

# Kunststoffschlauch PUN-H-8X1,25-TSW

Teilenummer: 8048693

FESTO



 Allgemeine Einsatzbedingungen

## Datenblatt

| Merkmal                                          | Wert                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Außen-Ø                                          | 8 mm                                                                                                                   |
| durchflussrelevanter Biegeradius                 | 37 mm                                                                                                                  |
| Innen-Ø                                          | 5.7 mm                                                                                                                 |
| Min. Biegeradius                                 | 21 mm                                                                                                                  |
| Anwendungshinweis                                | TPE-U Ether basiert                                                                                                    |
| Schlaucheigenschaften                            | energiekettentauglich                                                                                                  |
| Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich       | -0.095 MPa ... 0.6 MPa                                                                                                 |
| Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich       | -0.95 bar ... 6 bar                                                                                                    |
| Betriebsdruck kompletter Temperaturbereich       | -13.775 psi ... 87 psi                                                                                                 |
| Temperaturabhängiger Betriebsdruck               | -0.095 MPa ... 1 MPa                                                                                                   |
| Temperaturabhängiger Betriebsdruck               | -0.95 bar ... 10 bar                                                                                                   |
| Temperaturabhängiger Betriebsdruck               | -13.775 psi ... 145 psi                                                                                                |
| Hinweis zum Betriebsdruck                        | Wasser: temperaturabhängiger Betriebsdruck, siehe Diagramm, max. 0,3 MPa bei 0 - 60 °C                                 |
| Zulassung                                        | TÜV                                                                                                                    |
| Zertifikat ausstellende Stelle                   | B 013277 0527 00                                                                                                       |
| Betriebsmedium                                   | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:-:-]<br>Wasser (flüssig, eisfrei)                                                    |
| Brandprüfung Werkstoff                           | UL94 HB                                                                                                                |
| LABS-Konformität                                 | VDMA24364-B2-L                                                                                                         |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien    | Geeignet für Batterieproduktion mit reduzierten Cu/Zn/Ni Werten (F1a)                                                  |
| Reinraumtauglichkeit, gemessen nach ISO 14644-14 | Statisch installiertes Element, keine sinnvolle Bewertung möglich nach ISO 14644-1                                     |
| Lebensmitteltauglichkeit                         | siehe erweiterte Werkstoffinformation                                                                                  |
| Umgebungstemperatur                              | -35 °C ... 60 °C                                                                                                       |
| Produktgewicht nach Länge                        | 0.0287 kg/m                                                                                                            |
| Pneumatischer Anschluss                          | für Steckanschluss-Außen-Ø 8 mm<br>für Steckanschluss-Außen-Ø 5/16"<br>für Stecknippel-Innen-Ø 6 mm mit Überwurfmutter |
| Farbe                                            | transluzent schwarz                                                                                                    |
| Shore-Härte                                      | D 52 +/-3                                                                                                              |
| Werkstoff-Hinweis                                | RoHS konform                                                                                                           |
| Werkstoff Schlauch                               | TPE-U(PU)                                                                                                              |