

# Válvula de regulação de pressão, Série 652

## G652AR004GA00H0

### Informações sobre produtos Série 651

- A Série 652 da AVENTICS é uma linha de filtros, reguladores e lubrificantes (FRLs) pneumáticos de fácil instalação, que oferecem as maiores vazões e temperaturas nominais do setor. Com orifícios de 1/4, 3/8 ou 1/2, estes FRLs são ideais para aplicações nos setores de 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 IIoT habilitado para sensor de fluxo de ar.



### Dados técnicos

Setor

Componentes

Manômetros

Conexão

Conexão de ar comprimido norma

Fluxo nominal Qn

Variedade de regulação de pressão min.

Variedade de regulação de pressão max.

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Indústria

Válvula de regulação de pressão

Com manômetro integrado

G 1/2

conforme ISO 228-1

7000 l/min

0.5 bar

10 bar

0 bar

16 bar

-20 °C

50 °C

|                           |                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Temperatura ambiente nota | Faixa de temperatura ampliada mín./máx.<br>(opcional) -40 °C... 80 °C |
| Tipo de regulador         | bloqueável                                                            |
| Certificados              | opcional em ATEX                                                      |
| Histerese                 | < 0,2 bar                                                             |
| Fluido                    | Ar comprimido<br>Gases neutros                                        |
| Peso                      | 0.43 kg                                                               |

## Material

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Material de caixa        | Alumínio                    |
| Material placa dianteira | Poliamida                   |
| Material de vedações     | Borracha de nitrilbutadieno |
| Nº de material           | G652AR004GA00H0             |

## 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

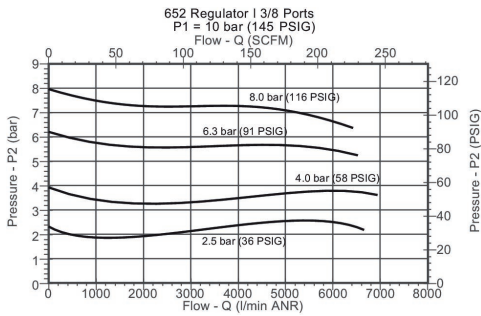


| Série | 652   |
|-------|-------|
| A     | 125   |
| B     | 94,5  |
| C     | 66    |
| D     | 33    |
| E     | 69    |
| F     | 34,5  |
| G     | 2,5   |
| H     | 29    |
| J     | 14,5  |
| K     | 41,75 |
| L     | 42    |
| M     | 50    |
| N     | 20    |
| P     | 10    |
| Q     | 61,5  |
| R     | 83,5  |
| S     | 105,5 |
| T     | 7     |
| V     | 6,3   |
| W     | 11    |
| X     | 43,5  |
| Y     | M37x2 |

## Diagrama de fluxo G 1/2

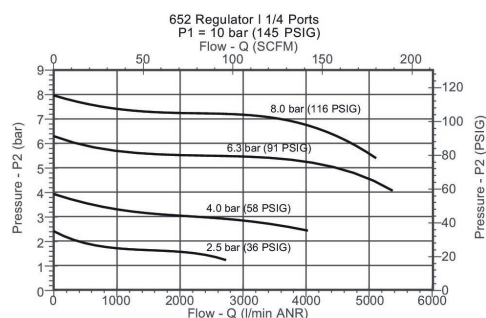


## Diagrama de fluxo G 3/8



## Diagrama de fluxo

### G 1/4



## Visão geral de acessórios

