

**União rápida**  
**NPQR-DK-G12-Q14**  
Número de referência: 8085670

**FESTO**



**Ficha técnica**

| Característica                                         | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                                | Padrão                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Largura nominal                                        | 11.6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Profundidade de inserção do tubo                       | 21.5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tipo de vedante no perno aparafusado                   | Anel vedante                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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...1.2 MPa<br>-0.95 bar...12 bar<br>-13.775 psi...174 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                                   | -5 °C...150 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Observação sobre a temperatura ambiente                | com PUN-H: -20 °C - 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Torque de aperto nominal                               | 9 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tolerância para o torque de aperto nominal             | ± 20%                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Peso do produto                                        | 39 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tipo de montagem                                       | Hexágono interno, tamanho 10 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conexão pneumática 1                                   | rosca externa G1/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Conexão pneumática 2                                   | Para tubos de diâmetro externo 14 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                |

| Característica                        | Valor                       |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Observação sobre os materiais         | Em conformidade com a RoHS  |
| Material da caixa                     | Aço inoxidável de liga alta |
| Material do vedante roscado           | FPM                         |
| 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                         |
| Material da garra de retenção do tubo | Aço inoxidável de liga alta |
| Material do anel de apoio             | PPSU                        |