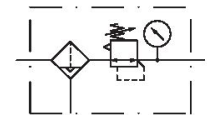


Gruppi di trattamento aria AVENTICS Serie AS1

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	sinistra
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

R412014655

2024-01-02

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	R412014655

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

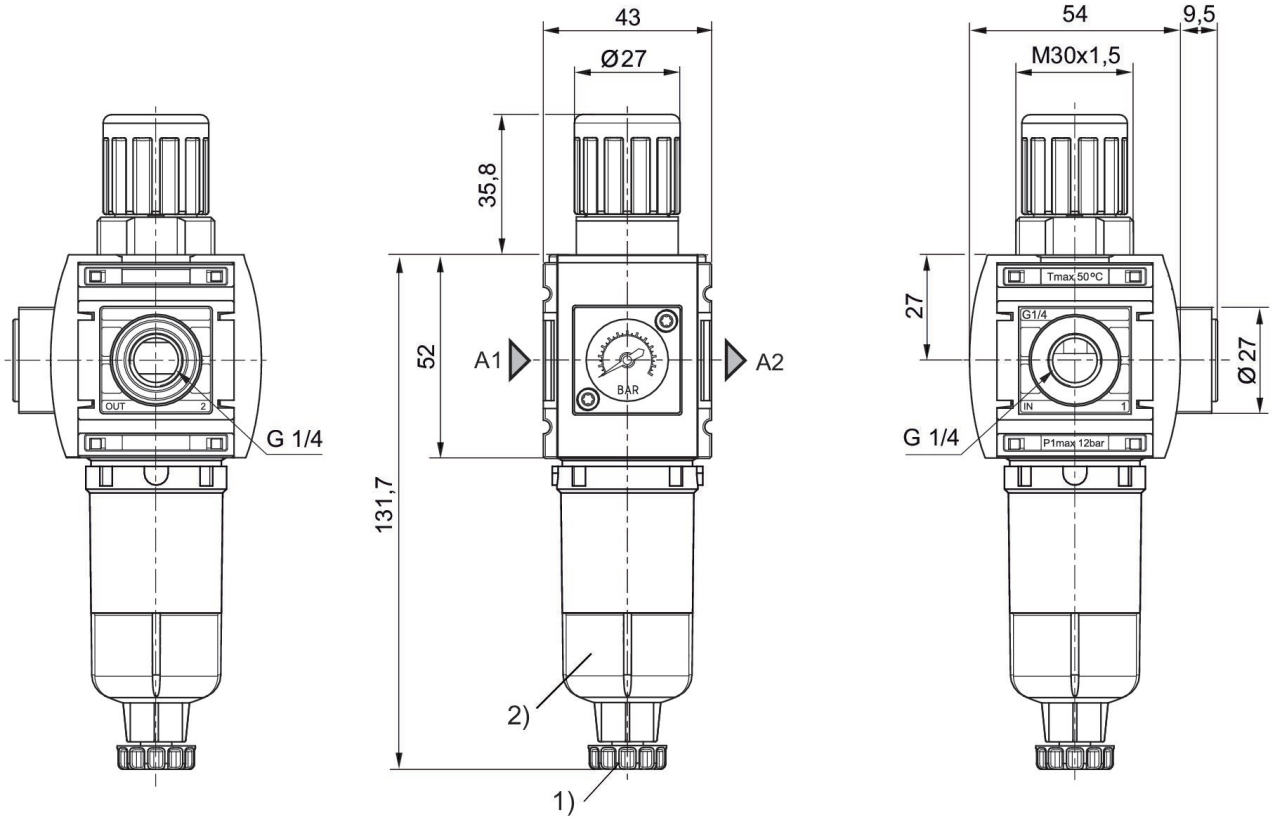
Filtro riduttore di pressione, Serie AS1-FRE

R412014655

AS1

2024-01-02

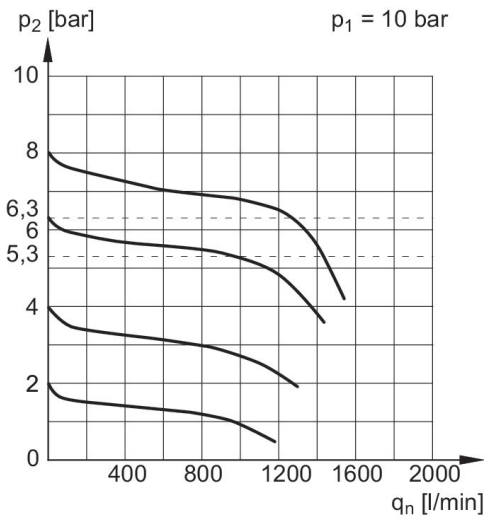
Dimensioni in mm



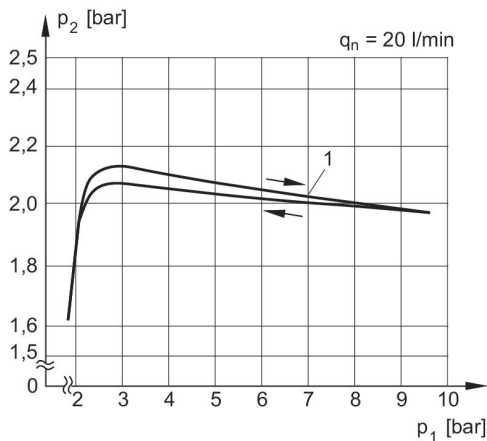
1) Scarico di condensa semiautomatico

2) Contenitore: policarbonato

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



caratteristica della pressione



p1 = Pressione di esercizio
p2 = Pressione secondaria
qn = Portata nominale
1) = Punto iniziale

p1 = Pressione di esercizio
p2 = Pressione secondaria
qn = Portata nominale

AS1

2024-01-02

This diagram illustrates the assembly of a complex industrial machine, likely a water treatment or filtration system. The components are arranged in an exploded view, showing their relative positions and assembly sequence. Key parts include:

- Valves and Actuators:** SOV (Solenoid Valve), FRE (Free Valve), and various other valves like DO16 M12, DO16 Form C, and DO30.
- Pumps and Motors:** LBM (Low Back Motor), CBM/CLA (Centrifugal Pump/Compressor), and various other pumps like PG1-SAS and PG1-INT.
- Sensors and Controllers:** QR1/QR2 (Pressure Transmitters), PE5 (Pressure Sensor), and various other sensors like SI1, SI2, and SI3.
- Structural Components:** W01, W02, W03, W04, W05, W06, W07, and W08 (Various mounting brackets and supports).
- Connectors and Fittings:** QR1/QR2, PE5, and various other connectors and fittings.

The diagram uses a 3D perspective view to show the spatial relationship between the components. The assembly sequence is indicated by the arrangement of the parts, with some components being shown in a partially assembled state. The labels for the parts are in a mix of English and Chinese characters, providing a clear identification of each component.

