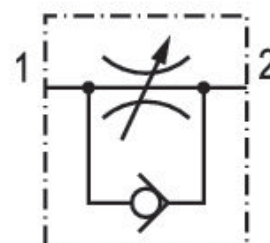


# Válvula de estrangulamento de retenção, Série QR1-DWA

R432002380

## Informações sobre produtos 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

3/8 NPT

Conexão 2

Ø1/2

Direção de estrangulamento

1 > 2

Fluxo nominal Qn 1 para 2

33003.36 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                        | 0.068 kg |

## 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                               |
| Nº de material                         | R432002380                          |

## Informações técnicas

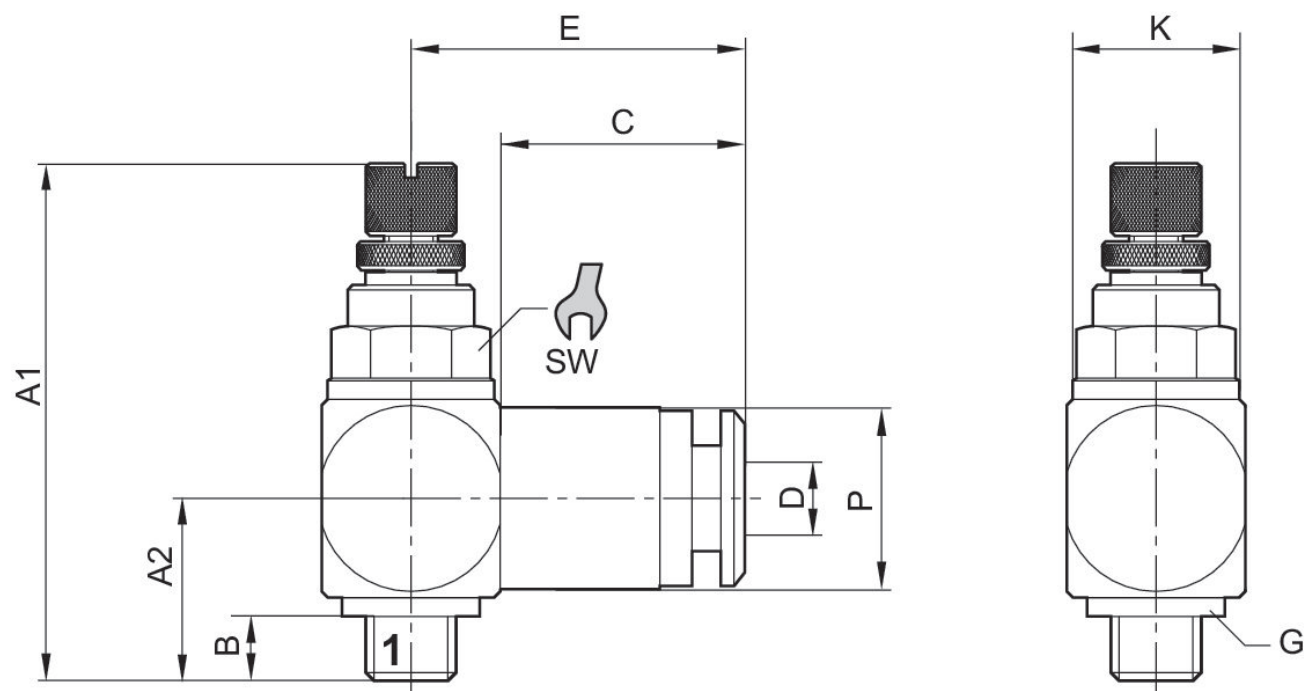
A pressão de comando mínima deve ser alcançada, caso contrário podem ser verificadas comutações incorretas e, eventualmente, falha nas válvulas!

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.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensões em polegadas



regulagem do estrangulamento pelo parafuso recartilhado

## Dimensões em polegadas

| Nº de material | Ø D  | A1 (max) | A2    | B     | C     | E     | Ø K   | SW   | Ø P   |
|----------------|------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|
| R432002367     | 5/32 | 1,044    | 0,256 | 0,138 | 0,63  | 0,725 | 0,394 | 5/16 | 0,411 |
| R432002369     | 1/4  | 1,852    | 0,591 | 0,493 | 0,67  | 0,839 | 0,394 | 5/16 | 0,489 |
| R432002368     | 5/32 | 1,044    | 0,256 | 0,138 | 0,63  | 0,725 | 0,394 | 7/16 | 0,411 |
| R432002370     | 1/4  | 1,418    | 0,473 | 0,276 | 0,67  | 0,855 | 0,567 | 7/16 | 0,489 |
| R432002373     | 5/16 | 2,049    | 0,619 | 0,611 | 0,729 | 0,926 | 0,567 | 7/16 | 0,567 |
| R432002371     | 1/4  | 1,635    | 0,493 | 0,394 | 0,67  | 0,938 | 0,725 | 9/16 | 0,489 |
| R432002374     | 5/16 | 1,635    | 0,571 | 0,394 | 0,729 | 1,052 | 0,725 | 9/16 | 0,567 |
| R432002377     | 3/8  | 1,852    | 0,69  | 0,493 | 0,827 | 1,202 | 0,725 | 9/16 | 0,693 |
| R432002372     | 1/4  | 1,852    | 0,571 | 0,496 | 0,67  | 1,036 | 0,867 | 3/4  | 0,489 |
| R432002375     | 5/16 | 1,852    | 0,63  | 0,496 | 0,729 | 1,068 | 0,867 | 3/4  | 0,567 |
| R432002378     | 3/8  | 2,049    | 0,749 | 0,611 | 0,827 | 1,217 | 0,867 | 3/4  | 0,693 |
| R432002380     | 1/2  | 2,049    | 0,749 | 0,496 | 0,887 | 1,371 | 0,867 | 3/4  | 0,835 |
| R432002376     | 5/16 | 2,049    | 0,682 | 0,611 | 0,729 | 1,143 | 1,103 | 1    | 0,567 |
| R432002379     | 3/8  | 2,049    | 0,749 | 0,611 | 0,827 | 1,292 | 1,103 | 1    | 0,693 |
| R432002381     | 1/2  | 2,049    | 0,749 | 0,611 | 0,887 | 1,43  | 1,103 | 1    | 0,835 |