

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

Componenti

Contenitore

Raccordo

Portata nominale Qn

Grado di filtraggio

Scarico di condensa

Manometri

Pressione di esercizio min.

Pressione di esercizio max

Temperatura ambiente min.

Temperatura ambiente max.

Alimentazione dell'aria

Campo di regolazione della temperatura min.

Campo di regolazione della temperatura max.

Tipo di chiusura

Tipo

Tipo

Alimentazione di pressione

Industria

Filtro riduttore di pressione

contenitore in PC senza gabbia di protezione

G 1/4

1000 l/min

5 µm

semiautomatico, aperto senza pressione

Con manometro integrato

1.5 bar

12 bar

-10 °C

50 °C

sinistra

0.5 bar

8 bar

non lucchettabile

a 1 parti

montabile in batteria

unilaterale

Filtro riduttore di pressione, Serie AS1-FRE

AS1

R412014645

2024-02-08

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	R412014645

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

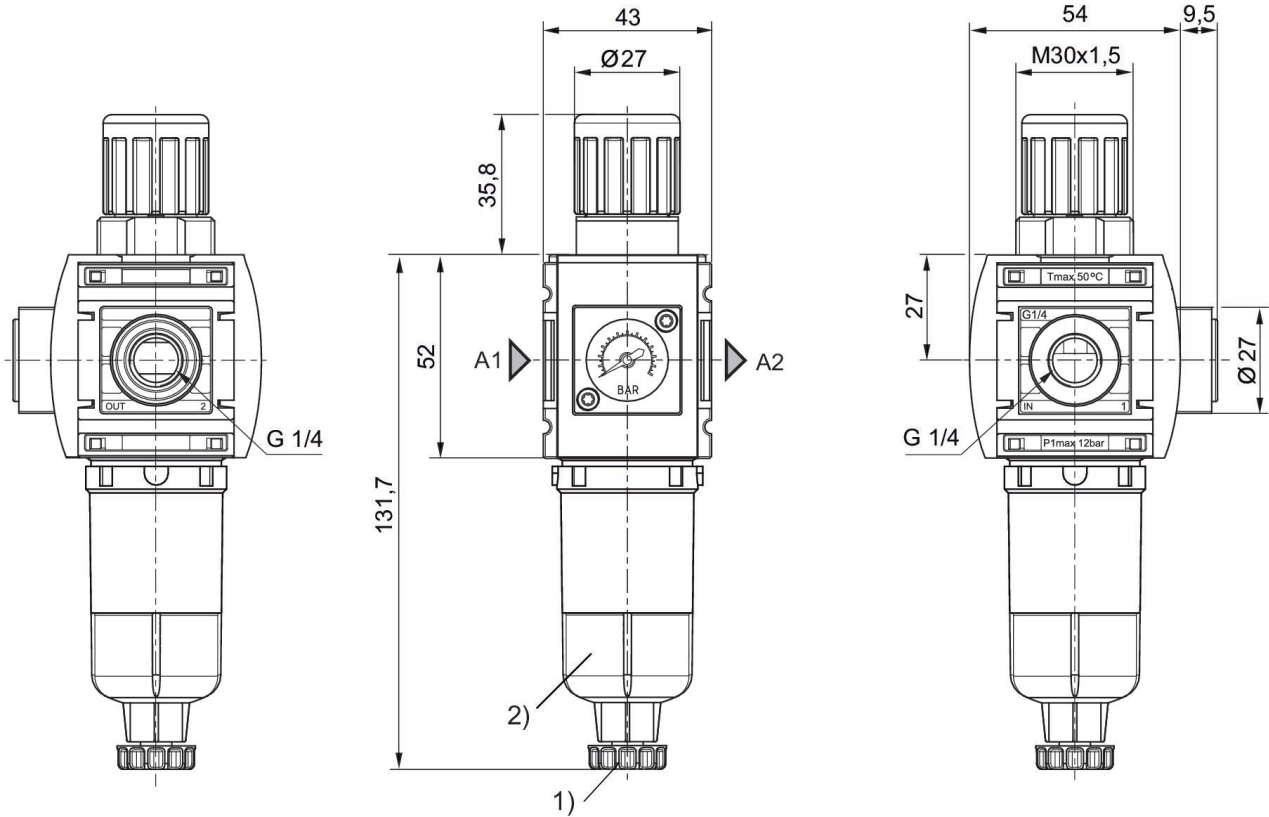
Filtro riduttore di pressione, Serie AS1-FRE

R412014645

AS1

2024-02-08

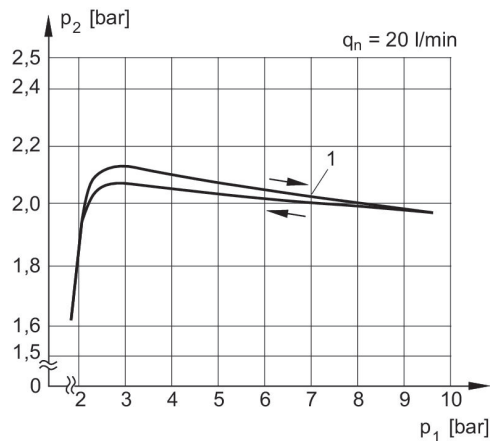
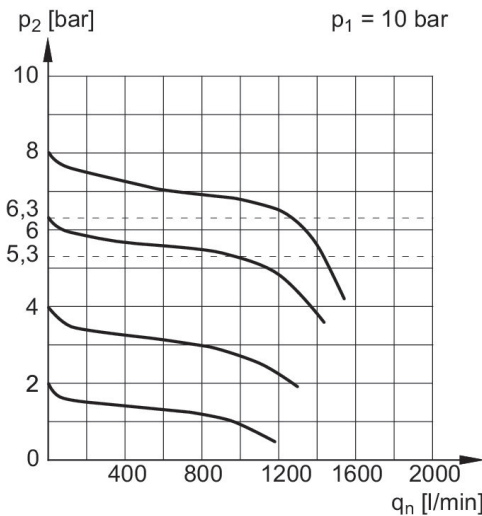
Dimensioni in mm



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

R412014645

2024-02-08

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, DO30).
- Valve and Actuator Components:** Features the main solenoid valve (FRE), actuator (LBM), and various valve configurations (BAV, FLS, FLP/FLC, DIS, CBM/CLA).
- 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, NU1, NU2).
- Accessories:** Includes a pressure switch (PS), a pressure gauge (PG1-SAS), and a pressure indicator (PG1-INT).

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

