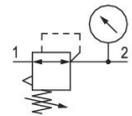


### Série 651

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 regulagem de pressão com manômetro
Manômetros	G 3/4
Conexão	conforme ISO 228-1
Conexão de ar comprimido norma	10000 l/min
Fluxo nominal Qn	0.5 bar
Variedade de regulagem de pressão min.	10 bar
Variedade de regulagem 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
N° de material	G653AR005QA00H0

## 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.

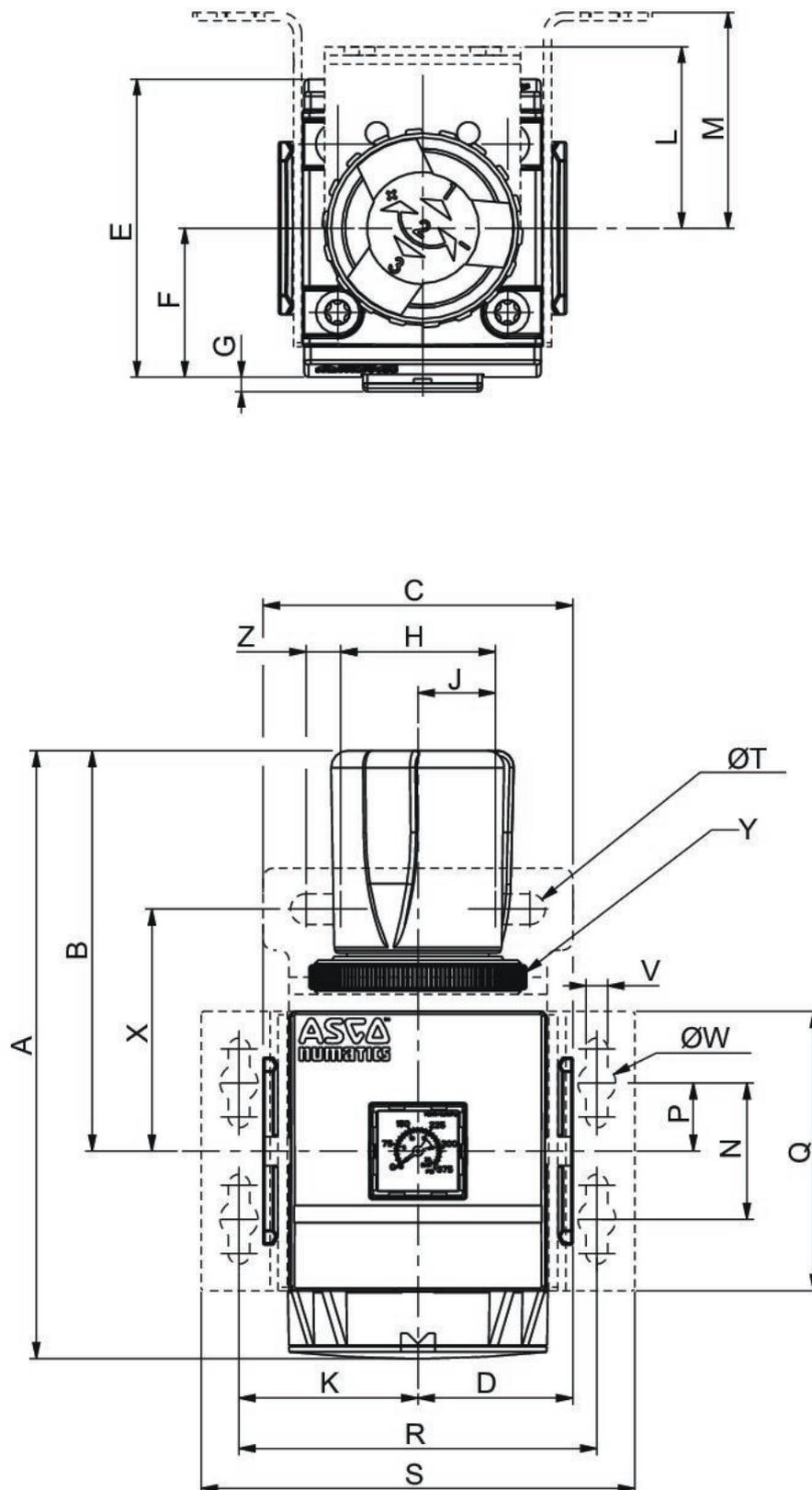
Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

# Válvula de regulação de pressão, Série 653

2023-12-13

G653AR005QA00H0

## Dimensões



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

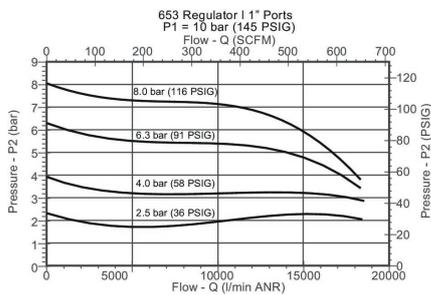
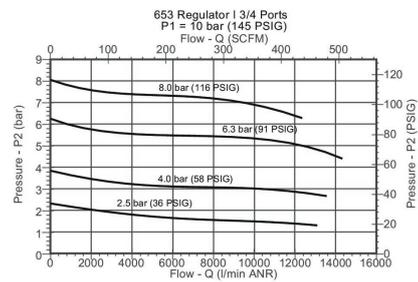


Diagrama de fluxo  
G 3/4



# Válvula de regulação de pressão, Série 653

2023-12-13

G653AR005QA00H0

## Visão geral de acessórios

