

Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, mittelschwer

**Anwendungen**

- flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Industriesauger, Staubsauger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung

**Eigenschaften**

- hoch abriebfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $<10^3 \Omega$

- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS konform

**Temperaturbereich**

- 40°C bis 90°C

**Konstruktion, Werkstoff**

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,7 mm

**Liefervarianten**

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

| Ø-Innen<br>in / 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 | Bestellnummer |
|--------------------|---------------|-----------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|---------------|
| 1 / 25             | 32            | 2,445                 | 0,460                  | 23                     | 0,200           | 10                    | 351-0025-1003 |
| - / 30             | 38            | 1,945                 | 0,440                  | 26                     | 0,260           | 10                    | 351-0030-1003 |
| 1,25 / 32          | 40            | 1,830                 | 0,430                  | 27                     | 0,280           | 10                    | 351-0032-1003 |
| 1,5 / 38           | 46            | 1,550                 | 0,400                  | 31                     | 0,320           | 10                    | 351-0038-1003 |
| - / 40             | 48            | 1,475                 | 0,390                  | 32                     | 0,340           | 10                    | 351-0040-1003 |
| 1,75 / 44-45       | 53            | 1,315                 | 0,360                  | 35                     | 0,380           | 10                    | 351-0045-1003 |
| 2 / 50-51          | 58            | 1,190                 | 0,340                  | 38                     | 0,410           | 10                    | 351-0050-1003 |
| 2,36 / 60          | 68            | 0,995                 | 0,265                  | 44                     | 0,490           | 10                    | 351-0060-1003 |
| 2,5 / 63-65        | 73            | 0,920                 | 0,235                  | 47                     | 0,530           | 10                    | 351-0065-1003 |
| - / 70             | 79            | 0,855                 | 0,195                  | 50                     | 0,570           | 10                    | 351-0070-1003 |
| 3 / 75-76          | 84            | 0,800                 | 0,180                  | 53                     | 0,610           | 10                    | 351-0075-1003 |
| - / 80             | 89            | 0,750                 | 0,165                  | 56                     | 0,650           | 10                    | 351-0080-1003 |
| 3,5 / 89-90        | 99            | 0,670                 | 0,145                  | 62                     | 0,730           | 10                    | 351-0090-1003 |
| 4 / 100-102        | 109           | 0,605                 | 0,115                  | 68                     | 0,790           | 10                    | 351-0100-1003 |
| - / 110            | 119           | 0,550                 | 0,100                  | 74                     | 0,870           | 10                    | 351-0110-1003 |
| 4,72 / 120         | 129           | 0,505                 | 0,085                  | 80                     | 0,940           | 10                    | 351-0120-1003 |
| 5 / 125-127        | 134           | 0,485                 | 0,075                  | 83                     | 0,980           | 10                    | 351-0125-1003 |
| 5,5 / 140          | 149           | 0,430                 | 0,075                  | 92                     | 1,090           | 10                    | 351-0140-1003 |
| 6 / 150-152        | 159           | 0,405                 | 0,070                  | 98                     | 1,330           | 10                    | 351-0150-1003 |
| 6,3 / 160          | 169           | 0,380                 | 0,060                  | 104                    | 1,410           | 10                    | 351-0160-1003 |
| 7 / 178-180        | 189           | 0,335                 | 0,050                  | 116                    | 1,590           | 10                    | 351-0180-1003 |
| 8 / 200-203        | 209           | 0,305                 | 0,050                  | 128                    | 1,760           | 10                    | 351-0200-1003 |
| - / 250            | 259           | 0,245                 | 0,020                  | 158                    | 2,430           | 10                    | 351-0250-1003 |

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

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](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.



Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT MOULD ASSEMBLY 233



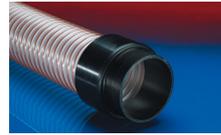
CONNECT THREAD FITTING 234



CONNECT 240 + 241



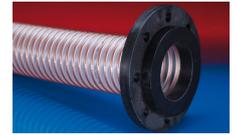
CONNECT 240 EC



CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245



CONNECT 246



CONNECT 223



CONNECT 270-271

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](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.