

**Conector  
NPQR-H-Q8-E**  
Número de artículo: 8085731

**FESTO**



## Hoja de datos

| Característica                                             | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamaño                                                     | Estándar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Diámetro nominal                                           | 7 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Profundidad de inserción del tubo flexible                 | 16.8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Posición de montaje                                        | Cualquiera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Forma constructiva                                         | Pasamuros<br>Principio Push-pull                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Tamaño del depósito                                        | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura | -0.095 MPa...1.6 MPa<br>-0.95 bar...16 bar<br>-13.775 psi...232 psi                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nota sobre la presión de funcionamiento                    | Agua: máx. 0,7 MPa a 0 - 80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Organismo que expide el certificado                        | NSF C0556009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Medio de funcionamiento                                    | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]<br>Agua (líquida, sin hielo)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando                       | Puede emplearse con aire comprimido lubricado                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC                    | 4 - riesgo de corrosión muy alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conformidad PWIS                                           | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Idoneidad para la producción de baterías de iones de litio | El producto corresponde a la definición interna de producto de Festo para inserto en la producción de baterías: No pueden utilizarse metales con un contenido de cobre, zinc o níquel superior al 1 %. Excepción: el níquel en aceros, superficies niqueladas químicamente, placas de circuito impreso, cables, conectores eléctricos y bobinas |
| Clase de sala limpia                                       | Clase 4 según ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Aptitud para el contacto con alimentos                     | Véase declaración de conformidad<br>NSF/ANSI 169                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura ambiente                                       | -20 °C...150 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Peso del producto                                          | 37.1 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Conexión neumática 1                                       | Para tubo flexible con diámetro exterior de 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Conexión neumática 2                                       | Para tubo flexible con diámetro exterior 8 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nota sobre el material                                     | Conformidad con la Directiva RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material del cuerpo                                        | Acero inoxidable de alta aleación                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material del anillo sujetador                              | Acero inoxidable de alta aleación                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material del anillo extractor                              | Acero inoxidable de alta aleación                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Material de las tuercas                                    | Acero inoxidable de alta aleación                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Característica                                             | Valor                             |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Material de la junta del tubo flexible                     | FPM                               |
| Material del segmento de aprisionamiento del tubo flexible | Acero inoxidable de alta aleación |
| Material del anillo de apoyo                               | PPSU                              |