

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

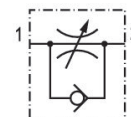
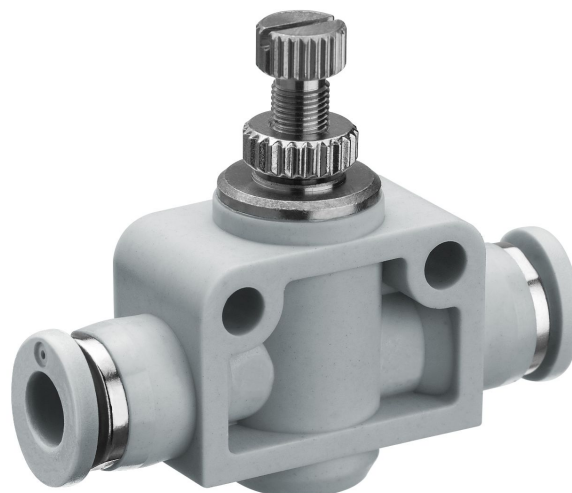
QR1

R432002382

2026-05-04

## AVENTICS Válvulas Retenção-Estrangulamento da Série QR1

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                       | Ø5/32              |
| Conexão 2                       | Ø5/32              |
| Direção de estrangulamento      | 1 > 2              |
| Fluxo nominal Qn 1 para 2       | 60 l/min           |
| Tipo conexão de ar comprimido 1 | Conexão de encaixe |
| Tipo conexão de ar comprimido 2 | Conexão de encaixe |
| 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         | 5 Peça             |
| Peso                            | 0.0136 kg          |

## Material

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Material de caixa | Poliamida |
|-------------------|-----------|

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

QR1

R432002382

2026-05-04

|                                        |                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| Material de vedações                   | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| Material parafuso de estrangulamento   | Latão                               |
| Superfície parafuso de estrangulamento | niquelado                           |
| N° de material                         | R432002382                          |

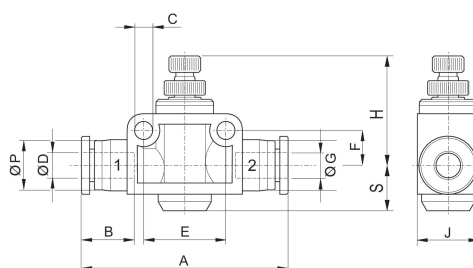
## Informações técnicas

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



| N° de material    | Ø D   | A     | B     | Ø C | J     | H     | S     | Ø P   |
|-------------------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|
| <b>R432002382</b> | Ø5/32 | 1.426 | 0.63  | 3.2 | 0.394 | 0.701 | 0.256 | 0.411 |
| R432002383        | Ø1/4  | 1.682 | 0.67  | 4.3 | 0.591 | 1.064 | 0.433 | 0.489 |
| R432002384        | Ø5/16 | 2.041 | 0.729 | 4.3 | 0.709 | 1.123 | 0.473 | 0.567 |
| R432002385        | Ø 3/8 | 2.348 | 0.827 | 4.3 | 0.827 | 1.34  | 0.473 | 0.693 |
| R432002386        | Ø1/2  | 2.813 | 0.887 | 4.3 | 1.103 | 1.32  | 0.63  | 0.835 |