

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série 653

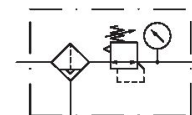
653

2023-12-13

G653APBK5GA00HN

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	reservatório de metal sem óculo de inspeção
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.	10 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

653

2023-12-13

G653APBK5GA00HN

Peso 1.56 kg

Material

Material de caixa	Alumínio
Material de vedações	Borracha de nitrilbutadieno
Material placa dianteira	Poliamida
Material recipiente	Alumínio
Material cartucho de filtro	bronze sintetizado
Material descarga de condensação	Plástico
Nº de material	G653APBK5GA00HN

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.

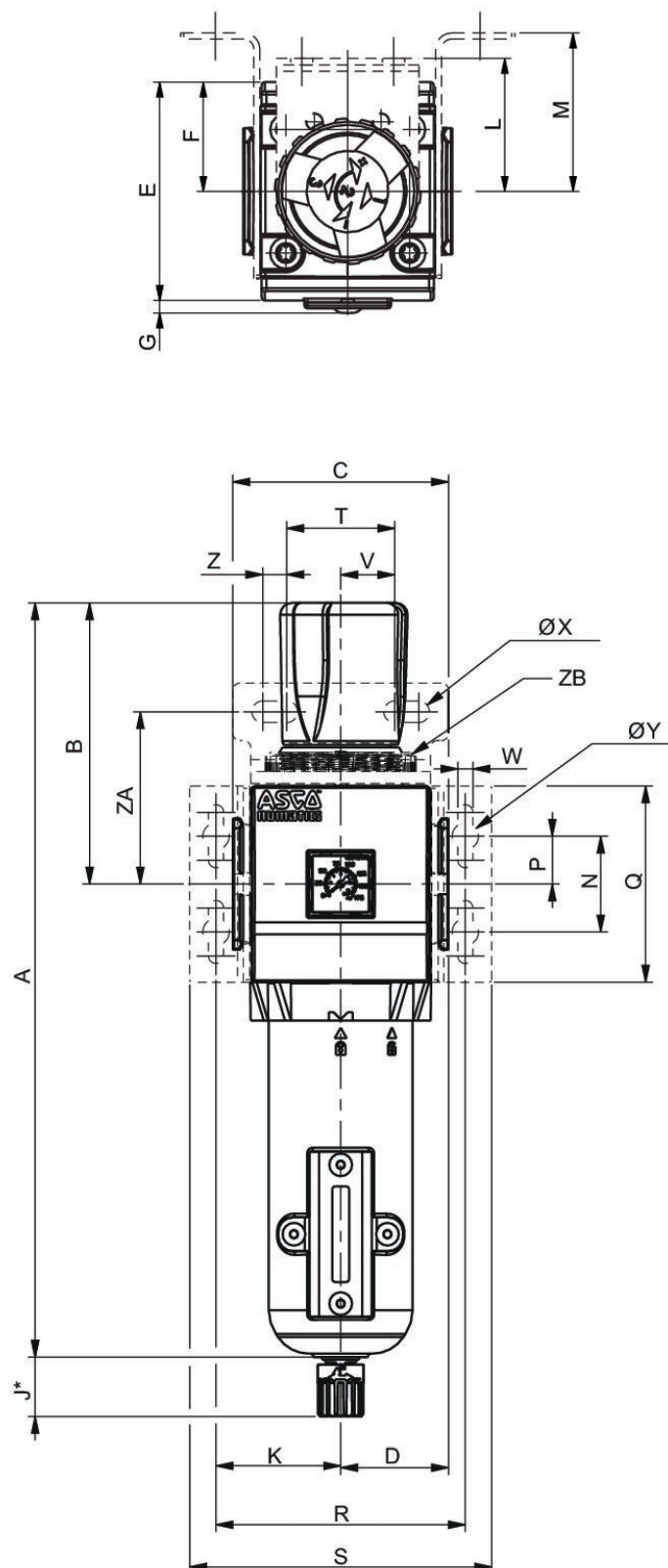
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série 653

G653APBK5GA00HN
Dimensões

653

2023-12-13



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

G653APBK5GA00HN

653

2023-12-13

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

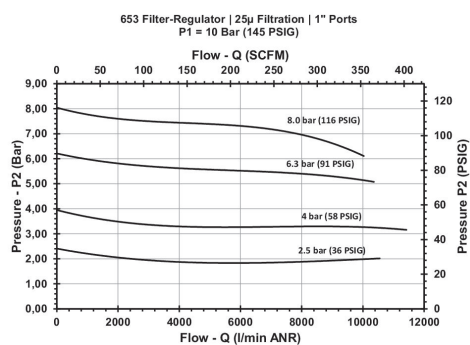
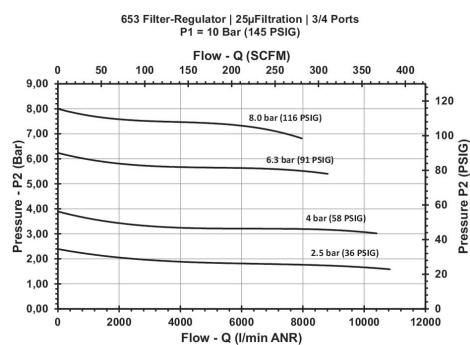


Diagrama de fluxo G 3/4



Válvula reguladora de pressão do filtro, Série 653

G653APBK5GA00HN

Visão geral de acessórios

653

2023-12-13

