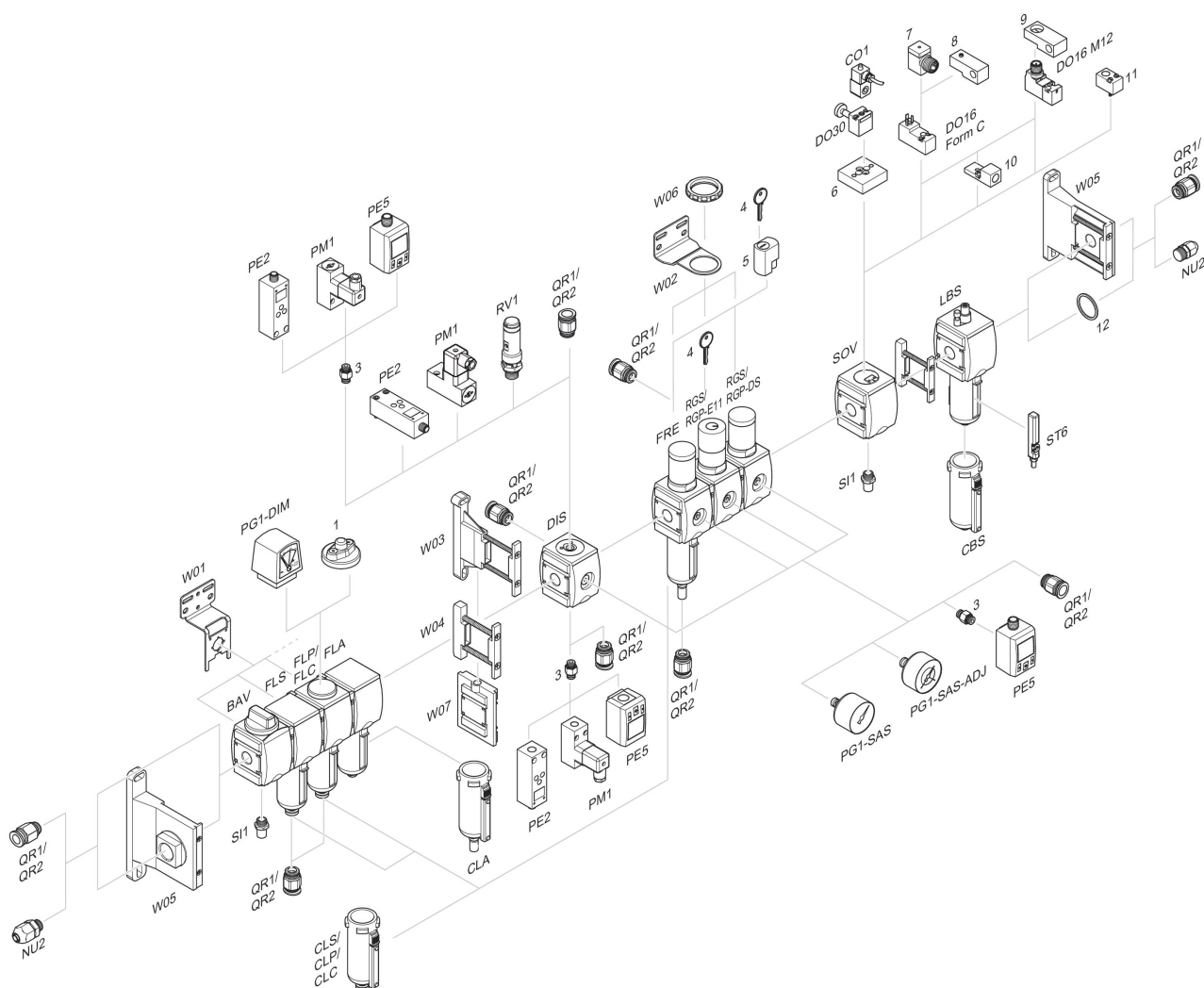
R412007282
occupazione pin M12x1



3: +/-

4: +/-

Panoramica accessori



1 = Indicatore di sporco 3 = Niplo 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