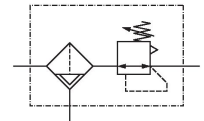


Gruppi di trattamento aria AVENTICS Serie AS5

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 3/4

Portata nominale Qn

14000 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

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	1.04 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	R412009220

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".

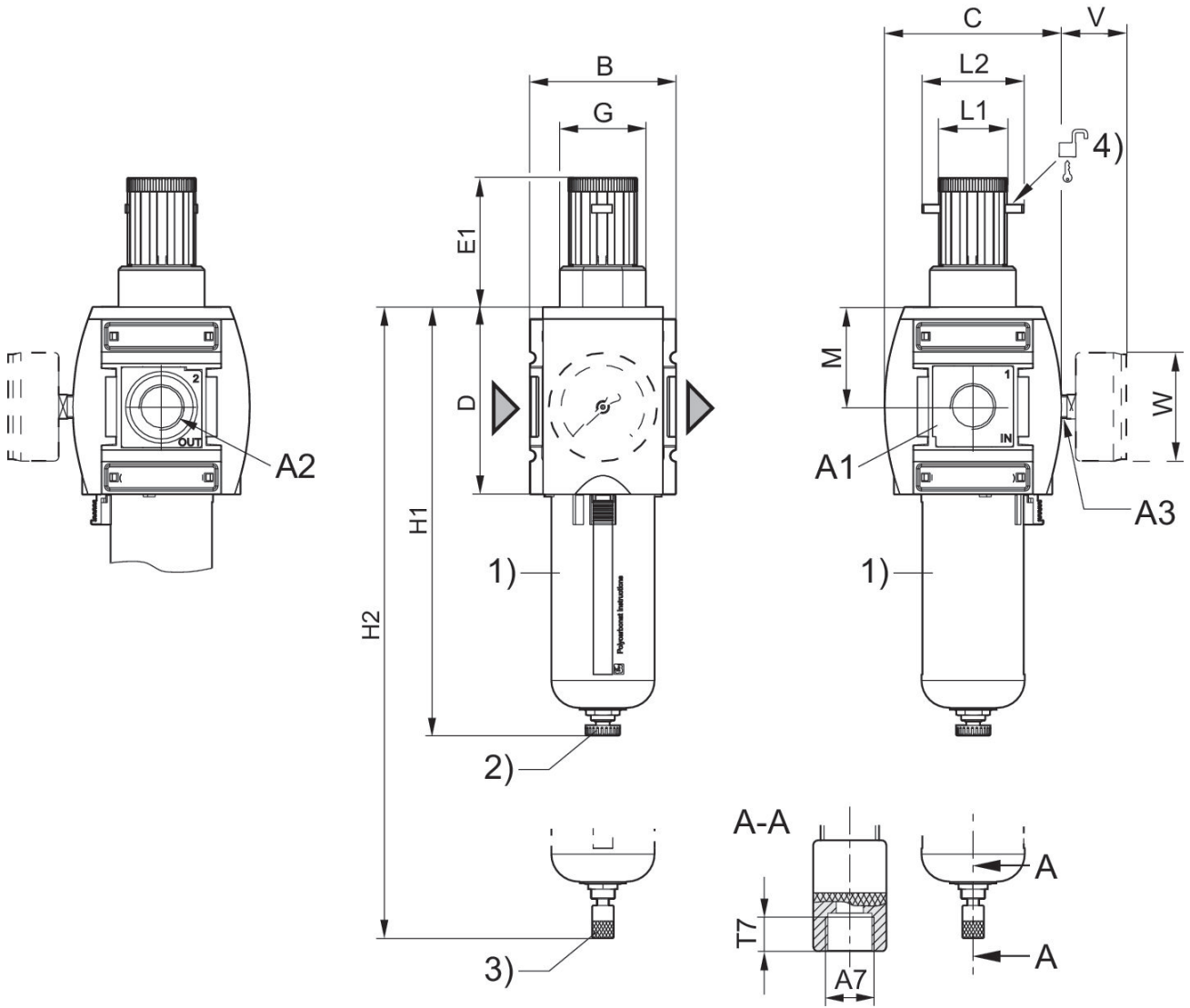
Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

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



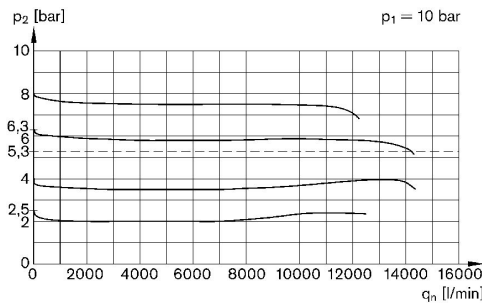
- A1 = ingresso A2 = uscita A3 = attacco manometro
A7 = scarico di condensa
1) Recipiente e gabbia di protezione in plastica con finestrella di controllo
2) Scarico di condensa semiautomatico
3) Scarico di condensa automatico
4) Possibilità di fissaggio per lucchetti, stanghetta max. Ø 8

Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G
R412009218	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009219	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009220	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009221	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009222	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5
R412009223	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5

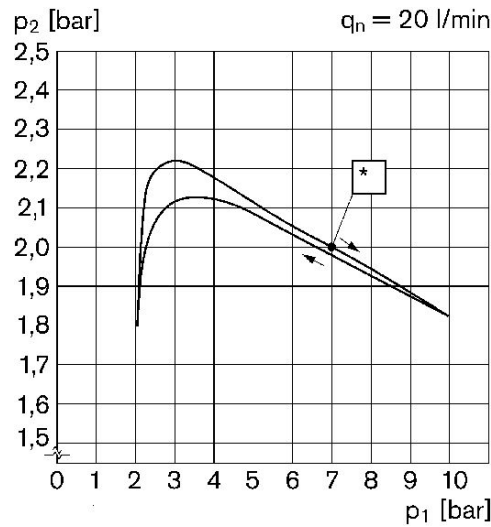
Codice	H1	H2	L1	L2	M	T7	V	W
R412009218	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009219	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009220	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009221	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009222	250	266	41	60	58	8.5	38	63
R412009223	250	266	41	60	58	8.5	38	63

caratteristica della portata (campo di
regolazione p2: 0,5 - 8 bar)



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

caratteristica della pressione



p1 = Pressione di esercizio
p2 = Pressione secondaria
qn = Portata nominale
* punto iniziale

R412009220

2024-03-20

This exploded view diagram illustrates the assembly of the RGS/ RGP-E11 RGP. The central component is the RGS/ RGP-E11 RGP valve assembly. Surrounding it are various sub-components, including solenoids (e.g., SOV, SOV2), valves (e.g., BAV, DIS, LBS, CBS), and electrical components (e.g., PE2, PE5, PM1, RV1). The diagram uses numbered callouts (1-13) to indicate the assembly sequence and locations for each part. Key components include the BAV valve, DIS valve, LBS valve, CBS valve, SOV solenoid, SOV2 solenoid, and various solenoid coils (e.g., PE2, PE5, PM1, RV1). The diagram also shows the connection points for the RGS/ RGP-E11 RGP valve assembly to the BAV valve, DIS valve, LBS valve, CBS valve, SOV solenoid, SOV2 solenoid, and various solenoid coils.

