

# Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie AS3-ACD

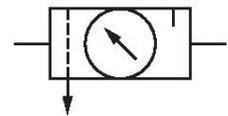
R412007315

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	Gruppo di trattamento
Componenti	Filtro riduttore di pressione lubrificatore
Contenitore	contenitore in metallo con cupoletta
Raccordo	G 1/2
Portata nominale Qn	3500 l/min
Grado di filtraggio	5 µm
Scarico di condensa	automatico, chiuso 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 AS3-ACD

AS3

2024-03-20

R412007315

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	49 cm <sup>3</sup>
Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010	6 : 7 : -
Volume contenitore del lubrificatore	80 cm <sup>3</sup>
Tipo di riempimento	riempimento dell'olio semiautomatico durante il funzionamento caricamento manuale dell'olio
Fluido	Aria compressa Gas neutri
Peso	1.75 kg

## Materiale

Materiale corpo	Poliammide
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Materiale piastra frontale	Plastica acrilonitrile-butadiene-stirene
Materiale boccia filettata	Pressofuso di zinco
Materiale contenitore	Pressofuso di zinco
Materiale gabbia di protezione	Poliammide
Materiale cartuccia filtro	polietilene
Codice	R412007315

## 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 .

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.

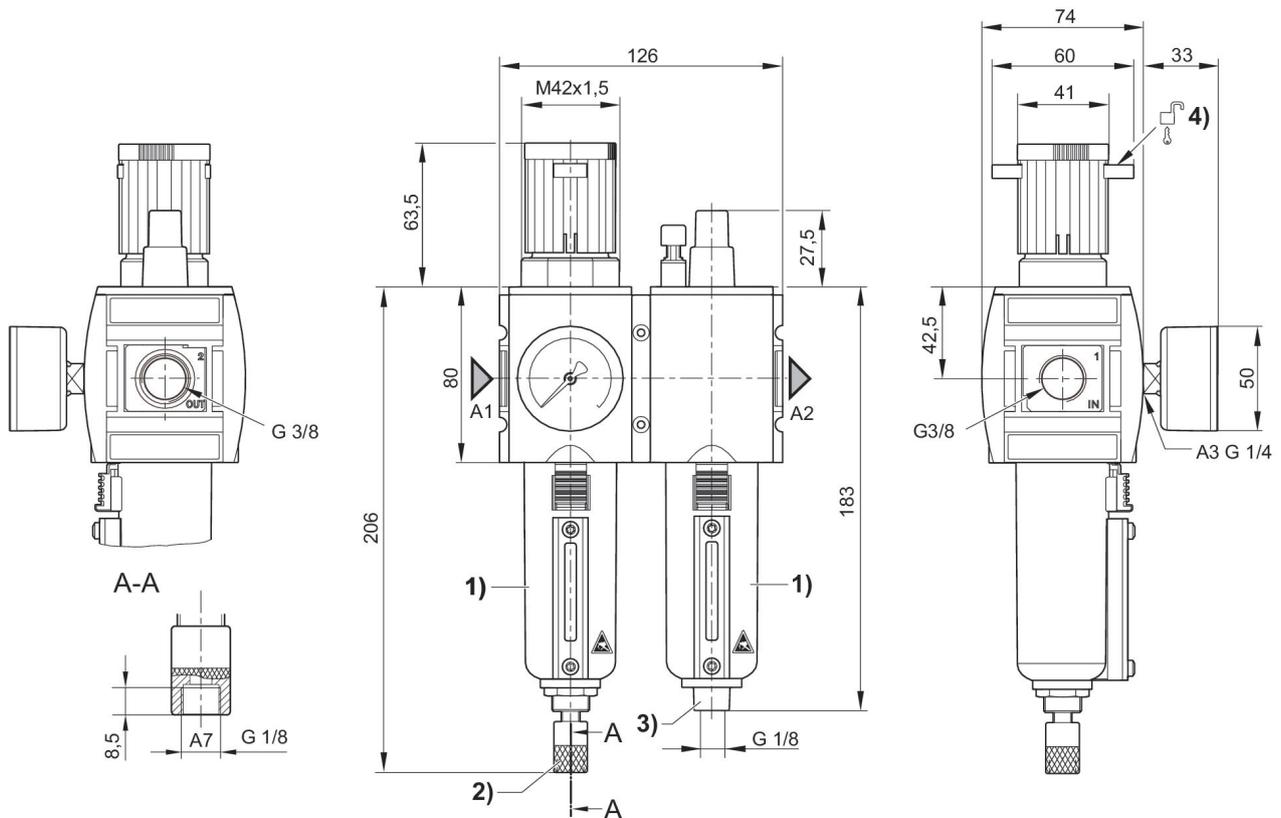
Portata nominale Qn con pressione secondaria p2 = 6 bar e  $\Delta p = 1$  bar

# Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie AS3-ACD

AS3

2024-03-20

R412007315  
Dimensioni in mm



A1 = ingresso

A2 = uscita

A3 = attacco manometro

A7 = scarico di condensa

1) Contenitore di metallo con cupoletta

2) Scarico di condensa automatico

3) attacco per caricamento dell'olio semiautomatico

4) Possibilità di fissaggio per lucchetti, stanghetta max.  $\varnothing$  8

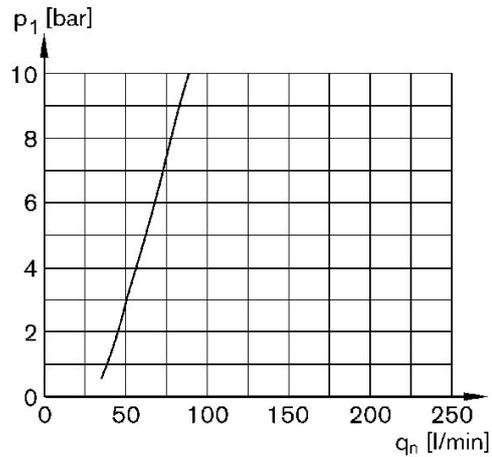
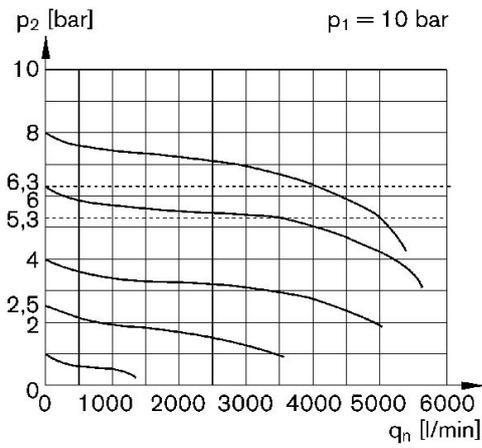
# Gruppo di trattamento dell'aria in 2 parti, Serie AS3-ACD

AS3

2024-03-20

R412007315

caratteristica della portata (p2: 0,5 - 8 bar) valore limite di risposta lubrificatore (bar)



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

$p_1$  = Pressione di esercizio  
 $q_n$  = Portata nominale

