

Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, schwer

Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Industriesauger, Staubsauger
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne

Eigenschaften

- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- schwere Ausführung
- hoch abriebfest

- sehr gute Kälteflexibilität
- gute Öl-, Benzin- und 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)
- gemäß DIN 26057 Typ 3
- RoHS konform
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

Temperaturbereich

- -40°C bis 90°C

Konstruktion

- AIRDUC® Profilschlauch
- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 1,4 - 1,5 mm

Liefervarianten

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

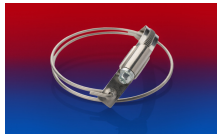
| Ø- Innen (inch/mm) | Ø - Außen (mm) | Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) (bar) | Unterdruck DIN 26057 (Axial fixiert) (bar) | Biege- radius (mm) | Gewicht (kg/m) | Lager- längen (m) | Fertigungs- längen (m) | Bestellnummer |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|
| 1 / 25 | 32.00 | 2,930 (4,74) | 1,000 (1,00) | 20.00 | 0.28 | 10 | 15 | 355-0025-1003 |
| - / 30 | 40.00 | 2,470 (3,99) | 1,000 (1,00) | 25.00 | 0.47 | 10 | 15 | 355-0030-1003 |
| 1,25 / 32 | 42.00 | 2,325 (3,75) | 0,950 (1,00) | 26.00 | 0.47 | - | 10 | 355-0032-1003 |
| 1,5 / 38 | 48.00 | 1,975 (3,19) | 0,915 (1,00) | 29.00 | 0.55 | 10 | - | 355-0038-1003 |
| - / 40 | 50.00 | 1,880 (3,03) | 0,905 (1,00) | 30.00 | 0.57 | 10 | 15 | 355-0040-1003 |
| 2 / 50-51 | 60.00 | 1,515 (2,45) | 0,783 (1,00) | 35.00 | 0.71 | 10 15 20 | - | 355-0050-1003 |
| - / 55 | 65.00 | 1,385 (2,23) | 0,712 (1,00) | 38.00 | 0.77 | - | 10 | 355-0055-1003 |
| 2,36 / 60 | 70.00 | 1,270 (2,05) | 0,650 (1,00) | 40.00 | 0.83 | 10 | 15 20 | 355-0060-1003 |
| 2,5 / 63-65 | 75.00 | 1,175 (1,90) | 0,603 (1,00) | 43.00 | 0.89 | - | 10 | 355-0065-1003 |
| - / 70 | 81.00 | 1,515 (2,45) | 0,513 (1,00) | 62.00 | 1.01 | 10 15 | - | 355-0070-1003 |
| 3 / 75-76 | 86.00 | 1,420 (2,29) | 0,479 (1,00) | 66.00 | 1.07 | - | 10 | 355-0075-1003 |
| - / 80 | 91.00 | 1,335 (2,15) | 0,451 (1,00) | 69.00 | 1.14 | 10 | - | 355-0080-1003 |
| 4 / 100 | 111.00 | 1,075 (1,73) | 0,370 (0,94) | 83.00 | 1.41 | 10 15 | - | 355-0100-1003 |
| - / 110 | 121.00 | 0,980 (1,58) | 0,320 (0,77) | 90.00 | 1.54 | 10 | - | 355-0110-1003 |
| 4,5 / 114-115 | 126.00 | 0,935 (1,51) | 0,323 (0,70) | 94.00 | 1.61 | 15 | 10 | 355-0115-1003 |
| 5 / 125-127 | 136.00 | 0,865 (1,39) | 0,290 (0,57) | 101.00 | 1.74 | - | 10 | 355-0125-1003 |
| 8 / 200 | 212.00 | 0,505 (0,81) | 0,142 (0,34) | 155.00 | 2.85 | 10 | - | 355-0200-1003 |
| - / 300 | 313.00 | 0,340 (0,54) | 0,085 (0,19) | 226.00 | 4.32 | - | 10 | 355-0300-1003 |

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 PRESS
ASSEMBLY 232



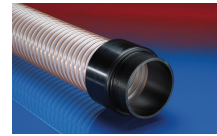
CLAMP 216



CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



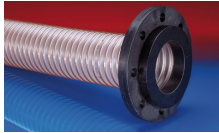
CLAMP 212 EC



CONNECT 242



CONNECT 223



CONNECT 244



CONNECT 246 AS



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY
231



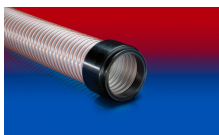
CONNECT 240 EC



CONNECT THREAD
FITTING 234



CONNECT 243



CONNECT 245



CONNECT 270-271



CLAMP 212



CONNECT 228



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 240 + 241
AS