

# Filtro, Série 652

## G652ABJL4JA000A

### Informações sobre produtos Série 652

- A Série 652 da AVENTICS é uma linha de filtros, reguladores e lubrificantes (FRLs) pneumáticos de fácil instalação, que oferecem as maiores vazões e temperaturas nominais do setor. Com orifícios de 1/4, 3/8 ou 1/2, estes FRLs são ideais para aplicações nos setores de 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 1/2                                     |
| Largura dos poros do filtro | 25 µm                                     |
| Fluxo nominal Qn            | 3700 l/min                                |
| Descarga de condensação     | totalmente automático, aberto sem pressão |
| Pressão de operação mín.    | 0 bar                                     |
| Pressão de operação máx     | 16 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                                                      |
| Peso                       | 0.55 kg                                                               |
| Modelo                     | bloqueável                                                            |

## Material

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Material de caixa                | Alumínio                    |
| Material de vedações             | Borracha de nitrilbutadieno |
| Material cartucho de filtro      | Polietileno sinterizado     |
| Material descarga de condensação | Latão                       |
| N° de material                   | G652ABJL4JA000A             |

## Informações técnicas

Classe de pressão máx. possível, de acordo com a ISO 8573-1:2010 5 : 8 : 4 (5 µm) und 6 : 8 : 4 (25µm)

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

| Série | 652  |
|-------|------|
| A     | 217  |
| B     | 38,3 |
| C     | 66   |
| D     | 33   |
| E     | 69   |
| F     | 34,5 |
| G     | 25   |
| H     | 50   |
| J     | 1,9  |
| K     | 53   |
| L     | 106  |
| M     | 11   |
| N     | 10   |
| P     | 20   |
| Q     | 6,3  |
| R     | 11   |
| S     | 42   |
| T     | 84   |

## Diagrama de fluxo G 1/2



## Diagrama de fluxo G 3/8



## Diagrama de fluxo G 1/4



## Visão geral de acessórios

