

## Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, mittelschwer

### 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
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- explosionsgefährdeter Bereich
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Medizingerät/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch

### Eigenschaften

- mittelschwere Ausführung
- hoch abriebfest
- Wandung lebensmittelecht nach: FDA FCN 21 CFR 177.1680 und 177.2600
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand  $< 10^9 \Omega$
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase)
- gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS konform

### Temperaturbereich

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

### Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,7 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	2,585	0,610	23	0,190	10	15	350-0025-0000
- / 30	37	2,245	0,585	26	0,250	10	15	350-0030-0000
1,25 / 32	39	2,105	0,570	27	0,270	10	15	350-0032-0000
1,36 / 35	42	1,930	0,545	29	0,290	-	10 15	350-0035-0000
1,5 / 38	45	1,780	0,525	31	0,310	10	15	350-0038-0000
- / 40	47	1,360	0,505	32	0,330	10	15	350-0040-0000
1,75 / 44-45	52	1,390	0,460	35	0,370	10	15	350-0045-0000
2 / 50-51	57	1,350	0,435	38	0,400	10 15 20	-	350-0050-0000
- / 55	62	1,240	0,395	41	0,440	10	15	350-0055-0000
2,36 / 60	67	1,140	0,338	44	0,480	10 15	-	350-0060-0000
2,5 / 63-65	70	1,020	0,295	47	0,520	10	15	350-0065-0000
- / 70	77	0,975	0,245	50	0,560	10	15	350-0070-0000
3 / 75-76	82	0,910	0,220	53	0,590	10	15	350-0075-0000
- / 80	87	0,855	0,190	56	0,640	10 15	-	350-0080-0000
3,5 / 89-90	97	0,760	0,160	62	0,720	10	15	350-0090-0000
4 / 100-102	107	0,690	0,115	68	0,800	10 15	-	350-0100-0000
- / 110	117	0,625	0,105	74	0,870	10	15	350-0110-0000
4,5 / 114-115	122	0,600	0,100	77	0,900	10	15	350-0115-0000
4,72 / 120	127	0,570	0,095	80	0,950	10	15	350-0120-0000
5 / 125-127	132	0,550	0,080	83	0,980	10	15	350-0125-0000
- / 130	137	0,525	0,080	86	1,010	10	15	350-0130-0000
5,5 / 140	147	0,490	0,080	92	1,090	10	15	350-0140-0000
6 / 150-152	157	0,455	0,075	98	1,400	10 15	-	350-0150-0000

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	167	0,415	0,065	104	1,500	10	15	350-0160-0000
6,5 / 165	172	0,400	0,060	106	1,540	-	10 15	350-0165-0000
- / 170	177	0,390	0,060	108	1,580	10	15	350-0170-0000
- / 175	182	0,355	0,050	113	1,630	10	15	350-0175-0000
7 / 178-180	187	0,350	0,050	116	1,670	10	15	350-0180-0000
8 / 200-203	207	0,315	0,050	128	1,860	10 15	-	350-0200-0000
- / 225	232	0,265	0,035	143	2,080	10	15	350-0225-0000
9 / 228-229	240	0,249	0,030	148	2,120	-	10 15	350-0228-0000
- / 250	257	0,240	0,020	158	2,310	10	15	350-0250-0000
10 / 254	261	0,236	0,020	160	2,350	10	15	350-0254-0000
- / 275	282	0,220	0,020	173	2,540	10	-	350-0275-0000
11 / 280	287	0,210	0,020	176	2,590	10	-	350-0280-0000
- / 300	307	0,200	0,020	188	2,770	10	-	350-0300-0000
12 / 305	312	0,196	0,018	191	2,810	10	-	350-0305-0000
- / 315	322	0,190	0,015	197	2,900	-	10	350-0315-0000
- / 325	332	0,185	0,015	203	2,990	-	10	350-0325-0000
13 / 330	337	0,183	0,015	206	3,040	-	10	350-0330-0000
- / 350	357	0,170	0,015	218	3,220	10	-	350-0350-0000
14 / 356	363	0,167	0,010	222	3,340	10	-	350-0356-0000
- / 400	407	0,150	0,010	248	4,170	10	-	350-0400-0000
16 / 405-406	413	0,148	0,010	253	4,230	-	10	350-0406-0000
- / 450	457	0,135	0,010	281	4,690	10	-	350-0450-0000
18 / 457	464	0,132	0,010	286	4,760	-	10	350-0457-0000
- / 500	507	0,120	0,010	313	5,200	10	-	350-0500-0000
20 / 508	515	0,117	0,010	318	5,280	-	10	350-0508-0000

## Zubehör



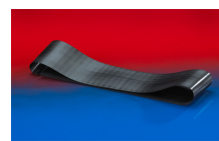
CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD  
FITTING 234



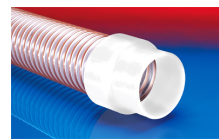
CONNECT TRI-CLAMP  
FITTING 245



CONNECT DAIRY FITTING  
247



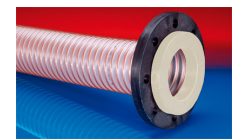
CONNECT ASEPTIC  
FITTING 249



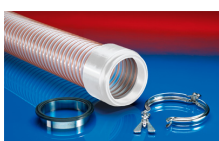
CONNECT 240 + 241  
FOOD



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.