

## 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 reta com sextavado interno |
| Tipo de conexão de ar comprimido | rosca externa                    |
| Conexão G                        | 1/8 NPT                          |
| Tipo conexão de ar comprimido 2  | Conexão de encaixe               |
| Conexão D                        | Ø5/32                            |
| Tipo                             | QR1-S-MIN                        |
| Pressão de operação mín.         | -0.95 bar                        |
| Pressão de operação máx          | 10 bar                           |
| Temperatura ambiente mín.        | 0 °C                             |
| Temperatura ambiente máx.        | 60 °C                            |
| Quantidade a pedir               | 25 Peça                          |
| Peso                             | 0.005 kg                         |

## Material

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Superfície           | niquelado                           |
| Material de caixa    | Latão                               |
| Superfície Caixa     | niquelado                           |
| 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                             | R432000331              |

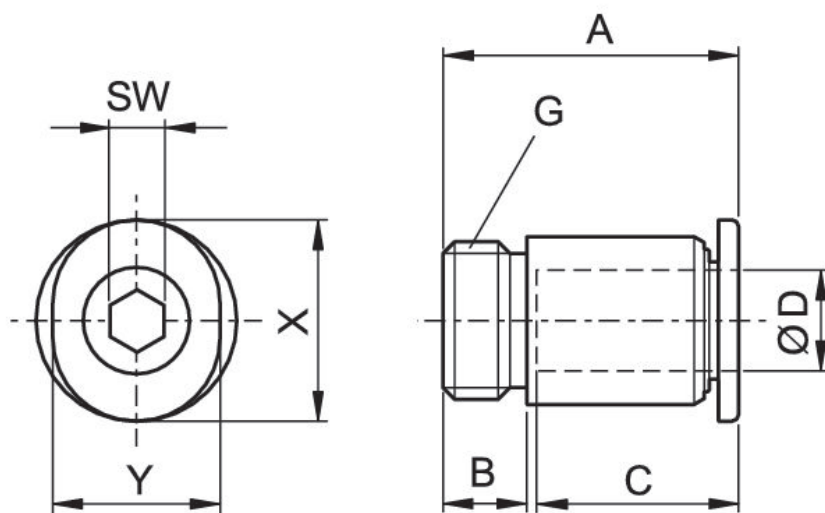
## Informações técnicas

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    | SW   | X    | Y    |
|----------------|-----------|-----------|------|------|------|------|------|------|
| R432000326     | Ø1/8      | 10-32 UNF | 0.6  | 0.14 | 0.41 | 3/32 | 0.28 | 0.24 |
| R432000325     | Ø1/8      | 1/8 NPT   | 0.56 | 0.32 | 0.41 | 3/32 | 0.28 | 0.24 |
| R432000333     | Ø5/32     | 10-32 UNF | 0.63 | 0.14 | 0.44 | 3/32 | 0.39 | 0.32 |
| R432000331     | Ø5/32     | 1/8 NPT   | 0.6  | 0.32 | 0.44 | 3/32 | 0.39 | 0.32 |

# Série QR1-S-MIN Mini

R432000331

Série QR1

2025-02-19

| N° de material | Conexão D | Conexão G    | A    | B    | C    | SW   | X    | Y    |
|----------------|-----------|--------------|------|------|------|------|------|------|
| R432000318     | Ø1/4      | 10-32<br>UNF | 0.7  | 0.14 | 0.46 | 3/32 | 0.47 | 0.39 |
| R432000317     | Ø1/4      | 1/8 NPT      | 0.74 | 0.32 | 0.46 | 5/32 | 0.47 | 0.39 |