## AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS (HD)









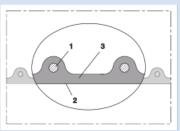












Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, schwer, Edelstahldraht(INOX)

### 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
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Industriesauger, Staubsauger
- explosionsgefährdeter Bereich
- · Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport

## 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 (Lebensmittelsimulanz E) sowie EG 1935/2004
- · geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangs- und Oberflächenwiderstand •  $<10^{9}$  Ω (gemäß TRGS 727  $<2,5*10^{8}$  Ω\*m und NFPA 652 108-109 Ω)
- 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
- 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
- Spirale: Edelstahldraht (INOX)
- Wandung: permanent-antistatisches 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    | Ø - Außen | Uber-<br>druck | Unter-<br>druck | Biege-<br>radius | Gewicht | Lager-<br>längen | Fertigungs-<br>längen | Bestellnummer |  |
|-------------|-----------|----------------|-----------------|------------------|---------|------------------|-----------------------|---------------|--|
| (inch/mm)   | (mm)      | (bar)          | (bar)           | (mm)             | (kg/m)  | (m)              | (m)                   |               |  |
| 1 / 25      | 32.00     | 3,565          | 1,000           | 20.00            | 0.28    | 10               | 5                     | 355-0025-1018 |  |
| 1,25 / 32   | 42.00     | 3,490          | 1,000           | 26.00            | 0.44    | 10               | 5                     | 355-0032-1018 |  |
| 1,5 / 38    | 48.00     | 2,975          | 0,985           | 29.00            | 0.52    | 10               | 5                     | 355-0038-1018 |  |
| - / 40      | 50.00     | 2,835          | 0,935           | 30.00            | 0.54    | 10               | 5                     | 355-0040-1018 |  |
| 2 / 50-51   | 60.00     | 2,300          | 0,750           | 35.00            | 0.66    | 5 10             | -                     | 355-0050-1018 |  |
| - / 55      | 65.00     | 2,100          | 0,680           | 38.00            | 0.72    | 10               | 5                     | 355-0055-1018 |  |
| 2,36 / 60   | 70.00     | 1,930          | 0,625           | 40.00            | 0.78    | 10               | 5                     | 355-0060-1018 |  |
| 2,5 / 63-65 | 75.00     | 1,790          | 0,575           | 43.00            | 0.84    | 10               | 5                     | 355-0065-1018 |  |

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/.

www.norres.com 1

# AIRDUC® PUR-INOX 355 FOOD-AS (HD)



| Ø- Innen    | Ø - Außen | Über-<br>druck | Unter-<br>druck | Biege-<br>radius | Gewicht | Lager-<br>längen | Fertigungs-<br>längen | Bestellnummer |
|-------------|-----------|----------------|-----------------|------------------|---------|------------------|-----------------------|---------------|
| (inch/mm)   | (mm)      | (bar)          | (bar)           | (mm)             | (kg/m)  | (m)              | (m)                   |               |
| - / 70      | 81.00     | 1,665          | 0,505           | 62.00            | 0.98    | 10               | 5                     | 355-0070-1018 |
| 3 / 75-76   | 86.00     | 1,560          | 0,475           | 66.00            | 1.05    | 5 10             | -                     | 355-0075-1018 |
| - / 80      | 91.00     | 1,465          | 0,450           | 69.00            | 1.11    | 10               | 5                     | 355-0080-1018 |
| 3,5 / 89-90 | 101.00    | 1,305          | 0,395           | 76.00            | 1.30    | 10               | 5                     | 355-0090-1018 |
| 4 / 100-102 | 111.00    | 1,180          | 0,385           | 83.00            | 1.49    | 5 10             | -                     | 355-0100-1018 |
| 5 / 125-127 | 136.00    | 0,950          | 0,305           | 101.00           | 1.84    | 10               | 5                     | 355-0125-1018 |
| 6 / 150-152 | 161.00    | 0,795          | 0,285           | 118.00           | 2.41    | 10               | 5                     | 355-0150-1018 |
| 6,3 / 160   | 172.00    | 0,745          | 0,265           | 125.00           | 2.56    | 10               | 5                     | 355-0160-1018 |
| 7 / 178-180 | 191.00    | 0,665          | 0,235           | 139.00           | 2.90    | -                | 5                     | 355-0180-1018 |
| 8 / 200-203 | 213.00    | 0,600          | 0,145           | 156.00           | 3.12    | -                | 5                     | 355-0200-1018 |
|             |           |                |                 |                  |         |                  |                       |               |

## Zubehör



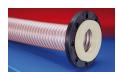
**CONNECT 245 FOOD** 



CONNECT SAFETY CONNECT 243 CLAMP ASSEMBLY



FOOD



**CONNECT 244 FOOD** 



**CONNECT 228** 



**CONNECT THREAD** FITTING 234



CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245 ASSEMBLY 233



CONNECT MOULD



**CONNECT 246 FOOD** 



CLAMP 213



**CONNECT 270-271** 



**CONNECT 223** 



CONNECT DAIRY FITTING 247



CLAMP 216



**CONNECT PRESS ASSEMBLY 232** 



CLAMP 217



CLAMP 212 EC



CLAMP 212

CONNECT 240 + 241 FOOD



**CONNECT ASEPTIC** FITTING 249

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 <a href="www.norres.com/de/technik/">www.norres.com/de/technik/</a>.