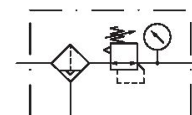


## Gruppi di trattamento aria AVENTICS Serie AS1

La serie AS1 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 senza cupoletta

Raccordo

G 1/4

Portata nominale Qn

1000 l/min

Grado di filtraggio

5 µm

Scarico di condensa

automatico, chiuso senza pressione

Manometri

Con manometro integrato

Pressione di esercizio min.

1.5 bar

Pressione di esercizio max

12 bar

Temperatura ambiente min.

-10 °C

Temperatura ambiente max.

50 °C

Alimentazione dell'aria

destra

Campo di regolazione della temperatura min.

0.5 bar

Campo di regolazione della temperatura max.

10 bar

Tipo di chiusura

non lucchettabile

Tipo

a 1 parti

Tipo

montabile in batteria

Alimentazione di pressione

unilaterale

# Filtro riduttore di pressione, Serie AS1-FRE

AS1

R412014739

2023-12-18

---

|                                                                       |                                   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Posizione di montaggio                                                | verticale                         |
| Tipo di riduttore                                                     | Riduttori di pressione a membrana |
| Funzione del riduttore                                                | Con scarico secondario            |
| Elemento filtrante                                                    | sostituibile                      |
| Volume contenitore del filtro                                         | 16 cm <sup>3</sup>                |
| Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010 | 6 : 7 : -                         |
| Fluido                                                                | Aria compressa<br>Gas neutri      |
| Peso                                                                  | 0.33 kg                           |

## Materiale

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Materiale corpo            | Poliammide                               |
| Materiale guarnizioni      | Gomma acrilonitrile-butadiene            |
| Materiale piastra frontale | Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene |
| Materiale contenitore      | Pressofuso di zinco                      |
| Materiale cartuccia filtro | Cellpor                                  |
| Codice                     | R412014739                               |

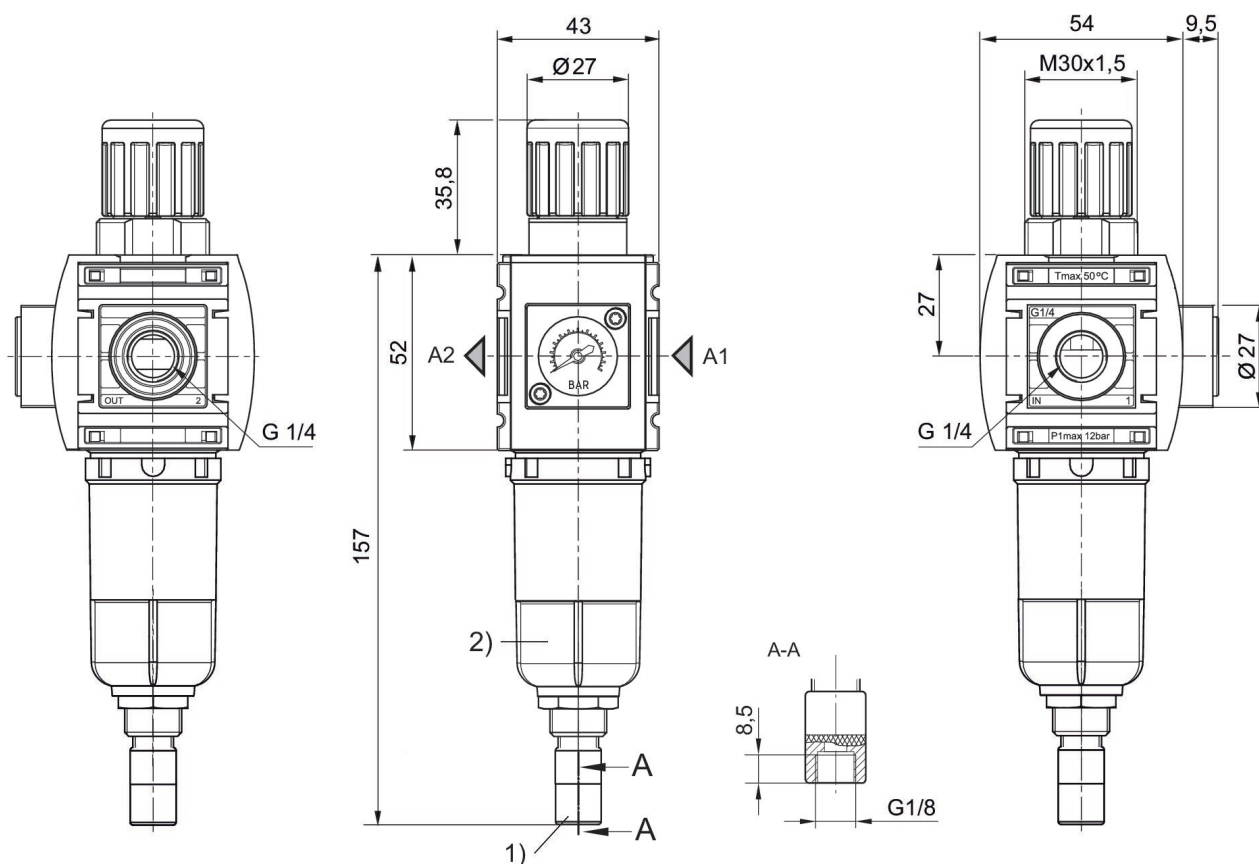
## Informazioni tecniche

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 .

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

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

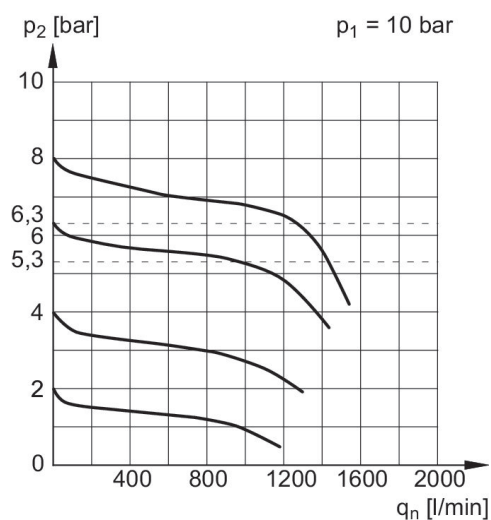
## Dimensioni in mm



1) Scarico di condensa automatico

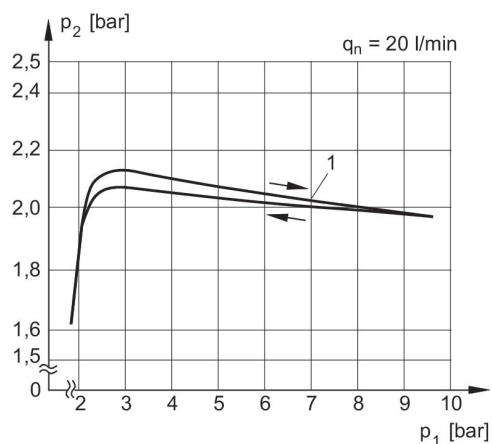
2) Contenitore: metallo

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



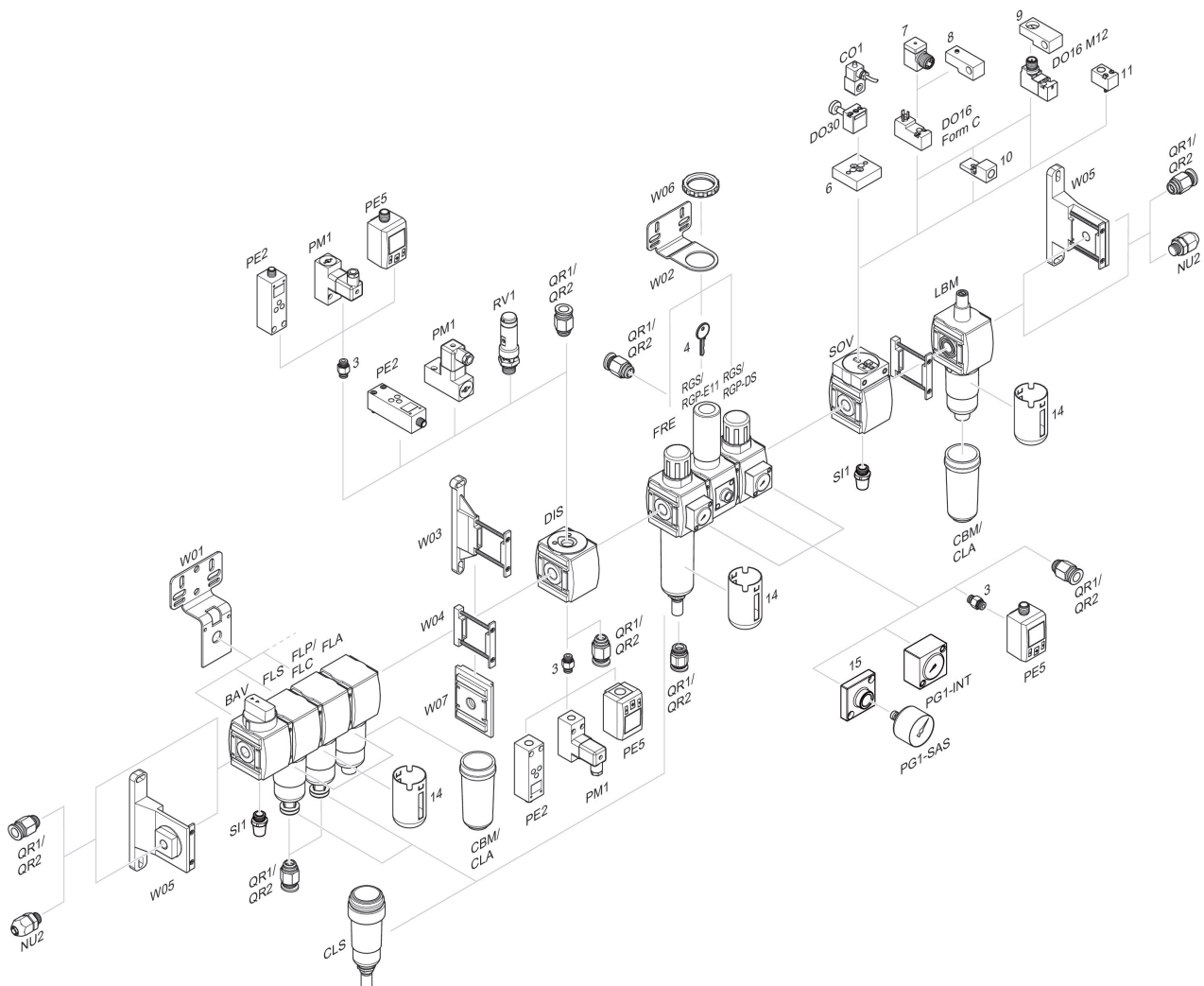
$p_1$  = Pressione di esercizio  
 $p_2$  = Pressione secondaria  
 $q_n$  = Portata nominale

caratteristica della pressione



$p_1$  = Pressione di esercizio  
 $p_2$  = Pressione secondaria  
 $q_n$  = Portata nominale  
1) = Punto iniziale

## Panoramica accessori



3 = Niplo doppio 4 = Chiave per chiusura E11 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 14 = Gabbia di protezione 15 =  
Piastra adattatore per montaggio di un manometro con filettatura di raccordo G 1/8