

# Válvula reguladora de pressão do filtro, Série 652

## G652APJP4GA00HA

### Informações sobre produtos

Unidades de preparação de ar AVENTICS 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

Válvula reguladora de pressão do filtro

Recipiente

Recipiente policarbonato

Conexão

G 1/2

Fluxo nominal Qn

5500 l/min

Largura dos poros do filtro

25 µm

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

Variedade de regulação de pressão min.

0.5 bar

Variedade de regulação de pressão max.

10 bar

|                            |                                                                       |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Modelo                     | de 1 peças                                                            |
| Histerese                  | 0,5 bar                                                               |
| Fluido                     | Ar comprimido<br>Gases neutros                                        |
| Temperatura do fluido nota | Faixa de temperatura ampliada mín./máx.<br>(opcional) -40 °C... 80 °C |
| Peso                       | 0.55 kg                                                               |

## Material

|                                  |                             |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Material de caixa                | Alumínio                    |
| Material de vedações             | Borracha de nitrilbutadieno |
| Material placa dianteira         | Poliamida                   |
| Material cartucho de filtro      | bronze sintetizado          |
| Material descarga de condensação | Latão                       |
| N° de material                   | G652APJP4GA00HA             |

## 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.

Fluxo nominal Qn com p1= 10 bar, p2= 6,3 bar e  $\Delta p = 1$  bar

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

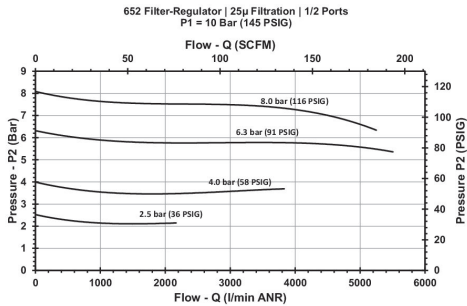


Para remover o recipiente, mantenha uma distância de [[80] mm] da borda inferior do dreno do recipiente.

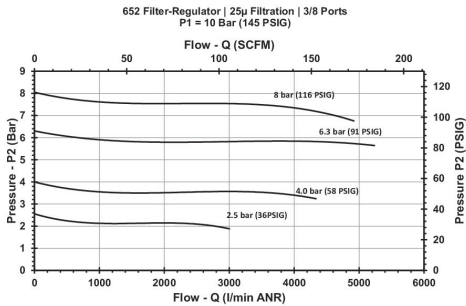
\*A dimensão varia em função da descarga especificada, no caso de uma descarga automática, é necessário acrescentar [[5] mm] adicional à dimensão "J"

| Série | 652   |
|-------|-------|
| A     | 248   |
| B     | 94,5  |
| C     | 66    |
| D     | 33    |
| E     | 69    |
| F     | 30,5  |
| G     | 4     |
| H     | 160   |
| 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    |

## Diagrama de fluxo G 1/2

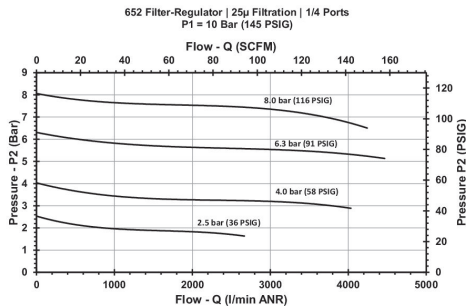


## Diagrama de fluxo G 3/8



# Diagrama de fluxo

G 1/4



# Visão geral de acessórios

