

# Conector NPQR-D-Q10-E

Número de referência: 8085700

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                         | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                                | Padrão                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Largura nominal                                        | 9 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Profundidade de inserção do tubo                       | 19.35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Posição de montagem                                    | Qualquer um                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Desenho                                                | Desenho reto                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tamanho da embalagem                                   | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Construção                                             | Princípio Push-Pull                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pressão de operação para toda a faixa de temperatura   | -0.095 MPa...1.6 MPa<br>-0.95 bar...16 bar<br>-13.775 psi...232 psi                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Observação sobre a pressão operacional                 | Água: máx. 0,7 MPa a 0-80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Autoridade emissora do certificado                     | NSF C0556009                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Meio de funcionamento                                  | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:-:-]<br>Água (líquida, sem gelo)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nota sobre o meio operacional/controlo                 | É possível o funcionamento com a lubrificação com óleo                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                 | 4 - Resistência particularmente muito elevada à corrosão                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Em conformidade com LABS                               | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Adequação para a produção de baterias de íões de lítio | O produto corresponde à definição dos produtos da Festo para a aplicação na produção de baterias: Não se podem utilizar metais com mais de 1% de massa em cobre, zinco ou níquel. Exceções: níquel em aços, superfícies niqueladas quimicamente, placas de circuito impresso, cabos, conectores elétricos e bobinas |
| Classe de sala limpa                                   | Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Alimentação segura                                     | Ver declaração de conformidade<br>NSF/ANSI 169                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Temperatura ambiente                                   | -20 °C...150 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso do produto                                        | 32.4 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Conexão pneumática 1                                   | Para tubos de diâmetro externo 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conexão pneumática 2                                   | Para tubos de diâmetro externo 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Observação sobre os materiais                          | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Material da caixa                                      | Aço inoxidável de liga alta                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material do anel de retenção                           | Aço inoxidável de alta liga                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material do anel de desengate                          | Aço inoxidável de liga alta                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Material do vedante do tubo                            | FPM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Característica                        | Valor                       |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Material da garra de retenção do tubo | Aço inoxidável de liga alta |
| Material do anel de apoio             | PPSU                        |