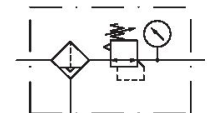


Gruppi di trattamento aria AVENTICS Serie AS1

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 con gabbia di protezione in metallo

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

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	0.274 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Materiale contenitore	Polycarbonato
Materiale gabbia di protezione	metallo
Materiale cartuccia filtro	Cellpor
Codice	R412014736

Informazioni tecniche

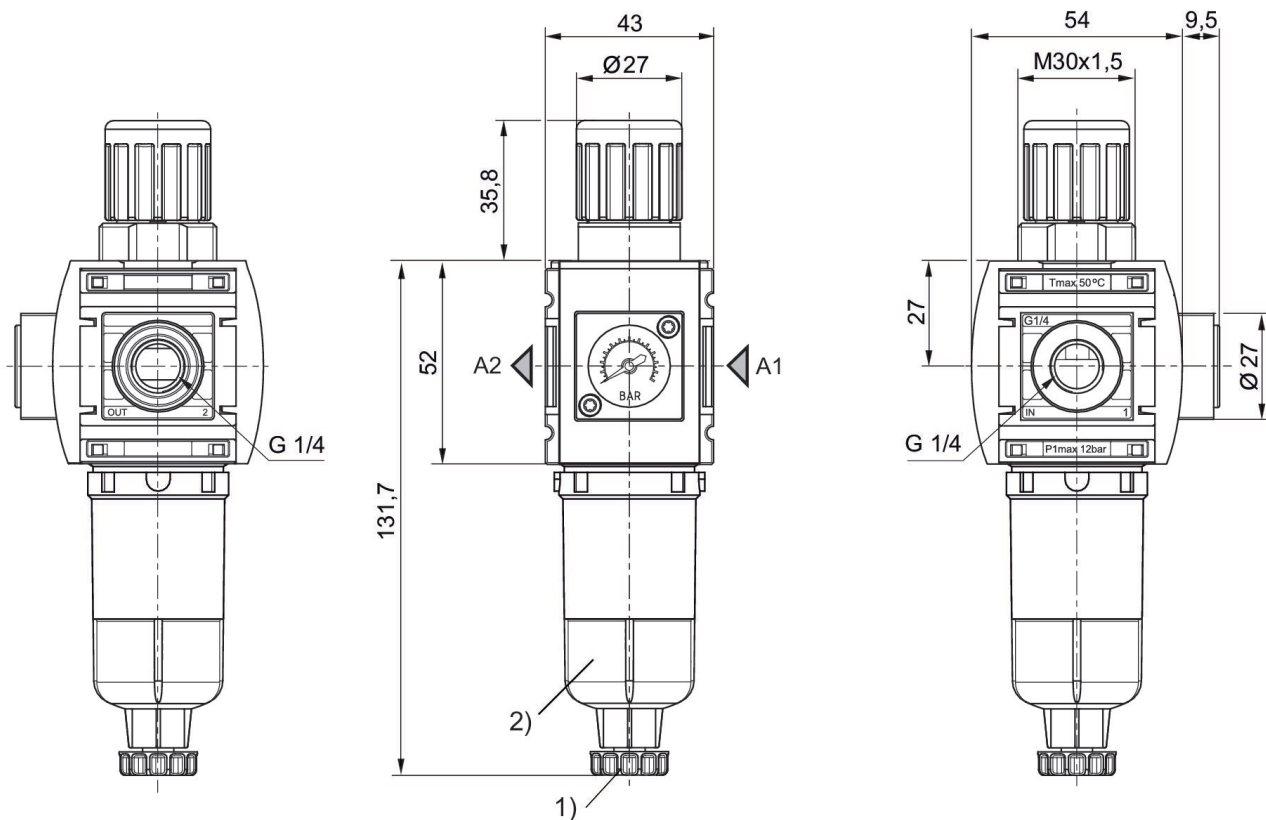
Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Nota: i contenitori di polycarbonato 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.

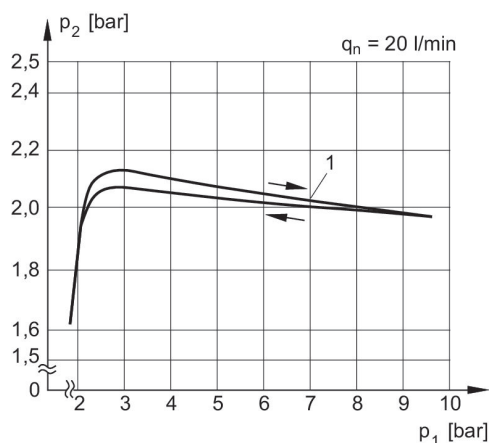
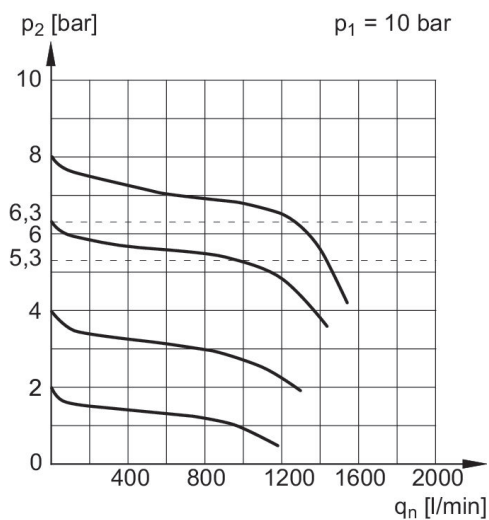
Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Dimensioni in mm



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

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



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

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

R412014736

2023-12-18

This diagram illustrates the exploded view of the 1000 Series 3/2 Way Solenoid Valve Assembly. The components are organized into several functional groups:

- Electrical Components:** Includes solenoid coils (PE1, PE2, PE3, PE4, PE5), terminal blocks (PM1, PM2), and electrical connectors (DO16 Form C, DO16 M12).
- Valve and Actuator Components:** Features the main solenoid valve (FRE), actuator (LBM), and various valve bodies (CBM/CLA, DIS, BAV, FLS, FLC, FLP/FLC).
- Mounting and Support Components:** Includes mounting brackets (W01, W02, W03, W04, W05, W06, W07), screws (3, 4, 6, 10, 11, 14, 15), and nuts (QR1/QR2, NU2).
- Accessories:** Includes a pressure switch (PG1-SAS), a pressure gauge (PG1-INT), and a pressure sensor (PG1-INT).

The diagram shows the assembly sequence and the relative positions of the components, allowing for easy identification and installation.

