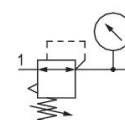


## Série 651

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                             | Com manômetro integrado                                            |
| Conexão                                | G 3/4                                                              |
| Conexão de ar comprimido norma         | conforme ISO 228-1                                                 |
| Fluxo nominal Qn                       | 10000 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<br>Gases neutros                                     |
| Peso                                   | 1.1 kg                                                             |

## Material

Material de caixa

Alumínio

Material placa dianteira

Poliamida

Material de vedações

Borracha de nitrilbutadieno

Nº de material

G653AR005GA00N0

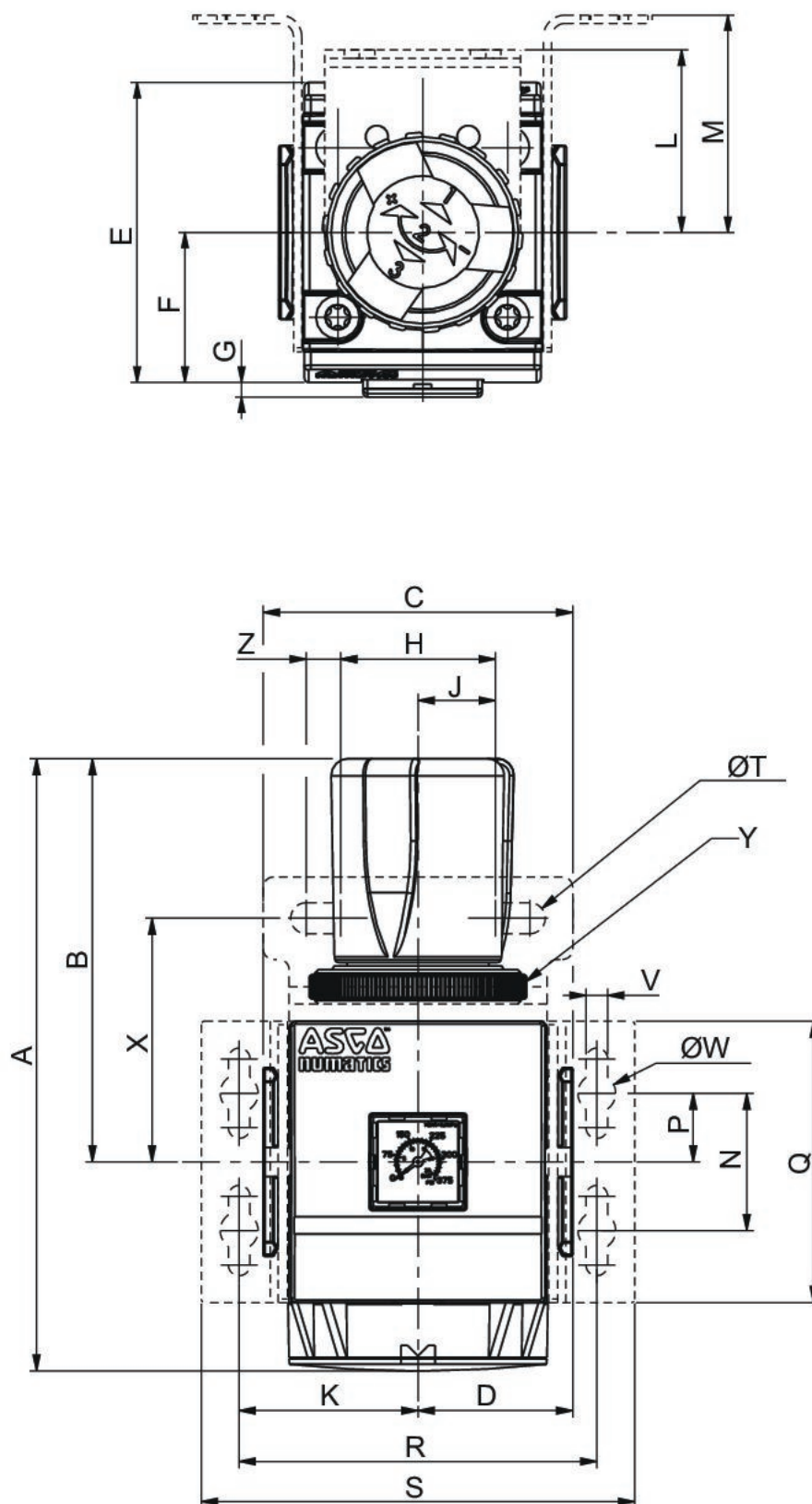
## Informações técnicas

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

G653AR005GA00N0

| 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

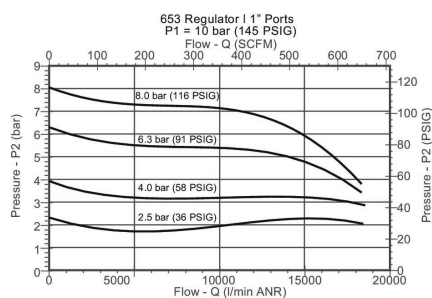
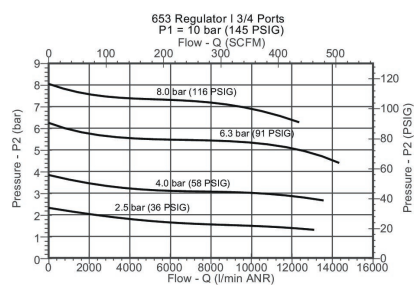


Diagrama de fluxo  
G 3/4



# Válvula de regulação de pressão, Série 653

2023-12-13

G653AR005GA00N0

## Visão geral de acessórios

