

# Filtro, Serie 653

## G653ABBP5JA000N

### Informazioni sul prodotto Serie 653

- La serie AVENTICS 653 è una linea di filtri pneumatici, regolatori e lubrificatori (FRL) di semplice installazione che offrono la portata più elevata e il più ampio valore nominale di temperatura del settore. Disponibili con attacchi da 1/2", 3/4" e 1", questi FRL sono ideali per le applicazioni in campo automobilistico, degli pneumatici, dell'imballaggio, nel settore food & beverage e di processo che richiedono attrezzature dall'aspetto moderno, robuste e dal funzionamento altamente affidabile. Disponibili con valvola di scarico di sicurezza ridondante e sensore di portata abilitato a IIoT integrati.



### Dati tecnici

Settore

Componenti

Contenitore

Raccordo

Grado di filtraggio

Portata nominale Qn

Scarico di condensa

Pressione di esercizio min.

Pressione di esercizio max

Temperatura ambiente min.

Temperatura ambiente max.

Fluido

Industria

Filtro

contenitore in PA con gabbia di protezione in PA

G 3/4

5 µm

4700 l/min

semiautomatico, aperto senza pressione

0 bar

12 bar

-20 °C

50 °C

Aria compressa

Gas neutri

|                                                                       |                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Temperatura del fluido nota                                           | Ampio campo temperatura min./max. (opzionale)<br>-40 °C... 80 °C |
| Certificati                                                           | opzionalmente in ATEX                                            |
| Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010 | 1 : - : 2                                                        |
| Peso                                                                  | 0.93 kg                                                          |
| Tipo                                                                  | montabile in batteria                                            |

## Materiale

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Materiale corpo               | Alluminio                |
| Materiale guarnizioni         | Gomma nitrile-butadiene  |
| Materiale cartuccia filtro    | Polietilene sinterizzato |
| Materiale scarico di condensa | Plastica                 |
| Codice                        | G653ABBP5JA000N          |

## Informazioni tecniche

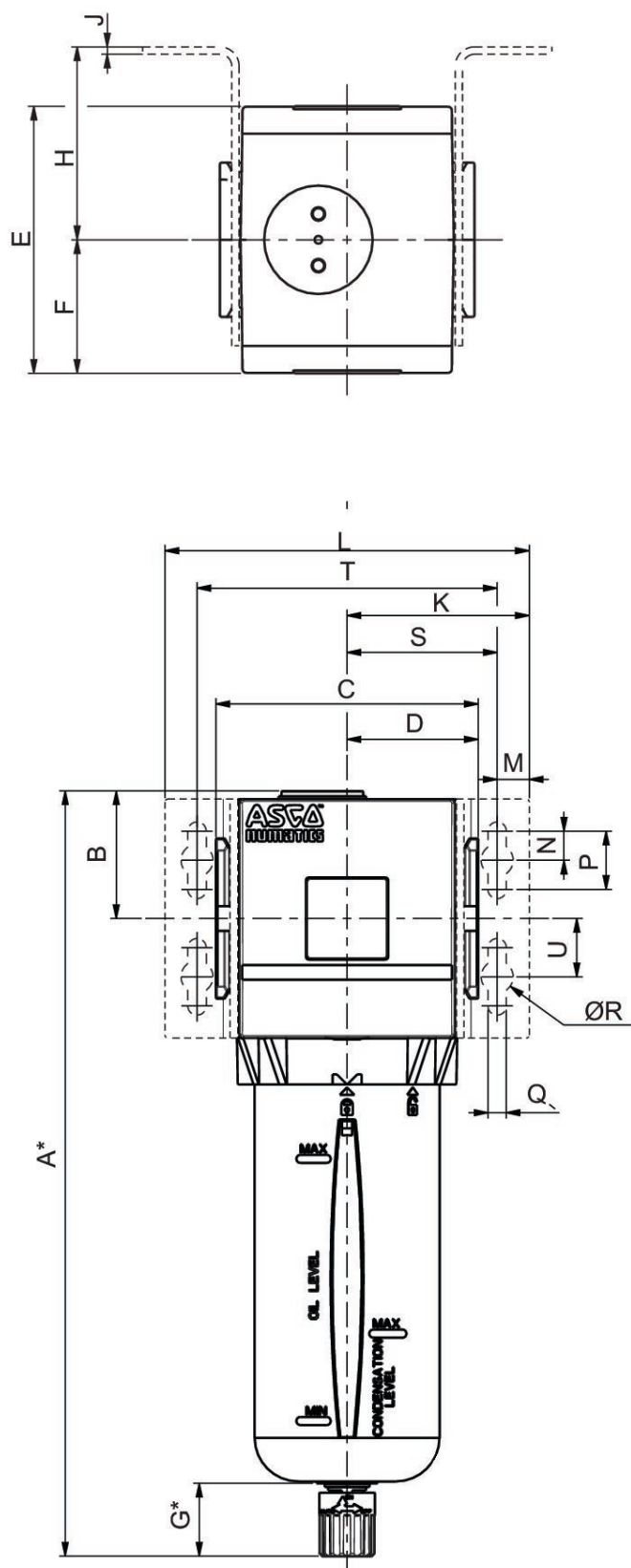
Altri gradi di filtraggio su richiesta.

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 .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensioni



\*Le dimensioni variano in base allo scarico indicato, in caso di scarico automatico occorre aggiungere altri [[5] mm] alla misura "G", per cui anche la misura "A" aumenta di altri 5 mm

| Serie | 653   |
|-------|-------|
| A     | 260,7 |
| B     | 43,8  |
| C     | 90    |
| D     | 45    |
| E     | 93,2  |
| F     | 46,6  |
| G     | 25    |
| H     | 62    |
| J     | 3     |
| K     | 62,5  |
| L     | 125   |
| M     | 11    |
| N     | 10    |
| P     | 20    |
| Q     | 6,3   |
| R     | 11    |
| S     | 51,5  |
| T     | 103   |
| U     | 20    |

Diagramma della portata  
G 1



Diagramma della portata  
G 3/4



## Panoramica accessori

