

Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmschlauch, superschwer, Edelstahlbraht (INOX)

Anwendungen

- flexibler 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

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
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \Omega</math>
- gemäß TRGS727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)

- gemäß DIN 26057 Typ 4
- RoHS konform

Temperaturbereich

- 40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Spirale: Edelstahldraht (INOX)
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 2,0 - 2,5 mm
- Verstärkung der primären Verschleißzonen

Liefervarianten

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

| Ø-Innen in / mm | Ø-Außen mm | Über- druck bar | Unter- druck bar | Biege- radius mm | Gewicht kg/m | Lager- längen m | weitere Fertigungs- längen m | Bestellnummer |
|--------------------|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|
| 1,25 / 32 | 43 | 5,150 | 1,000 | 90 | 0,680 | 5 10 | - | 356-0032-1018 |
| 1,5 / 38 | 49 | 4,380 | 1,000 | 104 | 0,790 | 5 10 | - | 356-0038-1018 |
| - / 40 | 51 | 4,170 | 1,000 | 109 | 0,820 | 5 10 | - | 356-0040-1018 |
| 1,75 / 45 | 56 | 3,750 | 1,000 | 129 | 0,910 | - | 5 10 | 356-0045-1018 |
| - / 50 | 61 | 3,650 | 1,000 | 134 | 1,000 | 5 10 | - | 356-0050-1018 |
| 2 / 51 | 62 | 3,650 | 1,000 | 134 | 1,020 | 5 10 | - | 356-0051-1018 |
| - / 55 | 66 | 3,400 | 1,000 | 151 | 1,090 | - | 5 10 | 356-0055-1018 |
| 2,36 / 60 | 71 | 3,150 | 1,000 | 156 | 1,180 | 5 10 | - | 356-0060-1018 |
| 2,5 / 63 | 74 | 3,050 | 1,000 | 163 | 1,230 | 5 10 | - | 356-0063-1018 |
| - / 65 | 76 | 2,910 | 1,000 | 169 | 1,270 | 5 10 | - | 356-0065-1018 |
| - / 70 | 82 | 2,710 | 1,000 | 186 | 1,370 | 5 10 | - | 356-0070-1018 |
| - / 75 | 87 | 2,540 | 1,000 | 195 | 1,460 | 5 10 | - | 356-0075-1018 |
| 3 / 76 | 88 | 2,540 | 1,000 | 195 | 1,480 | 5 10 | - | 356-0076-1018 |
| - / 80 | 92 | 2,380 | 1,000 | 205 | 1,550 | 5 10 | - | 356-0080-1018 |
| 3,5 / 89 | 101 | 2,100 | 1,000 | 250 | 1,700 | 5 10 | - | 356-0089-1018 |
| - / 90 | 103 | 2,120 | 1,000 | 250 | 2,060 | 5 10 | - | 356-0090-1018 |
| - / 100 | 113 | 1,910 | 1,000 | 272 | 2,270 | 5 10 | - | 356-0100-1018 |
| 4 / 102 | 115 | 1,920 | 1,000 | 272 | 2,310 | 5 10 | - | 356-0102-1018 |
| - / 110 | 123 | 1,760 | 0,960 | 300 | 2,480 | - | 5 10 | 356-0110-1018 |

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 | Über- druck bar | Unter- druck bar | Biege- radius mm | Gewicht kg/m | Lager- längen m | weitere Fertigungs- längen m | Bestellnummer |
|--------------------|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|
| 4,5 / 115 | 128 | 1,685 | 0,940 | 317 | 2,585 | - | 5 10 | 356-0115-1018 |
| 4,72 / 120 | 133 | 1,615 | 0,920 | 330 | 2,695 | - | 5 10 | 356-0120-1018 |
| - / 125 | 138 | 1,540 | 0,900 | 336 | 2,800 | 5 10 | - | 356-0125-1018 |
| 5 / 127 | 140 | 1,510 | 0,895 | 336 | 2,850 | 5 10 | - | 356-0127-1018 |
| - / 130 | 143 | 1,490 | 0,890 | 355 | 2,975 | - | 5 10 | 356-0130-1018 |
| 5,5 / 140 | 153 | 1,385 | 0,865 | 400 | 3,330 | - | 5 10 | 356-0140-1018 |
| - / 150 | 163 | 1,280 | 0,840 | 435 | 3,680 | 5 10 | - | 356-0150-1018 |
| 6 / 152 | 165 | 1,270 | 0,830 | 435 | 3,730 | 5 10 | - | 356-0152-1018 |
| 6,3 / 160 | 173 | 1,195 | 0,815 | 470 | 4,030 | - | 5 10 | 356-0160-1018 |
| 6,5 / 165 | 178 | 1,155 | 0,800 | 550 | 4,205 | - | 5 10 | 356-0165-1018 |
| - / 170 | 183 | 1,115 | 0,790 | 600 | 4,380 | - | 5 10 | 356-0170-1018 |
| - / 175 | 188 | 1,075 | 0,775 | 700 | 4,555 | - | 5 10 | 356-0175-1018 |
| 7 / 178 | 191 | 1,050 | 0,750 | 820 | 4,640 | - | 5 10 | 356-0178-1018 |
| - / 180 | 193 | 1,035 | 0,765 | 830 | 4,730 | - | 5 10 | 356-0180-1018 |
| - / 200 | 213 | 0,870 | 0,715 | 950 | 5,430 | - | 5 10 | 356-0200-1018 |
| 8 / 203 | 216 | 0,840 | 0,700 | 950 | 5,510 | - | 5 10 | 356-0203-1018 |
| - / 225 | 238 | 0,665 | 0,650 | 1175 | 6,305 | - | 5 10 | 356-0225-1018 |
| 9 / 228 | 241 | 0,640 | 0,645 | 1175 | 6,410 | - | 5 10 | 356-0228-1018 |

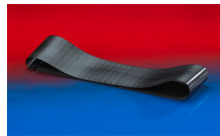
Zubehör



CLAMP 216



CLAMP 211



CONNECT 228



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY 231



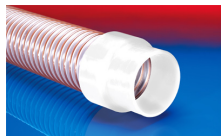
CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232



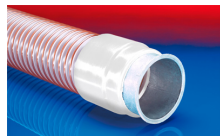
CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



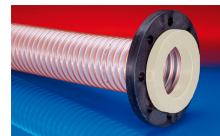
CONNECT THREAD
FITTING 234



CONNECT 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.