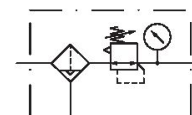


Gruppi di trattamento aria AVENTICS Serie AS1

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 metallo senza cupoletta

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

R412014649

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	0.318 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Materiale contenitore	Pressofuso di zinco
Materiale cartuccia filtro	Cellpor
Codice	R412014649

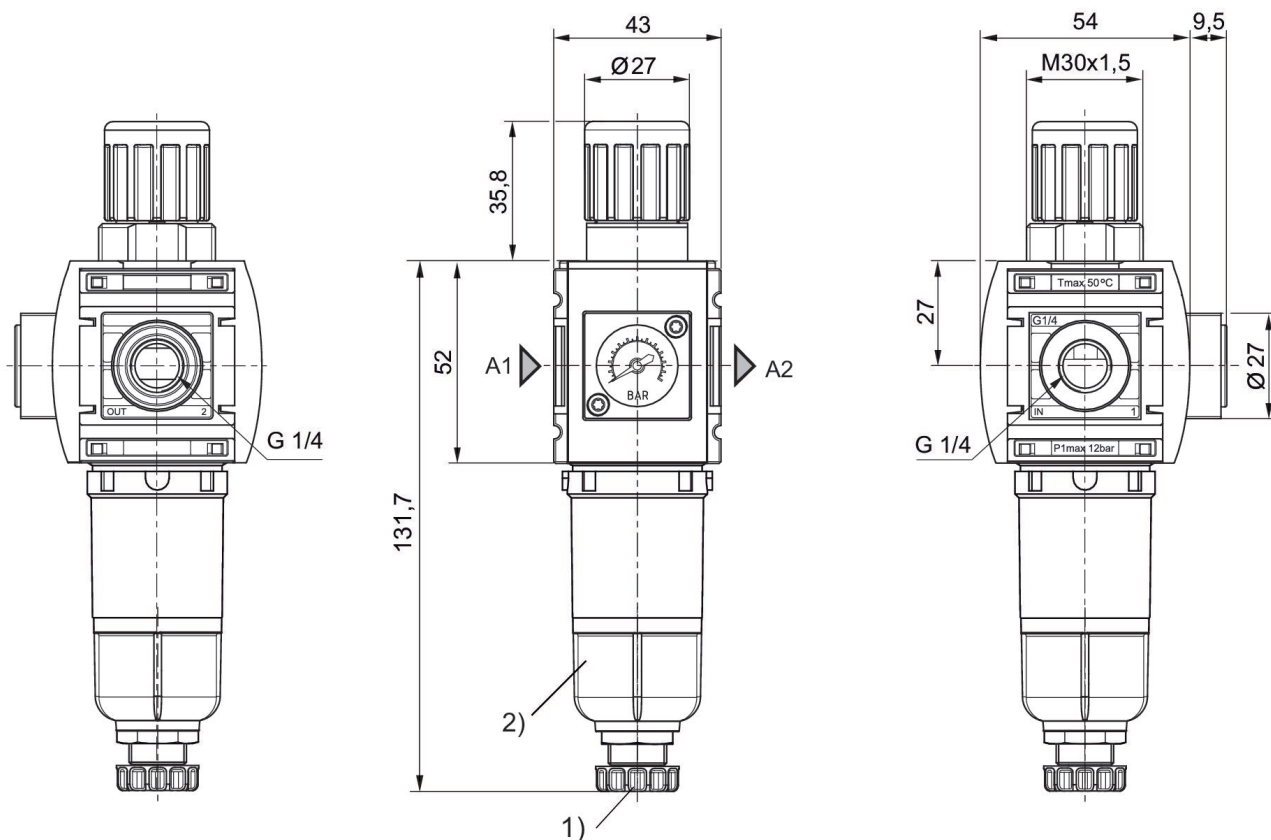
Informazioni tecniche

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 .

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

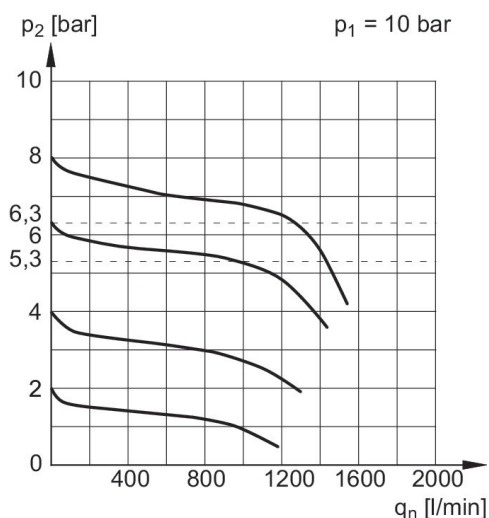
Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Dimensioni in mm



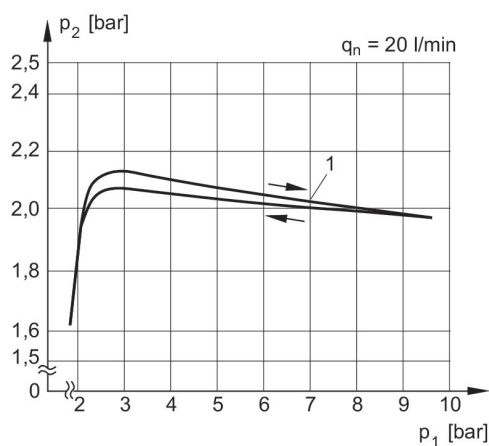
- 1) Scarico di condensa semiautomatico
2) Contenitore: metallo

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



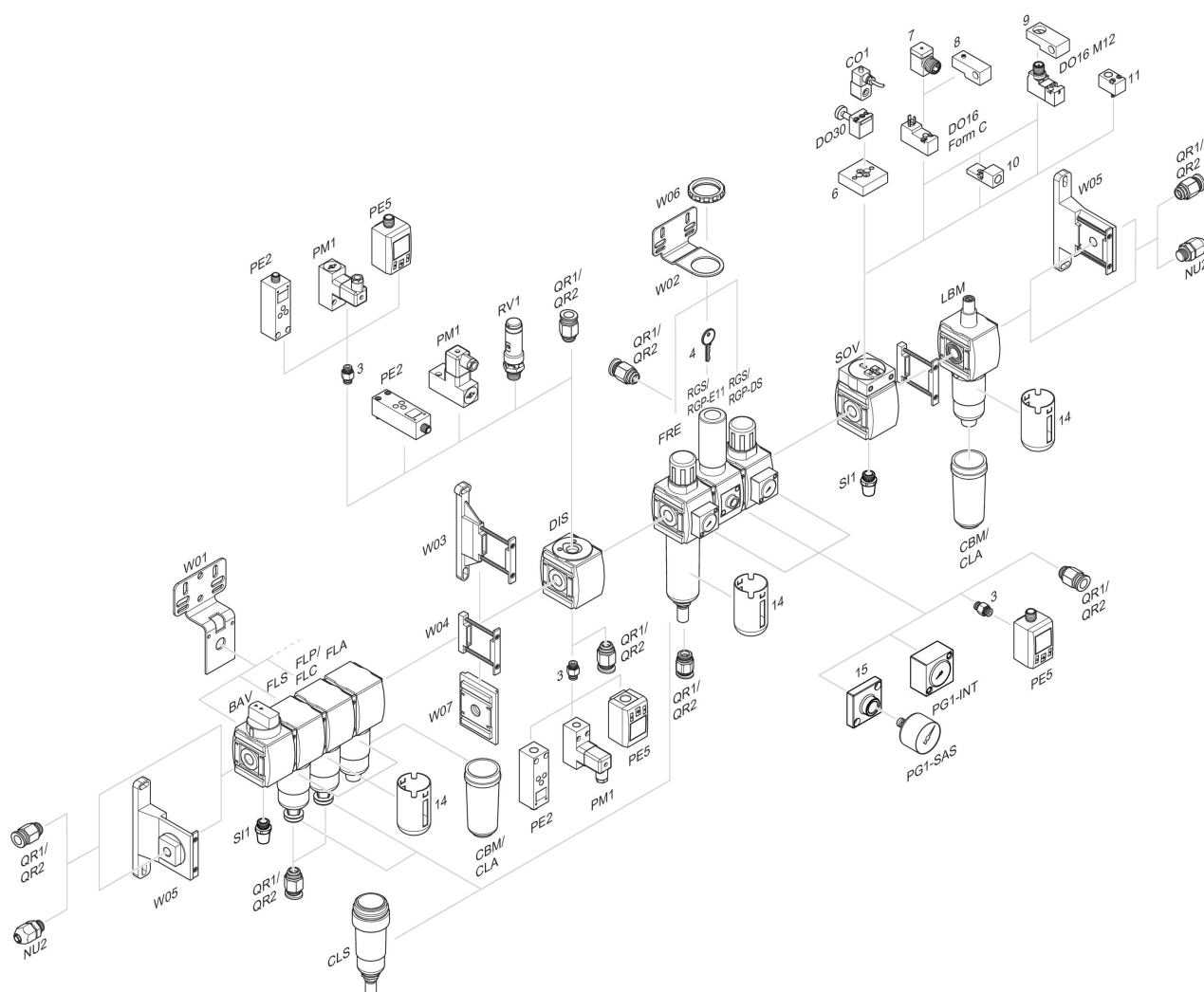
p_1 = Pressione di esercizio
 p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale

caratteristica della pressione



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

Panoramica accessori



3 = Nipplo doppio 4 = Chiave per chiusura E11 6 = Piastra di adattamento DO30 7 = Adattatore, Serie CON-VP 8 = Dispositivo di montaggio DO16, forma C 9 = Dispositivo di montaggio DO16, M12 10 = Adattatore aria di pilotaggio esterna 11 = Adattatore azionamento pneumatico 14 = Gabbia di protezione 15 = Piastra adattatore per montaggio di un manometro con filettatura di raccordo G 1/8