

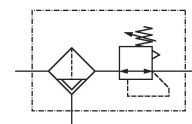
Filtro riduttore di pressione, Serie AS3-FRE-...-E11

R412007204

AS3
2024-03-20

Gruppi di trattamento aria AVENTICS Serie AS3

La serie AS3 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 metallo con cupoletta

Raccordo

G 1/2

Portata nominale Qn

5100 l/min

Grado di filtraggio

40 µm

Scarico di condensa

automatico, chiuso senza pressione

Manometri

senza manometro

Pressione di esercizio min.

1.5 bar

Pressione di esercizio max

16 bar

Temperatura ambiente min.

-10 °C

Temperatura ambiente max.

50 °C

Campo di regolazione della temperatura min.

0.5 bar

Campo di regolazione della temperatura max.

10 bar

Tipo di chiusura

Chiusura E11, senza chiave

Tipo

a 1 parti

Tipo

montabile in batteria

Alimentazione di pressione

unilaterale

Posizione di montaggio

verticale

Filtro riduttore di pressione, Serie AS3-FRE-...-E11

AS3

2024-03-20

R412007204

Tipo di riduttore	Riduttori di pressione a membrana
Funzione del riduttore	Con scarico secondario
Elemento filtrante	sostituibile
Volume contenitore del filtro	49 cm ³
Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010	7 : 7 : -
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Peso	0.635 kg

Materiale

Materiale corpo	Poliammide
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Materiale boccola filettata	Pressofuso di zinco
Materiale contenitore	Policarbonato
Materiale gabbia di protezione	Poliammide
Materiale cartuccia filtro	polietilene
Codice	R412007204

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 .

La chiusura E11 viene fornita senza chiave (per la chiave vedere gli accessori R961403407).

Nota: i contenitori di policarbonato sono sensibili a solventi, ulteriori indicazioni sono riportate sotto "Informazioni clienti".

Modifica direzione di flusso (da alimentazione aria sinistra a alimentazione aria destra) avviene mediante un montaggio ruotato di 180° sull'asse verticale. Per maggiori dettagli consultare le istruzioni per l'uso.

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

L'attacco posteriore del manometro della valvola riduttrice di pressione è chiuso con un tappo, quello anteriore è aperto. In base all'applicazione del cliente può essere necessario un secondo tappo di chiusura. Ordinare separatamente (vedere Accessori).

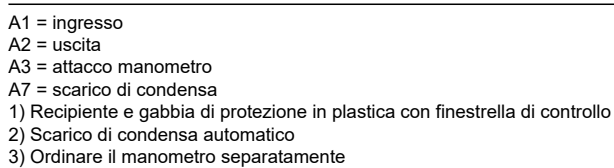
Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Ordinare il manometro separatamente

R412007204
Dimensioni in mm

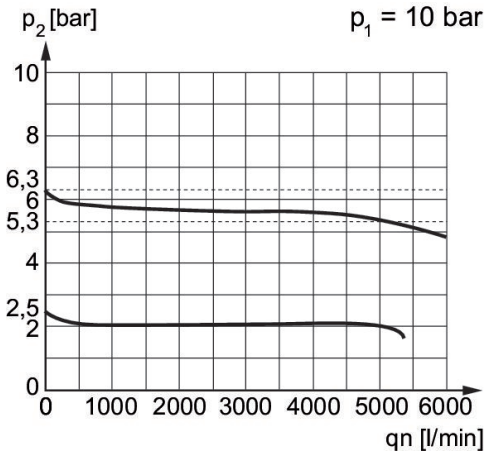
2024-03-20

Dimensioni in mm

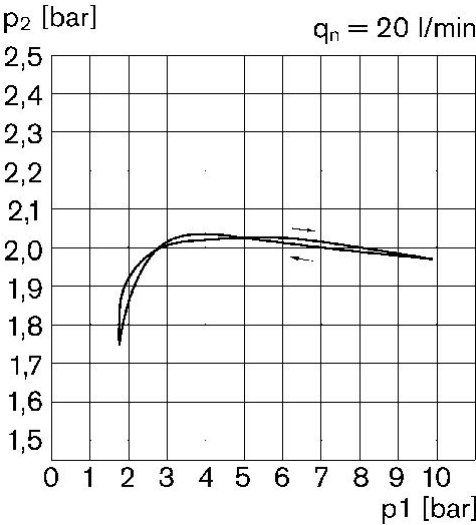


R412007204

caratteristica della portata (p2: 0,5 - 8 bar) caratteristica della pressione
bar)



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



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

Filtro riduttore di pressione, Serie AS3-FRE-...-E11

AS3

2024-03-20

R412007204

Panoramica accessori



1 = Indicatore di sporco 3 = Nipplo doppio 4 = Chiave per chiusura E11 5 = serratura ad innesto 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 12 = Anello di tenuta