

# Válvula de estrangulamento de retenção, Série QR1-DWB, estrangulamento do ar de saída, Conexão de encaixe

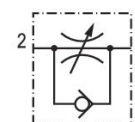
QR1

R432002362

2026-05-04

## QR1-DWA

As válvulas de retenção-estrangulamento da série QR1 da AVENTICS são projetadas para vazões nominais de 60 l/min a 875 l/min.



## Dados técnicos

|                                 |                                |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Setor                           | Indústria                      |
| Conexão 1                       | 10-32 UNF                      |
| Conexão 2                       | Ø1/8                           |
| Direção de estrangulamento      | 2 > 1                          |
| Fluxo nominal Qn 1 para 2       | 2607.6 l/min                   |
| Tipo conexão de ar comprimido 1 | Conexão de encaixe             |
| Tipo conexão de ar comprimido 2 | rosca externa                  |
| Estrangulador                   | estrangulamento do ar de saída |
| Fluido                          | Ar comprimido                  |
| Pressão de operação mín.        | 0.4827 bar                     |
| Pressão de operação máx.        | 10 bar                         |
| Temperatura ambiente mín.       | 0 °C                           |
| Temperatura ambiente máx.       | 60 °C                          |
| Temperatura mín. do#fluido.     | 0 °C                           |
| Temperatura máx. do#fluido.     | 60 °C                          |
| Unidade de fornecimento         | 1 Peça                         |
| Peso                            | 0.009 kg                       |

# Válvula de estrangulamento de retenção, Série QR1-DWB, estrangulamento do ar de saída, Conexão de encaixe

QR1

R432002362

2026-05-04

## Material

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Material de caixa                      | polibutílo entereftalato            |
| Material de vedações                   | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| Material parafuso de estrangulamento   | Latão                               |
| Superfície parafuso de estrangulamento | niquelado                           |
| Material conexão de ar comprimido      | Latão                               |
| N° de material                         | R432002362                          |

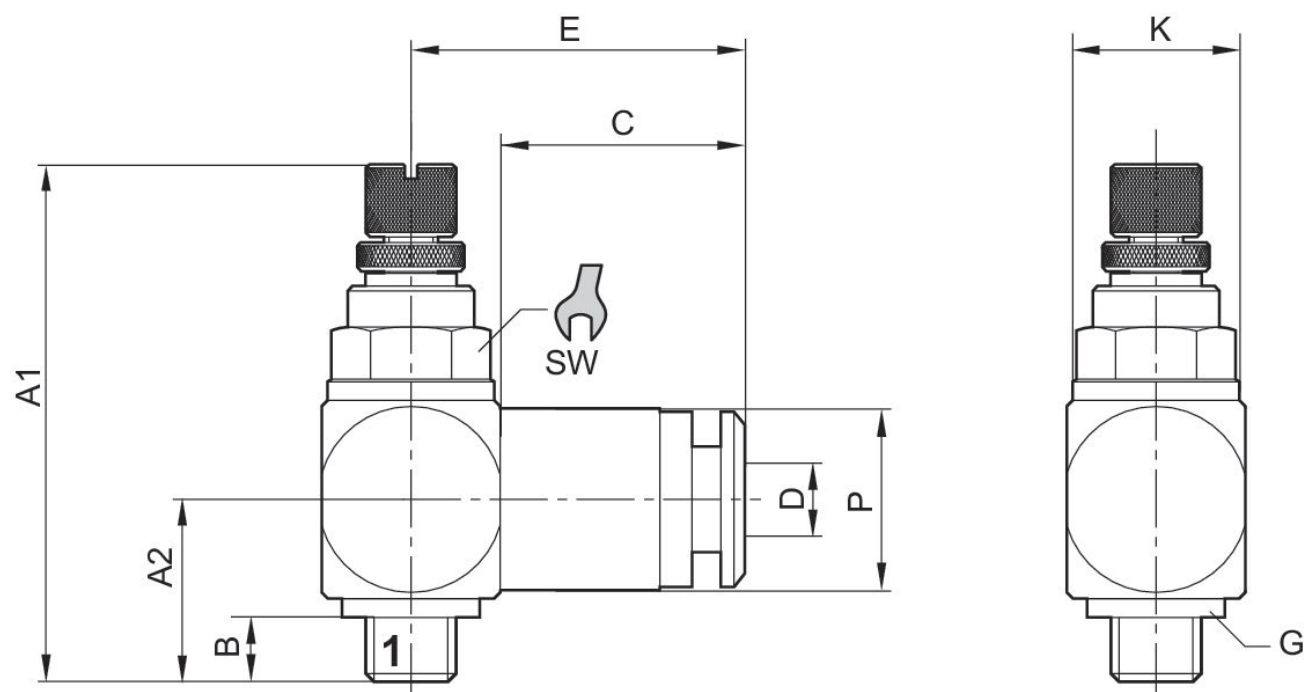
## Informações técnicas

A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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.

## Dimensões em polegadas



regulagem do estrangulamento pelo parafuso recartilhado

# Válvula de estrangulamento de retenção, Série QR1-DWB, estrangulamento do ar de saída, Conexão de encaixe

QR1

R432002362

2026-05-04

## Dimensões em polegadas

| N° de material    | G            | Ø D   | A1 (max) | A2    | B     | C     | E     | Ø K   | SW   | Ø P   |
|-------------------|--------------|-------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| <b>R432002362</b> | 10-32<br>UNF | Ø1/8  | 1,044    | 0.272 | 0.158 | 0.355 | 0.552 | 0,394 | 5/16 | 0.256 |
| R432002363        | 10-32<br>UNF | Ø5/32 | 1,044    | 0.252 | 0.158 | 0.461 | 0.617 | 0,394 | 5/16 | 0.315 |
| R432002364        | 1/8 NPT      | Ø5/32 | 1,418    | 0.441 | 0.315 | 0.461 | 0.701 | 0.552 | 7/16 | 0.315 |
| R432002365        | 10-32<br>UNF | Ø1/4  | 1,044    | 0.252 | 0.158 | 0.473 | 0.662 | 0,394 | 5/16 | 0.411 |
| R432002366        | 1/8 NPT      | Ø1/4  | 1,418    | 0.441 | 0.315 | 0.473 | 0.717 | 0.552 | 7/16 | 0.411 |