

## Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, mittelschwer

### Anwendungen

- flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- explosionsgefährdeter Bereich
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Medizingerät/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler

### Eigenschaften

- mittelschwere Ausführung

- hoch abriebfest
- Wandung lebensmittelecht nach: EU-Verordnung 10/2011, EG 1935/2004 und EU 2015/174, FDA 21 CFR 177.2600
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangs- und Oberflächenwiderstand  $<10^9 \Omega$  (gemäß TRGS 727  $<2,5 \cdot 10^8 \Omega \cdot m$  und NFPA 652  $10^8$ - $10^9 \Omega$ )
- 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 2
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- RoHS konform

- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

### Temperaturbereich

- 40 °C bis 90 °C
- kurzzeitig bis 125 °C

### Konstruktion

- AIRDUC® Profilschlauch
- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,7 mm

### Liefervarianten

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

| Ø- Innen<br>(inch/mm) | Ø - Außen<br>(mm) | Überdruck<br>DIN 26057<br>(50% Dehnung)<br>(bar) | Unterdruck<br>DIN 26057<br>(Axial fixiert)<br>(bar) | Biege-<br>radius<br>(mm) | Gewicht<br>(kg/m) | Lager-<br>längen<br>(m) | Fertigungs-<br>längen<br>(m) | Bestellnummer |
|-----------------------|-------------------|--|---|--------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|
| standard              |                   |  |   |                          |                   |                         |                              |               |
| 1 / 25                | 32.00             | 2,445 (5,45)                                     | 0,755 (1,00)  | 23.00                    | 0.20              | 10                      | 5 15                         | 350-0025-0000 |
| - / 30                | 37.00             | 2,055 (4,57)                                     | 0,630 (1,00)  | 26.00                    | 0.24              | 10                      | 5 15                         | 350-0030-0000 |
| 1,25 / 32             | 39.00             | 1,930 (4,29)                                     | 0,590 (1,00)  | 27.00                    | 0.25              | 10                      | 5 15                         | 350-0032-0000 |
| 1,36 / 35             | 42.00             | 1,770 (3,94)                                     | 0,540 (1,00)  | 29.00                    | 0.27              | 10                      | 5 15                         | 350-0035-0000 |
| 1,5 / 38              | 45.00             | 1,635 (3,64)                                     | 0,495 (1,00)  | 31.00                    | 0.29              | 10                      | 5 15                         | 350-0038-0000 |
| - / 40                | 47.00             | 1,555 (3,46)                                     | 0,470 (1,00)  | 32.00                    | 0.31              | 10 15                   | 5                            | 350-0040-0000 |
| 1,75 / 44-45          | 52.00             | 1,390 (3,08)                                     | 0,420 (1,00)  | 35.00                    | 0.34              | 10                      | 5 15                         | 350-0045-0000 |
| 2 / 50-51             | 57.00             | 1,250 (2,78)                                     | 0,380 (1,00)  | 38.00                    | 0.38              | 10 15 20                | 5                            | 350-0050-0000 |
| - / 55                | 62.00             | 1,140 (2,53)                                     | 0,345 (0,99)  | 41.00                    | 0.41              | 10                      | 5 15                         | 350-0055-0000 |
| 2,36 / 60             | 67.00             | 1,050 (2,33)                                     | 0,315 (0,83)  | 44.00                    | 0.45              | 10                      | 5 15                         | 350-0060-0000 |
| 2,5 / 63-65           | 70.00             | 0,970 (2,15)                                     | 0,290 (0,71)  | 47.00                    | 0.48              | 10                      | 5 15                         | 350-0065-0000 |

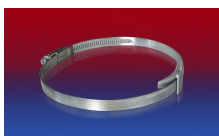
Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen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

| Ø- Innen<br>(inch/mm) | Ø - Außen<br>(mm) | Überdruck<br>DIN 26057<br>(50% Dehnung)<br>(bar) | Unterdruck<br>DIN 26057<br>(Axial fixiert)<br>(bar) | Biege-<br>radius<br>(mm) | Gewicht<br>(kg/m) | Lager-<br>längen<br>(m) | Fertigungs-<br>längen<br>(m) | Bestellnummer |
|-----------------------|-------------------|--|---|--------------------------|-------------------|-------------------------|------------------------------|---------------|
| - / 70                | 77.00             | 0,900 (2,00)                                     | 0,185 (0,83)  | 50.00                    | 0.51              | 10                      | 5 15                         | 350-0070-0000 |
| 3 / 75-76             | 82.00             | 0,840 (1,87)                                     | 0,175 (0,72)  | 53.00                    | 0.55              | 10                      | 5 15                         | 350-0075-0000 |
| - / 80                | 87.00             | 0,790 (1,75)                                     | 0,160 (0,64)  | 56.00                    | 0.58              | 10 15                   | 5                            | 350-0080-0000 |
| 3,5 / 89-90           | 97.00             | 0,705 (1,56)                                     | 0,145 (0,51)  | 62.00                    | 0.65              | 10                      | 5 15                         | 350-0090-0000 |
| 4 / 100-102           | 107.00            | 0,635 (1,41)                                     | 0,135 (0,66)  | 68.00                    | 0.86              | 10 15                   | 5                            | 350-0100-0000 |
| - / 110               | 117.00            | 0,575 (1,28)                                     | 0,125 (0,55)  | 74.00                    | 0.93              | 10 15                   | 5                            | 350-0110-0000 |
| 4,5 / 114-115         | 122.00            | 0,550 (1,22)                                     | 0,120 (0,50)  | 77.00                    | 0.97              | 10                      | 5 15                         | 350-0115-0000 |
| 4,72 / 120            | 127.00            | 0,530 (1,17)                                     | 0,115 (0,46)  | 80.00                    | 1.01              | 10                      | 5 15                         | 350-0120-0000 |
| 5 / 125-127           | 132.00            | 0,510 (1,13)                                     | 0,110 (0,42)  | 83.00                    | 1.06              | 10                      | 5 15                         | 350-0125-0000 |
| - / 130               | 137.00            | 0,490 (1,08)                                     | 0,105 (0,39)  | 86.00                    | 1.09              | 10                      | 5 15                         | 350-0130-0000 |
| 5,5 / 140             | 147.00            | 0,455 (1,01)                                     | 0,095 (0,33)  | 92.00                    | 1.17              | 10                      | 5 15                         | 350-0140-0000 |
| 6 / 150-152           | 157.00            | 0,425 (0,94)                                     | 0,075 (0,36)  | 98.00                    | 1.29              | 10                      | 5 15                         | 350-0150-0000 |
| 6,3 / 160             | 167.00            | 0,400 (0,88)                                     | 0,070 (0,31)  | 104.00                   | 1.36              | 10                      | 5 15                         | 350-0160-0000 |
| - / 170               | 177.00            | 0,375 (0,83)                                     | 0,065 (0,28)  | 108.00                   | 1.58              | -                       | 5 10 15                      | 350-0170-0000 |
| - / 175               | 182.00            | 0,365 (0,81)                                     | 0,065 (0,26)  | 113.00                   | 1.49              | 10                      | 5 15                         | 350-0175-0000 |
| 7 / 178-180           | 187.00            | 0,355 (0,78)                                     | 0,060 (0,24)  | 116.00                   | 1.53              | 10                      | 5 15                         | 350-0180-0000 |
| 8 / 200-203           | 207.00            | 0,320 (0,71)                                     | 0,055 (0,19)  | 128.00                   | 1.71              | 10                      | 5 15                         | 350-0200-0000 |
| - / 225               | 232.00            | 0,285 (0,63)                                     | 0,050 (0,15)  | 143.00                   | 1.90              | 5 10                    | 15                           | 350-0225-0000 |
| - / 250               | 257.00            | 0,255 (0,57)                                     | 0,045 (0,12)  | 158.00                   | 2.11              | 10                      | 5 15                         | 350-0250-0000 |
| 10 / 254              | 261.00            | 0,250 (0,56)                                     | 0,045 (0,11)  | 160.00                   | 2.14              | -                       | 5 10                         | 350-0254-0000 |
| - / 275               | 282.00            | 0,230 (0,51)                                     | 0,040 (0,09)  | 173.00                   | 2.32              | -                       | 5                            | 350-0275-0000 |
| 11 / 280              | 287.00            | 0,230 (0,51)                                     | 0,040 (0,09)  | 176.00                   | 2.36              | -                       | 10                           | 350-0280-0000 |
| - / 300               | 307.00            | 0,215 (0,47)                                     | 0,035 (0,08)  | 188.00                   | 2.52              | 10                      | 5                            | 350-0300-0000 |
| - / 350               | 357.00            | 0,185 (0,40)                                     | 0,030 (0,05)  | 218.00                   | 2.94              | 10                      | 5                            | 350-0350-0000 |
| 14 / 356              | 363.00            | 0,180 (0,40)                                     | 0,030 (0,06)  | 222.00                   | 3.00              | -                       | 5 10                         | 350-0356-0000 |
| - / 400               | 407.00            | 0,160 (0,35)                                     | 0,030 (0,05)  | 248.00                   | 3.80              | 10                      | 5                            | 350-0400-0000 |
| - / 450               | 457.00            | 0,140 (0,32)                                     | 0,025 (0,04)  | 281.00                   | 4.28              | -                       | 5 10                         | 350-0450-0000 |

## neutraler Aufdruck: <ID> antistatic + microbe resistant <neutral batch no.> / kein Anschnitt

|             |        |              |              |        |      |    |   |               |
|-------------|--------|--------------|--------------|--------|------|----|---|---------------|
| - / 40      | 47.00  | 1,555 (3,46) | 0,470 (1,00) | 32.00  | 0.33 | 10 | - | 350-0040-0007 |
| 2 / 50-51   | 57.00  | 1,250 (2,78) | 0,380 (1,00) | 38.00  | 0.40 | 10 | - | 350-0050-0007 |
| 2,5 / 63-65 | 70.00  | 0,970 (2,15) | 0,290 (0,71) | 47.00  | 0.52 | 10 | - | 350-0065-0007 |
| - / 75      | 82.00  | 0,840 (1,87) | 0,175 (0,72) | 53.00  | 0.59 | 10 | - | 350-0075-0007 |
| - / 80      | 87.00  | 0,790 (1,75) | 0,160 (0,64) | 56.00  | 0.64 | 10 | - | 350-0080-0007 |
| 4 / 100-102 | 107.00 | 0,635 (1,41) | 0,135 (0,66) | 68.00  | 0.80 | 10 | - | 350-0100-0007 |
| 4,72 / 120  | 127.00 | 0,530 (1,17) | 0,115 (0,46) | 80.00  | 0.95 | 10 | - | 350-0120-0007 |
| 5 / 125-127 | 132.00 | 0,510 (1,13) | 0,110 (0,42) | 83.00  | 0.98 | 10 | - | 350-0125-0007 |
| 5,5 / 140   | 147.00 | 0,455 (1,01) | 0,095 (0,33) | 92.00  | 1.09 | 10 | - | 350-0140-0007 |
| 6 / 150-152 | 157.00 | 0,425 (0,94) | 0,075 (0,36) | 98.00  | 1.40 | 10 | - | 350-0150-0007 |
| 6,3 / 160   | 167.00 | 0,400 (0,88) | 0,070 (0,31) | 104.00 | 1.50 | 10 | - | 350-0160-0007 |
| 7 / 178-180 | 187.00 | 0,355 (0,78) | 0,060 (0,24) | 116.00 | 1.67 | 10 | - | 350-0180-0007 |
| 8 / 200-203 | 207.00 | 0,320 (0,71) | 0,055 (0,19) | 128.00 | 1.86 | 10 | - | 350-0200-0007 |

## Zubehör



CLAMP 210 BRIDGE



CONNECT 246



CLAMP 213



CONNECT 245



CONNECT THREAD



CONNECT 223

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/).

## CLAMP



CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245



CONNECT 243  
FOOD

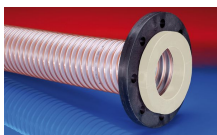
## FOOD



CONNECT 240 + 241  
FOOD



CLAMP 212



CONNECT 244  
FOOD



CONNECT ASEPTIC  
FITTING 249

## FOOD



CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233



CLAMP 217

## FITTING 234



CONNECT 270-271



CONNECT 228



CONNECT DAIRY  
FITTING 247