

## Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, schwer

### Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem 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
- Vakuumpförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Toilettenentsorgung
- Industriesauger, Staubsauger
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch

### Eigenschaften

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011, EG 1935/2004 und EU 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanzien A, B, C oder E und D2) sowie EG 1935/2004
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: UL94-V2
- 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: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 1,4 - 1,5 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%<br>Dehnung)<br>(bar) | Unterdruck<br>DIN 26057<br>(Axial fixiert)<br>(bar) | Biege-<br>radius<br>(mm) | Gewicht<br>(kg/m) | Mindest-<br>menge<br>(m) | Lager-<br>längen<br>(m) | Fertigungs-<br>längen<br>(m) | Bestellnumme-<br>r |
|------------------------|-------------------|---|---|--------------------------|-------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------|--------------------|
| <b>standard</b>        |                   |   |   |                          |                   |                          |                         |                              |                    |
| - / 13                 | 20.00             | 4,500 (8,59)  | 1,000 (1,00)  | 14.00                    | 0.14              | -                        | <b>10</b>               | 5                            | 355-0013-1001      |
| 5/8 / 16               | 23.00             | 4,410 (7,14)  | 1,000 (1,00)  | 15.00                    | 0.16              | -                        | <b>15</b>               | 5 10                         | 355-0016-1001      |
| - / 20                 | 27.00             | 4,250 (6,88)  | 1,000 (1,00)  | 17.00                    | 0.23              | -                        | <b>10</b>               | 5 15                         | 355-0020-1001      |
| - / 22                 | 29.00             | 3,900 (6,31)  | 0,950 (1,00)  | 18.00                    | 0.25              | -                        | -                       | 5 10 15                      | 355-0022-1001      |
| 1 / 25                 | 32.00             | 3,470 (5,61)  | 0,900 (1,00)  | 20.00                    | 0.28              | -                        | <b>10</b>               | 5 15                         | 355-0025-1001      |
| - / 30                 | 40.00             | 3,600 (5,82)  | 0,880 (1,00)  | 25.00                    | 0.42              | -                        | -                       | 5 10 15                      | 355-0030-1001      |
| 1,25 / 32              | 42.00             | 3,395 (5,49)  | 0,875 (1,00)  | 26.00                    | 0.44              | -                        | <b>10</b>               | 5 15                         | 355-0032-1001      |
| 1,36 / 35              | 45.00             | 3,125 (5,05)  | 0,870 (1,00)  | 28.00                    | 0.48              | -                        | -                       | 5 10 15                      | 355-0035-1001      |
| 1,5 / 38               | 48.00             | 2,895 (4,68)  | 0,865 (1,00)  | 29.00                    | 0.52              | -                        | <b>10 15</b>            | 20                           | 355-0038-1001      |
| - / 40                 | 50.00             | 2,760 (4,46)  | 0,855 (1,00)  | 30.00                    | 0.54              | -                        | <b>10</b>               | 5 15                         | 355-0040-1001      |
| 1,75 / 44-45           | 55.00             | 2,470 (3,99)  | 0,845 (1,00)  | 33.00                    | 0.60              | -                        | -                       | 5 10                         | 355-0045-1001      |
| 2 / 50-51              | 60.00             | 2,235 (3,61)  | 0,835 (1,00)  | 35.00                    | 0.66              | -                        | <b>10 15</b>            | 5                            | 355-0050-1001      |
| - / 55                 | 65.00             | 2,045 (3,30)  | 0,790 (1,00)  | 38.00                    | 0.72              | -                        | <b>15</b>               | 5 10                         | 355-0055-1001      |

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     | Ø - Außen | Überdruck<br>DIN 26057<br>(50%<br>Dehnung) | Unterdruck<br>DIN 26057<br>(Axial fixiert) | Biege-<br>radius | Gewicht | Mindest-<br>menge | Lager-<br>längen | Fertigungs-<br>längen | Bestellnumme<br>r |
|---------------|-----------|--|--|------------------|---------|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------|
| (inch/mm)     | (mm)      | (bar)                                      | (bar)                                      | (mm)             | (kg/m)  | (m)               | (m)              | (m)                   |                   |
| 2,36 / 60     | 70.00     | 1,880 (3,03)                               | 0,730 (1,00)                               | 40.00            | 0.78    | -                 | 10               | 5 15                  | 355-0060-1001     |
| 2,5 / 63-65   | 75.00     | 1,740 (2,81)                               | 0,675 (1,00)                               | 43.00            | 0.84    | -                 | 10 15            | 5                     | 355-0065-1001     |
| - / 70        | 81.00     | 1,620 (2,61)                               | 0,605 (1,00)                               | 62.00            | 0.98    | -                 | 10 15            | 5                     | 355-0070-1001     |
| 3 / 75-76     | 86.00     | 1,515 (2,45)                               | 0,555 (1,00)                               | 66.00            | 1.05    | -                 | 10               | 5                     | 355-0075-1001     |
| - / 80        | 91.00     | 1,425 (2,30)                               | 0,505 (1,00)                               | 69.00            | 1.11    | -                 | 10               | 5                     | 355-0080-1001     |
| 3,5 / 89-90   | 101.00    | 1,270 (2,05)                               | 0,385 (0,89)                               | 76.00            | 1.25    | -                 | 15               | 5 10                  | 355-0090-1001     |
| 4 / 100-102   | 111.00    | 1,150 (1,85)                               | 0,355 (0,95)                               | 83.00            | 1.49    | -                 | 10               | 5 15                  | 355-0100-1001     |
| - / 110       | 121.00    | 1,045 (1,69)                               | 0,325 (0,78)                               | 90.00            | 1.63    | -                 | 10               | 5 15                  | 355-0110-1001     |
| 4,5 / 114-115 | 126.00    | 1,000 (1,61)                               | 0,300 (0,71)                               | 94.00            | 1.68    | -                 | 10               | 5 15                  | 355-0115-1001     |
| 4,72 / 120    | 131.00    | 0,960 (1,55)                               | 0,280 (0,65)                               | 97.00            | 1.77    | -                 | -                | 5 10                  | 355-0120-1001     |
| 5 / 125-127   | 136.00    | 0,925 (1,49)                               | 0,265 (0,60)                               | 101.00           | 1.84    | -                 | 10 15            | 5                     | 355-0125-1001     |
| - / 130       | 141.00    | 0,890 (1,43)                               | 0,240 (0,56)                               | 104.00           | 1.91    | -                 | -                | 10                    | 355-0130-1001     |
| 5,5 / 140     | 151.00    | 0,825 (1,33)                               | 0,215 (0,48)                               | 111.00           | 2.03    | -                 | 10               | 5                     | 355-0140-1001     |
| 6 / 150-152   | 161.00    | 0,770 (1,24)                               | 0,180 (0,56)                               | 118.00           | 2.41    | -                 | 10 15            | 5                     | 355-0150-1001     |
| 6,3 / 160     | 171.00    | 0,725 (1,17)                               | 0,165 (0,49)                               | 125.00           | 2.56    | -                 | -                | 5 10 15               | 355-0160-1001     |
| 6,5 / 165     | 176.00    | 0,705 (1,13)                               | 0,160 (0,46)                               | 129.00           | 2.64    | -                 | -                | 5 10                  | 355-0165-1001     |
| 7 / 178-180   | 191.00    | 0,645 (1,04)                               | 0,135 (0,39)                               | 139.00           | 2.87    | -                 | 10               | -                     | 355-0180-1001     |
| 8 / 200-203   | 213.00    | 0,580 (0,94)                               | 0,120 (0,35)                               | 156.00           | 3.12    | -                 | 5 10 15          | -                     | 355-0200-1001     |
| - / 250       | 263.00    | 0,465 (0,75)                               | 0,075 (0,21)                               | 191.00           | 3.88    | -                 | 10               | 5 15                  | 355-0250-1001     |
| - / 300       | 313.00    | 0,390 (0,63)                               | 0,065 (0,19)                               | 226.00           | 5.16    | -                 | -                | 10                    | 355-0300-1001     |

## Zubehör

CONNECT 240 + 241  
FOOD



CONNECT THREAD  
FITTING 234



CLAMP 213



CONNECT DAIRY  
FITTING 247



CLAMP 216



CONNECT TRI-  
CLAMP FITTING 245



CONNECT 245  
FOOD



CLAMP 212



CONNECT 246  
FOOD



CLAMP 217



CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233



CONNECT SAFETY  
CLAMP ASSEMBLY  
231



CONNECT ASEPTIC  
FITTING 249



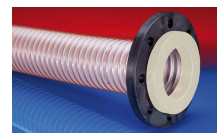
CONNECT 223



CONNECT 270-271



CLAMP 212 EC



CONNECT 244  
FOOD



CONNECT 228



CONNECT 243  
FOOD



CONNECT PRESS  
ASSEMBLY 232

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/).