

Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, superschwer

Anwendungen

- Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel
- Vakuümförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel

Eigenschaften

- superschwere Ausführung
- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten 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)
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- gemäß DIN 26057 Typ 4
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- RoHS konform

Temperaturbereich

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

Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
2. Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 2,0 - 2,5 mm
4. Verstärkung der primären Verschleißzonen

Liefervarianten

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

| Ø-Innen in / mm | Ø-Außen mm | Überdruck bar | Unterdruck bar | Biegeradius mm | Gewicht kg/m | Lagerlängen m | Bestellnummer |
|--------------------|---------------|------------------|-------------------|-------------------|-----------------|------------------|---------------|
| 1,25 / 32 | 43 | 4,900 | 1,000 | 90 | 0,680 | 5 10 15 | 356-0032-1001 |
| 1,5 / 38 | 49 | 4,190 | 1,000 | 104 | 0,790 | 5 10 15 | 356-0038-1001 |
| - / 40 | 51 | 3,995 | 1,000 | 109 | 0,820 | 5 10 15 | 356-0040-1001 |
| - / 50 | 61 | 3,245 | 1,000 | 134 | 1,000 | 5 10 15 | 356-0050-1001 |
| 2 / 51 | 62 | 3,155 | 1,000 | 134 | 1,020 | 5 10 15 | 356-0051-1001 |
| 2,36 / 60 | 71 | 2,735 | 1,000 | 156 | 1,180 | 5 10 15 | 356-0060-1001 |
| 2,5 / 63 | 74 | 2,635 | 1,000 | 163 | 1,230 | 5 10 15 | 356-0063-1001 |
| - / 65 | 76 | 2,535 | 1,000 | 169 | 1,270 | 5 10 15 | 356-0065-1001 |
| - / 70 | 82 | 2,360 | 1,000 | 186 | 1,370 | 5 10 15 | 356-0070-1001 |
| - / 75 | 87 | 2,210 | 1,000 | 195 | 1,460 | 5 10 15 | 356-0075-1001 |
| 3 / 76 | 88 | 2,205 | 1,000 | 195 | 1,480 | 5 10 15 | 356-0076-1001 |
| - / 80 | 92 | 2,075 | 1,000 | 205 | 1,550 | 5 10 15 | 356-0080-1001 |
| - / 100 | 113 | 1,855 | 1,000 | 272 | 2,270 | 5 10 15 | 356-0100-1001 |
| 4 / 102 | 115 | 1,70 | 1,000 | 272 | 2,310 | 5 10 15 | 356-0102-1001 |
| - / 125 | 138 | 1,495 | 0,835 | 336 | 2,800 | 5 10 15 | 356-0125-1001 |
| 5 / 127 | 140 | 1,370 | 0,825 | 336 | 2,840 | 5 10 15 | 356-0127-1001 |
| - / 150 | 163 | 1,250 | 0,695 | 435 | 3,680 | 5 10 15 | 356-0150-1001 |
| 6 / 152 | 165 | 1,210 | 0,685 | 435 | 3,720 | 5 10 15 | 356-0152-1001 |

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.

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.

Zubehör



CLAMP 216



CLAMP 211



CONNECT 228



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY 231



CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232



CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD
FITTING 234



CONNECT TRI-CLAMP
FITTING 245



CONNECT DAIRY FITTING
247



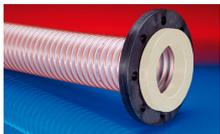
CONNECT ASEPTIC
FITTING 249



CONNECT 240 + 241
FOOD



CONNECT 243 FOOD



CONNECT 244 FOOD



CONNECT 245 FOOD



CONNECT 246 FOOD

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.