

# Válvula reguladora de pressão do filtro, Série 651

## G651APJK1GA00HA

### Informações sobre produtos

Unidades de preparação de ar AVENTICS série 651

- A Série 651 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. Com orifícios de 1/8 pol. ou 1/4 pol., estes FRLs são ideais para aplicações dos setores de automóveis e pneus, embalagem, alimentos e bebidas, e processos que exigem operação altamente confiável e equipamento robusto com visual moderno.



## Dados técnicos

Setor

Componentes

Recipiente

Conexão

Fluxo nominal Qn

Largura dos poros do filtro

Descarga de condensação

Manômetros

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Certificados

Indústria

Válvula reguladora de pressão do filtro

reservatório de metal sem óculo de inspeção

G 1/8

730 l/min

25 µm

totalmente automático, aberto sem pressão

Com manômetro integrado

0 bar

16 bar

-20 °C

50 °C

opcional em ATEX

|                                        |                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Variedade de regulação de pressão min. | 0.5 bar                                                               |
| Variedade de regulação de pressão max. | 10 bar                                                                |
| Tipo de peça obturadora                | não travável                                                          |
| Modelo                                 | de 1 peças                                                            |
| Histerese                              | 0,3 bar                                                               |
| Fluido                                 | Ar comprimido<br>Gases neutros                                        |
| Temperatura do fluido nota             | Faixa de temperatura ampliada mín./máx.<br>(opcional) -40 °C... 80 °C |
| Peso                                   | 0.45 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                   | G651APJK1GA00HA             |

## 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

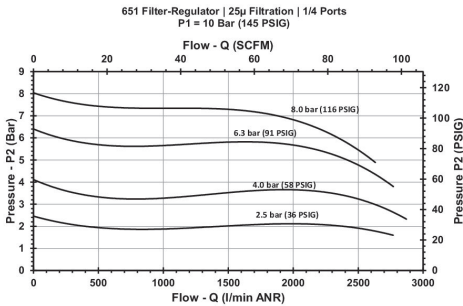


Para remover o recipiente, mantenha uma distância de [[60] mm] da borda inferior do dreno do recipiente.

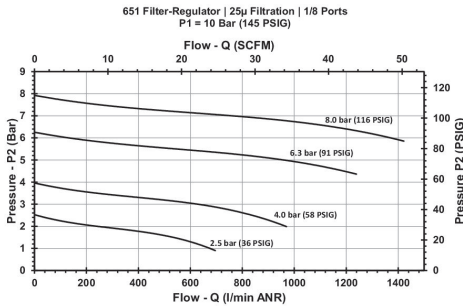
\*A dimensão varia em função da descarga especificada, no caso de uma descarga automática, é necessário acrescentar [[5] mm] adicional à dimensão "J"

| Série | 651   |
|-------|-------|
| A     | 215,5 |
| B     | 77,5  |
| C     | 50    |
| D     | 25    |
| E     | 58    |
| F     | 29    |
| G     | 3,4   |
| H     | 116   |
| J     | 25    |
| K     | 35    |
| L     | 42    |
| M     | 44,5  |
| N     | 20    |
| P     | 10    |
| Q     | 50    |
| R     | 70    |
| S     | 92    |
| T     | 29    |
| V     | 14,5  |
| W     | 6,3   |
| X     | 7     |
| Y     | 11    |

## Diagrama de fluxo G 1/4



## Diagrama de fluxo G 1/8



## Visão geral de acessórios

