

**Tubo plástico**  
**PUN-H-8X1,25-TGN**  
Número de referência: 8048697

**FESTO**



**Ficha técnica**

| Característica                                         | Valor                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diâmetro externo                                       | 8 mm                                                                                                                                                |
| Raio de curvatura relevante para a taxa de fluxo       | 37 mm                                                                                                                                               |
| Diâmetro interior                                      | 5.7 mm                                                                                                                                              |
| Raio de curvatura mín.                                 | 21 mm                                                                                                                                               |
| Informação da aplicação                                | TPE-U à base de éter                                                                                                                                |
| Características do tubo                                | com aptidão para cadeias de energia                                                                                                                 |
| Pressão de operação para toda a faixa de temperatura   | -0.095 MPa...0.6 MPa<br>-0.95 bar...6 bar<br>-13.775 psi...87 psi                                                                                   |
| Pressão da operação dependente da temperatura          | -0.095 MPa...1 MPa<br>-0.95 bar...10 bar<br>-13.775 psi...145 psi                                                                                   |
| Observação sobre a pressão operacional                 | Água: pressão de funcionamento em função da temperatura, consultar o gráfico, máx. 0,3 MPa a 0-60 °C                                                |
| Certificado                                            | TÜV                                                                                                                                                 |
| Autoridade emissora do certificado                     | B 013277 0506 00                                                                                                                                    |
| Meio de funcionamento                                  | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:-:-]<br>Água (líquida, sem gelo)                                                                     |
| Material de teste contra incêndios                     | UL94 HB                                                                                                                                             |
| Em conformidade com LABS                               | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                      |
| 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                                   | Elemento instalado estaticamente, não é possível uma avaliação significativa de acordo com a norma ISO 14644-1                                      |
| Alimentação segura                                     | Ver informação complementar do material                                                                                                             |
| Temperatura ambiente                                   | -35 oC...60 oC                                                                                                                                      |
| Peso do produto por comprimento                        | 0.0287 kg/m                                                                                                                                         |
| Conexão pneumática                                     | Para união rápida com diâmetro externo de 8 mm<br>Para conexão dentada com diâmetro interno de 6 mm com porca de capa                               |
| Cor                                                    | Verde translúcido                                                                                                                                   |
| Dureza da margem                                       | D 52 +/-3                                                                                                                                           |
| Observação sobre os materiais                          | Em conformidade com a RoHS                                                                                                                          |
| Material do tubo                                       | TPE-U(PU)                                                                                                                                           |