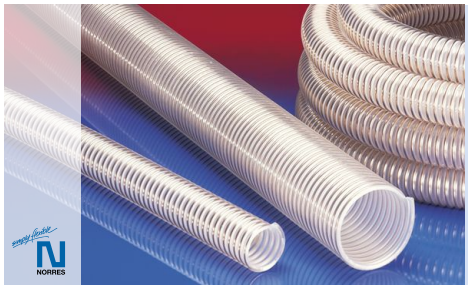
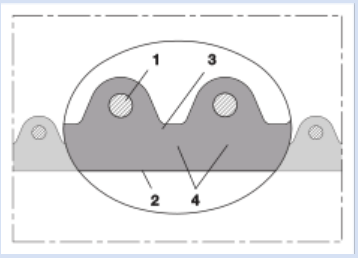
# AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED (XXHD)






## Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, extrem schwer

**Anwendungen**
- Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Lebensmittel, Pharmazeutika
- Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoffpulver
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel

**Eigenschaften**
- extrem schwere Ausführung
- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- 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
- sehr gute Kälteflexibilität
- 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: spezial Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 3,0 - 3,5 mm
- Verstärkung der primären Verschleißzonen

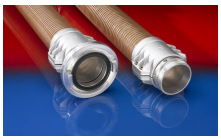
**Liefervarianten**
- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- kundenspez. Sonderaufdruck
- transparent (Standard)

| Ø- Innen (inch/mm) | Ø - Außen (mm) | Über-druck (bar) | Unter-druck (bar) | Biege-radius (mm) | Gewicht (kg/m) | Lager-längen (m) | Fertigungs-längen (m) | Bestellnummer |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| - / 50 | 67.00 | 4,065 | 1,000 | 189.00 | 1.49 | - | 10 | 356-0050-5100 |
| 2,36 / 60 | 77.00 | 3,455 | 1,000 | 216.00 | 1.76 | - | 10 | 356-0060-5100 |
| - / 65 | 82.00 | 3,210 | 1,000 | 230.00 | 1.89 | - | 10 | 356-0065-5100 |
| - / 75 | 92.00 | 2,815 | 1,000 | 257.00 | 2.04 | - | 10 | 356-0075-5100 |
| 3 / 76 | 87.00 | 2,800 | 1,000 | 259.00 | 2.08 | - | 10 | 356-0076-5100 |
| - / 80 | 97.00 | 2,655 | 1,000 | 270.00 | 2.30 | - | 10 | 356-0080-5100 |
| - / 90 | 107.00 | 2,380 | 1,000 | 297.00 | 2.90 | - | 10 | 356-0090-5100 |
| - / 100 | 117.00 | 2,155 | 1,000 | 324.00 | 3.20 | **10** | - | 356-0100-5100 |
| 4 / 102 | 119.00 | 2,005 | 1,000 | 330.00 | 3.26 | **10** | - | 356-0102-5100 |
| 4,5 / 114-115 | 132.00 | 1,890 | 0,920 | 365.00 | 3.64 | - | 10 | 356-0115-5100 |
| - / 125 | 142.00 | 1,745 | 0,845 | 392.00 | 3.95 | **10** | - | 356-0125-5100 |
| 5 / 127 | 144.00 | 1,715 | 0,840 | 398.00 | 4.01 | - | 10 | 356-0127-5100 |
| - / 150 | 167.00 | 1,465 | 0,760 | 460.00 | 5.05 | - | 10 | 356-0150-5100 |

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/.

# AIRDUC® PUR 356 FOOD REINFORCED (XXHD)

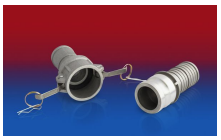
## Zubehör



CONNECT 230

CONNECT KARDAN 254

CLAMP 211



CONNECT KAMLOK ALU 253

CONNECT TANK TRUCK BRASS 252

CONNECT STORZ DIN ALU 251

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/.