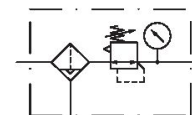


## Gruppi di trattamento aria AVENTICS Serie AS1

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                         | semiautomatico, aperto 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

R412014737

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                                                                  | 0.318 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                     | R412014737                               |

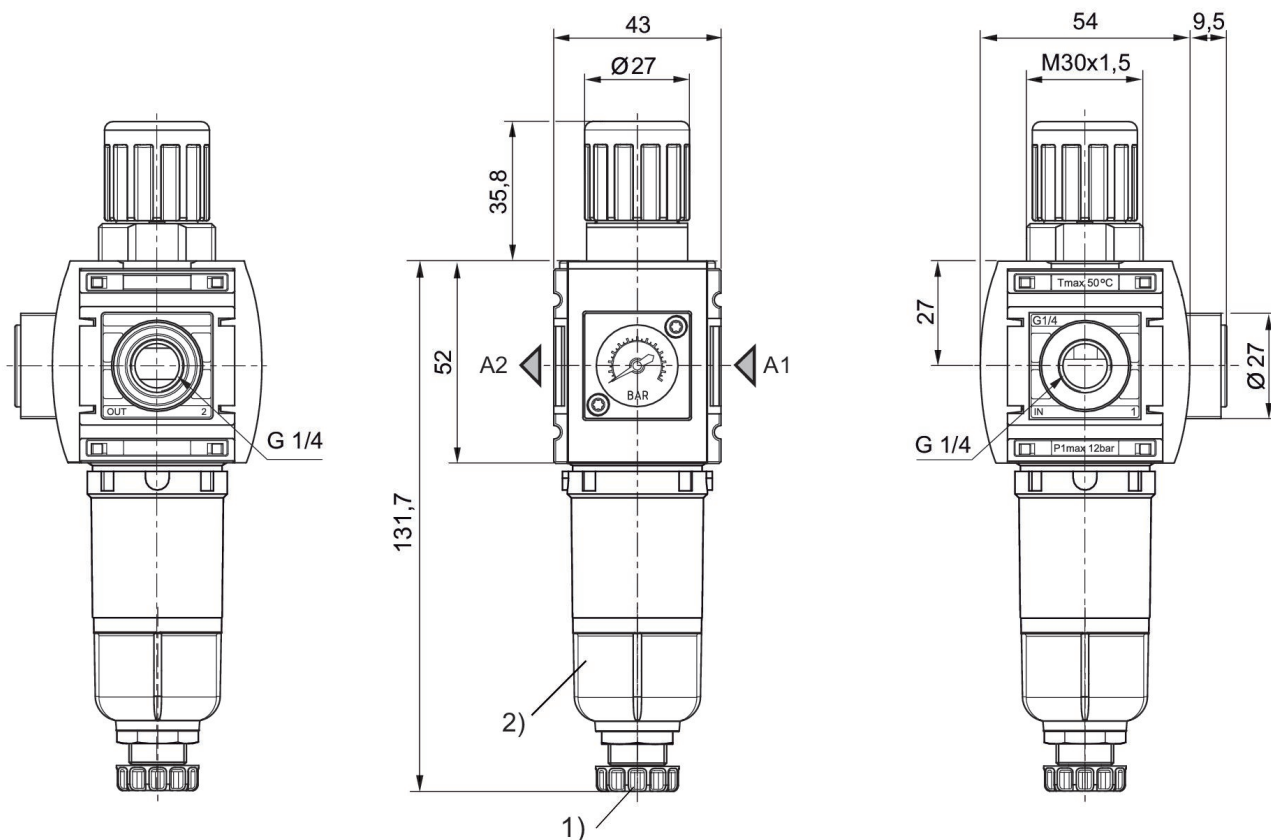
## Informazioni tecniche

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.

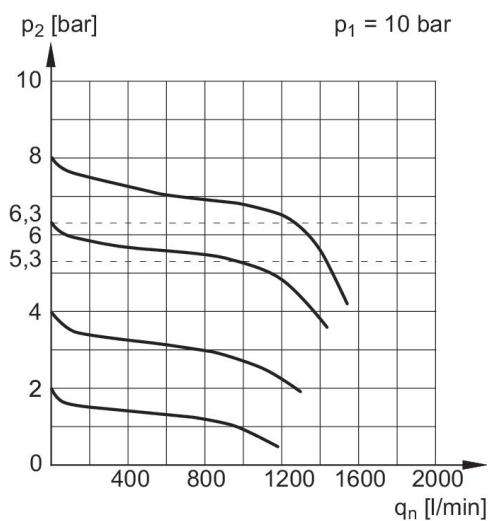
Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e  $\Delta p = 1$  bar

## Dimensioni in mm



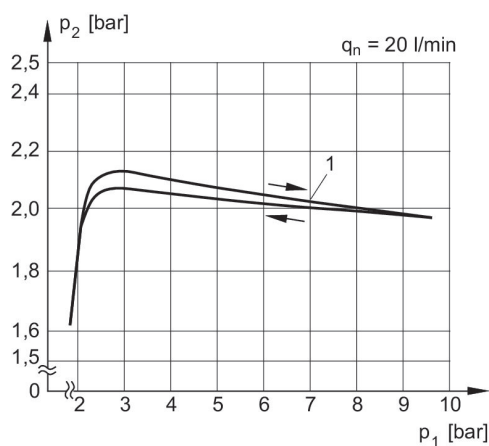
- 1) Scarico di condensa semiautomatico  
2) Contenitore: metallo

## 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

## R412014737

2023-12-18

