

**Ficha**  
**NPQE-D-Q10-Q8-F1A-P10**  
Número de referência: 8158792

**FESTO**



**Ficha técnica**

| Característica                                         | Valor                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                                | Padrão                                                                                                                                                                                                                                            |
| Largura nominal                                        | 7.1 mm                                                                                                                                                                                                                                            |
| Posição de montagem                                    | Qualquer um                                                                                                                                                                                                                                       |
| Desenho                                                | Desenho reto                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tamanho da embalagem                                   | 10                                                                                                                                                                                                                                                |
| Construção                                             | Princípio Push-Pull                                                                                                                                                                                                                               |
| Variantes                                              | Metais com cobre, zinco ou níquel como principais constituintes não são utilizados. As exceções são o níquel no aço, nas superfícies niqueladas quimicamente, nas placas de circuito impresso, nos cabos, nos conectores elétricos e nas bobinas. |
| Pressão de operação para toda a faixa de temperatura   | -0.095 MPa...0.8 MPa<br>-0.95 bar...8 bar<br>-13.775 psi...116 psi                                                                                                                                                                                |
| Meio de funcionamento                                  | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                               |
| 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 zona III                                                                                                                                                                                                                                |
| Adequação para a produção de baterias de íons de lítio | Adequado para a produção de baterias de acordo com a definição interna da Festo no grau de severidade F1A, com restrições quanto ao uso de Cu/Zn/Ni                                                                                               |
| Classe de sala limpa                                   | Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                        |
| Temperatura ambiente                                   | -5 oC...60 oC                                                                                                                                                                                                                                     |
| Peso do produto                                        | 6.26 g                                                                                                                                                                                                                                            |
| Conexão pneumática 1                                   | Para tubos de diâmetro externo 10 mm                                                                                                                                                                                                              |
| Conexão pneumática 2                                   | Para tubos de diâmetro externo 8 mm                                                                                                                                                                                                               |
| Cor do anel de desengate                               | Azul                                                                                                                                                                                                                                              |
| Observação sobre os materiais                          | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                                                                                                                        |
| Material da caixa                                      | PBT                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material do anel de desengate                          | POM                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material do vedante do tubo                            | NBR                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material da garra de retenção do tubo                  | Aço inoxidável de liga alta                                                                                                                                                                                                                       |