

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série 653

G653APJL6GA00NN

653

2023-12-13

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 IIoT 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 1
Fluxo nominal Qn	10000 l/min
Largura dos poros do filtro	25 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

G653APJL6GA00NN

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

Nº de material

G653APJL6GA00NN

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 .

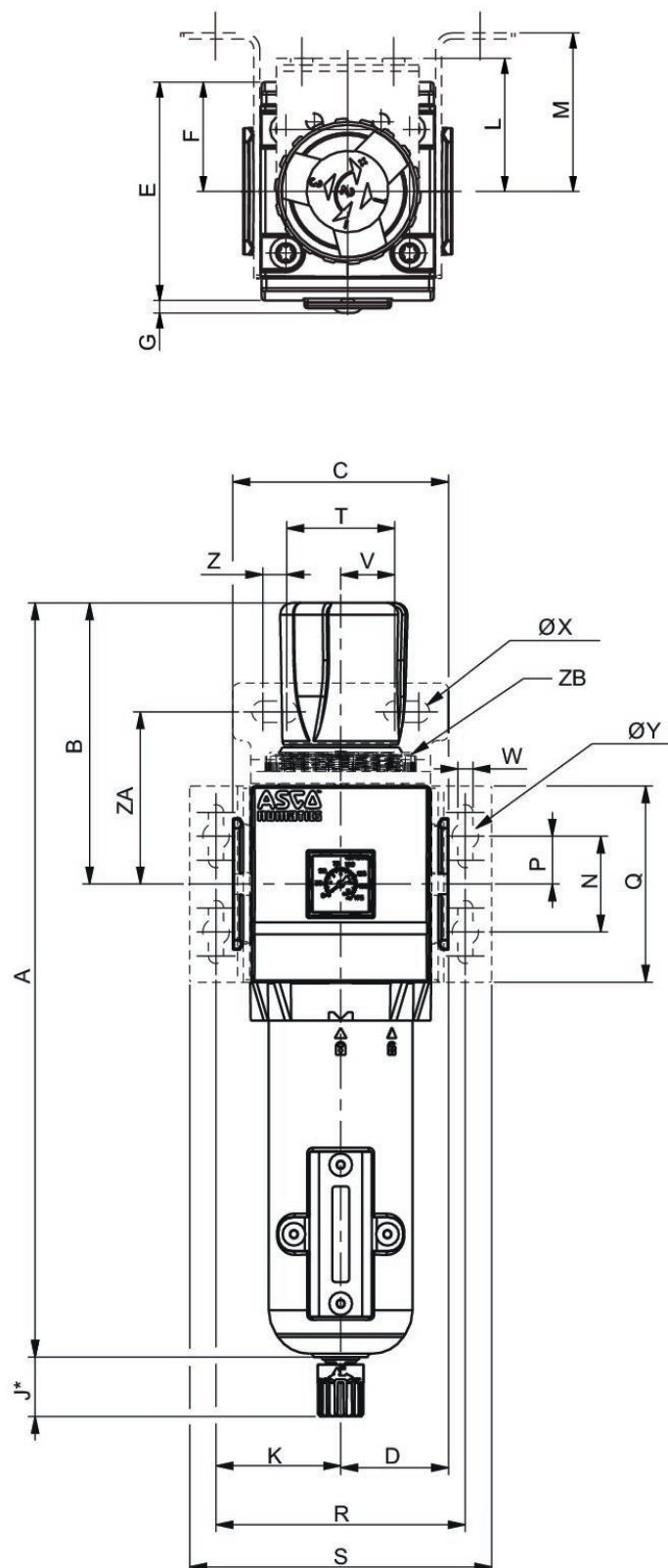
O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

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>).

653

G653APJL6GA00NN

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

G653APJL6GA00NN

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

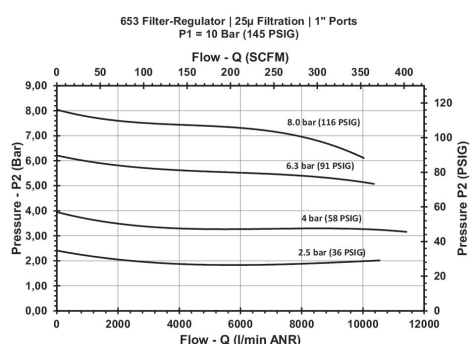
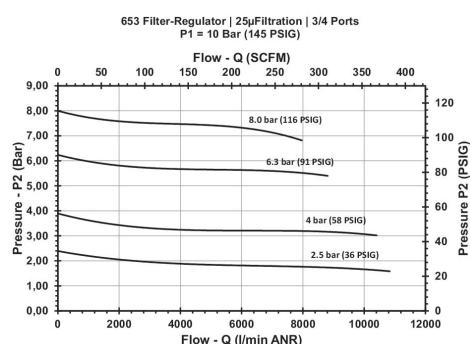


Diagrama de fluxo G 3/4



Válvula reguladora de pressão do filtro, Série 653

G653APJL6GA00NN

Visão geral de acessórios

653

2023-12-13

