

# Filtre, Série 653

## G653ABBP6JA000N

### Informations sur le produit Série 653

- La gamme de filtres, régulateurs et lubrificateurs (FRL) pneumatiques AVENTICS série 653 est facile à installer et offre les débits les plus élevés et les classes de température les plus larges de l'industrie. Disponibles en tailles d'orifices de 1/2 , 3/4 et 1 , ces FRL sont parfaits pour les applications du secteur de l'automobile et des pneus, de l'emballage, de l'agro-alimentaire, et du process nécessitant un fonctionnement extrêmement fiable et des équipements robustes et modernes. Disponible avec la vanne d'échappement à sécurité redondante intégrée et un capteur de débit d'air compatible IloT.



### Données techniques

|                           |                                        |
|---------------------------|----------------------------------------|
| Secteur                   | Industrie                              |
| Composants                | Filtre                                 |
| Réservoir                 | Cuve PA avec capot de protection PA    |
| Orifice                   | G 1                                    |
| Porosité du filtre        | 5 µm                                   |
| Débit nominal Qn          | 4250 l/min                             |
| Purge                     | Semi-automatique, ouvert sans pression |
| Pression de service min.  | 0 bar                                  |
| Pression de service maxi  | 12 bar                                 |
| Température ambiante min. | -20 °C                                 |
| Température ambiante max. | 50 °C                                  |
| Fluide                    | Air comprimé<br>Gaz neutres            |

|                                                                             |                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Température du fluide Remarque                                              | Plage de températures min./max. étendue<br>(option) -40 °C... 80 °C |
| Certificats                                                                 | En option en ATEX                                                   |
| Catégorie d'air comprimé max. atteignable<br>selon la norme ISO 8573-1:2010 | 1 : - : 2                                                           |
| Poids                                                                       | 0.93 kg                                                             |
| Type de construction                                                        | montage en batterie possible                                        |

## Matériau

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| Matériau boîtiers            | Aluminium                    |
| Matériau joints              | Caoutchouc nitrile-butadiène |
| Matériau cartouche de filtre | Polyéthylène (PE) fritté     |
| Matériau purge               | Plastique                    |
| Référence                    | G653ABBP6JA000N              |

## Informations techniques

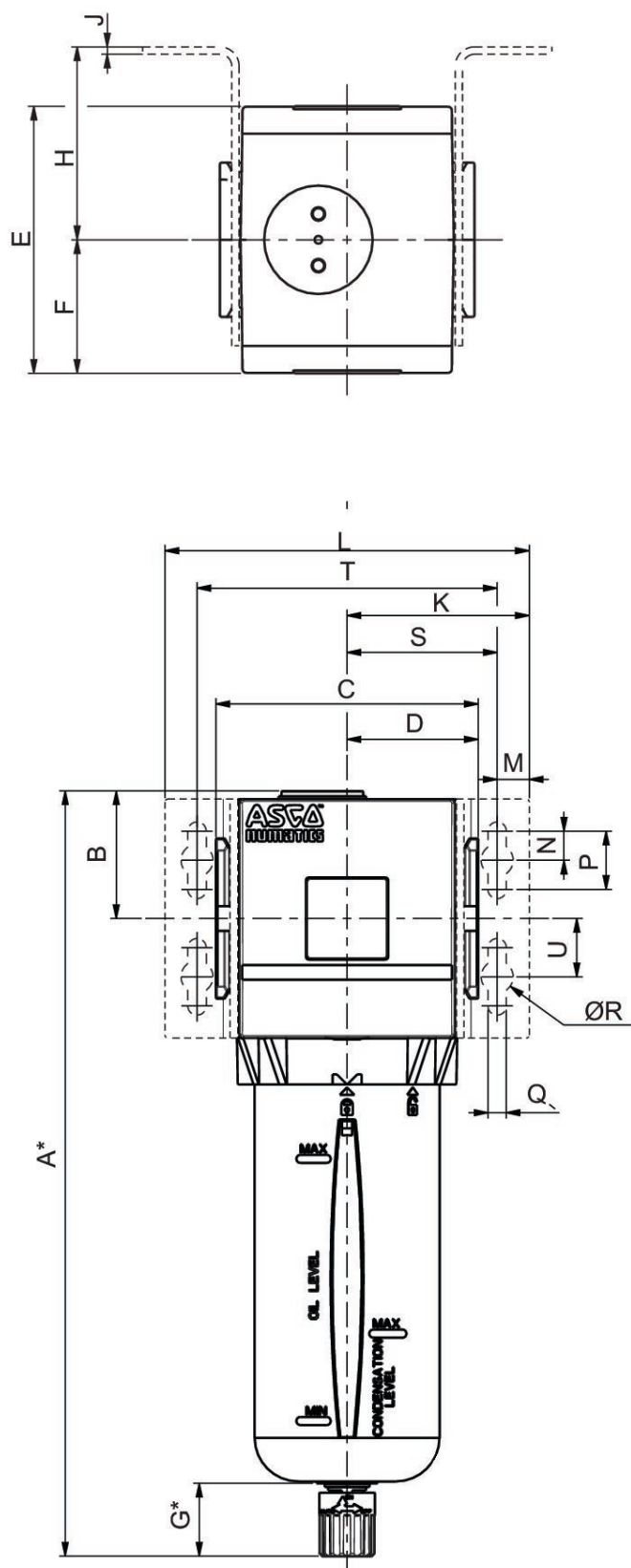
Autres porosités du filtre sur demande.

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensions



\* La dimension varie en fonction de l'évacuation indiquée, pour une évacuation automatique, il faut ajouter [[5] mm] supplémentaires à la dimension « G », ce qui entraîne également une augmentation de la dimension « A » de 5 mm supplémentaires

| Série | 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    |

Diagramme du débit  
G 1



Diagramme du débit  
G 3/4



## Vue d'ensemble des accessoires

