

# Série QR1-S-RVT Standard

## R432000244

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                            | Indústria          |
| Tipo de rosca                    | união angular      |
| Tipo de conexão de ar comprimido | rosca externa      |
| Conexão G                        | 1/4 NPT            |
| Tipo conexão de ar comprimido 2  | Conexão de encaixe |
| Conexão D                        | Ø5/32              |
| Tipo                             | QR1-S-RVT          |
| Pressão de operação mín.         | -0.95 bar          |
| Pressão de operação máx          | 10 bar             |
| Temperatura ambiente mín.        | 0 °C               |
| Temperatura ambiente máx.        | 60 °C              |
| Unidade de fornecimento          | 10 Peça            |
| Peso                             | 0.018 kg           |

### Material

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| Superfície                                 | niquelado                           |
| Material de caixa                          | 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             |
| Superfície suporte do anel de afrouxamento | Latão                               |
|                                            | niquelado                           |

Material rosca  
Superfície rosca  
N° de material

Latão  
níquelado  
R432000244

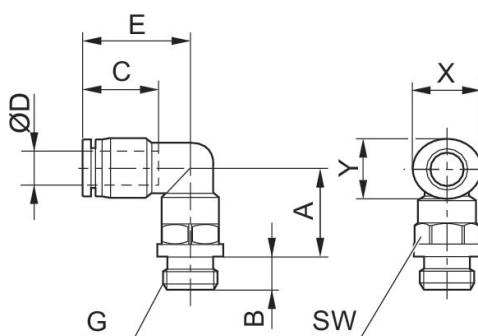
## Informações técnicas

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

| N° de material | Conexão D | Conexão G | A    | B    | C    | E    | SW    | X    | Y    |
|----------------|-----------|-----------|------|------|------|------|-------|------|------|
| R432000243     | Ø5/32     | 10-32 UNF | 0.65 | 0.22 | 0.63 | 0.71 | 5/16  | 0.47 | 0.39 |
| R432000232     | Ø1/4      | 10-32 UNF | 0.69 | 0.22 | 0.67 | 0.81 | 5/16  | 0.55 | 0.47 |
| R432000245     | Ø5/32     | 1/8 NPT   | 0.65 | 0.32 | 0.63 | 0.71 | 7/16  | 0.47 | 0.39 |
| R432000234     | Ø1/4      | 1/8 NPT   | 0.67 | 0.32 | 0.67 | 0.81 | 7/16  | 0.55 | 0.47 |
| R432000241     | Ø5/16     | 1/8 NPT   | 0.75 | 0.32 | 0.73 | 0.89 | 7/16  | 0.63 | 0.55 |
| R432002637     | Ø 3/8     | 1/8 NPT   | 0.94 | 0.31 | 0.83 | 1.03 | 11/16 | 0.67 | 0.75 |
| R432000244     | Ø5/32     | 1/4 NPT   | 0.65 | 0.43 | 0.63 | 0.71 | 9/16  | 0.47 | 0.39 |
| R432000233     | Ø1/4      | 1/4 NPT   | 0.71 | 0.43 | 0.67 | 0.81 | 9/16  | 0.55 | 0.47 |
| R432000240     | Ø5/16     | 1/4 NPT   | 0.79 | 0.43 | 0.73 | 0.89 | 9/16  | 0.63 | 0.55 |
| R432000237     | Ø 3/8     | 1/4 NPT   | 0.94 | 0.43 | 0.83 | 1.03 | 19/32 | 0.75 | 0.67 |
| R432000230     | Ø1/2      | 1/4 NPT   | 1.02 | 0.43 | 0.89 | 1.15 | 19/32 | 0.91 | 0.83 |
| R432000235     | Ø1/4      | 3/8 NPT   | 0.75 | 0.47 | 0.67 | 0.81 | 11/16 | 0.55 | 0.47 |
| R432000242     | Ø5/16     | 3/8 NPT   | 0.79 | 0.47 | 0.73 | 0.89 | 11/16 | 0.63 | 0.55 |
| R432000238     | Ø 3/8     | 3/8 NPT   | 0.94 | 0.47 | 0.83 | 1.03 | 11/16 | 0.75 | 0.67 |
| R432000231     | Ø1/2      | 3/8 NPT   | 1.02 | 0.47 | 0.89 | 1.15 | 11/16 | 0.91 | 0.83 |
| R432000239     | Ø5/16     | 1/2 NPT   | 0.83 | 0.59 | 0.73 | 0.89 | 7/8   | 0.63 | 0.55 |
| R432000236     | Ø 3/8     | 1/2 NPT   | 0.94 | 0.59 | 0.83 | 1.03 | 7/8   | 0.75 | 0.67 |
| R432000229     | Ø1/2      | 1/2 NPT   | 1.02 | 0.59 | 0.89 | 1.15 | 7/8   | 0.91 | 0.83 |