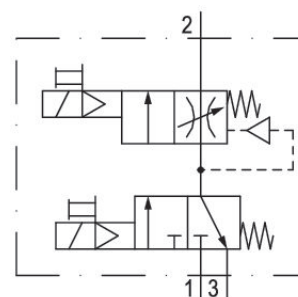


# Unità di riempimento progressivo ad azionamento elettrico, Serie AS2-SSU

## R412006384

### Informazioni sul prodotto Serie AS2

- La serie AS2 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

Industria

Con circuito prioritario elettrico, tempo di riempimento regolabile.

elettrico

2000 l/min

G 1/4

2.5 bar

10 bar

24 V

con chiusura non a tenuta

|                                             |                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Pilotaggio                                  | interno                                           |
| Tipo di raccordo                            | raccordo a compressione                           |
| Componenti                                  | Valvola 3/2<br>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<br>Gas neutri                      |
| Dimensione max. particella                  | 25 µm                                             |
| scarico raccordo aria compressa             | G 1/4                                             |
| Portata nominale Qn 1 a 2                   | 2000 l/min                                        |
| Portata nominale Qn 2 a 3                   | 380 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                                        | 0.424 kg                                          |

## Materiale

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Materiale corpo             | Poliammide                               |
| Materiale guarnizioni       | Gomma acrilonitrile-butadiene            |
| Materiale boccola filettata | Pressofuso di zinco                      |
| Materiale piastra frontale  | Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene |
| Codice                      | R412006384                               |

## 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 p2 = 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.

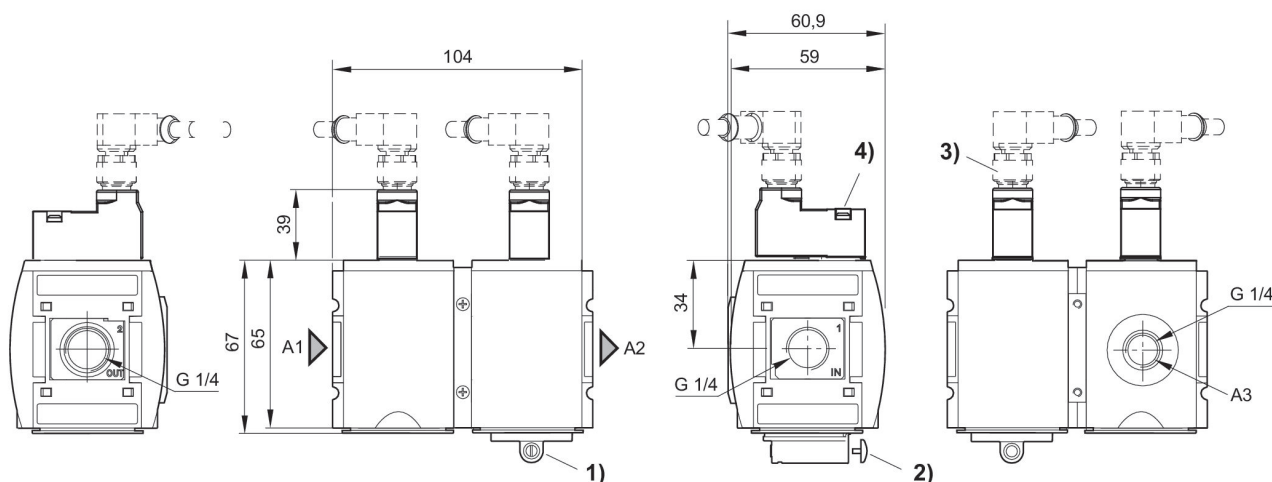
Per un funzionamento senza strozzamento, la valvola di riempimento progressivo deve essere pilotata elettricamente in modo continuo.

Azionando il commutatore di precedenza elettrico la formazione lenta della pressione viene interrotta e la pressione p1 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.

Con protezione della regolazione per vite di regolazione

## Dimensioni in mm



A1 = ingresso

A2 = uscita

A3 = attacco di scarico

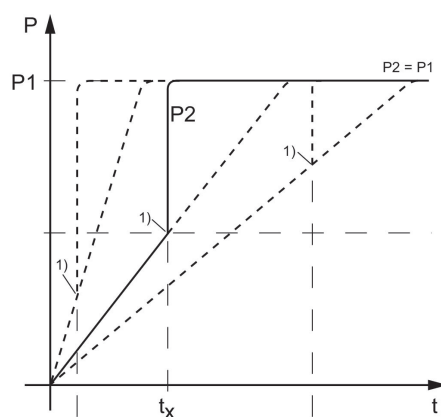
1) Vite di regolazione per tempo di caricamento

2) Protezione della regolazione per vite di regolazione

3) connettore M12

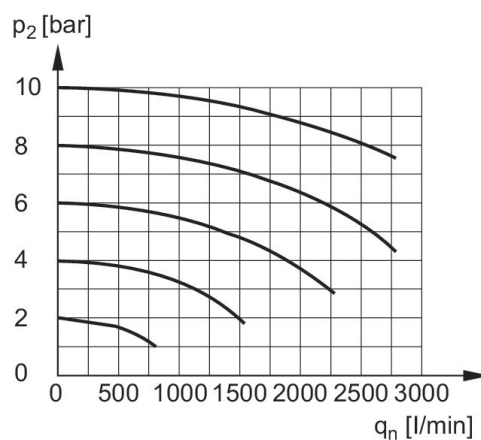
4) Azionamento manuale

## Andamento pressione secondaria durante il caricamento



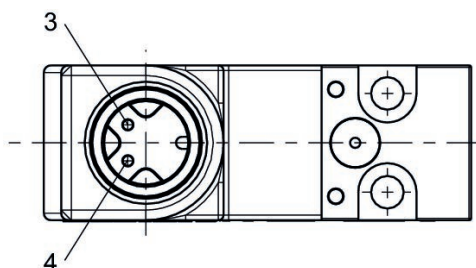
p1 = Pressione di esercizio  
p2 = Pressione secondaria  
t = tempo di caricamento  
tx = tempo di commutazione  
1) Punto di commutazione a comando elettrico  
Tempo di caricamento regolabile tramite vite di regolazione (strozzamento)

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



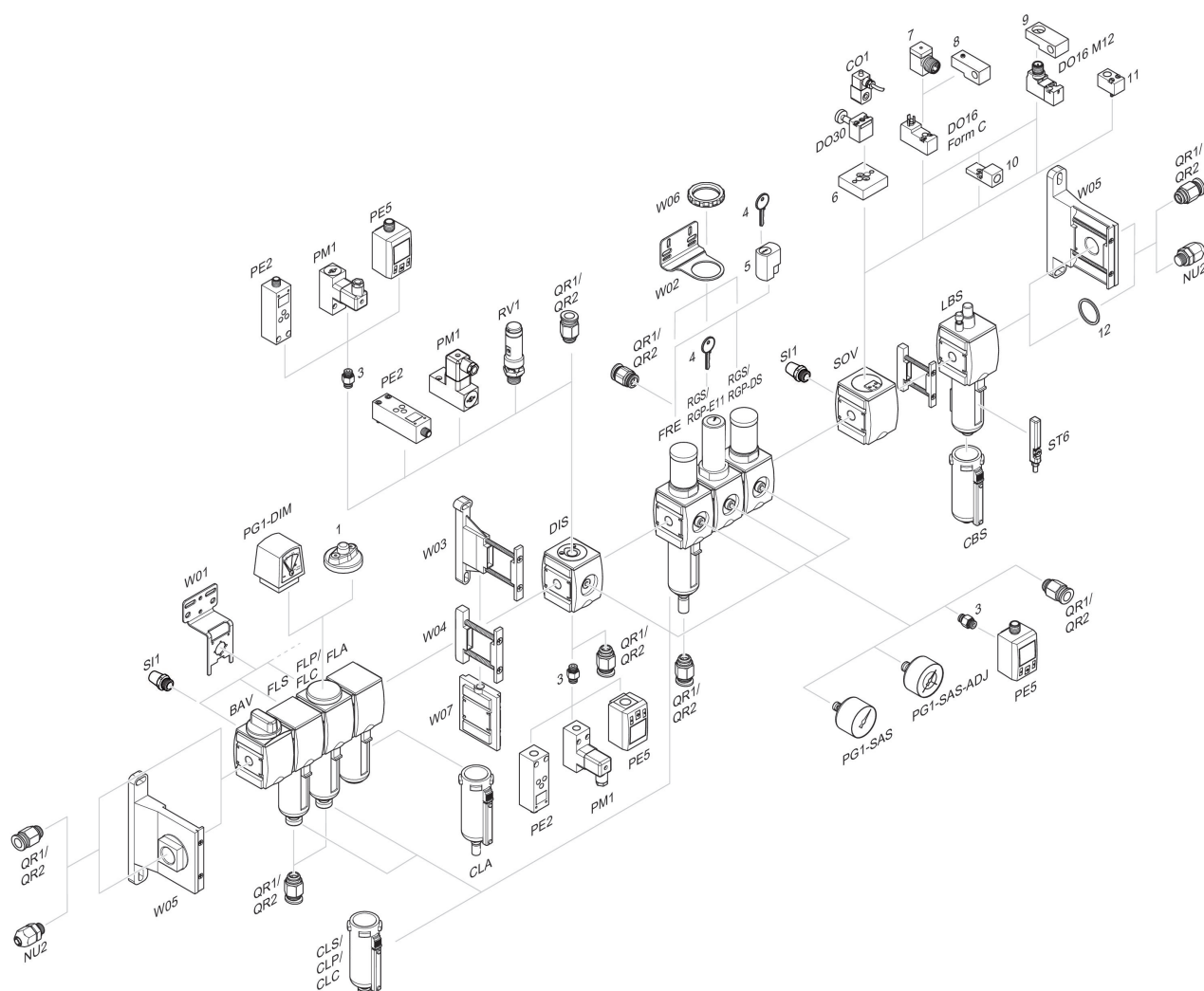
p2 = Pressione secondaria  
qn = Portata nominale

## 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