

# Série QR1-S-RLT Standard

## R432000107

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 em L         |
| Tipo de conexão de ar comprimido | rosca externa      |
| Conexão G                        | 10-32 UNF          |
| Tipo conexão de ar comprimido 2  | Conexão de encaixe |
| Conexão D                        | Ø5/32              |
| Tipo                             | QR1-S-RLT          |
| Pressão de operação mín.         | -0.95 bar          |
| Pressão de operação máx          | 10 bar             |
| Temperatura ambiente mín.        | 0 °C               |
| Temperatura ambiente máx.        | 60 °C              |
| Peso                             | 0.014 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 |
|                                            | Latão                   |
| Superfície suporte do anel de afrouxamento | niquelado               |
| Material rosca                             | Latão                   |
| Superfície rosca                           | niquelado               |
| N° de material                             | R432000107              |

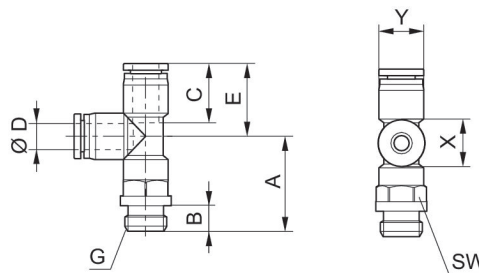
## Informações técnicas

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



| N° de material | Conexão D | Conexão G | A    | B    | C    | E    | SW      | X    | Y    |
|----------------|-----------|-----------|------|------|------|------|---------|------|------|
| R432000107     | Ø5/32     | 10-32 UNF | 0.87 | 0.22 | 0.63 | 0.71 | 7/16"   | 0.47 | 0.39 |
| R432000096     | Ø1/4      | 10-32 UNF | 0.91 | 0.22 | 0.67 | 0.81 | 1/2 "   | 0.55 | 0.47 |
| R432000109     | Ø5/32     | 1/8 NPT   | 0.97 | 0.32 | 0.63 | 0.71 | 7/16 "  | 0.47 | 0.39 |
| R432000098     | Ø1/4      | 1/8 NPT   | 0.99 | 0.32 | 0.67 | 0.81 | 1/2 "   | 0.55 | 0.47 |
| R432000104     | Ø5/16     | 1/8 NPT   | 1    | 0.32 | 0.73 | 0.89 | 9/16 "  | 0.63 | 0.55 |
| R432000108     | Ø5/32     | 1/4 NPT   | 1.09 | 0.43 | 0.63 | 0.71 | 9/16 "  | 0.47 | 0.39 |
| R432000097     | Ø1/4      | 1/4 NPT   | 1.14 | 0.43 | 0.67 | 0.81 | 9/16 "  | 0.55 | 0.47 |
| R432000105     | Ø5/16     | 1/4 NPT   | 1.16 | 0.43 | 0.73 | 0.89 | 9/16 "  | 0.63 | 0.55 |
| R432000101     | Ø3/8      | 1/4 NPT   | 1.38 | 0.43 | 0.83 | 1.03 | 11/16 " | 0.75 | 0.67 |
| R432000094     | Ø1/2      | 1/4 NPT   | 1.46 | 0.43 | 0.89 | 1.14 | 7/8 "   | 0.91 | 0.83 |
| R432000099     | Ø1/4      | 3/8 NPT   | 1.22 | 0.47 | 0.67 | 0.81 | 11/16 " | 0.55 | 0.47 |
| R432000106     | Ø5/16     | 3/8 NPT   | 1.2  | 0.47 | 0.73 | 0.89 | 11/16 " | 0.63 | 0.55 |
| R432000102     | Ø 3/8     | 3/8 NPT   | 1.42 | 0.47 | 0.83 | 1.03 | 11/16 " | 0.75 | 0.67 |
| R432000095     | Ø1/2      | 3/8 NPT   | 1.47 | 0.47 | 0.89 | 1.14 | 7/8 "   | 0.91 | 0.83 |
| R432000103     | Ø5/16     | 1/2 NPT   | 1.36 | 0.59 | 0.73 | 0.89 | 20 "    | 0.63 | 0.55 |
| R432000100     | Ø 3/8     | 1/2 NPT   | 1.54 | 0.59 | 0.83 | 1.03 | 7/8 "   | 0.75 | 0.67 |
| R432000093     | Ø1/2      | 1/2 NPT   | 1.62 | 0.59 | 0.89 | 1.14 | 7/8 "   | 0.91 | 0.83 |