

# Kunststoffschlauch PUN-H-1/4-NT-500-HA

Teilenummer: 8003126

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal                                       | Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aussen-Ø Inch                                 | 1/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| durchflussrelevanter Biegeradius              | 0.085 Fuß                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Min. Biegeradius                              | 0.046 Fuß                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Anwendungshinweis                             | TPE-U Ether basiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Schlaucheigenschaften                         | energiekettentauglich                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperaturabhängiger Betriebsdruck            | -14.4 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hinweis zum Betriebsdruck                     | Wasser: temperaturabhängiger Betriebsdruck, siehe Diagramm, max. 0,3 MPa bei 0 - 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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 | Produkt entspricht der Festo-internen Produktdefinition zum Einsatz in der Batteriefertigung: Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen |
| Reinraumklasse                                | Statisch installiertes Element, keine sinnvolle Bewertung möglich nach ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Lebensmitteltauglichkeit                      | siehe erweiterte Werkstoffinformation                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Umgebungstemperatur                           | -31 °F...145 °F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produktgewicht nach Länge                     | 2.47 oz/ft                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Pneumatischer Anschluss                       | für Steckanschluss-Außen-Ø 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Farbe                                         | natur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Shore-Härte                                   | D 52 +/-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Werkstoff-Hinweis                             | RoHS konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Werkstoff Schlauch                            | TPE-U(PU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |