

# Tubo de plástico PUN-H-3X0,5-NT

Número de artículo: 197375

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                             | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diámetro exterior                                          | 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Radio de curvatura relevante para el caudal                | 12 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Diámetro interior                                          | 2.1 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Radio de flexión mín.                                      | 6 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nota sobre la utilización                                  | TPE-U a base de éter                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Características de los tubos flexibles                     | Con aptitud para cadenas de energía                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Presión de funcionamiento en todo el margen de temperatura | -0.095 MPa...0.6 MPa<br>-0.95 bar...6 bar<br>-13.775 psi...87 psi                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Presión de funcionamiento en función de la temperatura     | -0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 bar...10 bar<br>-13.775 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nota sobre la presión de funcionamiento                    | Agua: presión de funcionamiento en función de la temperatura, véase el diagrama, máx. 0,3 MPa a 0 - 60 °C                                                                                                                                                                                                                                       |
| Certificación                                              | TÜV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Organismo que expide el certificado                        | B 013277 0506 00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Medio de funcionamiento                                    | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:-:-]<br>Agua (líquida, sin hielo)                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Control de inflamabilidad del material                     | UL94 HB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                       | Elemento instalado estáticamente, no es posible una evaluación significativa según la norma ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                         |
| Aptitud para el contacto con alimentos                     | Véase la información complementaria sobre el material                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Temperatura ambiente                                       | -35 °C...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Peso del producto según la longitud                        | 0.0042 kg/m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Conexión neumática                                         | Para racor de conexión de diámetro exterior 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Color                                                      | Natural                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dureza Shore                                               | D 52 +/-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nota sobre el material                                     | Conformidad con la Directiva RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

| Característica             | Valor      |
|----------------------------|------------|
| Material del tubo flexible | TPE-U (PU) |