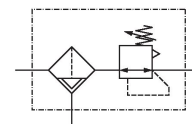


## Gruppi di trattamento aria AVENTICS Serie AS5

La serie AS5 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

Componenti

Contenitore

Raccordo

Portata nominale Qn

Grado di filtraggio

Scarico di condensa

Manometri

Pressione di esercizio min.

Pressione di esercizio max

Temperatura ambiente min.

Temperatura ambiente max.

Campo di regolazione della temperatura min.

Campo di regolazione della temperatura max.

Tipo di chiusura

Tipo

Tipo

Alimentazione di pressione

Posizione di montaggio

Industria

Filtro riduttore di pressione

contenitore in PC con gabbia di protezione in PA

G 1

14000 l/min

5 µm

automatico, aperto senza pressione

senza manometro

1.5 bar

16 bar

-10 °C

50 °C

0.5 bar

10 bar

per lucchetto

a 1 parti

montabile in batteria

unilaterale

verticale

|                                                                       |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Tipo di riduttore                                                     | Riduttori di pressione a membrana |
| Funzione del riduttore                                                | Con scarico secondario            |
| Max. Consumo d'aria proprio                                           | 1.5 l/min                         |
| Elemento filtrante                                                    | sostituibile                      |
| Volume contenitore del filtro                                         | 87 cm <sup>3</sup>                |
| Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010 | 6 : 7 : -                         |
| Fluido                                                                | Aria compressa<br>Gas neutri      |
| Peso                                                                  | 1.04 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          | Policarbonato                            |
| Materiale gabbia di protezione | Poliammide                               |
| Materiale cartuccia filtro     | polietilene                              |
| Codice                         | R412009197                               |

## 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 .

Nota: i contenitori di policarbonato sono sensibili a solventi, ulteriori indicazioni sono riportate sotto "Informazioni clienti".

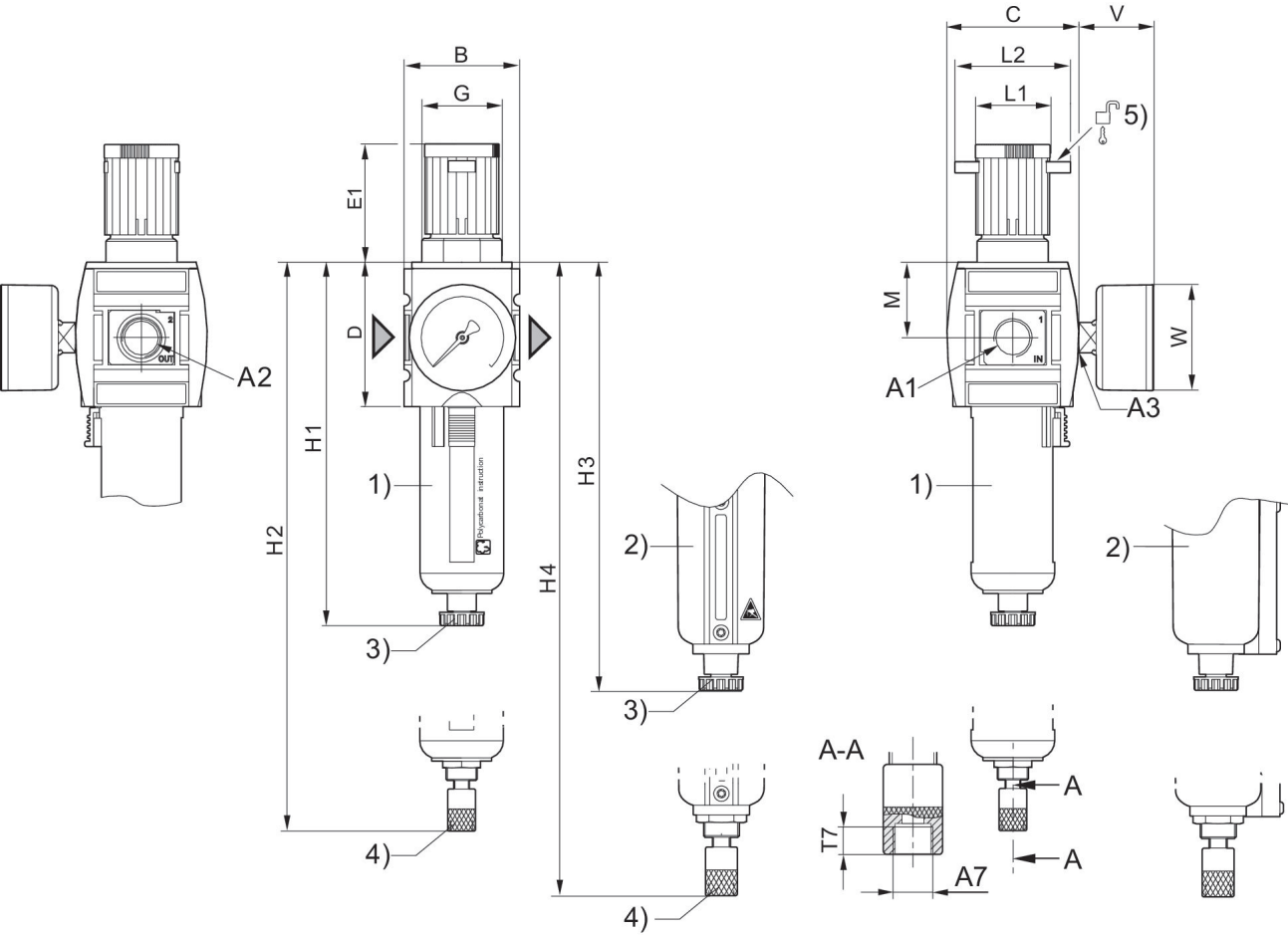
Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e  $\Delta p = 1$  bar

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.

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

Ordinare il manometro separatamente

Dimensioni



- A1 = ingresso A2 = uscita A3 = attacco manometro  
A7 = scarico di condensa  
1) Recipiente e gabbia di protezione in plastica con finestrella di controllo  
2) Contenitore di metallo con cupoletta  
3) Scarico di condensa semiautomatico  
4) Scarico di condensa automatico  
5) Possibilità di fissaggio per lucchetti, stanghetta max. Ø 8

Dimensioni in mm

| Codice     | A1    | A2    | A3    | A7    | B  | C   | D   | E1 | G       |
|------------|-------|-------|-------|-------|----|-----|-----|----|---------|
| R412009200 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009201 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009202 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009206 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009207 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009208 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009209 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009210 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009211 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009215 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009216 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |

# Filtro riduttore di pressione, Serie AS5-FRE

AS5

R412009197

2024-03-20

| Codice     | A1    | A2    | A3    | A7    | B  | C   | D   | E1 | G       |
|------------|-------|-------|-------|-------|----|-----|-----|----|---------|
| R412009217 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009175 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009176 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009177 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009193 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009194 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009195 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009181 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009182 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009183 | G 3/4 | G 3/4 | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009184 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009185 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009186 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009192 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009191 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009190 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009196 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009197 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |
| R412009198 | G 1   | G 1   | G 1/4 | G 1/8 | 85 | 103 | 109 | 75 | M50x1,5 |

| Codice     | H1  | H2  | H3    | H4    | L1 | L2 | M  | T7  | V  |
|------------|-----|-----|-------|-------|----|----|----|-----|----|
| R412009200 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009201 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009202 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009206 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009207 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009208 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009209 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009210 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009211 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009215 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009216 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009217 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009175 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009176 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009177 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009193 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009194 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009195 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009181 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009182 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009183 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009184 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009185 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009186 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009192 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009191 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |

# Filtro riduttore di pressione, Serie AS5-FRE

AS5

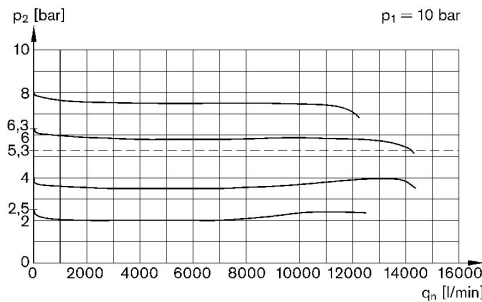
R412009197

2024-03-20

| Codice     | H1  | H2  | H3    | H4    | L1 | L2 | M  | T7  | V  |
|------------|-----|-----|-------|-------|----|----|----|-----|----|
| R412009190 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009196 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009197 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |
| R412009198 | 250 | 206 | 193.5 | 210.5 | 41 | 60 | 58 | 8.5 | 38 |

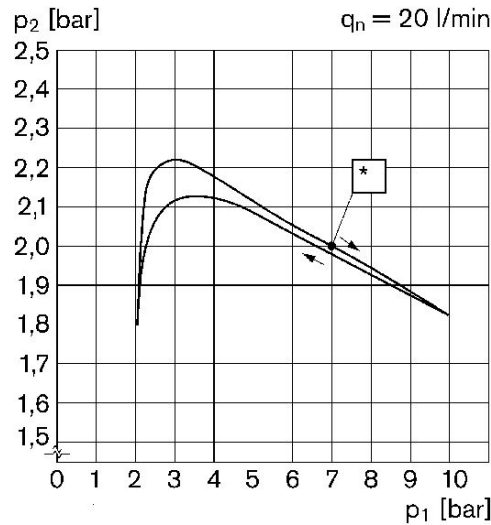
| Codice     | W  |
|------------|----|
| R412009200 | 63 |
| R412009201 | 63 |
| R412009202 | 63 |
| R412009206 | 63 |
| R412009207 | 63 |
| R412009208 | 63 |
| R412009209 | 63 |
| R412009210 | 63 |
| R412009211 | 63 |
| R412009215 | 63 |
| R412009216 | 63 |
| R412009217 | 63 |
| R412009175 | 63 |
| R412009176 | 63 |
| R412009177 | 63 |
| R412009193 | 63 |
| R412009194 | 63 |
| R412009195 | 63 |
| R412009181 | 63 |
| R412009182 | 63 |
| R412009183 | 63 |
| R412009184 | 63 |
| R412009185 | 63 |
| R412009186 | 63 |
| R412009192 | 63 |
| R412009191 | 63 |
| R412009190 | 63 |
| R412009196 | 63 |
| R412009197 | 63 |
| R412009198 | 63 |

caratteristica della portata (campo di regolazione  $p_2$ : 0,5 - 8 bar)



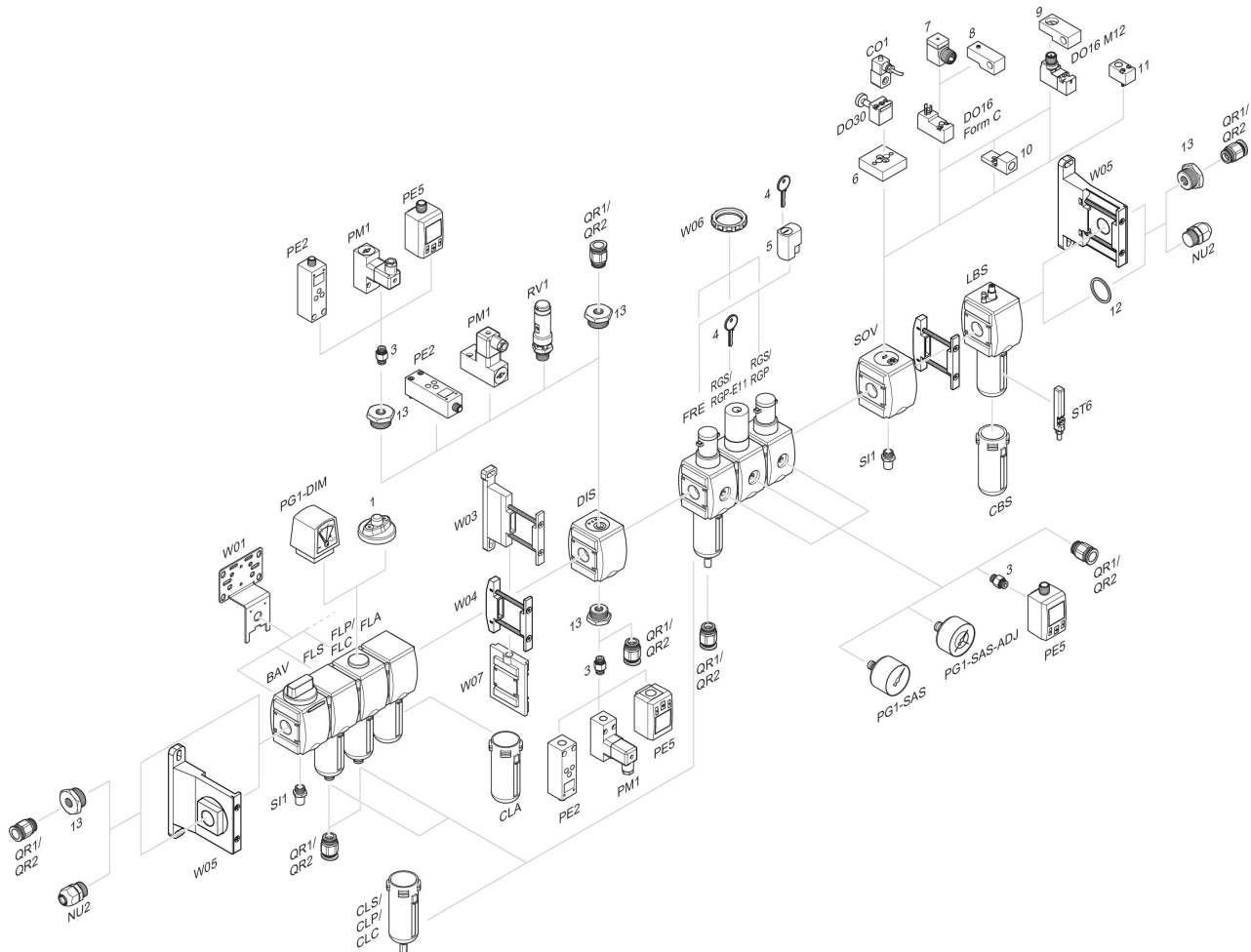
$p_1$  = Pressione di esercizio  
 $p_2$  = Pressione secondaria  
 $q_n$  = Portata nominale

caratteristica della pressione



$p_1$  = Pressione di esercizio  
 $p_2$  = Pressione secondaria  
 $q_n$  = Portata nominale  
\* punto iniziale

## 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 13 = Nipplo di riduzione