

## UNIÃO DE ENCAIXE

### QS-3/8 -12-I



- Série padrão
- Várias variantes: grande seleção para máxima flexibilidade em aplicações padrão
- PBT e latão niquelado
- Meios de funcionamento: ar comprimido, vácuo, água.
- Forma reta, forma em L, forma em T, ângulo de 45°, forma em X, forma em Y, conector de travessia

### Ficha de dados

| Característica                                       | Valor                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                              | Padrão                                                                                                                                             |
| Largura nominal                                      | 8.4 mm                                                                                                                                             |
| Tipo de vedante no perno aparafusado                 | Revestimento                                                                                                                                       |
| Posição de montagem                                  | Qualquer um                                                                                                                                        |
| Desenho                                              | Desenho reto                                                                                                                                       |
| Tamanho da embalagem                                 | 10                                                                                                                                                 |
| Construção                                           | Princípio Push-Pull                                                                                                                                |
| Pressão de operação para toda a faixa de temperatura | -0.095 MPa ... 0.6 MPa                                                                                                                             |
| Pressão de operação para toda a faixa de temperatura | -0.95 bar ... 6 bar                                                                                                                                |
| Pressão de operação para toda a faixa de temperatura | -13.775 psi ... 87 psi                                                                                                                             |
| Pressão da operação dependente da temperatura        | -0.095 MPa ... 1.4 MPa                                                                                                                             |
| Pressão da operação dependente da temperatura        | -0.95 bar ... 14 bar                                                                                                                               |
| Pressão da operação dependente da temperatura        | -13.775 psi ... 203 psi                                                                                                                            |
| Classificação marítima                               | Ver certificado                                                                                                                                    |
| Meio de funcionamento                                | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:...]<br>Água segundo a declaração do fabricante em <a href="http://www.festo.com">www.festo.com</a> |
| Nota sobre o meio operacional/controlo               | É possível o funcionamento com a lubrificação com óleo                                                                                             |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)               | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                                                                   |
| Em conformidade com LABS                             | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                  |
| Temperatura ambiente                                 | -10 oC ... 80 oC                                                                                                                                   |
| Torque de aperto nominal                             | 15.5 Nm                                                                                                                                            |
| Tolerância para o torque de aperto nominal           | ± 20%                                                                                                                                              |
| Peso do produto                                      | 31 g                                                                                                                                               |
| Tipo de montagem                                     | Hexágono interno, tamanho 8 mm                                                                                                                     |
| Conexão pneumática 1                                 | Rosca externa R3/8                                                                                                                                 |
| Conexão pneumática 2                                 | Para tubos de diâmetro externo 12 mm                                                                                                               |
| Cor do anel de desengate                             | Azul                                                                                                                                               |
| Observação sobre os materiais                        | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                         |
| Material da caixa                                    | Latão niquelado                                                                                                                                    |
| Material do anel de desengate                        | POM                                                                                                                                                |
| Material do vedante do tubo                          | NBR                                                                                                                                                |
| Material da garra de retenção do tubo                | Aço inoxidável de liga alta                                                                                                                        |