

Unità di riempimento progressivo ad azionamento pneumatico, Serie AS2-SSU

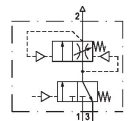
R412006276

Serie AS2

2024-03-26

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

Industria

Tipo

tempo di caricamento regolabile

Azionamento

pneumatico

Componenti

Valvola 3/2

Valvola di riempimento progressivo

Portata nominale Qn

2000 l/min

Raccordo aria compressa

G 1/4

Pressione di esercizio min.

0 bar

Pressione di esercizio max

16 bar

Tipo di raccordo

raccordo a compressione

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Tipo

valvola a magnete

Pilotaggio

interno

montabile in batteria

montabile in batteria

pressione di pilotaggio min.

2.5 bar

Pressione di pilotaggio max.

16 bar

Temperatura ambiente min.

-10 °C

Temperatura ambiente max.

50 °C

Fluido

Aria compressa

Gas neutri

Unità di riempimento progressivo ad azionamento pneumatico, Serie AS2-SSU

Serie AS2

2024-03-26

R412006276

Dimensione max. particella 40 µm

Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico G 1/8

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

Peso 0.424 kg

Materiale

Materiale corpo

Poliammide

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

Materiale coperchio anteriore

Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene

Materiale boccola filettata

Pressofuso di zinco

Codice

R412006276

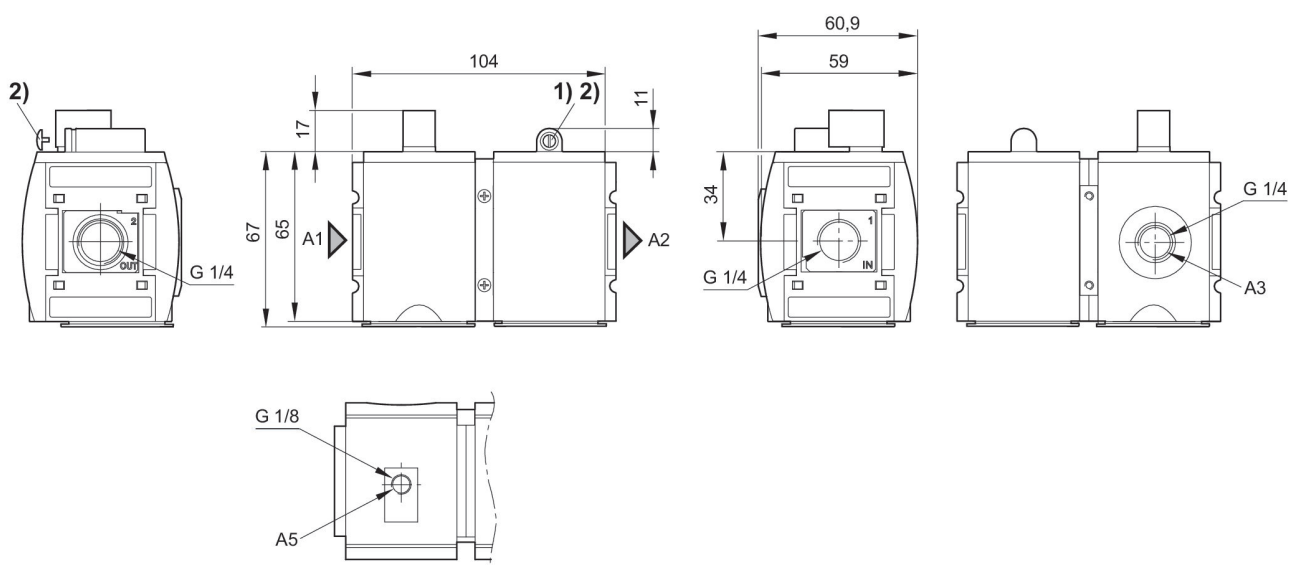
Informazioni tecniche

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

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 in mm



A1 = ingresso
A2 = uscita

Unità di riempimento progressivo ad azionamento pneumatico, Serie AS2-SSU

Serie AS2

2024-03-26

R412006276

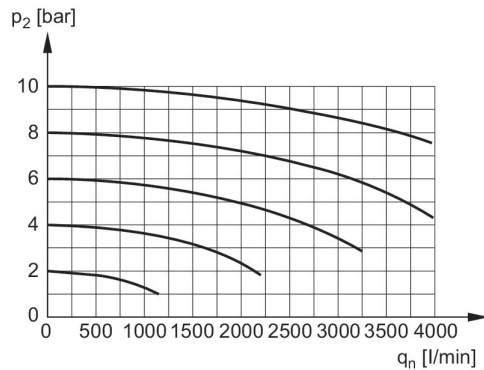
A3 = attacco di scarico

A5 = Attacco pressione di pilotaggio

1) Vite di regolazione per tempo di caricamento

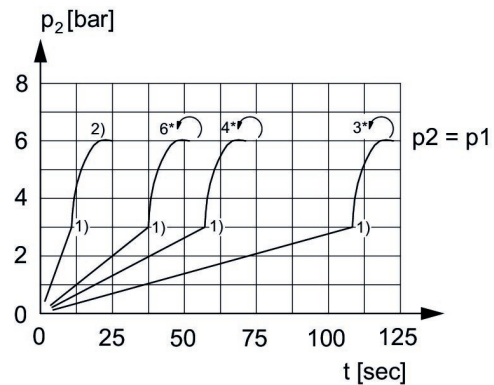
2) Protezione della regolazione per vite di regolazione

Caratteristica della portata



p2 = Pressione secondaria
qn = Portata nominale

Andamento pressione secondaria durante il caricamento



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 $\approx 0,5 \times p1$ (50%)

2) Strozzamento completamente aperto

* Giri vite di regolazione

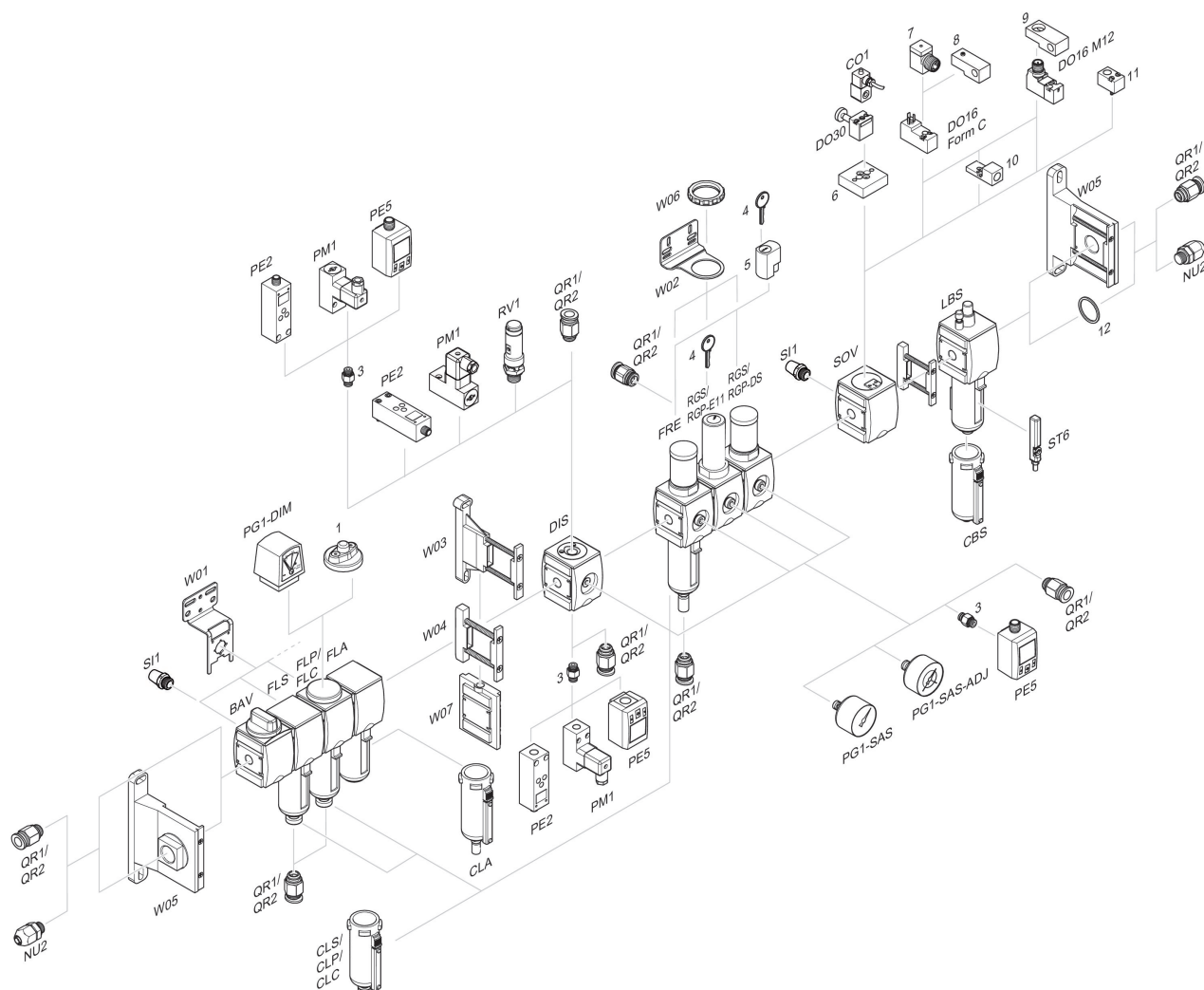
Unità di riempimento progressivo ad azionamento pneumatico, Serie AS2-SSU

Serie AS2

2024-03-26

R412006276

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