

## 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 PC con gabbia di protezione in PA |
| Raccordo                                    | G 1/2                                            |
| Portata nominale Qn                         | 5100 l/min                                       |
| Grado di filtraggio                         | 5 µm                                             |
| Scarico di condensa                         | automatico, 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            |
| 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 : -                         |
| Fluido                                                                | Aria compressa<br>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                         | R412007185                               |

## 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".

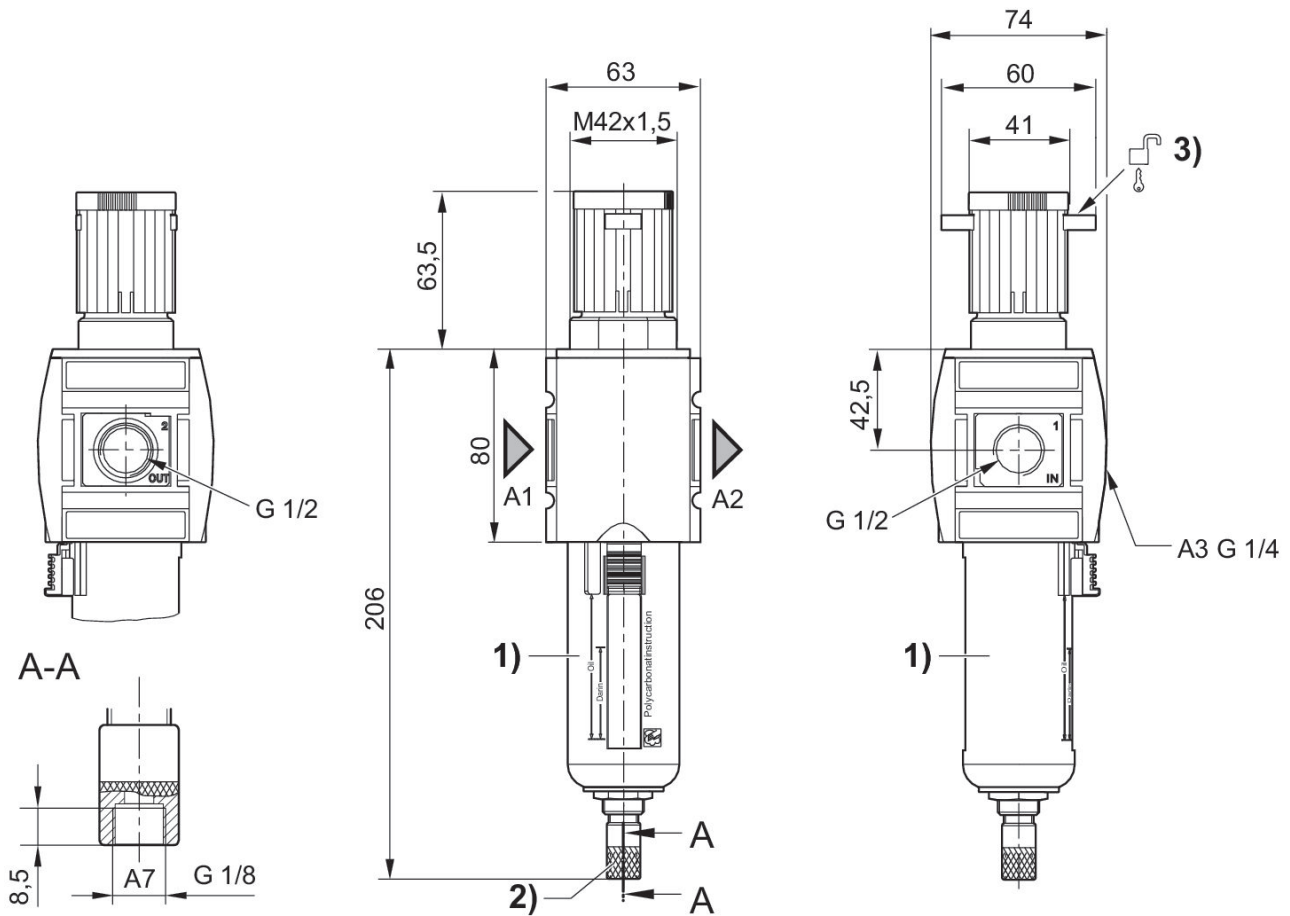
Modifica direzione di flusso (da alimentazione aria sinistra a alimentazione aria destra) avviene mediante un montaggio ruotato di 180° sull'asse verticale. Per maggiori dettagli consultare le istruzioni per l'uso.

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

Portata nominale Qn con pressione secondaria p<sub>2</sub> = 6 bar e Δp = 1 bar

Ordinare il manometro separatamente

## Dimensioni in mm



A1 = ingresso

A2 = uscita

A3 = attacco manometro

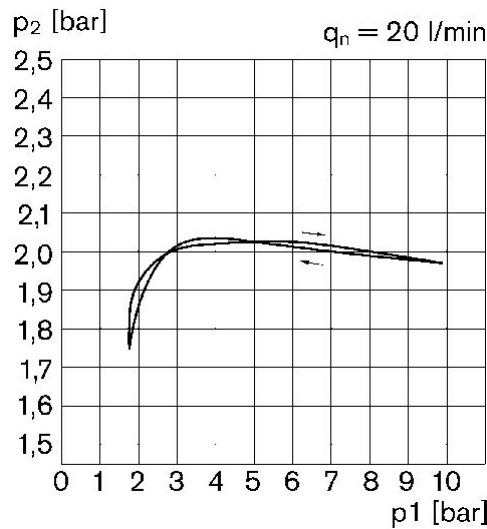
A7 = scarico di condensa

1) Recipiente e gabbia di protezione in plastica con finestrella di controllo

2) Scarico di condensa automatico

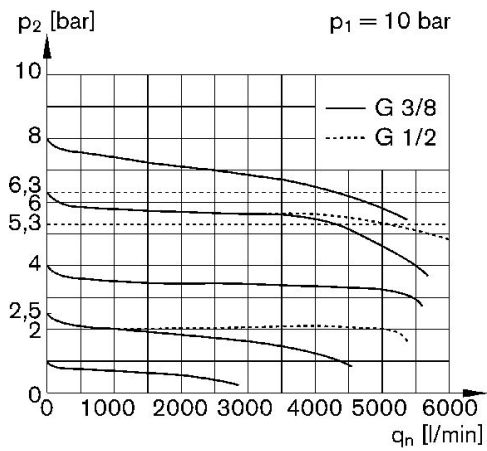
3) Possibilità di fissaggio per lucchetti, stanghetta max. Ø 8

caratteristica della pressione



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

caratteristica della portata ( $p_2$ : 0,5 - 8 bar)



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

