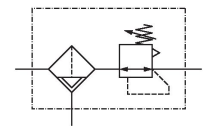


Gruppi di trattamento aria AVENTICS Serie AS1

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 PC senza gabbia di protezione
Raccordo	G 1/4
Portata nominale Qn	1000 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	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.	8 bar
Tipo di chiusura	non lucchettabile
Tipo	a 1 parti
Tipo	montabile in batteria
Alimentazione di pressione	unilaterale
Posizione di montaggio	verticale
Tipo di riduttore	Riduttori di pressione a membrana
Funzione del riduttore	Con scarico secondario
Diametro max. del manometro collegato in batteria	40 mm

Elemento filtrante	sostituibile
Volume contenitore del filtro	16 cm ³
Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Peso	0.256 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Materiale contenitore	Policarbonato
Materiale cartuccia filtro	Cellpor
Codice	R412014732

Informazioni tecniche

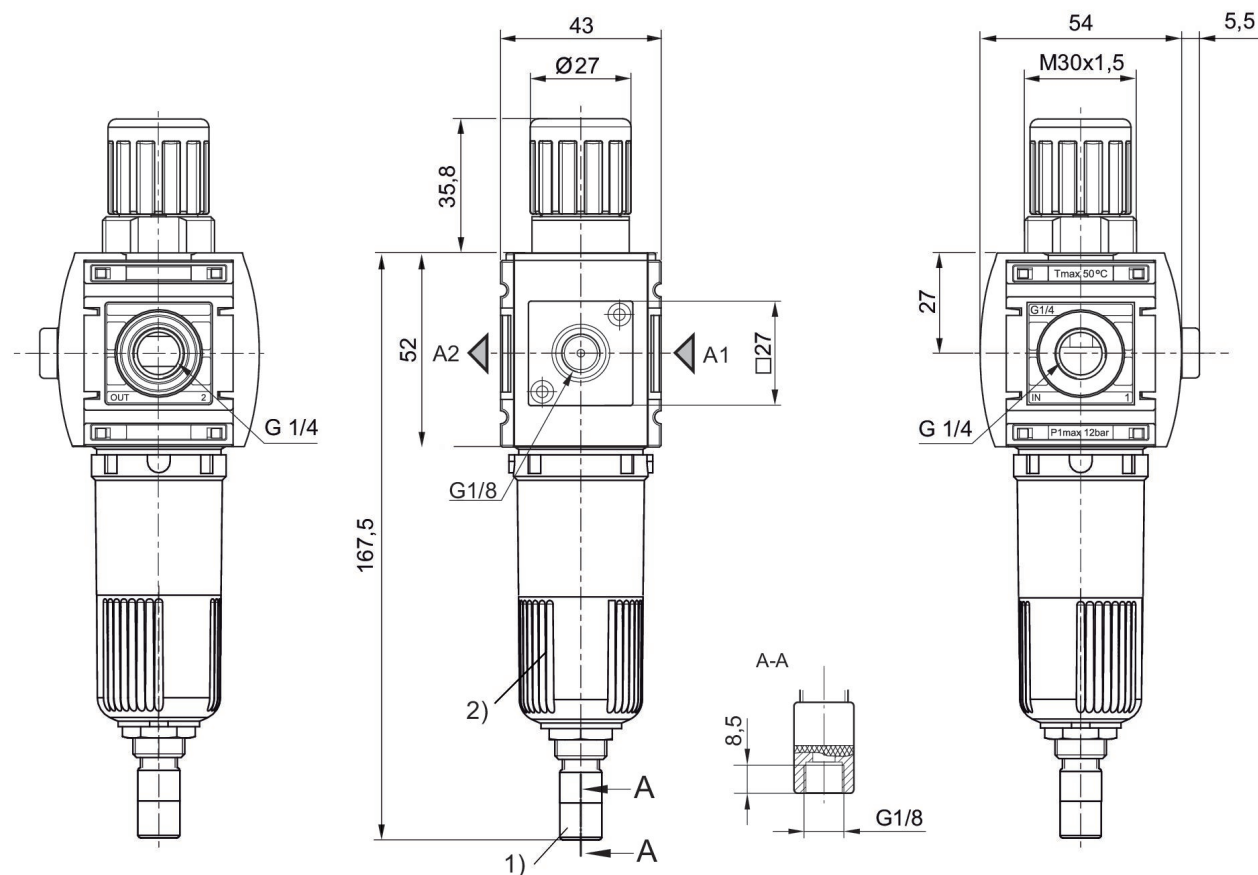
Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

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

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

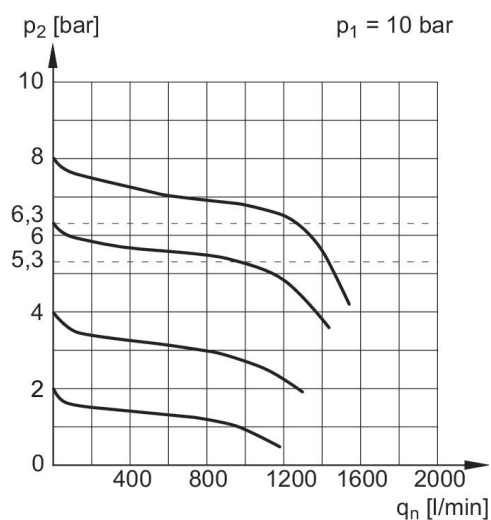
Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Dimensioni in mm



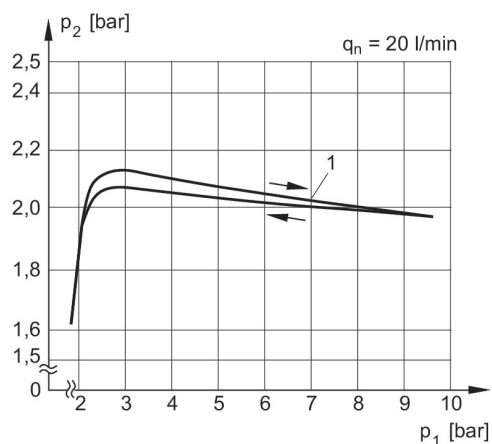
- 1) Scarico di condensa automatico
2) Contenitore: policarbonato

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

R412014732

2023-12-18

This exploded view diagram illustrates the assembly of the 1000 Series 1/2. The components are organized into several functional groups, each represented by a distinct color-coded background:

- Top Section (Light Blue):** Includes the main body assembly (FRE, SOV, LBM, CBM/CLA) and associated components like the motor (M12), solenoid (DO16), and various electrical connectors (PE2, PM1, PE5).
- Bottom Section (Light Green):** Features the base assembly (BAV, FLS, FLC) and the main body (CBM/CLA).
- Left Section (Light Yellow):** Contains the main body (CBM/CLA) and the base assembly (BAV, FLS, FLC).
- Right Section (Light Purple):** Includes the main body (CBM/CLA) and the base assembly (BAV, FLS, FLC).
- Center Section (Light Orange):** Shows the main body (CBM/CLA) and the base assembly (BAV, FLS, FLC).

The diagram uses a color-coded system to identify different components and their assembly paths. The components are labeled with their respective part numbers and names, such as FRE, SOV, LBM, CBM/CLA, BAV, FLS, FLC, and various electrical connectors (PE2, PM1, PE5). The diagram also includes a list of components and their quantities, such as 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1, and 0.

