

Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch,  
superschwer

## Anwendungen

- Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Saugfahrzeug, Trockensaugsfahrzeug: Industriereinigung, Kraftwerksreinigung
- explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulat, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung

## Eigenschaften

- superschwere Ausführung
- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung

- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- 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 4
- RoHS konform
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

## Temperaturbereich

- -40°C bis 90°C

## Konstruktion

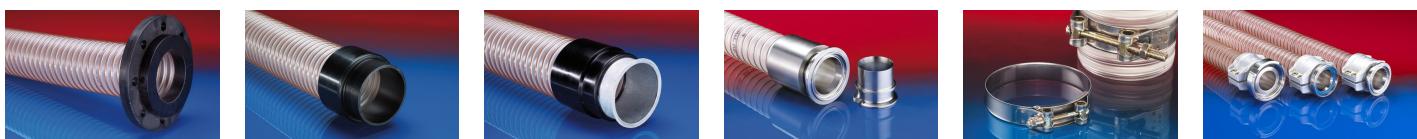
- AIRDUC® Profilschlauch
- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan
- Wandstärke ca. 2,0 - 2,5 mm
- Verstärkung der primären Verschleißzonen

## Liefervarianten

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

| Ø- Innen<br>(inch/mm) | Ø - Außen<br>(mm) | Über-<br>druck<br>(bar) | Unter-<br>druck<br>(bar) | Biege-<br>radius<br>(mm) | Gewicht<br>(kg/m) | Lager-<br>längen<br>(m) | Fertigungs-<br>längen<br>(m) | Bestellnummer |
|-----------------------|-------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|
| - / 40                | 51.00             | 3,635                   | 1,000                    | 109.00                   | 0.82              | -                       | 10                           | 356-0040-1003 |
| - / 50                | 61.00             | 2,950                   | 1,000                    | 134.00                   | 1.00              | -                       | 10 15                        | 356-0050-1003 |
| 2 / 50-51             | 62.00             | 2,800                   | 1,000                    | 134.00                   | 1.01              | -                       | 10 15                        | 356-0051-1003 |
| 2,36 / 60             | 71.00             | 2,485                   | 1,000                    | 156.00                   | 1.18              | -                       | 10                           | 356-0060-1003 |
| - / 75                | 87.00             | 2,010                   | 1,000                    | 195.00                   | 1.46              | -                       | 10                           | 356-0075-1003 |
| 3 / 76                | 88.00             | 1,995                   | 1,000                    | 195.00                   | 1.48              | -                       | 10                           | 356-0076-1003 |
| - / 100               | 113.00            | 1,685                   | 1,000                    | 272.00                   | 2.27              | -                       | 10 15                        | 356-0100-1003 |

## Zubehör



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](http://www.norres.com/de/technik).

# AIRDUC® PUR 356 EC (XHD)



CONNECT 244



CLAMP 216

CONNECT 242



CONNECT MOULD ASSEMBLY 233

CONNECT 243



CONNECT 228

CONNECT PRESS ASSEMBLY 232



CONNECT 245

CLAMP 211



CONNECT 240 + 241

CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231



CONNECT 240 EC



CONNECT THREAD FITTING 234