

# Filtro riduttore di pressione, Serie 653

## G653APBL6GA00NN

### 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 riduttore di pressione          |
| Contenitore                                 | contenitore in metallo con cupoletta   |
| Raccordo                                    | G 1                                    |
| Portata nominale Qn                         | 9000 l/min                             |
| Grado di filtraggio                         | 5 µm                                   |
| Scarico di condensa                         | semiautomatico, aperto senza pressione |
| Pressione di esercizio min.                 | 0 bar                                  |
| Pressione di esercizio max                  | 20 bar                                 |
| Temperatura ambiente min.                   | -20 °C                                 |
| Temperatura ambiente max.                   | 50 °C                                  |
| Campo di regolazione della temperatura min. | 0.5 bar                                |
| Campo di regolazione della temperatura max. | 16 bar                                 |
| Tipo                                        | a 1 parti                              |
| Tipo                                        | montabile in batteria                  |

|                             |                                                                  |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Isteresi                    | 0,4 bar                                                          |
| Fluido                      | Aria compressa<br>Gas neutri                                     |
| Temperatura del fluido nota | Ampio campo temperatura min./max. (opzionale)<br>-40 °C... 80 °C |
| Peso                        | 1.56 kg                                                          |

## Materiale

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| Materiale corpo               | Alluminio               |
| Materiale guarnizioni         | Gomma nitrile-butadiene |
| Materiale piastra frontale    | Poliammide              |
| Materiale cartuccia filtro    | bronzo sinterizzato     |
| Materiale scarico di condensa | Plastica                |
| Codice                        | G653APBL6GA00NN         |

## Informazioni tecniche

Max. classe dell'aria compressa raggiungibile secondo ISO 8573-1:2010 5 : 8 : 4 (5 µm) und 6 : 8 : 4 (25µm)

Altri gradi di filtraggio su richiesta.

Portata nominale Qn a p1= 10 bar, p2= 6,3 bar e  $\Delta p = 1$  bar

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



Per rimuovere il contenitore rispettare una distanza di [[105] mm] dal bordo inferiore dello scarico del serbatoio.

\*Le dimensioni variano in base allo scarico indicato, in caso di scarico automatico occorre aggiungere altri [[5] mm] alla misura "J"

| Serie | 653   |
|-------|-------|
| A     | 329,5 |
| B     | 132   |
| C     | 90    |
| D     | 45    |
| E     | 93,6  |
| F     | 46,2  |
| G     | 2,7   |
| H     | 158,9 |
| J     | 25    |
| K     | 41,75 |
| L     | 42    |
| M     | 50    |
| N     | 20    |
| P     | 10    |
| Q     | 61,5  |
| R     | 84    |
| S     | 105,5 |
| T     | 29    |
| V     | 14,5  |
| W     | 6,3   |
| X     | 7     |
| Y     | 11    |

Diagramma della portata  
G 1

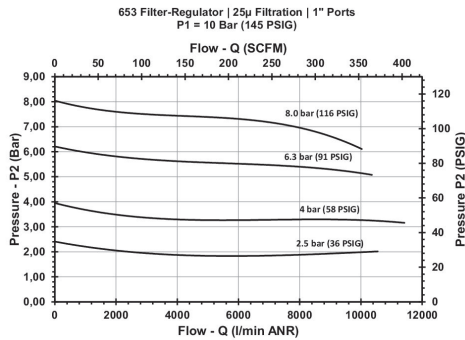
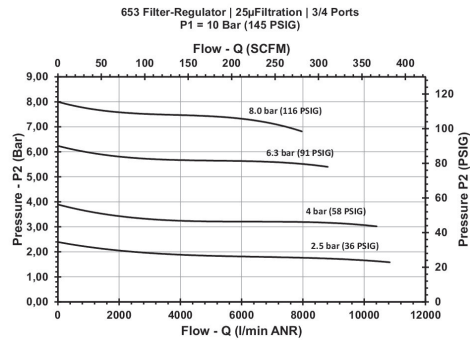


Diagramma della portata  
G 3/4



## Panoramica accessori

