

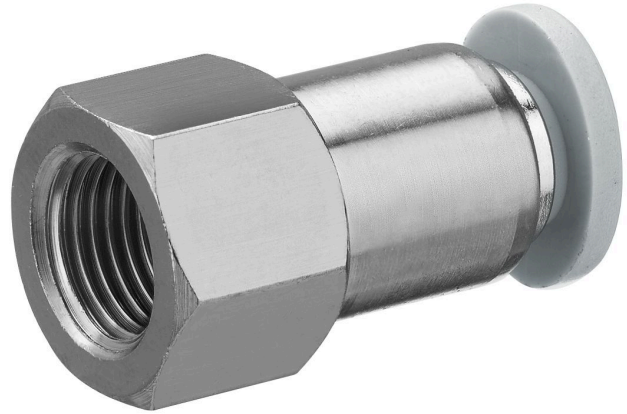
# Série QR1-S-RAI Standard

R432000017

2026-04-30

## 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 rosqueada fêmea reta |
| Tipo de conexão de ar comprimido | Rosca interna              |
| Conexão G                        | 1/4 NPT                    |
| Tipo conexão de ar comprimido 2  | Conexão de encaixe         |
| Conexão D                        | Ø1/2                       |
| Tipo                             | QR1-S-RAI                  |
| Pressão de operação mín.         | -0.95 bar                  |
| Pressão de operação máx          | 16 bar                     |
| Temperatura ambiente mín.        | -20 °C                     |
| Temperatura ambiente máx.        | 80 °C                      |
| Quantidade a pedir               | 10 Peça                    |
| Peso                             | 0.05 kg                    |

## Material

|                          |                                     |
|--------------------------|-------------------------------------|
| Superfície               | niquelado                           |
| Material de caixa        | Poliamida                           |
| Material de vedações     | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| Material arruela dentada | Aço inoxidável                      |

# Série QR1-S-RAI Standard

R432000017

2026-04-30

|                                            |                         |
|--------------------------------------------|-------------------------|
| 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                             | R432000017              |

## Informações técnicas

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

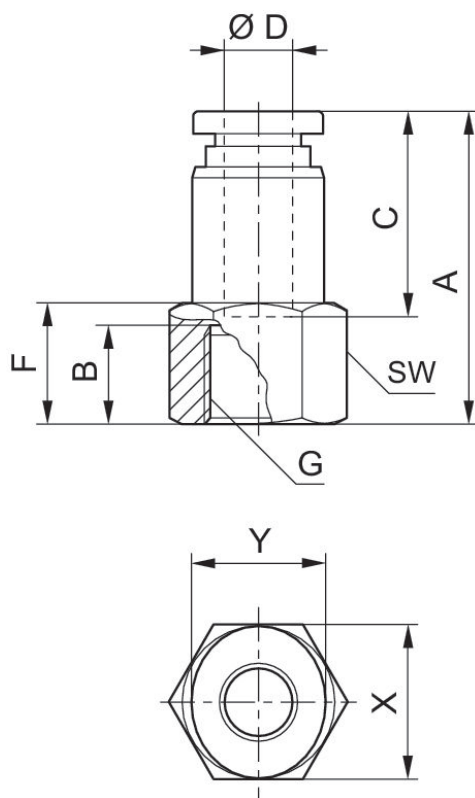
Este(s) componente(s) pneumático(s) com medidas de rosca NPT ou Inch pode(m) ser obtido(s) exclusivamente através da nossa organização de vendas norte-americana.

Dimensões em polegadas

# Série QR1-S-RAI Standard

R432000017

2026-04-30



## Dimensões em polegadas

| N° de material    | Conexão D | Conexão G | A    | B    | F    | C    | SW      | X    | Y    |
|-------------------|-----------|-----------|------|------|------|------|---------|------|------|
| R432000030        | Ø5/32     | 1/8 NPT   | 1.01 | 0.36 | 0.43 | 0.63 | 9/16 "  | 0.47 | 0.39 |
| R432000020        | Ø1/4      | 1/8 NPT   | 1.06 | 0.36 | 0.39 | 0.67 | 9/16 "  | 0.47 | 0.39 |
| R432000027        | Ø5/16     | 1/8 NPT   | 1.13 | 0.36 | 0.47 | 0.73 | 9/16 "  | 0.63 | 0.55 |
| R432000029        | Ø5/32     | 1/4 NPT   | 1.13 | 0.47 | 0.55 | 0.63 | 11/16 " | 0.47 | 0.39 |
| R432000019        | Ø1/4      | 1/4 NPT   | 1.18 | 0.47 | 0.55 | 0.67 | 11/16 " | 0.47 | 0.39 |
| R432000026        | Ø5/16     | 1/4 NPT   | 1.23 | 0.47 | 0.59 | 0.73 | 11/16 " | 0.63 | 0.55 |
| R432000023        | Ø 3/8     | 1/4 NPT   | 1.34 | 0.47 | 0.51 | 0.83 | 11/16 " | 0.75 | 0.67 |
| <b>R432000017</b> | Ø1/2      | 1/4 NPT   | 1.43 | 0.47 | 0.51 | 0.89 | 7/8 "   | 0.91 | 0.83 |
| R432000021        | Ø1/4      | 3/8 NPT   | 1.23 | 0.51 | 0.59 | 0.67 | 7/8 "   | 0.47 | 0.39 |
| R432000028        | Ø5/16     | 3/8 NPT   | 1.28 | 0.51 | 0.63 | 0.73 | 7/8 "   | 0.63 | 0.55 |
| R432000024        | Ø 3/8     | 3/8 NPT   | 1.38 | 0.51 | 0.59 | 0.83 | 7/8 "   | 0.75 | 0.67 |
| R432000018        | Ø1/2      | 3/8 NPT   | 1.47 | 0.51 | 0.55 | 0.89 | 7/8 "   | 0.91 | 0.83 |
| R432000025        | Ø5/16     | 1/2 NPT   | 1.4  | 0.63 | 0.75 | 0.73 | 7/8 "   | 0.63 | 0.55 |
| R432000022        | Ø 3/8     | 1/2 NPT   | 1.56 | 0.63 | 0.75 | 0.83 | 7/8 "   | 0.75 | 0.67 |
| R432000016        | Ø1/2      | 1/2 NPT   | 1.56 | 0.63 | 0.75 | 0.89 | 7/8 "   | 0.91 | 0.83 |