

## 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
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Industriesauger, Staubsauger

### Eigenschaften

- mittelschwere Ausführung
- hoch abriebfest
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 und der neuesten Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanzien A, B, C oder E und D2)
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: UL94-HB
- RoHS konform

### Temperaturbereich

- 40°C bis 90°C
- kurzzeitig bis 125°C

### Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 1,0 mm

### Liefervarianten

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

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
1 / 25	32	2,690	0,495	23	0,200	5 10 15	20	351-0025-0000
- / 30	38	2,260	0,475	27	0,260	5 10	15	351-0030-0000
1,25 / 32	40	2,120	0,460	28	0,280	5 10 15	20	351-0032-0000
1,36 / 35	43	1,940	0,440	30	0,300	5 10	15	351-0035-0000
1,5 / 38	46	1,795	0,430	32	0,320	5 10 15	20	351-0038-0000
- / 40	48	1,710	0,420	33	0,340	5 10 15	20	351-0040-0000
1,75 / 44-45	53	1,525	0,385	36	0,380	5 10	15	351-0045-0000
2 / 50-51	58	1,370	0,365	39	0,410	5 10 15 20	-	351-0050-0000
- / 55	63	1,255	0,330	42	0,450	5 10 15	20	351-0055-0000
2,36 / 60	68	1,150	0,285	45	0,490	5 10 15	20	351-0060-0000
2,5 / 63-65	73	1,060	0,255	48	0,530	5 10 15	-	351-0065-0000
- / 70	79	0,990	0,210	52	0,590	5 10 15	-	351-0070-0000
3 / 75-76	84	0,920	0,195	55	0,640	5 10 15	20	351-0075-0000
- / 80	89	0,860	0,175	58	0,680	5 10 15	-	351-0080-0000
3,5 / 89-90	99	0,770	0,155	64	0,750	5 10	15	351-0090-0000
4 / 100-102	109	0,690	0,120	70	0,970	5 10 15	20	351-0100-0000
- / 110	119	0,630	0,110	76	1,060	5 10 15	-	351-0110-0000
4,5 / 114-115	124	0,605	0,105	79	1,110	5 10	15	351-0115-0000
4,72 / 120	129	0,580	0,105	82	1,160	5 10 15	-	351-0120-0000
5 / 125-127	134	0,560	0,085	85	1,200	5 10 15	-	351-0125-0000
- / 130	139	0,535	0,085	88	1,250	5 10	15	351-0130-0000
5,5 / 140	149	0,495	0,085	94	1,340	5 10	15	351-0140-0000
6 / 150-152	159	0,460	0,075	100	1,520	5 10 15	20	351-0150-0000

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter [www.norres.com](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.



Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
6,3 / 160	169	0,435	0,065	106	1,610	5 10	15	351-0160-0000
6,5 / 165	174	0,422	0,065	109	1,660	-	5 10 15	351-0165-0000
- / 170	179	0,410	0,065	110	1,710	5 10	15	351-0170-0000
- / 175	184	0,400	0,055	115	1,760	5 10	15	351-0175-0000
7 / 178-180	189	0,385	0,055	118	1,810	5 10	15	351-0180-0000
8 / 200-203	209	0,350	0,055	130	2,000	5 10 15	-	351-0200-0000
- / 225	234	0,310	0,040	145	2,160	5 10	15	351-0225-0000
9 / 228-229	237	0,300	0,037	146	2,190	-	5 10 15	351-0228-0000
- / 250	259	0,280	0,020	160	2,390	5 10	15	351-0250-0000
10 / 254	263	0,276	0,020	163	2,430	-	5 10 15	351-0254-0000
- / 275	284	0,255	0,020	175	2,630	5 10	-	351-0275-0000
11 / 280	289	0,250	0,020	178	2,670	5 10	-	351-0280-0000
- / 300	309	0,230	0,020	190	2,860	5 10	-	351-0300-0000
12 / 305	314	0,220	0,020	193	2,910	-	5 10	351-0305-0000
- / 315	324	0,220	0,020	199	3,000	-	5 10	351-0315-0000
- / 325	334	0,215	0,015	205	3,100	-	5 10	351-0325-0000
13 / 330	339	0,210	0,015	208	3,150	-	5 10	351-0330-0000
- / 350	359	0,200	0,015	220	3,330	5 10	-	351-0350-0000
14 / 356	365	0,195	0,010	225	3,470	-	5 10	351-0356-0000
- / 375	384	0,185	0,010	237	3,900	-	5 10	351-0375-0000
- / 400	409	0,170	0,010	250	4,270	5 10	-	351-0400-0000
16 / 405-406	415	0,168	0,010	255	4,350	-	5 10	351-0406-0000
- / 450	459	0,155	0,010	283	4,800	-	5 10	351-0450-0000
18 / 457	466	0,152	0,010	288	4,880	-	5 10	351-0457-0000
- / 500	509	0,140	0,010	315	5,330	-	5 10	351-0500-0000
20 / 508	517	0,137	0,010	320	5,450	-	5 10	351-0508-0000

## Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD  
FITTING 234



CONNECT TRI-CLAMP  
FITTING 245



CONNECT DAIRY FITTING  
247



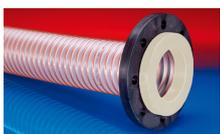
CONNECT ASEPTIC  
FITTING 249



CONNECT 240 + 241  
FOOD



CONNECT 243 FOOD



CONNECT 244 FOOD



CONNECT 245 FOOD



CONNECT 246 FOOD



CONNECT 223



CONNECT 270-271

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Weitere Technische Daten unter [www.norres.com](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.