

# Válvula de estrangulamento de retenção, Série QR1-DWA, estrangulamento de ar de entrada, Conexão de encaixe

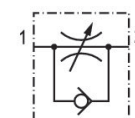
QR1

R432000791

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                       | 1/4 NPT                          |
| Conexão 2                       | Ø1/4                             |
| Direção de estrangulamento      | 1 > 2                            |
| Fluxo nominal Qn 1 para 2       | 9721.92 l/min                    |
| Tipo conexão de ar comprimido 1 | Conexão de encaixe               |
| Tipo conexão de ar comprimido 2 | rosca externa                    |
| Estrangulador                   | estrangulamento de ar de entrada |
| Fluido                          | Ar comprimido                    |
| Pressão de operação mín.        | 0.4827 bar                       |
| Pressão de operação máx.        | 16 bar                           |
| Temperatura ambiente mín.       | -20 °C                           |
| Temperatura ambiente máx.       | 80 °C                            |
| Temperatura mín. do#fluido.     | 0 °C                             |
| Temperatura máx. do#fluido.     | 60 °C                            |
| Unidade de fornecimento         | 1 Peça                           |
| Peso                            | 0.0317 kg                        |

# Válvula de estrangulamento de retenção, Série QR1-DWA, estrangulamento de ar de entrada, Conexão de encaixe

QR1

R432000791

2026-05-04

## Material

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Material de caixa                      | polibutilo 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                         | R432000791                          |

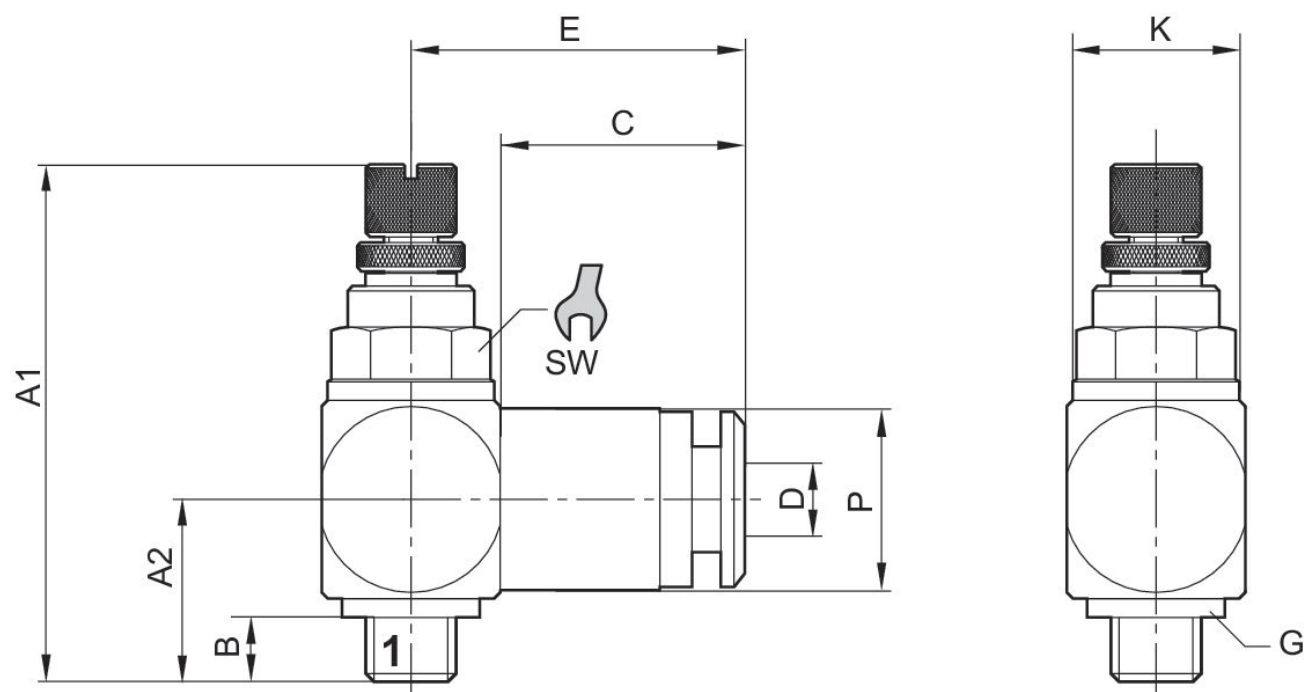
## Informações técnicas

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-DWA, estrangulamento de ar de entrada, Conexão de encaixe

QR1

R432000791

2026-05-04

## Dimensões em polegadas

| N° de material    | G       | Ø D  | A1 (max) | A2    | B     | C   | E     | Ø K   | SW   | Ø P   |
|-------------------|---------|------|----------|-------|-------|-----|-------|-------|------|-------|
| <b>R432000791</b> | 1/4 NPT | Ø1/4 | 1.635    | 0.493 | 0.394 | 0.7 | 0.938 | 0.725 | 9/16 | 0.489 |
| R432000792        | 3/8 NPT | Ø3/8 | 2.049    | 0.749 | 0.611 | 0.8 | 1.217 | 0.867 | 3/4  | 0.693 |
| R432000793        | 1/2 NPT | Ø1/2 | 2.049    | 0.749 | 0.611 | 0.9 | 1.430 | 1.103 | 1    | 0.835 |