

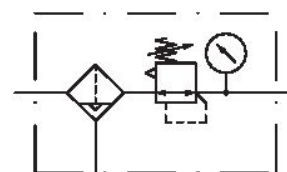
# Válvula reguladora de pressão do filtro, Série 652

## G652APJL3GA00HN

### 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

Componentes

Recipiente

Conexão

Fluxo nominal Q<sub>n</sub>

Largura dos poros do filtro

Descarga de condensação

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Variedade de regulação de pressão min.

Variedade de regulação de pressão max.

Indústria

Válvula reguladora de pressão do filtro

recipiente metal com visor

G 3/8

5420 l/min

25 µm

semi-automático, aberto sem pressão

0 bar

16 bar

-20 °C

50 °C

0.5 bar

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                       | 0.69 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 | Plástico                    |
| N° de material                   | G652APJL3GA00HN             |

## 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.

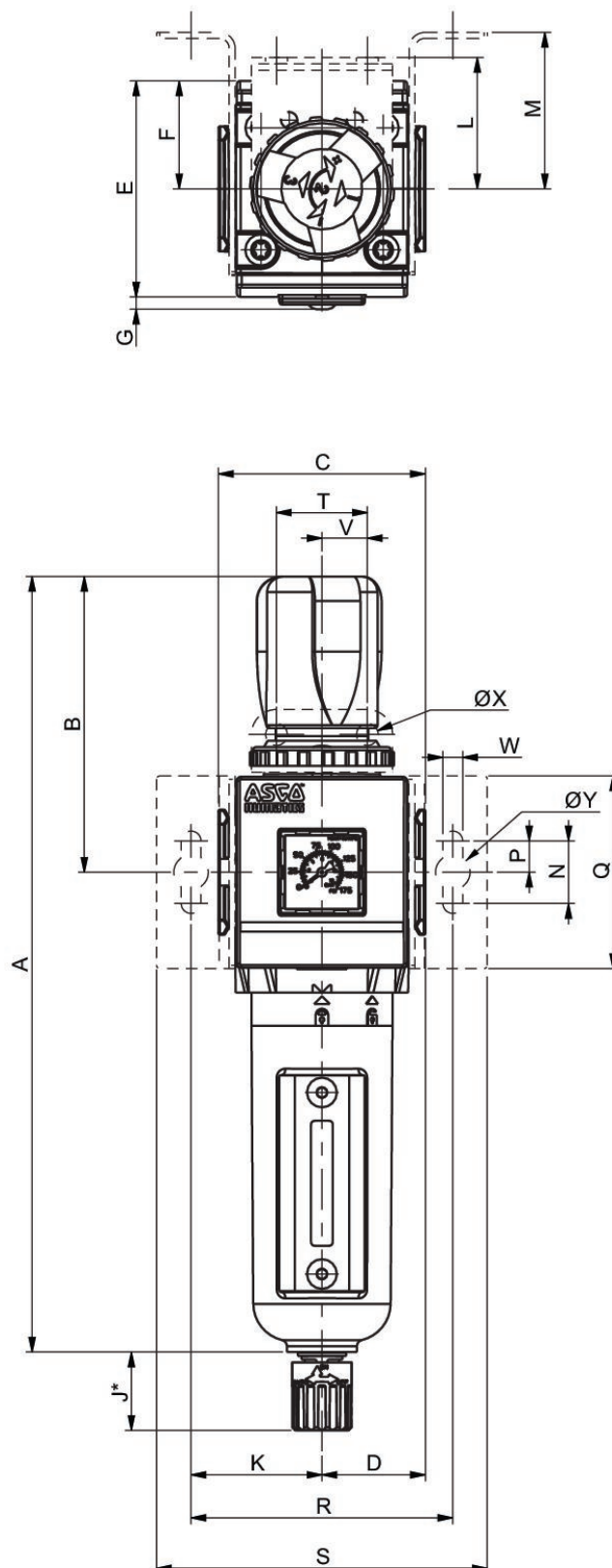
Fluxo nominal Qn com p1= 10 bar, p2= 6,3 bar e  $\Delta p = 1$  bar

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

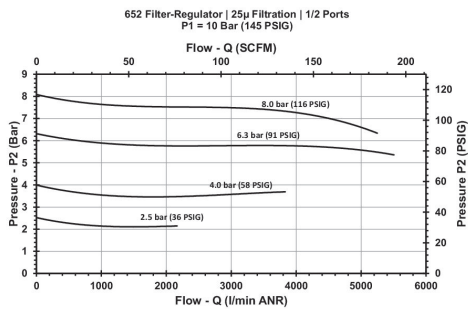


Para remover o recipiente, mantenha uma distância de [[80] mm] da borda inferior do dreno do recipiente.

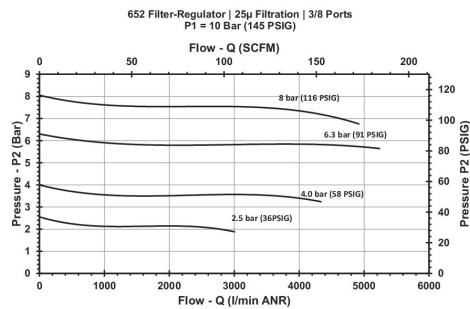
\*A dimensão varia em função da descarga especificada, no caso de uma descarga automática, é necessário acrescentar [[5] mm] adicional à dimensão "J"

| 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    |

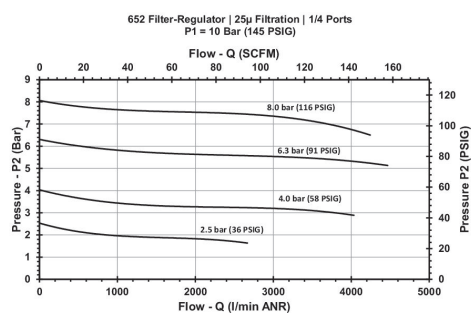
## Diagrama de fluxo G 1/2



## Diagrama de fluxo G 3/8



## Diagrama de fluxo G 1/4



## Visão geral de acessórios

