

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 Federstahl Draht
- 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/.

AIRDUC® PUR 355 EC (HD)

Zubehör



CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232



CONNECT 223



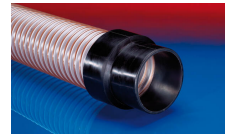
CONNECT 240 EC



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CONNECT 240 + 241
AS



CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



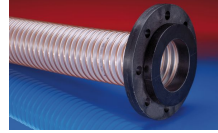
CONNECT 243



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY
231



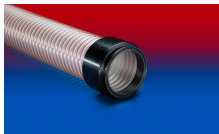
CLAMP 213



CONNECT 244



CONNECT 270-271



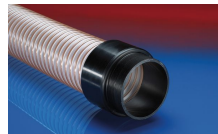
CONNECT 245



CLAMP 212



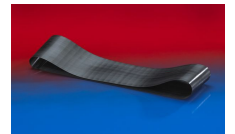
CLAMP 216



CONNECT 242



CONNECT 246 AS



CONNECT 228



CONNECT THREAD
FITTING 234

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/.