

# Série QR1-S-MAN Mini

## R412005117

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 reta com sextavado externo |
| Tipo de conexão de ar comprimido | rosca externa                    |
| Conexão G                        | M3                               |
| Tipo conexão de ar comprimido 2  | Conexão de encaixe               |
| Conexão D                        | Ø 4                              |
| Tipo                             | QR1-S-MAN                        |
| 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          | 25 Peça                          |
| Peso                             | 0.0032 kg                        |

### Material

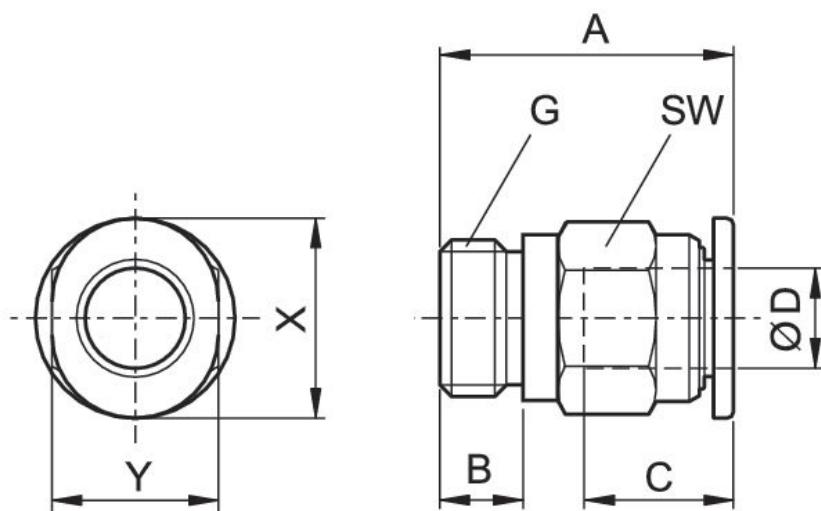
|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Superfície        | niquelado |
| Material de caixa | Latão     |
| Superfície Caixa  | niquelado |

|                                            |                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------|
| 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                           |
| Nº de material                             | R412005117                          |

## Informações técnicas

As séries QR1 (plástico) e QR2 (metal) não são combináveis.  
Vedação da rosca através de O-ring com câmara

## Dimensões



| Nº de material | Conexão D | Conexão G | A    | B    | C    | SW | X  | Y  |
|----------------|-----------|-----------|------|------|------|----|----|----|
| R412005116     | Ø 3       | M3        | 13.6 | 3    | 9.5  | 6  | 7  | 6  |
| R412005117     | Ø 4       | M3        | 17.2 | 3    | 11.5 | 8  | 10 | 8  |
| R412005118     | Ø 3       | M5        | 16.2 | 4    | 9.5  | 8  | 7  | 6  |
| R412005119     | Ø 4       | M5        | 16.2 | 4    | 11.5 | 8  | 10 | 8  |
| R412005120     | Ø 6       | M5        | 17.3 | 4 M3 | 12.5 | 10 | 12 | 10 |
| R412005121     | Ø 3       | M6        | 17   | 5    | 9.5  | 8  | 7  | 6  |
| R412005122     | Ø 4       | M6        | 17.4 | 5    | 11.5 | 8  | 10 | 8  |
| R412005123     | Ø 6       | M6        | 18.3 | 5    | 12.5 | 10 | 12 | 10 |

| N° de material | Conexão D | Conexão G | A    | B | C    | SW | X  | Y  |
|----------------|-----------|-----------|------|---|------|----|----|----|
| R412005124     | Ø 4       | G 1/8     | 12.7 | 5 | 11.5 | 10 | 10 | 8  |
| R412005125     | Ø 6       | G 1/8     | 14.9 | 5 | 12.5 | 10 | 12 | 10 |