

Válvula reguladora de pressão do filtro, Série 651

G651APBP2GA00HA

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

Recipiente policarbonato

G 1/4

2240 l/min

5 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 Gases neutros
Temperatura do fluido nota	Faixa de temperatura ampliada mín./máx. (opcional) -40 °C... 80 °C
Peso	0.3 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	G651APBP2GA00HA

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

