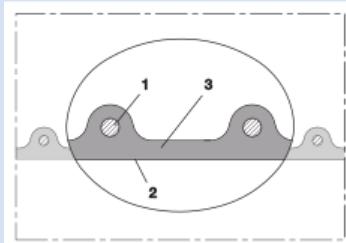


# AIRDUC® PUR 355 FOOD (HD)



**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
- Vakuumförderer, 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: spezial 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 (inch/mm)	Ø - Außen (mm)	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung)	Unterdruck DIN 26057 (Axial fixiert)	Biege- radius (mm)	Gewicht (kg/m)	Mindest- menge (m)	Lager- längen (m)	Fertigungs- längen (m)	Bestellnumme- r
<b>standard</b>									
- / 13	20.00	4,500 (8,59)	1,000 (1,00)	14.00	0.14	-	10	5	355-0013-1001
5/8 / 16	23.00	4,410 (7,14)	1,000 (1,00)	15.00	0.16	-	15	5 10	355-0016-1001
- / 20	27.00	4,250 (6,88)	1,000 (1,00)	17.00	0.23	-	10	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	-	10	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	-	10	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	-	10 15	20	355-0038-1001
- / 40	50.00	2,760 (4,46)	0,855 (1,00)	30.00	0.54	-	10	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	-	10 15	5	355-0050-1001
- / 55	65.00	2,045 (3,30)	0,790 (1,00)	38.00	0.72	-	15	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).

# AIRDUC® PUR 355 FOOD (HD)

Ø- Innen (inch/mm)	Ø - Außen (mm)	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) (bar)	Unterdruck DIN 26057 (Axial fixiert) (bar)	Biege- radius (mm)	Gewicht (kg/m)	Mindest- menge (m)	Lager- längen (m)	Fertigungs- längen (m)	Bestellnumme- r
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



CLAMP 216



CONNECT PRESS ASSEMBLY 232



CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245



CLAMP 212



CONNECT ASEPTIC FITTING 249



CONNECT 240 + 241 FOOD



CONNECT THREAD FITTING 234



CONNECT 270-271



CONNECT 245 FOOD



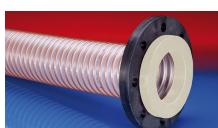
CONNECT 243 FOOD



CLAMP 212 EC



CONNECT MOULD ASSEMBLY 233



CONNECT 244 FOOD



CLAMP 217



CONNECT 246 FOOD



CONNECT 228



CONNECT DAIRY FITTING 247



CONNECT 223



CLAMP 213



CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231

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).