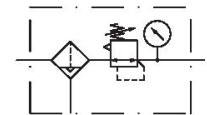


Gruppi di trattamento aria AVENTICS Serie AS1

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	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.	8 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

R412014723

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 ³
Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Peso	0.241 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	R412014723

Informazioni tecniche

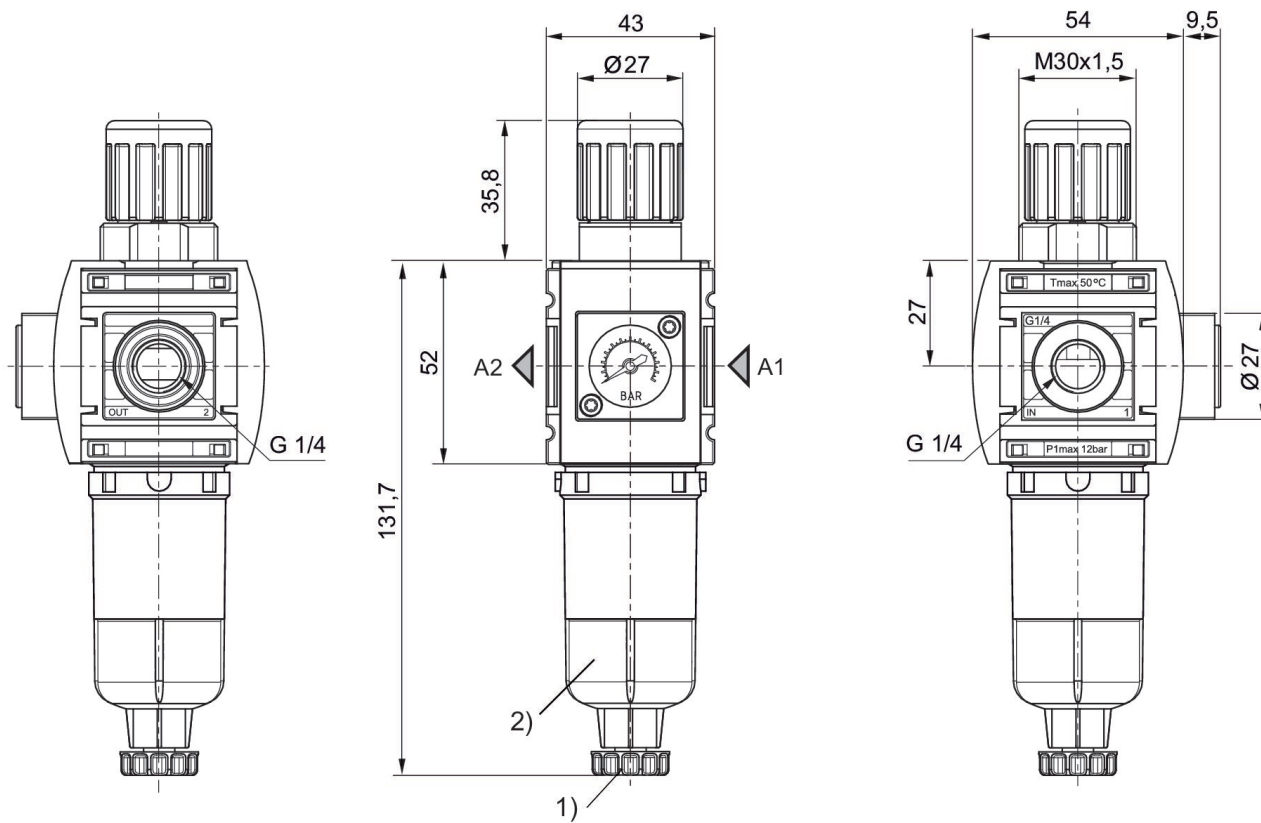
Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

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 Δp = 1 bar

Dimensioni in mm



A1 = ingresso

A2 = uscita

1) Scarico di condensa semiautomatico

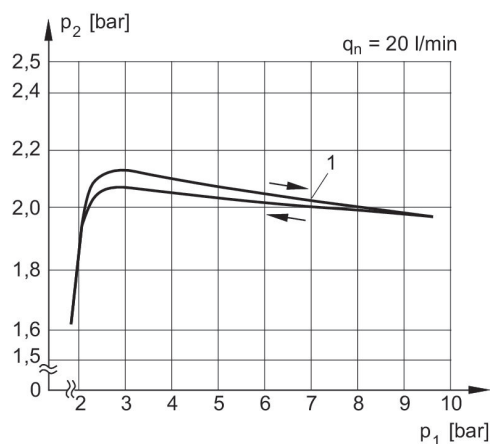
2) Contenitore: policarbonato

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

R412014723

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 (S11), and various seals and O-rings (W02, W03, W04, W05, W06, W07).
- Left Section (Light Green):** Features the valve body (BAV, FLS, FLC, FLP, FLA) and associated components like the solenoid (S11), O-rings (W05, W06), and the main body (FRE).
- Right Section (Light Orange):** Includes the solenoid (S11), the main body (FRE), and the solenoid (S11).
- Bottom Section (Light Yellow):** Contains the solenoid (S11), the main body (FRE), and the solenoid (S11).

The diagram shows the assembly sequence for the 1000 Series 1/2, with components labeled with their respective part numbers and names. The assembly is shown in a disassembled state to illustrate the relationship between the various parts.

