

## Gruppi di trattamento aria AVENTICS 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

Componenti

Filtro riduttore di pressione

Contenitore

contenitore in metallo con cupoletta

Raccordo

G 3/8

Portata nominale Qn

5100 l/min

Grado di filtraggio

5 µm

Scarico di condensa

automatico, chiuso senza pressione

Manometri

senza manometro

Pressione di esercizio min.

1.5 bar

Pressione di esercizio max

16 bar

Temperatura ambiente min.

-10 °C

Temperatura ambiente max.

50 °C

Campo di regolazione della temperatura min.

0.5 bar

Campo di regolazione della temperatura max.

8 bar

Tipo di chiusura

per lucchetto

Tipo

a 1 parti

Tipo

montabile in batteria

Alimentazione di pressione

unilaterale

Posizione di montaggio

verticale

# Filtro riduttore di pressione, Serie AS3-FRE

AS3

R412007181

2024-03-20

|                                                                       |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo di riduttore                                                     | Riduttori di pressione a membrana |
| Funzione del riduttore                                                | Con scarico secondario            |
| Elemento filtrante                                                    | sostituibile                      |
| Volume contenitore del filtro                                         | 49 cm <sup>3</sup>                |
| Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010 | 6 : 7 : -                         |
| Fluido                                                                | Aria compressa<br>Gas neutri      |
| Peso                                                                  | 0.818 kg                          |

## Materiale

|                             |                                          |
|-----------------------------|------------------------------------------|
| Materiale corpo             | Poliammide                               |
| Materiale guarnizioni       | Gomma acrilonitrile-butadiene            |
| Materiale piastra frontale  | Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene |
| Materiale boccola filettata | Pressofuso di zinco                      |
| Materiale contenitore       | Pressofuso di zinco                      |
| Materiale cartuccia filtro  | polietilene                              |
| Codice                      | R412007181                               |

## 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 .

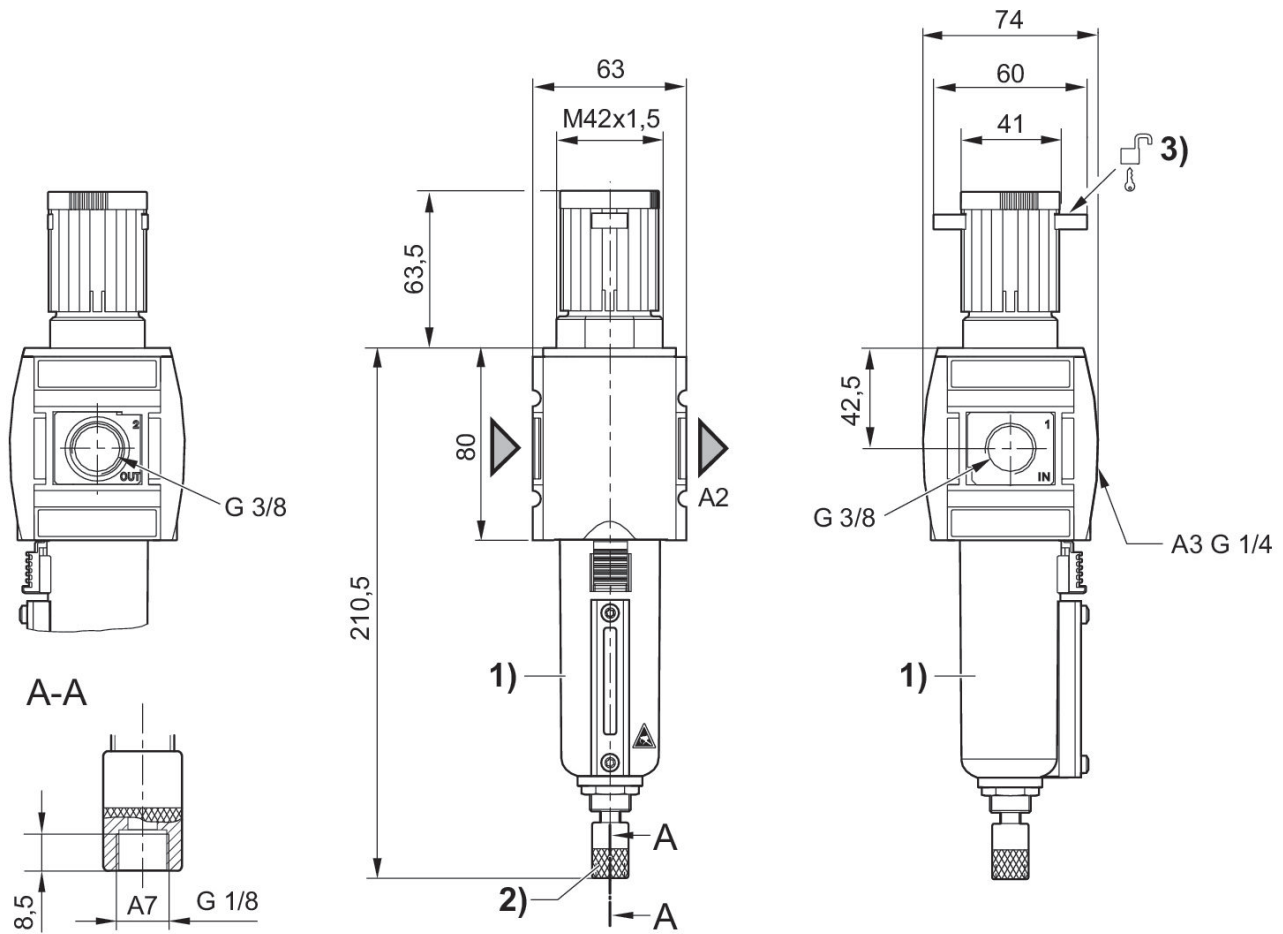
Modifica direzione di flusso (da alimentazione aria sinistra a alimentazione aria destra) avviene mediante un montaggio ruotato di 180° sull'asse verticale. Per maggiori dettagli consultare le istruzioni per l'uso.

Grazie al tipo di costruzione, idoneo anche per la deposizione di olio liquido e acqua.

Portata nominale Qn con pressione secondaria  $p_2 = 6$  bar e  $\Delta p = 1$  bar

Ordinare il manometro separatamente

## Dimensioni in mm



A1 = ingresso

A2 = uscita

A3 = attacco manometro

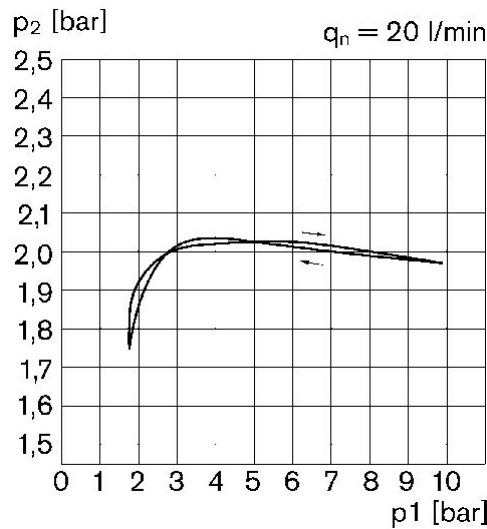
A7 = scarico di condensa

1) Contenitore di metallo con cupoletta

2) Scarico di condensa automatico

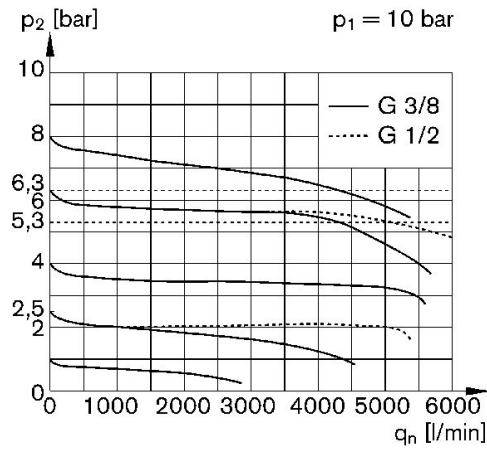
3) Possibilità di fissaggio per lucchetti, stanghetta max. Ø 8

caratteristica della pressione



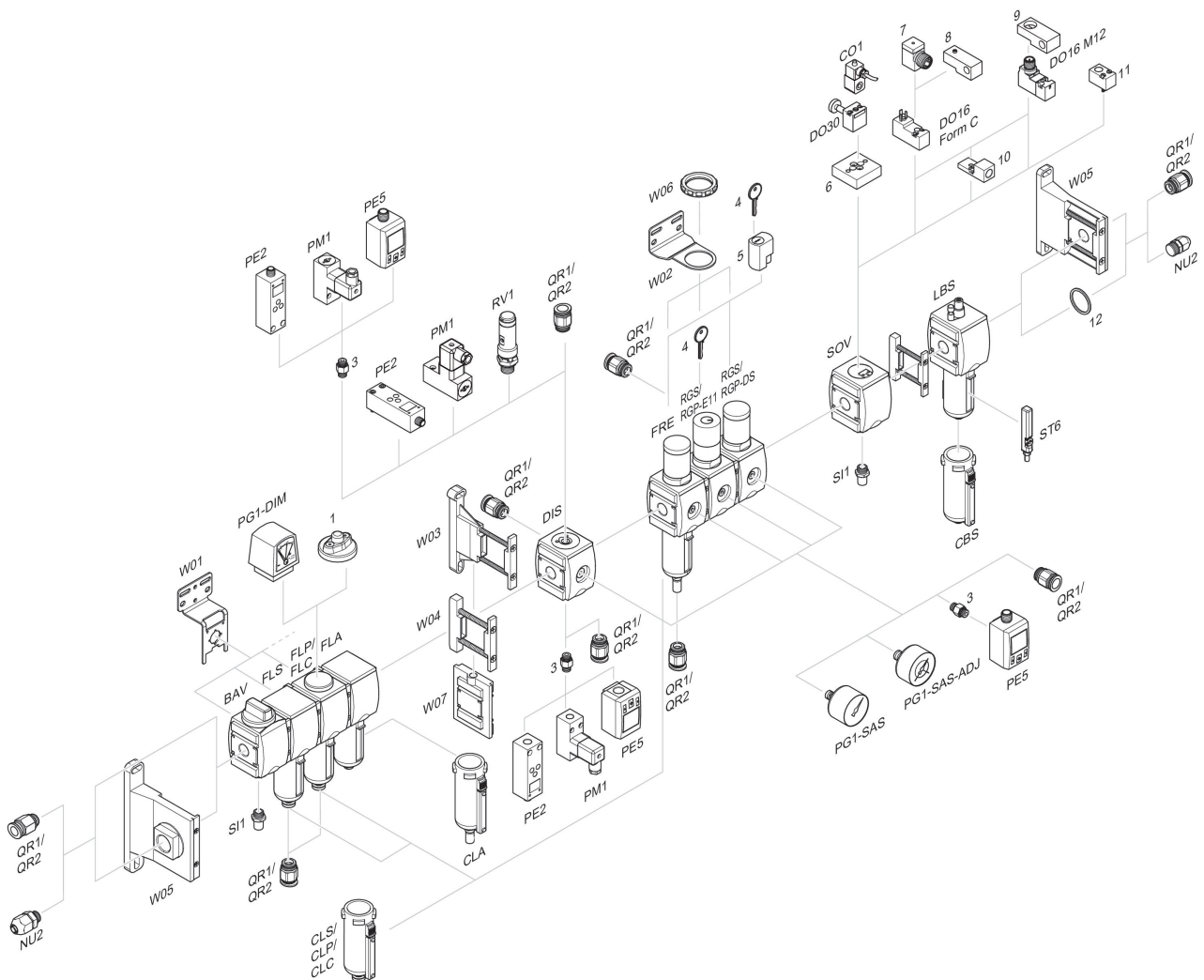
p1 = Pressione di esercizio  
p2 = Pressione secondaria  
qn = Portata nominale

caratteristica della portata (p2: 0,5 - 8 bar)



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

## 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