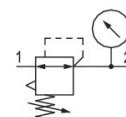


Série 651

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 de regulação de pressão com manômetro
Manômetros	G 1
Conexão	conforme ISO 228-1
Conexão de ar comprimido norma	11500 l/min
Fluxo nominal Qn	0.5 bar
Variedade de regulação de pressão min.	10 bar
Variedade de regulação de pressão max.	0 bar
Pressão de operação mín.	20 bar
Pressão de operação máx	-20 °C
Temperatura ambiente mín.	50 °C
Temperatura ambiente máx.	Faixa de temperatura ampliada mín./máx. (opcional) -40 °C... 80 °C
Temperatura ambiente nota	bloqueável
Tipo de regulador	opcional em ATEX
Certificados	0,4 bar
Histerese	Ar comprimido
Fluido	Gases neutros
Peso	1.1 kg

Material

Material de caixa

Alumínio

Material placa dianteira

Poliamida

Material de vedações

Borracha de nitrilbutadieno

Nº de material

G653AR006QA00H0

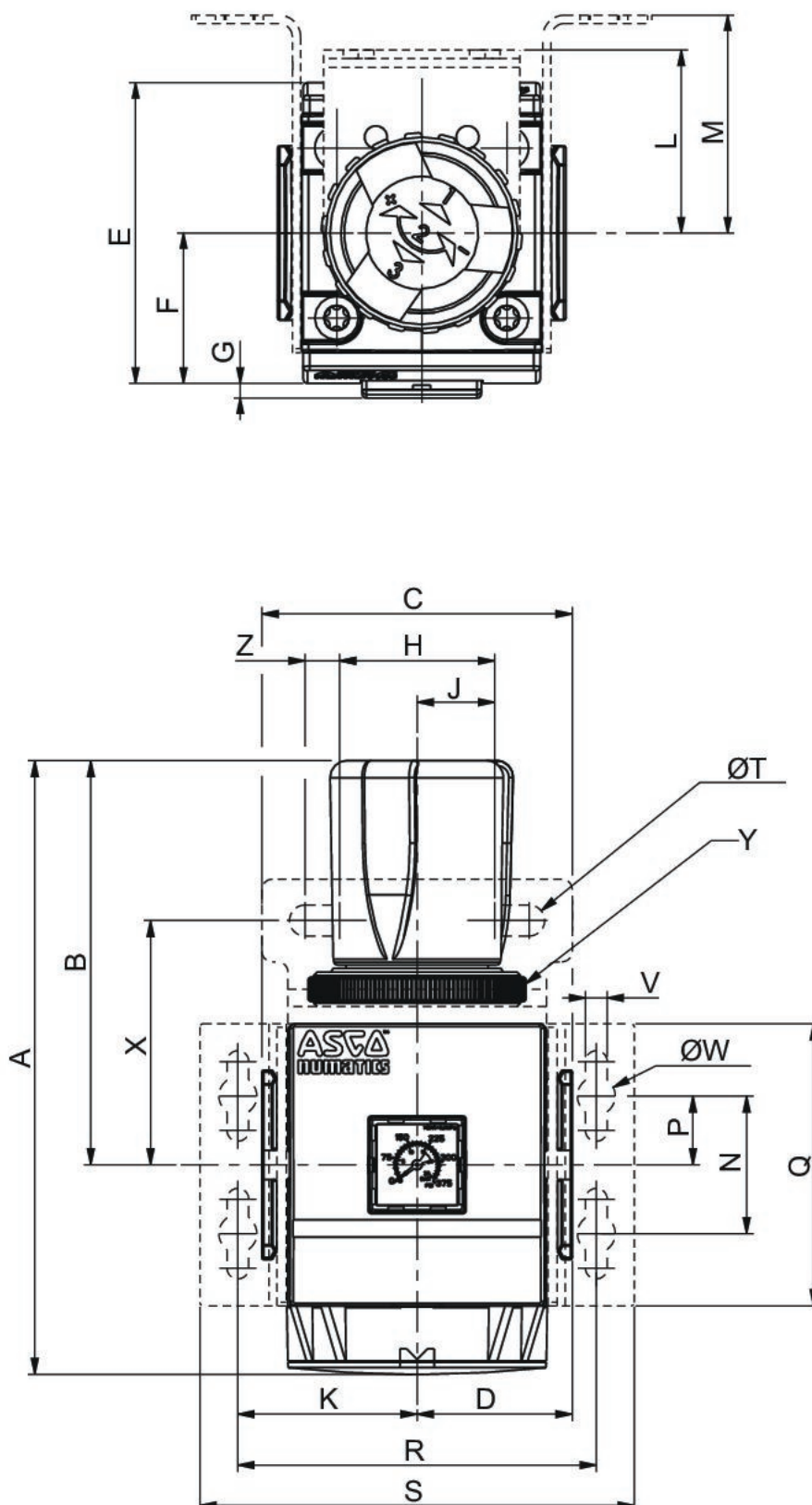
Informações técnicas

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



Válvula de regulação de pressão, Série 653

2023-12-13

G653AR006QA00H0

Série	653
A	178,4
B	117,5
C	90
D	45
E	93
F	46,5
G	3
H	45
J	22,5
K	52
L	60
M	62
N	40
P	20
Q	82
R	104
S	126
T	9
V	6,3
W	11
X	71
Y	M51x2
Z	10

Diagrama de fluxo G 1

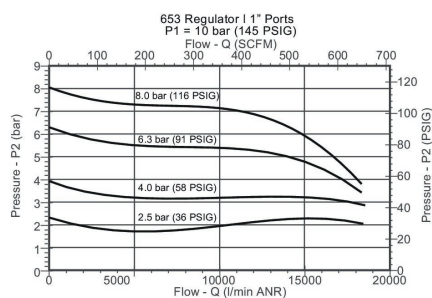
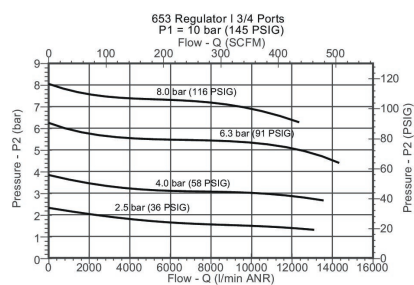


Diagrama de fluxo G 3/4



Visão geral de acessórios

