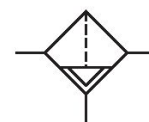


## Série 653

A Série 653 da AVENTICS é uma linha de filtros, reguladores e lubrificadores (FRLs) pneumáticos de fácil instalação, que oferecem as maiores vazões e temperaturas nominais do setor. Estes FRLs, com orifícios de 1/2, 3/4 e 1 pol., são ideais para aplicações nos setores dos automóveis e pneus, embalagem, alimentos e bebidas, e processos que exigem operação altamente confiável e equipamento robusto com visual moderno. Disponível com válvula de exaustão segura redundante integrada e IIoT habilitado para sensor de fluxo de ar.



## Dados técnicos

|                                                                  |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Setor                                                            | Indústria                                                             |
| Componentes                                                      | Filtro                                                                |
| Recipiente                                                       | recipiente metal com visor                                            |
| Conexão                                                          | G 1                                                                   |
| Largura dos poros do filtro                                      | 25 µm                                                                 |
| Fluxo nominal Qn                                                 | 5000 l/min                                                            |
| Descarga de condensação                                          | semi-automático, aberto sem pressão                                   |
| Pressão de operação mín.                                         | 0 bar                                                                 |
| Pressão de operação máx                                          | 20 bar                                                                |
| Temperatura ambiente mín.                                        | -20 °C                                                                |
| Temperatura ambiente máx.                                        | 50 °C                                                                 |
| Fluido                                                           | Ar comprimido<br>Gases neutros                                        |
| Temperatura do fluido nota                                       | Faixa de temperatura ampliada mín./máx.<br>(opcional) -40 °C... 80 °C |
| Certificados                                                     | opcional em ATEX                                                      |
| Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010 | 1 : - : 2                                                             |
| Peso                                                             | 1.14 kg                                                               |
| Modelo                                                           | bloqueável                                                            |

## Material

Material de caixa

Alumínio

Material de vedações

Borracha de nitrilbutadieno

Material cartucho de filtro

Polietileno sinterizado

Material descarga de condensação

Plástico

Nº de material

G653ABJL6JA000N

## Informações técnicas

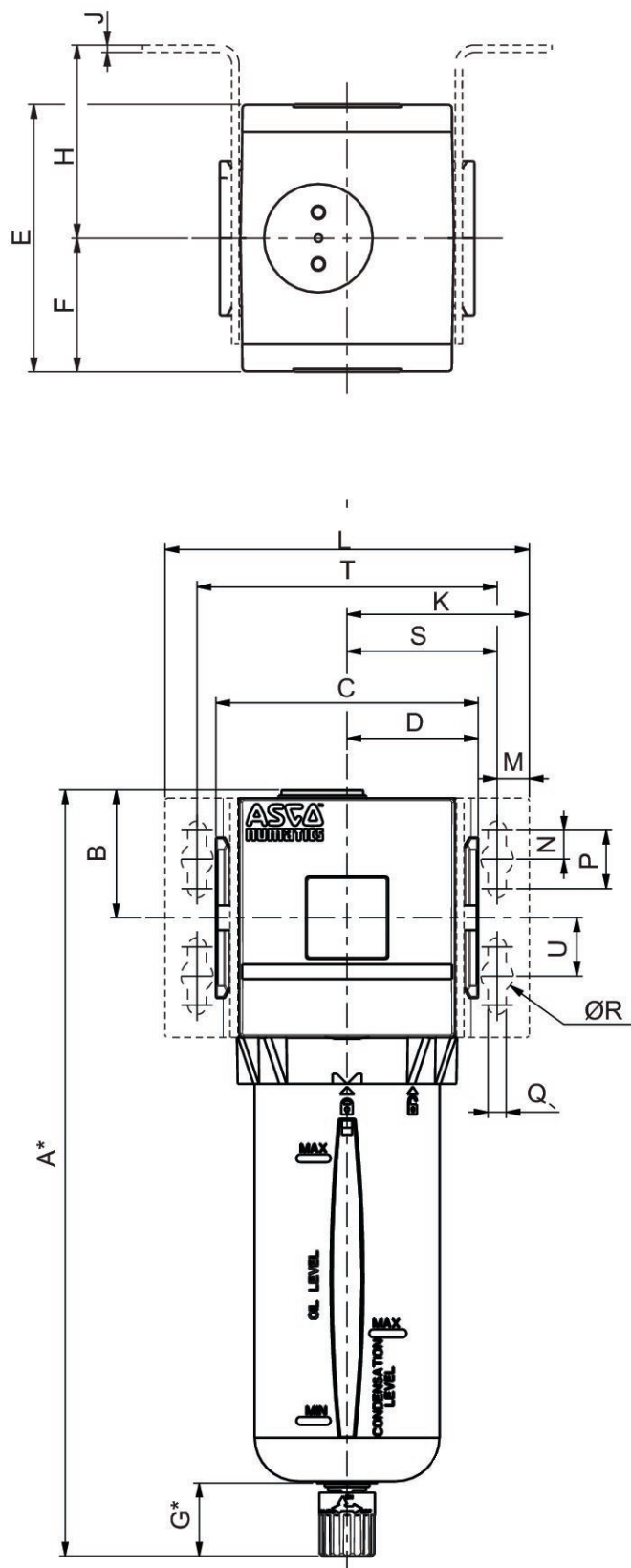
Outras larguras dos poros do filtro mediante pedido.

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensões



\*A dimensão varia em função da descarga indicada, no caso de uma descarga automática, é necessário acrescentar [[5] mm] adicionais à dimensão "G", o que também aumenta a dimensão "A" em mais 5 mm

# Filtro, Série 653

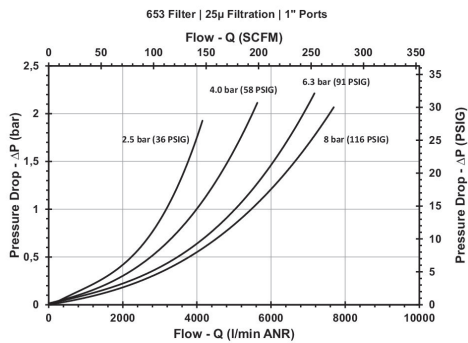
G653ABJL6JA000N

653

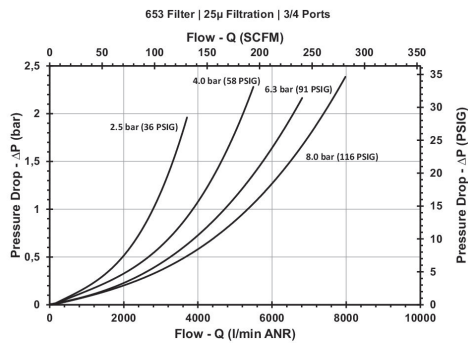
2023-12-13

| 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    |

## Diagrama de fluxo G 1



## Diagrama de fluxo G 3/4



## Visão geral de acessórios

