



Hochtemperaturschlauch, superschwer

Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an warmem und abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für warme Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatförderer, Vakuumsaugfördere, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung

Eigenschaften

- superschwere Ausführung
- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- sehr gut hitzebeständig (besser als vergleichbares TPE und Neopren)
- sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- gemäß DIN 26057 Typ 4
- RoHS konform

Temperaturbereich

- 40°C bis 125°C
- kurzzeitig bis 150°C

Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: patentiertes Spezial Premium Hochtemperatur-Polyurethan HT-PUR (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 2,0 - 2,5 mm
- Verstärkung der primären Verschleißzonen

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- schwarz (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 | 5,350 | 1,000 | 90 | 0,680 | - | 10 15 | 356-0032-1015 |
| 1,5 / 38 | 49 | 4,570 | 1,000 | 104 | 0,790 | - | 10 15 | 356-0038-1015 |
| - / 40 | 51 | 4,360 | 1,000 | 109 | 0,820 | - | 10 15 | 356-0040-1015 |
| 1,75 / 45 | 56 | 3,935 | 1,000 | 129 | 0,910 | - | 10 15 | 356-0045-1015 |
| - / 50 | 61 | 3,805 | 1,000 | 134 | 1,000 | 10 | 15 | 356-0050-1015 |
| 2 / 51 | 62 | 3,800 | 1,000 | 134 | 1,020 | 10 | 15 | 356-0051-1015 |
| - / 55 | 66 | 3,560 | 1,000 | 151 | 1,090 | - | 10 15 | 356-0055-1015 |
| 2,36 / 60 | 71 | 3,280 | 1,000 | 156 | 1,180 | 10 | 15 | 356-0060-1015 |
| 2,5 / 63 | 74 | 3,100 | 1,000 | 163 | 1,240 | 10 | 15 | 356-0063-1015 |
| - / 65 | 76 | 3,030 | 1,000 | 169 | 1,270 | - | 10 15 | 356-0065-1015 |
| - / 70 | 82 | 2,825 | 1,000 | 186 | 1,370 | 10 | 15 | 356-0070-1015 |
| - / 75 | 87 | 2,645 | 1,000 | 195 | 1,460 | 10 | 15 | 356-0075-1015 |
| 3 / 76 | 88 | 2,630 | 1,000 | 195 | 1,480 | 10 | 15 | 356-0076-1015 |
| - / 80 | 92 | 2,575 | 1,000 | 205 | 1,550 | 10 | 15 | 356-0080-1015 |
| 3,5 / 89 | 102 | 2,200 | 1,000 | 250 | 1,750 | - | 10 15 | 356-0089-1015 |
| - / 90 | 103 | 2,205 | 1,000 | 250 | 2,060 | - | 10 15 | 356-0090-1015 |
| - / 100 | 113 | 1,995 | 1,000 | 272 | 2,270 | - | 10 15 | 356-0100-1015 |
| 4 / 102 | 115 | 1,965 | 1,000 | 272 | 2,310 | 10 | 15 | 356-0102-1015 |
| - / 110 | 123 | 1,815 | 0,985 | 300 | 2,480 | - | 10 15 | 356-0110-1015 |
| 4,5 / 115 | 128 | 1,745 | 0,960 | 317 | 2,580 | - | 10 15 | 356-0115-1015 |
| 4,72 / 120 | 133 | 1,675 | 0,935 | 330 | 2,690 | - | 10 15 | 356-0120-1015 |
| - / 125 | 138 | 1,610 | 0,900 | 336 | 2,800 | - | 10 15 | 356-0125-1015 |
| 5 / 127 | 140 | 1,580 | 0,890 | 336 | 2,840 | 10 | 15 | 356-0127-1015 |
| - / 130 | 143 | 1,550 | 0,865 | 355 | 2,900 | - | 10 15 | 356-0130-1015 |
| 5,5 / 140 | 153 | 1,435 | 0,840 | 400 | 3,110 | - | 10 15 | 356-0140-1015 |

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 |
|--------------------|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------|
| - / 150 | 163 | 1,335 | 0,840 | 435 | 3,680 | - | 10 15 | 356-0150-1015 |
| 6 / 152 | 165 | 1,325 | 0,835 | 435 | 3,720 | 10 | 15 | 356-0152-1015 |
| 6,3 / 160 | 173 | 1,260 | 0,805 | 470 | 3,910 | - | 10 15 | 356-0160-1015 |
| 6,5 / 165 | 178 | 1,220 | 0,790 | 550 | 4,030 | - | 10 15 | 356-0165-1015 |
| - / 170 | 183 | 1,180 | 0,780 | 600 | 4,150 | - | 10 15 | 356-0170-1015 |
| - / 175 | 188 | 1,150 | 0,755 | 700 | 4,260 | - | 10 15 | 356-0175-1015 |
| 7 / 178 | 191 | 1,130 | 0,750 | 820 | 4,330 | - | 10 15 | 356-0178-1015 |
| - / 180 | 193 | 1,115 | 0,740 | 830 | 4,380 | - | 10 15 | 356-0180-1015 |
| - / 200 | 214 | 1,010 | 0,660 | 950 | 4,860 | - | 10 15 | 356-0200-1015 |

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 245 CONE
FLANGE

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.