

## Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, mittelschwer und verstärkt

### Anwendungen

- flexibler Schlauch für abrasives 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
- Vakuumpörderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Industriesauger, Staubsauger

### Eigenschaften

- mittelschwere Ausführung
- hoch abriebfest

- 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
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- schwerentflammbar nach: UL94-HB
- 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. 1,0 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) (bar)	Unterdruck DIN 26057 (Axial fixiert) (bar)	Biege- radius (mm)	Gewicht (kg/m)	Mindest- menge (m)	Lager- längen (m)	Fertigungs- längen (m)	Bestellnumme r
<b>Standardausführung</b>									
1 / 25	32.00	2,715 (5,85)	0,680 (1,00)	23.00	0.20	-	<b>10</b>	5 15 20	351-0025-0000
- / 30	38.00	2,290 (4,92)	0,470 (1,00)	27.00	0.26	-	<b>10</b>	5 15	351-0030-0000
1,25 / 32	40.00	2,155 (4,63)	0,440 (1,00)	28.00	0.28	-	<b>10</b>	5 15 20	351-0032-0000
1,36 / 35	43.00	1,975 (4,25)	0,405 (1,00)	30.00	0.30	-	<b>10</b>	5 15	351-0035-0000
1,5 / 38	46.00	1,830 (3,93)	0,370 (1,00)	32.00	0.32	-	<b>10</b>	5 15 20	351-0038-0000
- / 40	48.00	1,740 (3,74)	0,355 (1,00)	33.00	0.34	-	<b>10 15 20</b>	5	351-0040-0000
1,75 / 44-45	53.00	1,555 (3,33)	0,315 (1,00)	36.00	0.38	-	<b>10</b>	5 15	351-0045-0000
2 / 50-51	58.00	1,405 (3,01)	0,285 (1,00)	39.00	0.41	-	<b>10 15 20</b>	5	351-0050-0000
- / 55	63.00	1,280 (2,74)	0,255 (0,98)	42.00	0.45	-	<b>10</b>	5 15 20	351-0055-0000
2,36 / 60	68.00	1,175 (2,52)	0,235 (0,82)	45.00	0.49	-	<b>10 15 20</b>	5	351-0060-0000
2,5 / 63-65	73.00	1,090 (2,33)	0,220 (0,70)	48.00	0.53	-	<b>10</b>	5 15	351-0065-0000
- / 70	79.00	1,010 (2,17)	0,150 (0,84)	52.00	0.59	-	<b>10 15</b>	5	351-0070-0000
3 / 75-76	84.00	0,945 (2,03)	0,140 (0,73)	55.00	0.64	-	<b>10</b>	5 15 20	351-0075-0000
- / 80	89.00	0,890 (1,90)	0,130 (0,64)	58.00	0.68	-	<b>10 15</b>	5	351-0080-0000
3,5 / 89-90	99.00	0,790 (1,69)	0,115 (0,51)	64.00	0.75	-	<b>10</b>	5 15	351-0090-0000
4 / 100-102	109.00	0,715 (1,53)	0,110 (0,66)	70.00	0.97	-	<b>10 15 20</b>	5	351-0100-0000
- / 110	119.00	0,650 (1,39)	0,100 (0,54)	76.00	1.06	-	<b>10</b>	5 15	351-0110-0000
4,5 / 114-115	124.00	0,620 (1,33)	0,095 (0,50)	79.00	1.11	-	<b>10</b>	5 15	351-0115-0000
4,72 / 120	129.00	0,595 (1,28)	0,090 (0,45)	82.00	1.16	-	<b>10</b>	5 15	351-0120-0000

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 351 FOOD (MD)

Ø - Innen	Ø - Außen	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung)	Unterdruck DIN 26057 (Axial fixiert)	Biege- radius	Gewicht	Mindest- menge	Lager- längen	Fertigungs- längen	Bestellnumme- r
(inch/mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	(m)	
5 / 125-127	134.00	0,575 (1,23)	0,090 (0,42)	85.00	1.20	-	10 15	5	351-0125-0000
- / 130	139.00	0,550 (1,18)	0,085 (0,39)	88.00	1.25	-	10	5 15	351-0130-0000
5,5 / 140	149.00	0,510 (1,10)	0,080 (0,33)	94.00	1.34	-	10	5 15	351-0140-0000
6 / 150-152	159.00	0,480 (1,02)	0,065 (0,36)	100.00	1.52	-	5 10 15	20	351-0150-0000
6,3 / 160	169.00	0,450 (0,96)	0,065 (0,32)	106.00	1.61	-	10	5 15	351-0160-0000
- / 170	179.00	0,425 (0,90)	0,060 (0,28)	110.00	1.71	-	10	-	351-0170-0000
- / 175	184.00	0,410 (0,88)	0,060 (0,26)	115.00	1.76	-	-	10	351-0175-0000
7 / 178-180	189.00	0,400 (0,85)	0,055 (0,24)	118.00	1.81	-	10	5 15	351-0180-0000
8 / 200-203	209.00	0,360 (0,77)	0,050 (0,19)	130.00	2.00	-	5 10 15	-	351-0200-0000
- / 225	234.00	0,320 (0,68)	0,040 (0,14)	145.00	2.16	-	10	5	351-0225-0000
- / 250	259.00	0,290 (0,62)	0,035 (0,11)	160.00	2.39	-	5 10	15	351-0250-0000
- / 275	284.00	0,260 (0,56)	0,035 (0,09)	175.00	2.63	-	-	5 10	351-0275-0000
11 / 280	289.00	0,260 (0,55)	0,030 (0,08)	178.00	2.67	-	-	5 10	351-0280-0000
- / 300	309.00	0,240 (0,51)	0,030 (0,07)	190.00	2.86	-	10	5	351-0300-0000
- / 315	324.00	0,230 (0,49)	0,030 (0,06)	199.00	3.00	-	-	5 10	351-0315-0000
- / 325	334.00	0,220 (0,47)	0,030 (0,06)	205.00	3.10	-	10	5	351-0325-0000
- / 350	359.00	0,205 (0,44)	0,025 (0,05)	220.00	3.33	-	10	5	351-0350-0000
- / 375	384.00	0,195 (0,41)	0,025 (0,05)	237.00	3.90	-	-	5 10	351-0375-0000
- / 400	409.00	0,180 (0,39)	0,025 (0,04)	250.00	4.27	-	10	5	351-0400-0000
- / 450	459.00	0,160 (0,34)	0,020 (0,03)	283.00	4.80	-	-	5 10	351-0450-0000
- / 500	509.00	0,145 (0,31)	0,020 (0,03)	315.00	5.33	-	-	5 10	351-0500-0000

## Zubehör



CONNECT ASEPTIC  
FITTING 249



CLAMP 213



CLAMP 217



CONNECT 243  
FOOD



CLAMP 212



CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233

CONNECT 240 + 241  
FOOD



CONNECT 223



CONNECT 245  
FOOD



CONNECT 270-271



CLAMP 212 EC



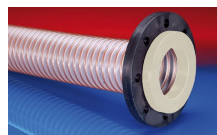
CONNECT TRI-  
CLAMP FITTING 245



CONNECT THREAD  
FITTING 234



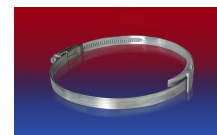
CONNECT DAIRY  
FITTING 247



CONNECT 244  
FOOD



CONNECT 246  
FOOD



CLAMP 210 BRIDGE  
CLAMP



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/](http://www.norres.com/de/technik/).