

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série 653

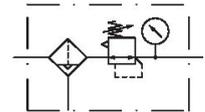
653

2023-12-13

G653APBL5GA00NN

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 IloT habilitado para sensor de fluxo de ar.



Dados técnicos

| | |
|--|---|
| Setor | Indústria |
| Componentes | Válvula reguladora de pressão do filtro |
| Recipiente | recipiente metal com visor |
| Conexão | G 3/4 |
| Fluxo nominal Qn | 8900 l/min |
| Largura dos poros do filtro | 5 µm |
| 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 |
| Variedade de regulagem de pressão min. | 0.5 bar |
| Variedade de regulagem de pressão max. | 16 bar |
| Modelo | de 1 peças |
| Modelo | bloqueável |
| Histerese | 0,4 bar |
| Fluido | Ar comprimido Gases neutros |
| Temperatura do fluido nota | Faixa de temperatura ampliada mín./máx. (opcional) -40 °C... 80 °C |

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série

653

2023-12-13

653

G653APBL5GA00NN

Peso 1.56 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 | G653APBL5GA00NN |

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 Δp = 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.

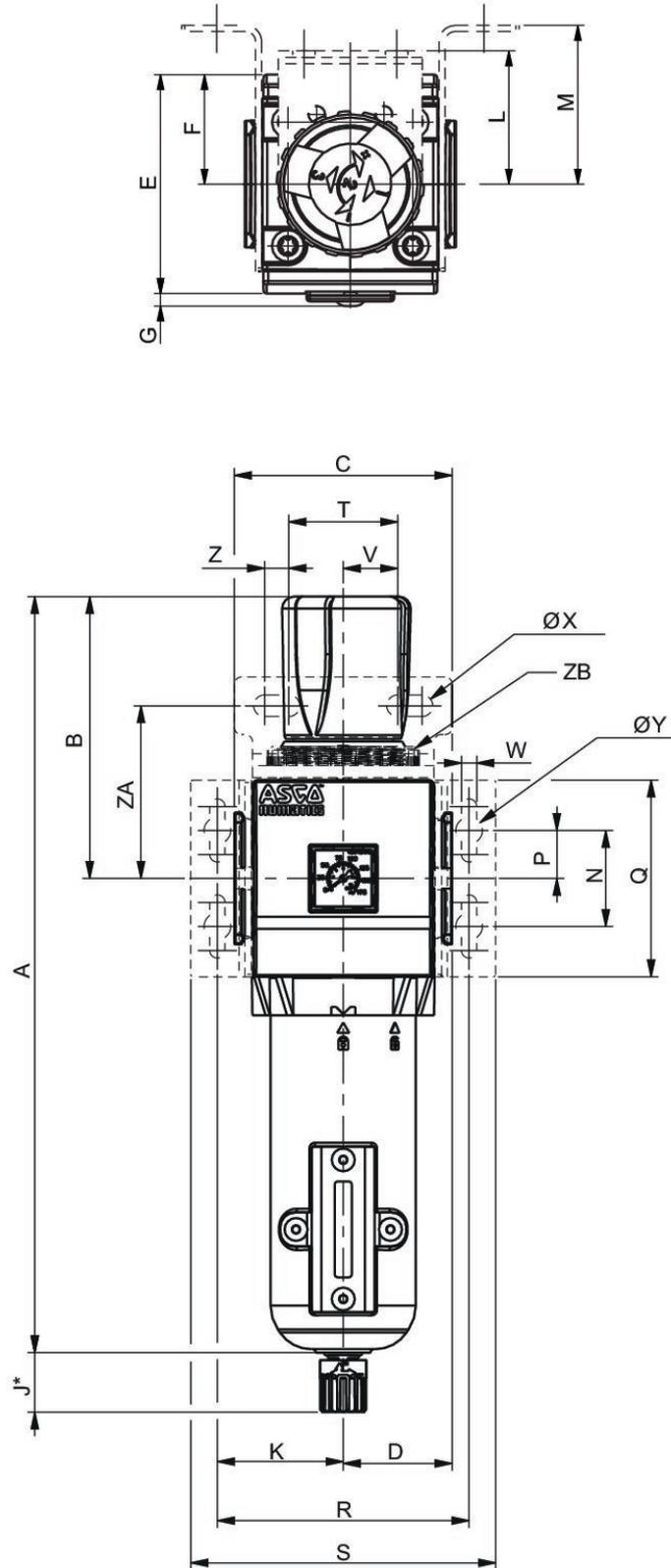
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série 653

653

2023-12-13

G653APBL5GA00NN
Dimensões



Para remover o recipiente, mantenha uma distância de [[105] 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"

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série 653

653

2023-12-13

G653APBL5GA00NN

| Série | 653 |
|-------|-------|
| A | 329,5 |
| B | 132 |
| C | 90 |
| D | 45 |
| E | 93,6 |
| F | 46,2 |
| G | 2,7 |
| H | 158,9 |
| 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

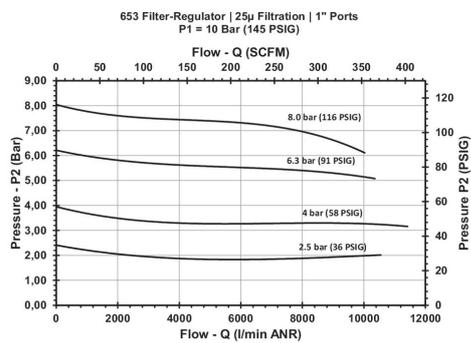
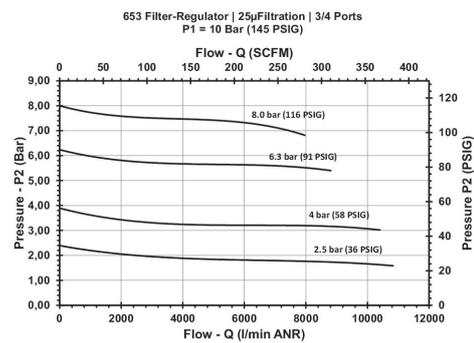


Diagrama de fluxo
G 3/4



Válvula reguladora de pressão do filtro, Série 653

G653APBL5GA00NN

Visão geral de acessórios

653

2023-12-13

