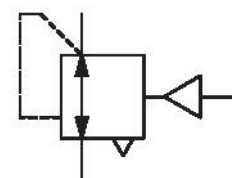


# Válvula de regulação de pressão, Série MU1-RGS

## R976750953

### Informações sobre produtos MU1

- Os componentes Série MU1 da AVENTICS são ideais para aplicações em ambientes adversos. Eles oferecem conexões com rosca grandes para garantir uma alta taxa de vazão de ar comprimido e fornecer filtragem, regulação e lubrificação confiáveis.



### Dados técnicos

Setor

Função

Componentes

Manômetros

Local de montagem

Tipo de regulador

Conexão

Fluxo nominal Qn

Variedade de regulação de pressão mín.

Variedade de regulação de pressão max.

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Temperatura ambiente mín.

Indústria

Regulador de pressão padrão

Válvula de regulação de pressão

sem manômetro

À escolha

Válvulas de regulação de pressão à membrana

G 1

15000 l/min

0.5 bar

20 bar

0.5 bar

40 bar

-10 °C

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Temperatura ambiente máx. | 80 °C                          |
| acionamento               | pneumático                     |
| Função de regulador       | Com exaustão de ar secundária  |
| Alimentação de pressão    | unilateral                     |
| Pressão de comando mín.   | 0.5 bar                        |
| Pressão de comando máx.   | 20 bar                         |
| Fluido                    | Ar comprimido<br>Gases neutros |
| Peso                      | 2 kg                           |

## Material

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Material de caixa    | alumínio fundido sob pressão        |
| Material de vedações | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| N° de material       | R976750953                          |

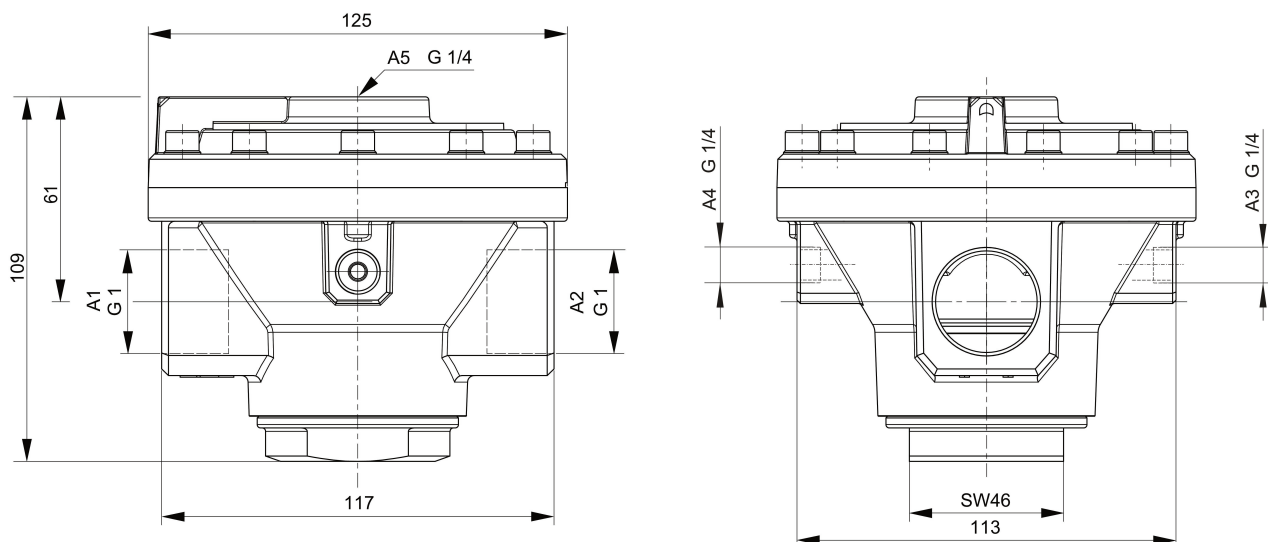
## Informações técnicas

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 .

Fluxo nominal Qn com pressão secundária p2 = 6 bar e  $\Delta p = 1$  bar

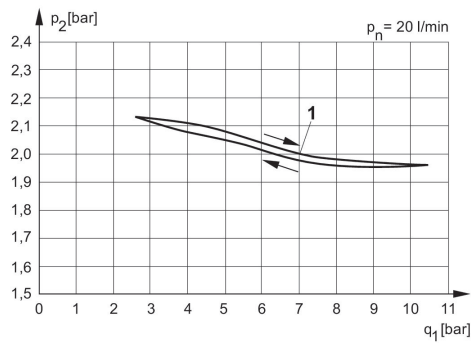
tipo de fixação: cantoneira de fixação R412004873 ou montagem de linha

## Dimensões em mm



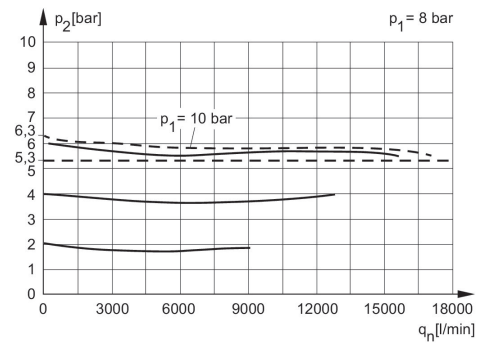
A1 = entrada  
A2 = saída  
A3 = Conexão do manômetro  
A4 = Conexão do manômetro lado posterior  
A5 = Conexão à pressão de comando  
Diâmetro do manômetro fechado (A4)

## linha de identificação da pressão



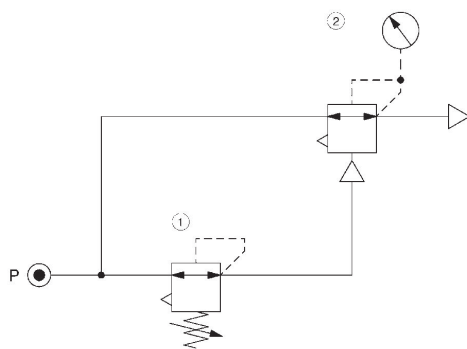
p1 = Pressão de operação  
p2 = Pressão secundária  
q = fluxo  
1) Ponto de início

## Característica de fluxo, p2 = 0,05 - 7 bar



p1 = Pressão de operação  
p2 = Pressão secundária  
qn = Fluxo nominal

## exemplo de uso



1) Válvula de precisão de regulação de pressão  
2) Válvula de regulação de pressão, de acionamento pneumático