

Gruppi di trattamento aria AVENTICS Serie AS5

La serie AS5 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 PA

Raccordo

G 1

Portata nominale Qn

13000 l/min

Grado di filtraggio

25 µm

Scarico di condensa

semiautomatico, aperto 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.

8 bar

Tipo di chiusura

per lucchetto

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
Max. Consumo d'aria proprio	1.5 l/min
Elemento filtrante	sostituibile
Volume contenitore del filtro	87 cm ³
Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010	7 : 7 : -
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Peso	1.57 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	Pressofuso di zinco
Materiale gabbia di protezione	Poliammide
Materiale cartuccia filtro	polietilene
Codice	R412009189

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".

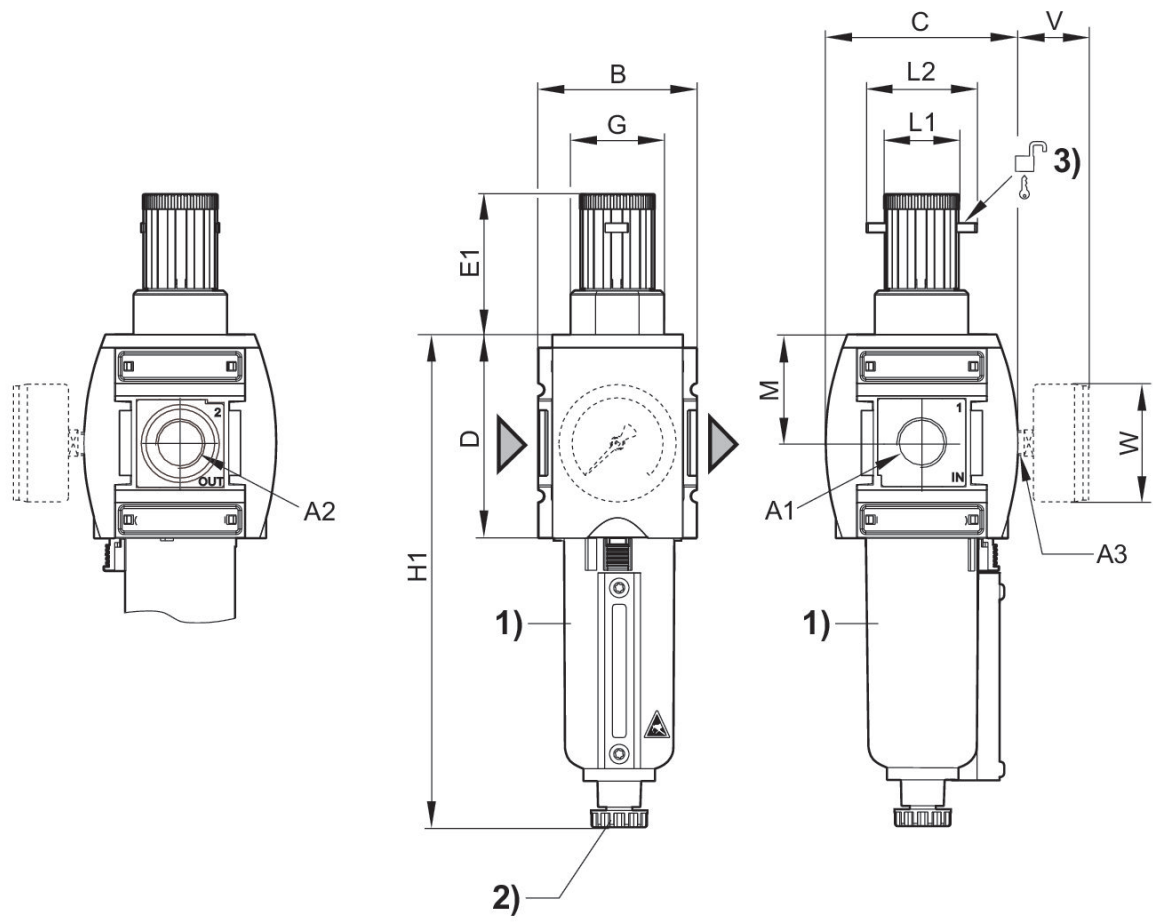
Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

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.

Ordinare il manometro separatamente

Dimensioni



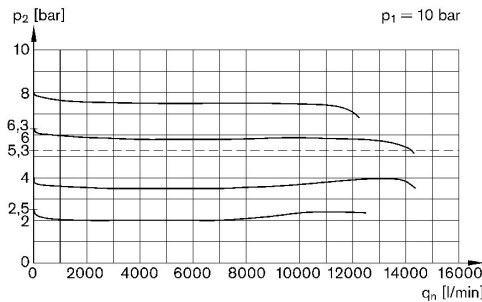
- A1 = ingresso A2 = uscita A3 = attacco manometro
1) Contenitore di metallo con cupoletta
2) Scarico di condensa semiautomatico
3) Possibilità di fissaggio per lucchetti, stanghetta max. Ø 8

Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A3	B	C	D	E1	G	H1
R412009188	G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	M50x1,5	250
R412009189	G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	M50x1,5	250

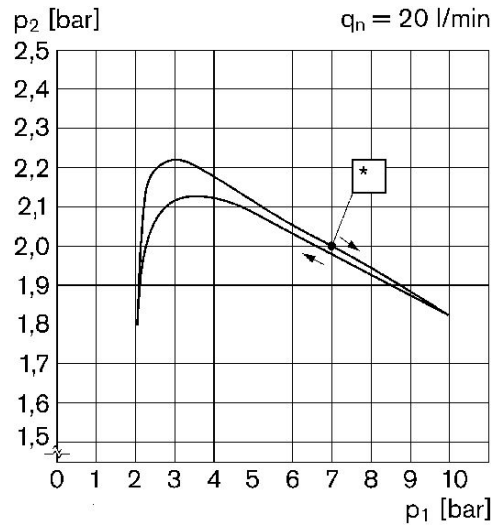
Codice	L1	L2	M	V	W
R412009188	41	60	58	38	63
R412009189	41	60	58	38	63

caratteristica della portata (campo di regolazione p_2 : 0,5 - 8 bar)



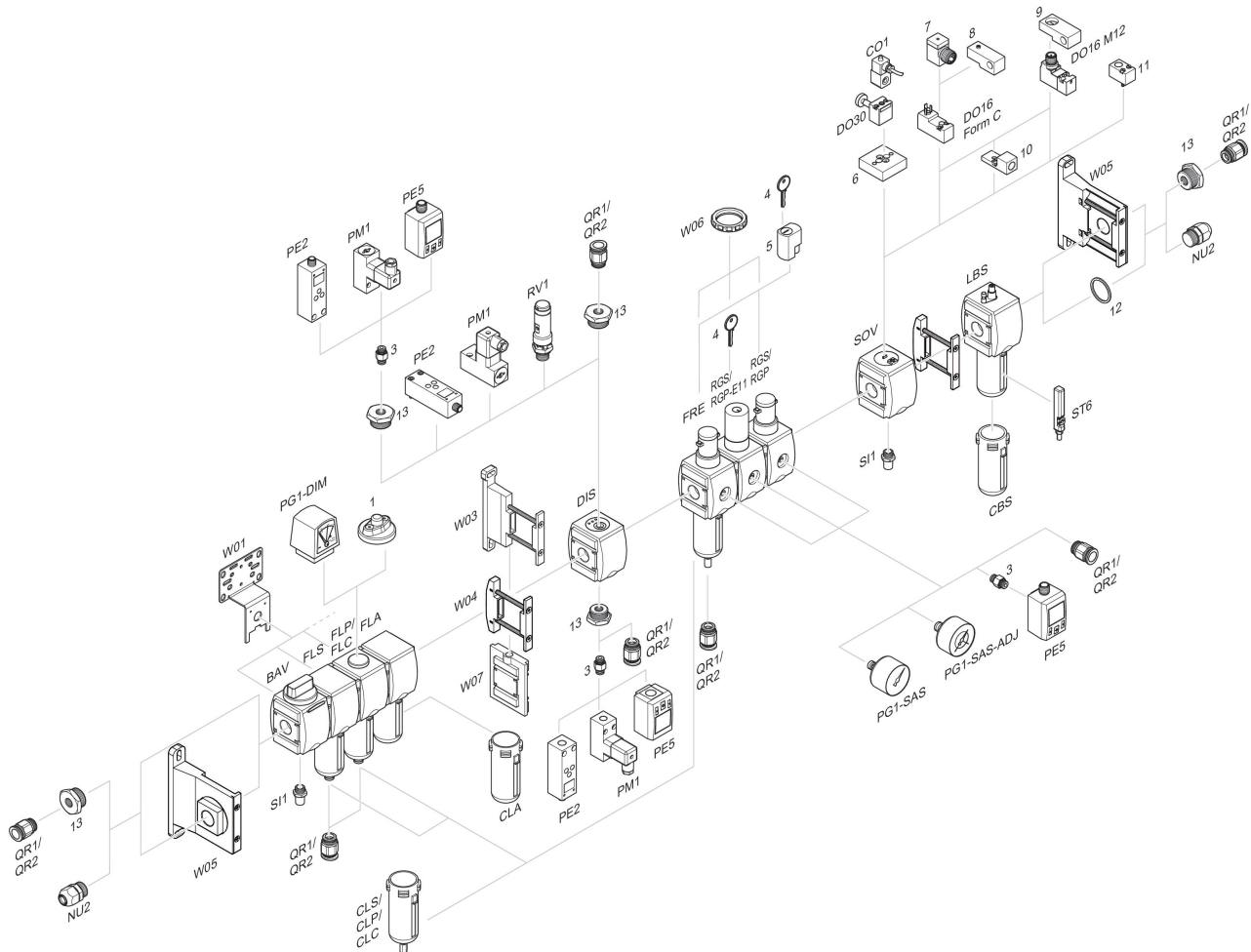
p_1 = Pressione di esercizio
 p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale

caratteristica della pressione



p_1 = Pressione di esercizio
 p_2 = Pressione secondaria
 q_n = Portata nominale
* punto iniziale

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 13 = Nipplo di riduzione