



Elektrisch leitfähiger Polyethylen-Schlauch, mittelschwer

Anwendungen

- flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung

Eigenschaften

- mittelschwere Ausführung
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit

- extrem gute Chemikalienbeständigkeit
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $<10^3 \Omega$ (gemäß NFPA 652 $<10^6 \Omega$)
- gemäß TRGS 727 & ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube & Schüttgüter (Zone 20,21,22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren)
- gemäß TRGS 727 & ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0,1,2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 & 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS konform
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

Temperaturbereich

- 35°C bis 80°C

Konstruktion

- AIRDUC® Profilschlauch
- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: elektrisch leitfähiges Polyethylen (PE)
- Wandstärke ca. 0,8 mm

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- schwarz (Standard)

| Ø- Innen (inch/mm) | Ø - Außen (mm) | Über- druck (bar) | Unter- druck (bar) | Biege- radius (mm) | Gewicht (kg/m) | Lager- längen (m) | Fertigungs- längen (m) | Bestellnummer |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|
| 1,25 / 32 | 39.00 | 0,780 | 0,530 | 23.00 | 0.22 | - | 10 | 362-0032-1003 |
| 1,5 / 38 | 45.00 | 0,660 | 0,450 | 26.00 | 0.26 | 10 | - | 362-0038-1003 |
| - / 40 | 47.00 | 0,630 | 0,425 | 27.00 | 0.27 | - | 10 | 362-0040-1003 |
| 2 / 50-51 | 57.00 | 0,505 | 0,340 | 32.00 | 0.33 | 10 | - | 362-0050-1003 |
| 2,36 / 60 | 67.00 | 0,425 | 0,295 | 37.00 | 0.40 | 10 | - | 362-0060-1003 |
| - / 70 | 79.00 | 0,365 | 0,210 | 44.00 | 0.46 | 10 | - | 362-0070-1003 |
| - / 80 | 89.00 | 0,320 | 0,185 | 49.00 | 0.52 | 10 | - | 362-0080-1003 |
| 3,5 / 89-90 | 99.00 | 0,285 | 0,165 | 54.00 | 0.59 | - | 10 | 362-0090-1003 |
| 4 / 100-102 | 109.00 | 0,255 | 0,145 | 59.00 | 0.76 | 10 | - | 362-0100-1003 |
| 5 / 125-127 | 134.00 | 0,205 | 0,120 | 72.00 | 0.94 | - | 10 | 362-0125-1003 |
| 5,5 / 140 | 149.00 | 0,185 | 0,105 | 79.00 | 1.06 | - | 10 | 362-0140-1003 |
| 6 / 150-152 | 159.00 | 0,170 | 0,100 | 84.00 | 1.13 | 10 | - | 362-0150-1003 |
| 6,3 / 160 | 169.00 | 0,160 | 0,090 | 89.00 | 1.21 | - | 10 | 362-0160-1003 |
| 8 / 200-203 | 210.00 | 0,130 | 0,075 | 110.00 | 1.51 | - | 10 | 362-0200-1003 |
| - / 250 | 260.00 | 0,105 | 0,060 | 135.00 | 1.88 | - | 10 | 362-0250-1003 |

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter www.norres.com/de/technik.

Zubehör



CONNECT 270-271



CONNECT 228



CLAMP 210 BRIDGE CLAMP



CONNECT 223



CLAMP 212



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter www.norres.com/de/technik.