

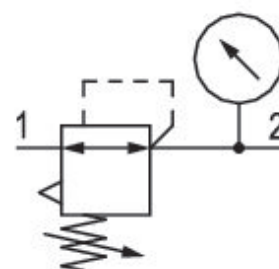
# Válvula de regulação de pressão, Série MU1-RGS

R412004371

## Informações sobre produtos

Unidades de preparação de ar Série MU1 da AVENTICS

- 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 min.

Variedade de regulação de pressão max.

Pressão de operação mín.

Indústria

Regulador de pressão padrão

Válvula de regulação de pressão  
com manômetro

À escolha

Válvulas de regulação de pressão à membrana

G 1/2

5000 l/min

0.5 bar

16 bar

0.5 bar

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Pressão de operação máx   | 30 bar                         |
| Temperatura ambiente mín. | -10 °C                         |
| Temperatura ambiente máx. | 80 °C                          |
| acionamento               | mecânico                       |
| Função de regulador       | Com exaustão de ar secundária  |
| Alimentação de pressão    | unilateral                     |
| Fluido                    | Ar comprimido<br>Gases neutros |
| Peso                      | 1.2 kg                         |

## Material

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Material de caixa    | Zinco moldado a pressão             |
| Material de vedações | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| N° de material       | R412004371                          |

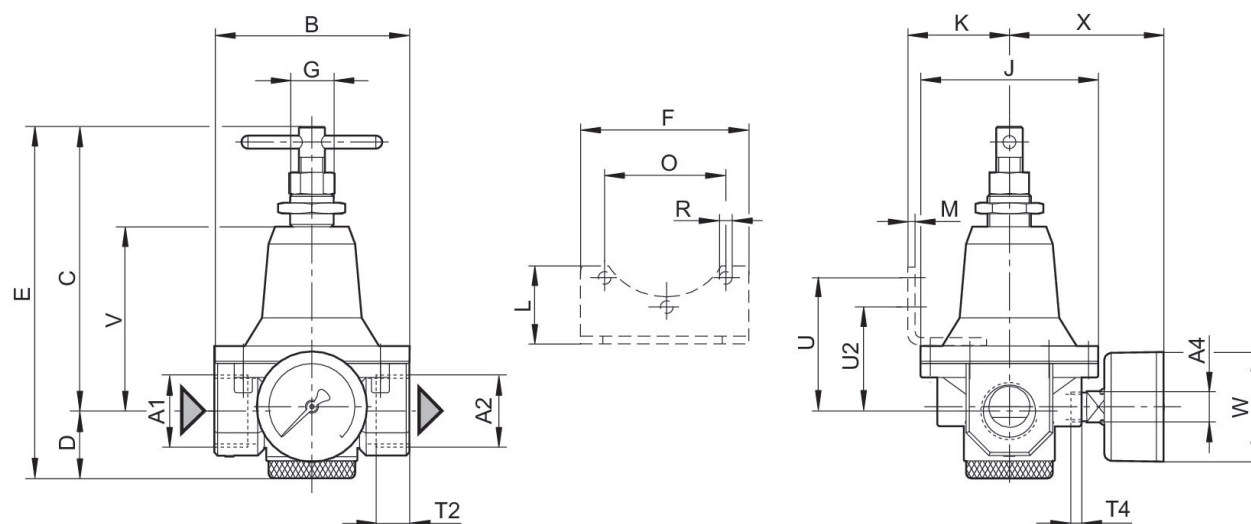
## Informações técnicas

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: montagem de painel elétrico ou cantoneira de fixação R412004872

## Dimensões

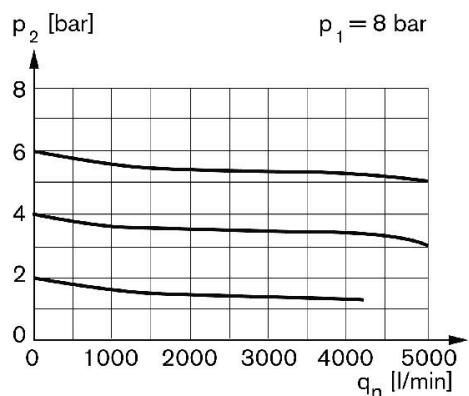


| N° de material | A1    | A2    | A4    | B  | C   | D  | E   | F   | G       |
|----------------|-------|-------|-------|----|-----|----|-----|-----|---------|
| R412004371     | G 1/2 | G 1/2 | G 1/4 | 82 | 129 | 31 | 162 | 124 | M20x1,5 |
| R412007578     | G 1/2 | G 1/2 | G 1/4 | 82 | 129 | 31 | 162 | 124 | M20x1,5 |
| 9153320160     | G 1/2 | G 1/2 | G 1/4 | 82 | 129 | 31 | 162 | 124 | M20x1,5 |

| N° de material | J  | K  | L  | M | O    | R | U  | U2 | T2 |
|----------------|----|----|----|---|------|---|----|----|----|
| R412004371     | 82 | 47 | 38 | 3 | 53.6 | 6 | 58 | 45 | 14 |
| R412007578     | 82 | 47 | 38 | 3 | 53.6 | 6 | 58 | 45 | 14 |
| 9153320160     | 82 | 47 | 38 | 3 | 53.6 | 6 | 58 | 45 | 14 |

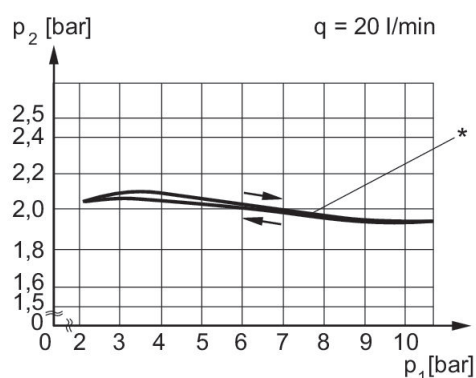
| N° de material | T4 | V  | W  | X  |
|----------------|----|----|----|----|
| R412004371     | 7  | 83 | 63 | 72 |
| R412007578     | 7  | 83 | 63 | 72 |
| 9153320160     | 7  | 83 | 63 | 72 |

## Característica de fluxo (Faixa de pressão secundária p<sub>2</sub>: 0,5 - 10 bar)



p<sub>1</sub> = Pressão de operação  
p<sub>2</sub> = Pressão secundária  
q<sub>n</sub> = Fluxo nominal

## linha de identificação da pressão



p<sub>1</sub> = Pressão de operação  
p<sub>2</sub> = Pressão secundária  
q = fluxo  
\* ponto de início