

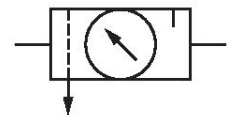
Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie AS5-ACD

R412009299

AS5
2024-04-11

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

Gruppo di trattamento

Componenti

Filtro riduttore di pressione
lubrificatore

Contenitore

contenitore in PC con gabbia di protezione in PA

Raccordo

G 3/4

Portata nominale Qn

12300 l/min

Grado di filtraggio

5 µm

Scarico di condensa

automatico, aperto senza pressione

Manometri

con 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 2 parti

Tipo

montabile in batteria

Alimentazione di pressione

unilaterale

Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie AS5-ACD

AS5

2024-04-11

R412009299

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	87 cm ³
Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Volume contenitore del lubrificatore	181 cm ³
Tipo di riempimento	riempimento dell'olio semiautomatico durante il funzionamento caricamento manuale dell'olio
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Peso	1.88 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	R412009299

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.

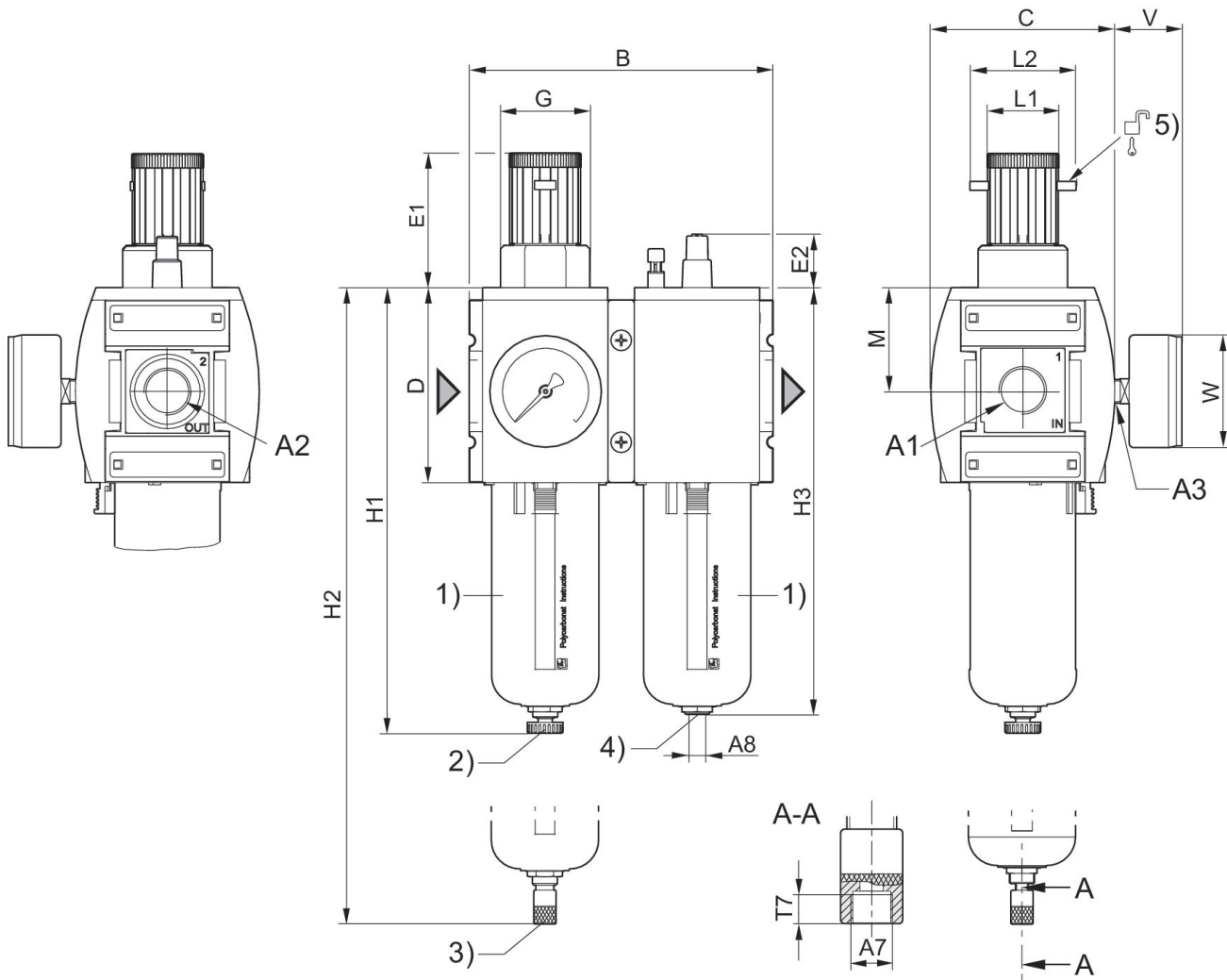
Grazie al tipo di costruzione, idoneo anche per la deposizione di olio liquido e acqua.

Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie AS5-ACD

AS5

2024-04-11

R412009299
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) attacco per caricamento dell'olio semiautomatico
5) Possibilità di fissaggio per lucchetti, stanghetta max. Ø 8

Dimensioni in mm

Codice	A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1
R412009298	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75
R412009299	G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75
R412009307	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75
R412009308	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75
R412009309	G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75

Codice	E2	G	H1	H2	H3	L1	L2	M	T7
R412009298	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5

Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie AS5-ACD

AS5

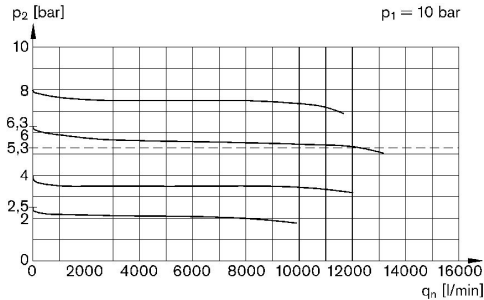
2024-04-11

R412009299

Codice	E2	G	H1	H2	H3	L1	L2	M	T7
R412009299	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5
R412009307	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5
R412009308	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5
R412009309	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5

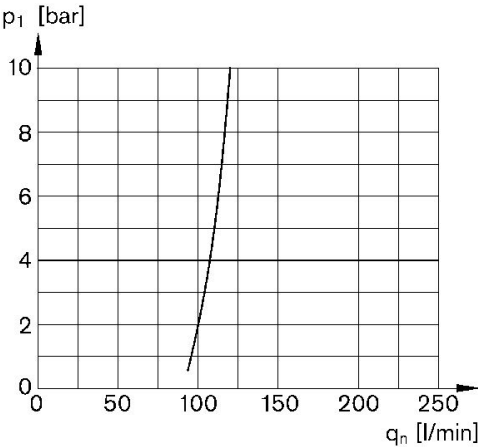
Codice	V	W
R412009298	38	63
R412009299	38	63
R412009307	38	63
R412009308	38	63
R412009309	38	63

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



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

valore limite di risposta lubrificatore



p1 = pressione di esercizio qn = portata nominale.

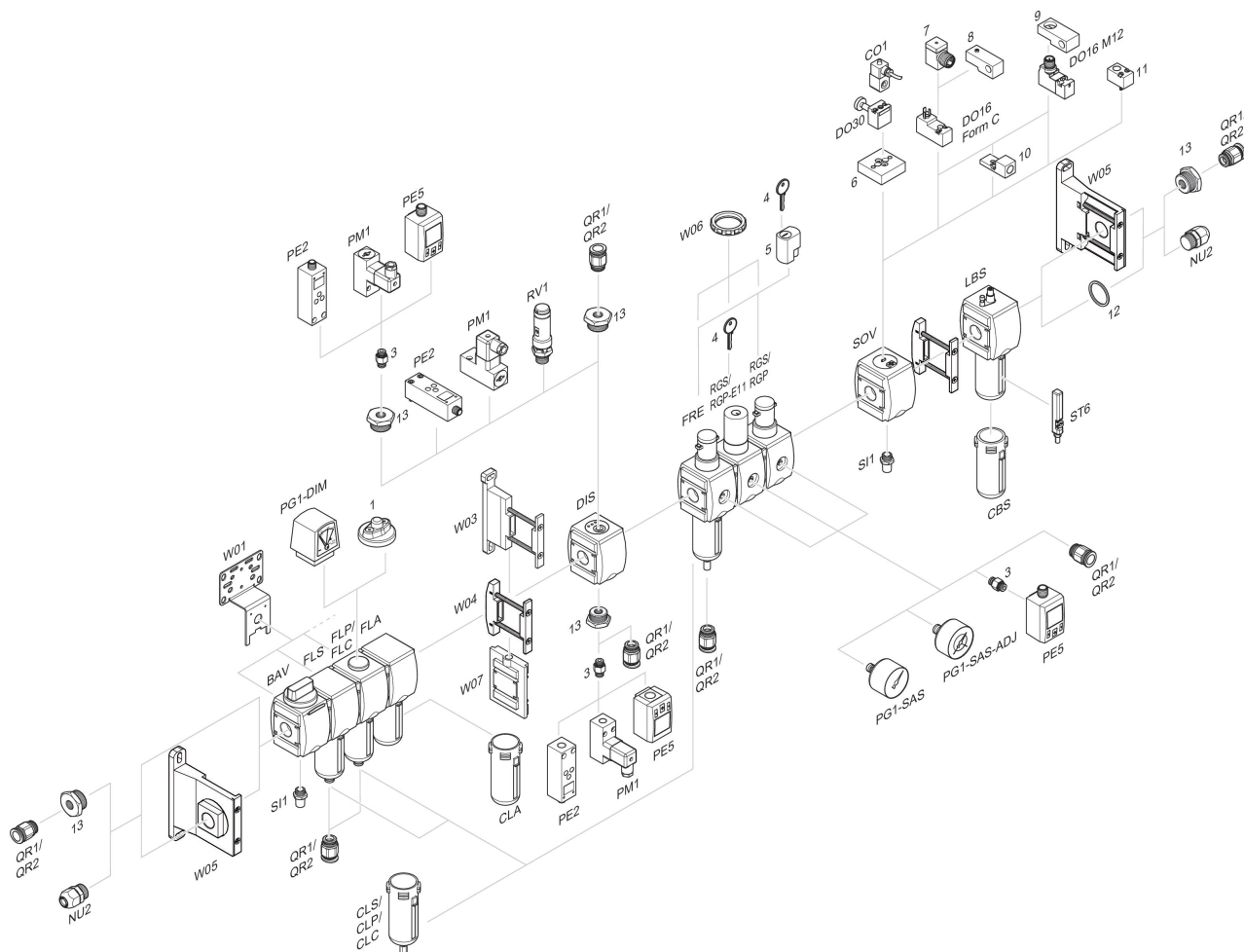
Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie AS5-ACD

AS5

2024-04-11

R412009299

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