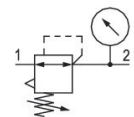


Série 651

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
Manômetros	sem manômetro, com placa adaptadora
Conexão	G 1
Conexão de ar comprimido norma	conforme ISO 228-1
Fluxo nominal Qn	11500 l/min
Variedade de regulação de pressão min.	0.5 bar
Variedade de regulação de pressão max.	16 bar
Pressão de operação mín.	0 bar
Pressão de operação máx	20 bar
Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Temperatura ambiente nota	Faixa de temperatura ampliada mín./máx. (opcional) -40 °C... 80 °C
Tipo de regulador	bloqueável
Certificados	opcional em ATEX
Histerese	0,4 bar
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Peso	1.1 kg

Material

Material de caixa

Alumínio

Material placa dianteira

Poliamida

Material de vedações

Borracha de nitrilbutadieno

Nº de material

G653AR006PA00N0

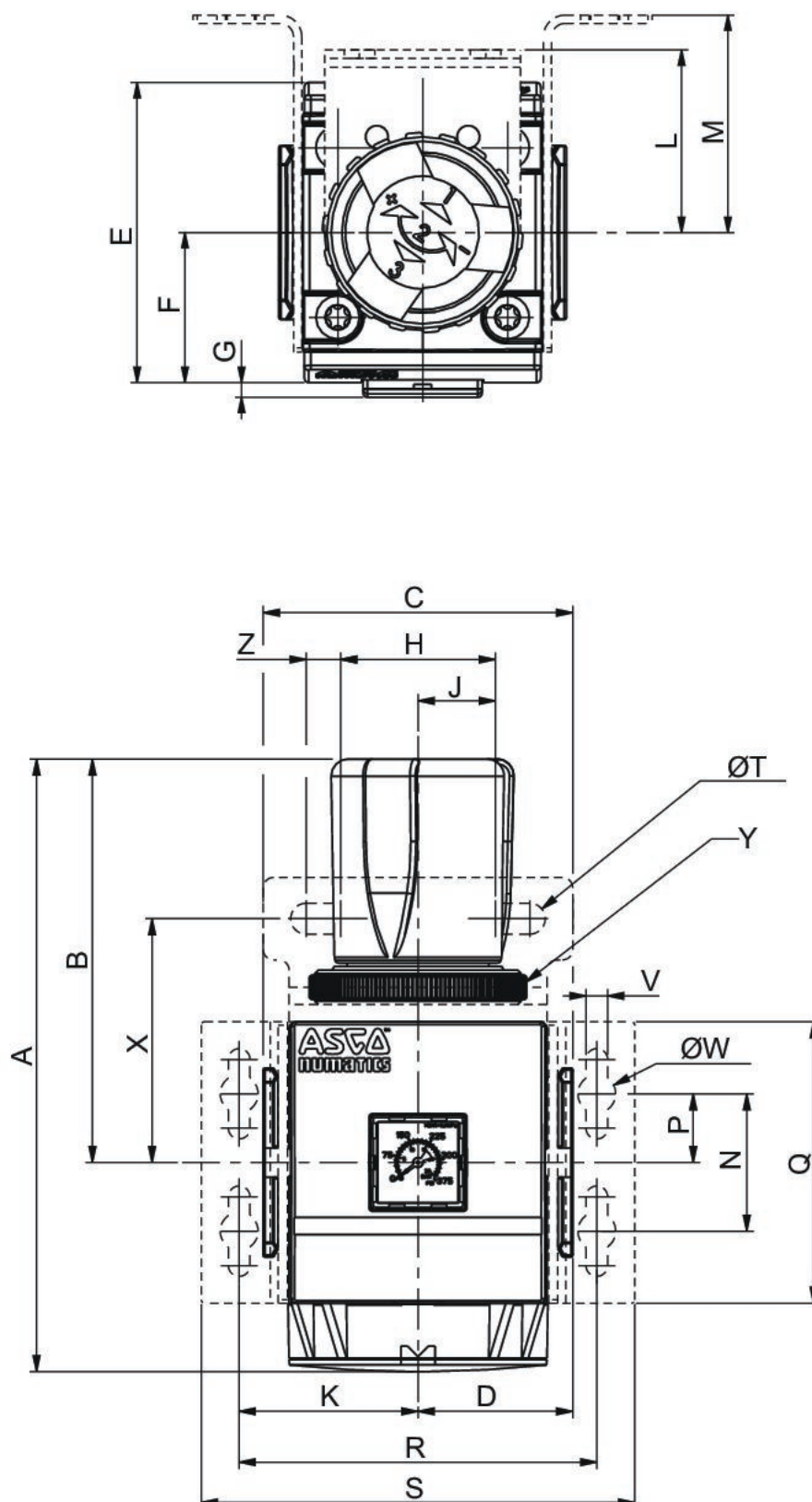
Informações técnicas

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

G653AR006PA00N0

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

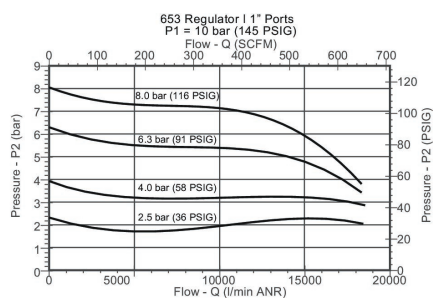
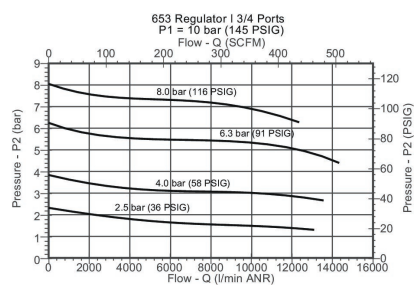


Diagrama de fluxo G 3/4



Válvula de regulação de pressão, Série 653

2023-12-13

G653AR006PA00N0

Visão geral de acessórios

