



Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, leicht

Anwendungen

- flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Absaugarm
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Medizingerät/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch

- leichte und verstärkte Ausführung
- hochflexibel + stauchbar 3:1
- abriebfest
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 sowie EG 1935/2004 und der neuesten EU-Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanzien A, B, C oder E und D2) sowie EG 1935/2004
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- RoHS konform

Temperaturbereich

- 40°C bis 90°C
- kurzzeitig bis 125°C

Konstruktion, Werkstoff

patentierter PROTAPE® Folienschlauch

- in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,6 mm

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- kundenspez. Sonderaufdruck

Eigenschaften

| Ø-Innen in / mm | Ø-Außen mm | Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) bar | Unterdruck DIN 26057 (axial fixiert) bar | Biege- radius mm | Gewicht kg/m | Lager- längen m | Bestellnummer |
|--------------------|---------------|--|---|------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| 1 / 25 | 32 | 1,605 (4,18) | 0,540 (1,00) | 20 | 0,15 | 5 10 15 | 330-0025-0000 |
| - / 30 | 37 | 1,350 (3,50) | 0,450 (1,00) | 22 | 0,18 | 5 10 15 | 330-0030-0000 |
| 1,25 / 32 | 39 | 1,265 (3,29) | 0,420 (1,00) | 23 | 0,19 | 5 10 15 | 330-0032-0000 |
| 1,5 / 38 | 45 | 1,075 (2,78) | 0,355 (0,77) | 26 | 0,22 | 5 10 15 | 330-0038-0000 |
| - / 40 | 47 | 1,020 (2,64) | 0,335 (0,69) | 27 | 0,23 | 5 10 15 | 330-0040-0000 |
| 1,75 / 44-45 | 52 | 0,910 (2,35) | 0,300 (0,55) | 30 | 0,26 | 10 15 | 330-0045-0000 |
| 2 / 50-51 | 58 | 0,820 (2,12) | 0,220 (0,87) | 33 | 0,37 | 5 10 15 | 330-0050-0000 |
| 2,36 / 60 | 68 | 0,685 (1,77) | 0,180 (0,61) | 38 | 0,43 | 5 10 15 | 330-0060-0000 |
| 2,5 / 63-65 | 73 | 0,635 (1,64) | 0,165 (0,52) | 41 | 0,46 | 5 10 15 | 330-0065-0000 |
| - / 70 | 78 | 0,590 (1,52) | 0,155 (0,45) | 43 | 0,5 | 5 10 15 | 330-0070-0000 |
| 3 / 75-76 | 83 | 0,550 (1,42) | 0,145 (0,40) | 46 | 0,53 | 5 10 15 | 330-0075-0000 |
| - / 80 | 88 | 0,515 (1,33) | 0,135 (0,35) | 48 | 0,57 | 5 10 15 | 330-0080-0000 |
| 3,5 / 89-90 | 98 | 0,460 (1,19) | 0,120 (0,28) | 53 | 0,63 | 5 10 15 | 330-0090-0000 |
| 4 / 100-102 | 108 | 0,415 (1,07) | 0,080 (0,31) | 58 | 0,67 | 5 10 15 | 330-0100-0000 |
| - / 110 | 118 | 0,375 (0,97) | 0,070 (0,26) | 63 | 0,73 | 5 10 15 | 330-0110-0000 |
| 4,5 / 114-115 | 123 | 0,360 (0,93) | 0,070 (0,24) | 66 | 0,76 | 5 10 15 | 330-0115-0000 |
| 4,72 / 120 | 128 | 0,345 (0,89) | 0,065 (0,22) | 68 | 0,79 | 5 10 15 | 330-0120-0000 |
| 5 / 125-127 | 133 | 0,335 (0,86) | 0,065 (0,20) | 71 | 0,83 | 5 10 15 | 330-0125-0000 |
| - / 130 | 138 | 0,320 (0,82) | 0,060 (0,19) | 73 | 0,85 | 5 10 15 | 330-0130-0000 |
| 5,5 / 140 | 148 | 0,295 (0,76) | 0,055 (0,16) | 78 | 0,92 | 5 10 15 | 330-0140-0000 |
| 6 / 150-152 | 158 | 0,275 (0,71) | 0,055 (0,14) | 83 | 0,99 | 5 10 15 | 330-0150-0000 |
| 6,3 / 160 | 168 | 0,260 (0,67) | 0,050 (0,12) | 88 | 1,04 | 5 10 15 | 330-0160-0000 |

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter www.norres.com. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.



| Ø-Innen in / mm | Ø-Außen mm | Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) bar | Unterdruck DIN 26057 (axial fixiert) bar | Biege- radius mm | Gewicht kg/m | Lager- längen m | Bestellnummer |
|--------------------|---------------|--|---|------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| - / 170 | 178 | 0,245 (0,63) | 0,045 (0,11) | 93 | 1,11 | 5 10 15 | 330-0170-0000 |
| - / 175 | 183 | 0,240 (0,61) | 0,045 (0,10) | 96 | 1,14 | 5 10 15 | 330-0175-0000 |
| 7 / 178-180 | 188 | 0,230 (0,59) | 0,045 (0,10) | 98 | 1,17 | 5 10 15 | 330-0180-0000 |
| 8 / 200-203 | 208 | 0,210 (0,54) | 0,030 (0,11) | 108 | 1,33 | 5 10 | 330-0200-0000 |
| - / 225 | 233 | 0,185 (0,48) | 0,025 (0,09) | 121 | 1,47 | 5 10 15 | 330-0225-0000 |
| - / 250 | 258 | 0,165 (0,43) | 0,025 (0,07) | 133 | 1,63 | 5 10 | 330-0250-0000 |
| 10 / 254 | 262 | 0,165 (0,42) | 0,025 (0,06) | 135 | 1,66 | 5 10 | 330-0254-0000 |
| 11 / 280 | 288 | 0,150 (0,38) | 0,020 (0,05) | 148 | 1,82 | 5 10 | 330-0280-0000 |
| - / 300 | 309 | 0,140 (0,36) | 0,020 (0,05) | 159 | 2,13 | 5 10 | 330-0300-0000 |
| - / 315 | 324 | 0,135 (0,34) | 0,020 (0,05) | 167 | 2,23 | 5 10 | 330-0315-0000 |
| - / 325 | 334 | 0,130 (0,33) | 0,020 (0,04) | 172 | 2,3 | 5 10 | 330-0325-0000 |
| - / 350 | 359 | 0,120 (0,31) | 0,020 (0,04) | 184 | 2,48 | 5 10 | 330-0350-0000 |
| - / 400 | 409 | 0,105 (0,27) | 0,015 (0,02) | 209 | 2,83 | 5 10 | 330-0400-0000 |
| - / 450 | 459 | 0,095 (0,24) | 0,015 (0,02) | 234 | 3,18 | 5 10 | 330-0450-0000 |
| - / 500 | 510 | 0,085 (0,21) | 0,015 (0,02) | 260 | 4,38 | 5 10 | 330-0500-0000 |

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 210 BRIDGE
CLAMP



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT 223



CONNECT 270-271

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter www.norres.com. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.