

# Filtro, Serie 653

## G653ABJP5JA000N

### 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                     | Industria                                        |
| Componenti                  | Filtro                                           |
| Contenitore                 | contenitore in PA con gabbia di protezione in PA |
| Raccordo                    | G 3/4                                            |
| Grado di filtraggio         | 25 µm                                            |
| Portata nominale Qn         | 4700 l/min                                       |
| Scarico di condensa         | semiautomatico, aperto senza pressione           |
| Pressione di esercizio min. | 0 bar                                            |
| Pressione di esercizio max  | 12 bar                                           |
| Temperatura ambiente min.   | -20 °C                                           |
| Temperatura ambiente max.   | 50 °C                                            |
| Fluido                      | Aria compressa<br>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                        | G653ABJP5JA000N          |

## Informazioni tecniche

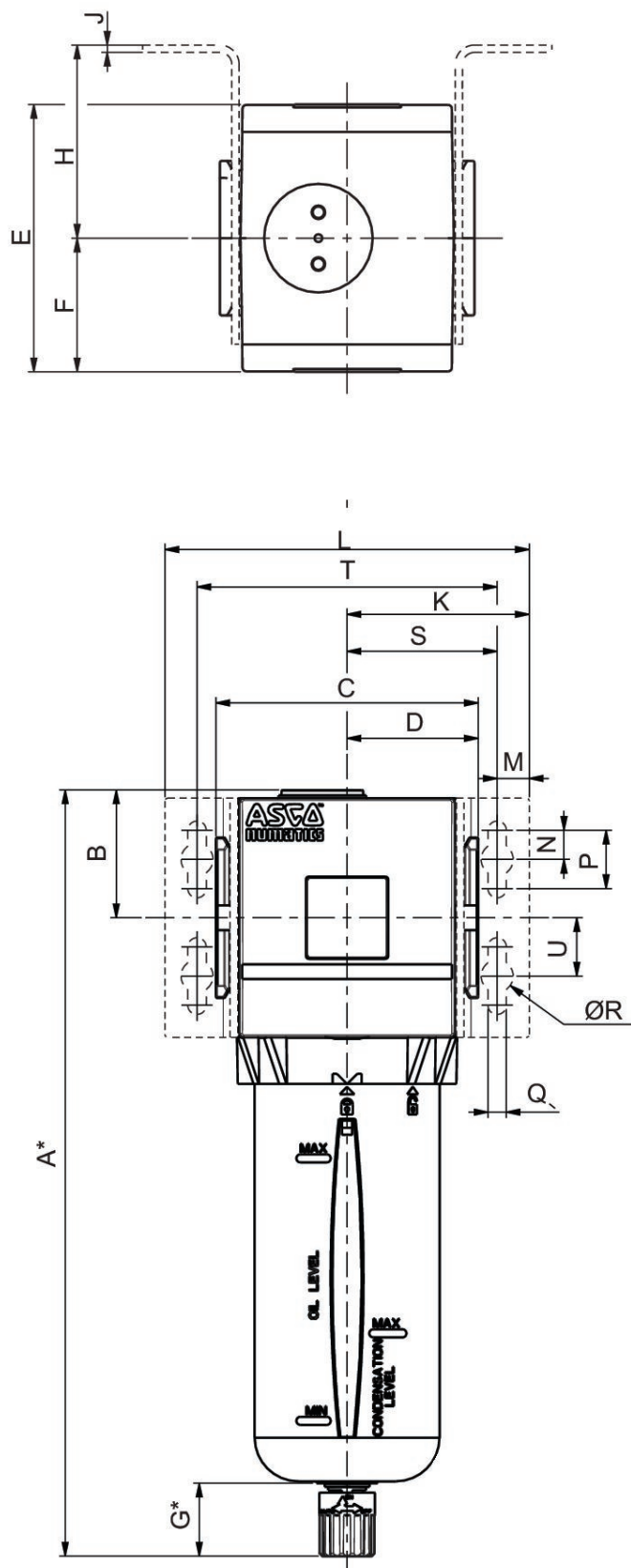
Altri gradi di filtraggio su richiesta.

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

