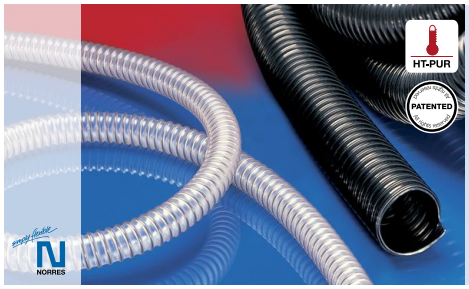
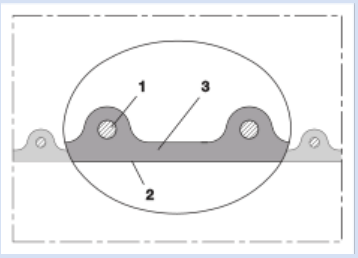
# AIRDUC® PUR 355 HT (HD)




## Hochtemperaturschlauch, schwer

### Anwendungen
- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an warmem und abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für warme Gase
- Kunststoffindustrie, Förderung von Granulaten und Pulver: Granulatfördergerät, Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Schredder, Mühle, Extruder, Spritzgußmaschine
- Folienblasanlage, Kühlluft am Extrusionswerkzeug
- Offsetdruckmaschine: Luftversorgung, Luftversorgungsschrank
- Textilindustrie, Dampfabsaugung: Dampfbügeleisen, Dampfbügelautomat, Bügelpresse
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Verdichter/ Kompressor, Seitenkanalverdichter, Vakuumpumpe, Druckpumpe, Pumpe

### Eigenschaften
- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- sehr gut hitzebeständig (besser als vergleichbares TPE und Neopren)
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gemäß DIN 26057 Typ 3
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

### Temperaturbereich
- -40 °C bis 125 °C
- kurzzeitig bis 150 °C

### Konstruktion
- AIRDUC® Profilschlauch
- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: patentiertes spezial Premium Hochtemperatur-Polyurethan HT-PUR (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 1,4 - 1,5 mm

### Liefervarianten
- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- kundenspez. Sonderaufdruck
- schwarz (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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Farbe schwarz** | | | | | | | | |
| 1 / 25 | 32.00 | 3,375 | 0,980 | 25.00 | 0.28 | **10** | 15 | 355-0025-1015 |
| 1,25 / 32 | 42.00 | 3,300 | 1,000 | 32.00 | 0.44 | **10** | 15 | 355-0032-1015 |
| 1,5 / 38 | 48.00 | 2,815 | 0,910 | 36.00 | 0.52 | **10** | 15 | 355-0038-1015 |
| - / 40 | 50.00 | 2,685 | 0,865 | 38.00 | 0.54 | **10** | 15 | 355-0040-1015 |
| 2 / 50-51 | 60.00 | 2,175 | 0,690 | 44.00 | 0.66 | **10 15** | - | 355-0050-1015 |
| - / 55 | 65.00 | 2,370 | 0,635 | 38.00 | 0.72 | **10** | - | 355-0055-1015 |
| 2,36 / 60 | 70.00 | 1,830 | 0,575 | 51.00 | 0.78 | **10** | 15 | 355-0060-1015 |
| 2,5 / 63-65 | 75.00 | 1,695 | 0,530 | 54.00 | 0.84 | **10** | - | 355-0065-1015 |
| - / 70 | 81.00 | 1,575 | 0,465 | 77.00 | 0.98 | **10** | - | 355-0070-1015 |
| 3 / 75-76 | 86.00 | 1,475 | 0,435 | 81.00 | 1.05 | **10 15** | - | 355-0075-1015 |
| - / 80 | 91.00 | 1,385 | 0,410 | 85.00 | 1.11 | **10** | - | 355-0080-1015 |
| 4 / 100-102 | 111.00 | 1,115 | 0,355 | 103.00 | 1.49 | **10** | 15 | 355-0100-1015 |
| 5 / 125-127 | 136.00 | 0,900 | 0,285 | 125.00 | 1.84 | **-** | 10 | 355-0125-1015 |
| 6 / 150-152 | 161.00 | 0,750 | 0,260 | 147.00 | 2.41 | **-** | 10 | 355-0150-1015 |
| 8 / 200-203 | 213.00 | 0,565 | 0,130 | 194.00 | 3.12 | **-** | 10 15 | 355-0200-1015 |

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 355 HT (HD)

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | transparent | | | | |
| 1,25 / 32 | 42.00 | 3,300 | 1,000 | 32.00 | 0.44 | - | 10 | 355-0032-3040 |
| 1,5 / 38 | 48.00 | 2,815 | 0,910 | 36.00 | 0.52 | **10** | 15 | 355-0038-3040 |
| - / 40 | 50.00 | 2,685 | 0,865 | 38.00 | 0.54 | **10** | 15 | 355-0040-3040 |
| 2 / 50-51 | 60.00 | 2,175 | 0,690 | 44.00 | 0.66 | **10** | 15 | 355-0050-3040 |
| 2,36 / 60 | 70.00 | 1,830 | 0,575 | 51.00 | 0.78 | **10** | 15 | 355-0060-3040 |
| 2,5 / 63-65 | 75.00 | 1,695 | 0,530 | 54.00 | 0.84 | - | 10 15 | 355-0065-3040 |
| - / 70 | 81.00 | 1,575 | 0,465 | 77.00 | 0.98 | - | 10 | 355-0070-3040 |
| - / 80 | 91.00 | 1,385 | 0,410 | 85.00 | 1.11 | - | 10 | 355-0080-3040 |
| 4 / 100-102 | 111.00 | 1,115 | 0,355 | 103.00 | 1.49 | - | 10 15 | 355-0100-3040 |

## Zubehör

CLAMP 212

CLAMP 213

CONNECT PRESS ASSEMBLY 232

CONNECT MOULD ASSEMBLY 233

CONNECT 270-271

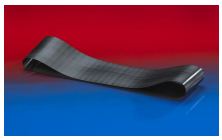
CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231

CLAMP 212 EC

CONNECT THREAD FITTING 234

CLAMP 217

CLAMP 216


CONNECT 228

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/.