

# Série QR1-S-RID Standard

## R432000071

Informações sobre produtos  
AVENTICS série QR1 Conexões

- Os conectores de encaixe AVENTICS série QR1 com montagem segura e fácil estão disponíveis em várias versões: para diâmetros de tubulação de 3 a 16 mm, bem como em plástico, metal e aço inoxidável. A série QR1 oferece uma rosca cilíndrica que permite liberação e conexão repetidas sem problemas (liberação rápida) e a junta tórica integrada garante vedação ideal. Nosso programa QR oferece a solução certa para todas as aplicações e setores.



### Dados técnicos

Setor

Tipo de rosca

Tipo de conexão de ar comprimido

Conexão G

Tipo conexão de ar comprimido 2

Conexão D

Tipo conexão de ar comprimido 3

Conexão de ar comprimido 3

Tipo

Pressão de operação mín.

Pressão de operação máx

Temperatura ambiente mín.

Temperatura ambiente máx.

Peso

Indústria

União orientável angular dupla, com rosca interna

rosca externa

1/2 NPT

Conexão de encaixe

Ø1/2

Rosca interna

1/2 NPT

QR1-S-RID

-0.95 bar

10 bar

0 °C

60 °C

0.29 kg

### Material

Superfície

Material de caixa

niquelado

polibutílo entereftalato

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Material de vedações                       | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| Material arruela dentada                   | Aço inoxidável                      |
| Material anel de afrouxamento              | Polioximetileno                     |
| Material suporte do anel de afrouxamento   | Zinco moldado a pressão             |
|                                            | Latão                               |
| Superfície suporte do anel de afrouxamento | niquelado                           |
| Material rosca                             | Latão                               |
| Superfície rosca                           | niquelado                           |
| Nº de material                             | R432000071                          |

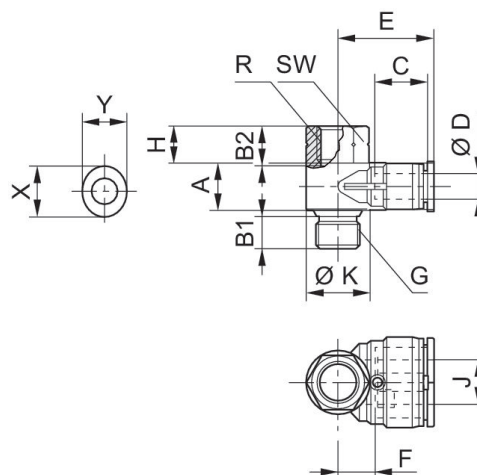
## Informações técnicas

As séries QR1 (plástico) e QR2 (metal) não são combináveis.

Vedação da rosca através de O-ring com câmara

Este(s) componente(s) pneumático(s) com medidas de rosca NPT ou Inch pode(m) ser obtido(s) exclusivamente através da nossa organização de vendas norte-americana.

## Dimensões em polegadas



## Dimensões em polegadas

| Nº de material | Conexão R | Conexão D | Conexão G | A    | B1   | B2   | C    | E    | H    |
|----------------|-----------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| R432000075     | 10-32 UNF | Ø5/32     | 10-32 UNF | 0.35 | 0.16 | 0.2  | 0.2  | 0.83 | 0.26 |
| R432000072     | 1/4 NPT   | Ø1/4      | 1/8 NPT   | 0.59 | 0.32 | 0.47 | 0.47 | 1.19 | 0.45 |
| R432000074     | 1/4 NPT   | Ø5/16     | 1/4 NPT   | 0.71 | 0.43 | 0.51 | 0.51 | 1.35 | 0.53 |
| R432000073     | 3/8 NPT   | Ø3/8      | 3/8 NPT   | 0.83 | 0.47 | 0.63 | 0.63 | 1.51 | 0.67 |
| R432000071     | 1/2 NPT   | Ø1/2      | 1/2 NPT   | 0.83 | 0.59 | 0.63 | 0.63 | 1.51 | 0.67 |

| Nº de material | J    | Ø K  | SW    | X    | Y    |
|----------------|------|------|-------|------|------|
| R432000075     | 0.39 | 0.39 | 5/16  | 0.47 | 0.39 |
| R432000072     | 0.55 | 0.79 | 9/16  | 0.55 | 0.47 |
| R432000074     | 0.67 | 0.91 | 11/16 | 0.63 | 0.55 |

| N° de material | J    | Ø K  | SW  | X    | Y    |
|----------------|------|------|-----|------|------|
| R432000073     | 0.79 | 1.18 | 7/8 | 0.75 | 0.67 |
| R432000071     | 0.79 | 1.18 | 1   | 0.91 | 0.83 |