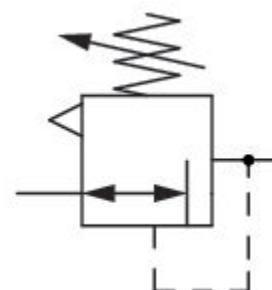


# Válvula de regulagem de pressão, Série MU1-RGS

0821302425

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, regulagem e lubrificação confiáveis.



## Dados técnicos

|  |   |
|--|---|
| Setor                                  | Indústria                                     |
| Função                                 | Regulador de pressão padrão                   |
| Componentes                            | Válvula de regulagem de pressão sem manômetro |
| Manômetros                             | À escolha                                     |
| Local de montagem                      | Válvulas de regulagem de pressão à membrana   |
| Tipo de regulador                      | G 1/8   |
| Conexão                                | 450 l/min                                     |
| Fluxo nominal Qn                       | 0.1 bar                                       |
| Variedade de regulagem de pressão min. | 3.5 bar                                       |
| Variedade de regulagem de pressão max. |   |

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Pressão de operação mín.  | 0.5 bar                        |
| Pressão de operação máx   | 25 bar                         |
| Temperatura ambiente mín. | -10 °C                         |
| Temperatura ambiente máx. | 60 °C                          |
| acionamento               | mecânico                       |
| Função de regulador       | Com exaustão de ar secundária  |
| Alimentação de pressão    | unilateral                     |
| Fluido                    | Ar comprimido<br>Gases neutros |
| Peso                      | 0.14 kg                        |

## Material

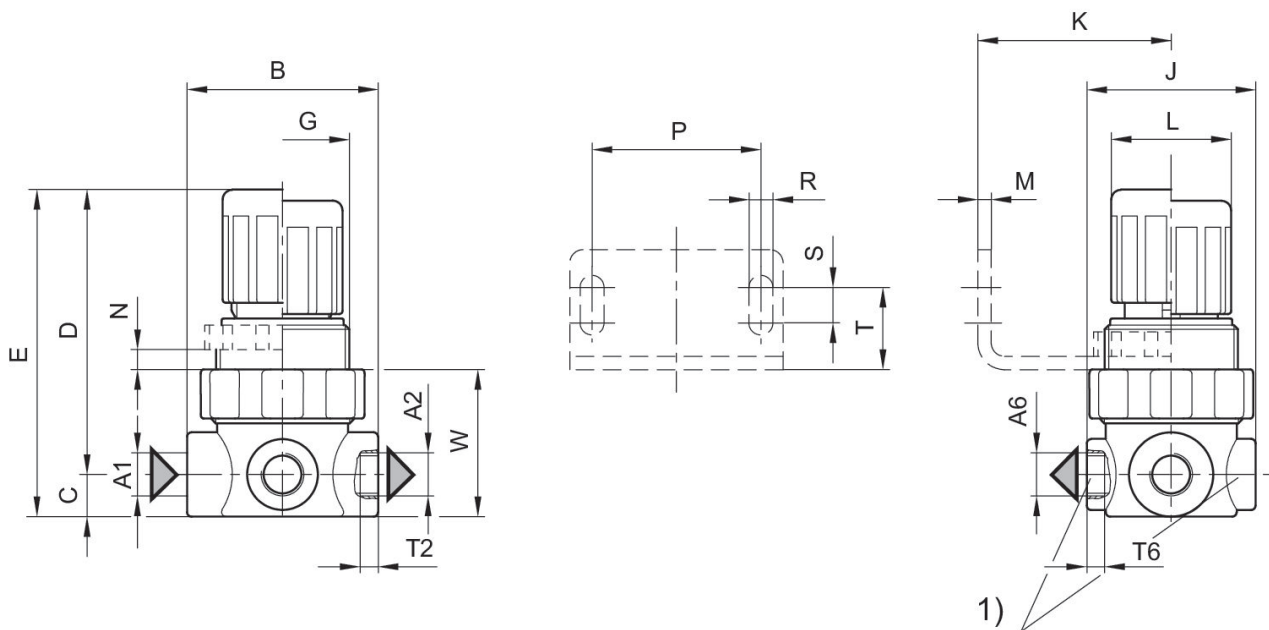
|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Material de caixa    | Zinco moldado a pressão             |
| Material de vedações | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| N° de material       | 0821302425                          |

## 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  $Q_n$  com pressão secundária  $p_2 = 6$  bar e  $\Delta p = 1$  bar  
fixação com cantoneira de fixação 1821331013

## Dimensões



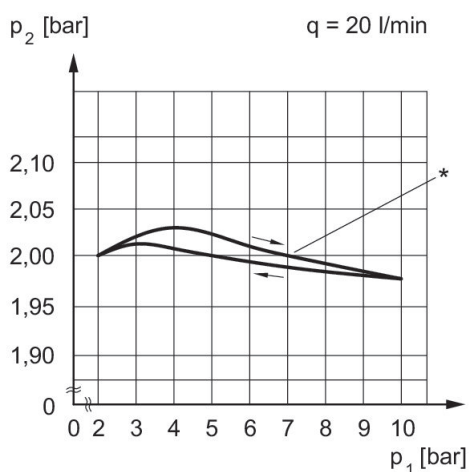
1) conexão de manômetro

|            | A1    | A2    | A6    | B  | C   | D  | E    | G       | J  |
|------------|-------|-------|-------|----|-----|----|------|---------|----|
| 0821302425 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 43 | 9.5 | 61 | 70.5 | M30x1,5 | 38 |
| 0821302426 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 43 | 9.5 | 61 | 70.5 | M30x1,5 | 38 |
| 0821302427 | G 1/8 | G 1/8 | G 1/8 | 43 | 9.5 | 61 | 70.5 | M30x1,5 | 38 |
| 0821302429 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | 43 | 9.5 | 61 | 70.5 | M30x1,5 | 38 |
| 0821302448 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | 43 | 9.5 | 61 | 70.5 | M30x1,5 | 38 |
| 0821302449 | G 1/4 | G 1/4 | G 1/8 | 43 | 9.5 | 61 | 70.5 | M30x1,5 | 38 |

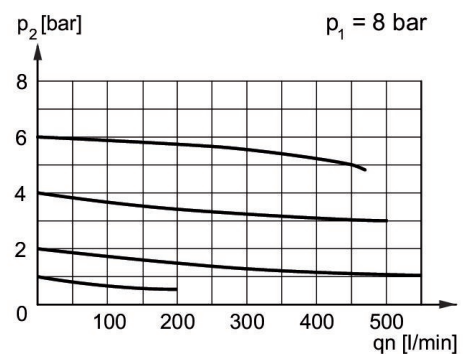
|            | K  | L  | M | N | P  | R   | S | T    | T2 |
|------------|----|----|---|---|----|-----|---|------|----|
| 0821302425 | 40 | 27 | 3 | 5 | 38 | 5.4 | 8 | 18.5 | 8  |
| 0821302426 | 40 | 27 | 3 | 5 | 38 | 5.4 | 8 | 18.5 | 8  |
| 0821302427 | 40 | 27 | 3 | 5 | 38 | 5.4 | 8 | 18.5 | 8  |
| 0821302429 | 40 | 27 | 3 | 5 | 38 | 5.4 | 8 | 18.5 | 8  |
| 0821302448 | 40 | 27 | 3 | 5 | 38 | 5.4 | 8 | 18.5 | 8  |
| 0821302449 | 40 | 27 | 3 | 5 | 38 | 5.4 | 8 | 18.5 | 8  |

|            | T6 | W  |
|------------|----|----|
| 0821302425 | 8  | 33 |
| 0821302426 | 8  | 33 |
| 0821302427 | 8  | 33 |
| 0821302429 | 8  | 33 |
| 0821302448 | 8  | 33 |
| 0821302449 | 8  | 33 |

### linha de identificação da pressão



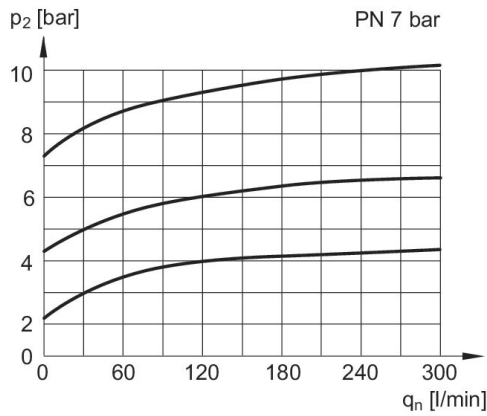
### Característica de fluxo, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



$p_1$  = Pressão de operação  $p_2$  = Pressão secundária  $q_n$  = Fluxo nominal

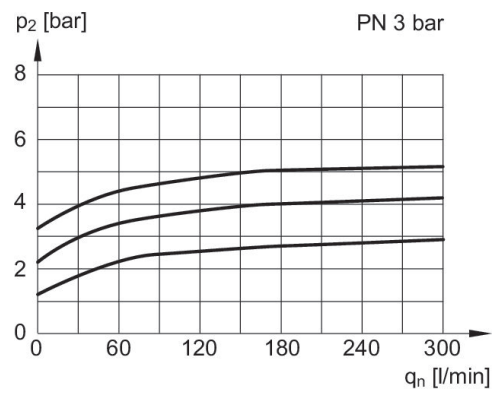
$p_1$  = pressão de operação  $p_2$  = pressão secundária  $q$  = fluxo  
 \* ponto de início

### exaustão de ar



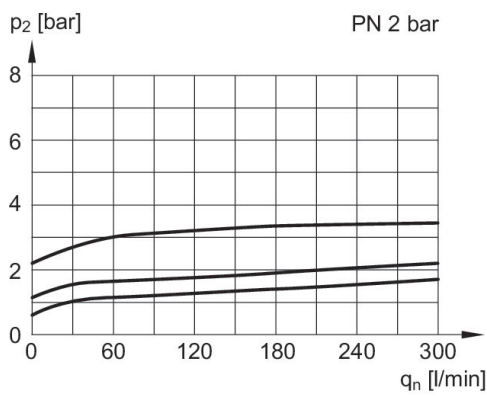
p2 = pressão secundária qn = fluxo nominal

### exaustão de ar



p2 = pressão secundária qn = fluxo nominal

### exaustão de ar



p2 = pressão secundária qn = fluxo nominal