

## Antistatischer Lebensmittel Schlauch 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
- Kommunalfahrzeug: Rasenmäher, Böschungsmäher, Laubsauger/ Laubsammler

### Eigenschaften

- mittelschwere Ausführung
- hoch abriebfest
- Wandung lebensmittelecht nach: FDA FCN 21 CFR 177.1680 und 177.2600
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefrei
- 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: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- gemäß DIN 26057 Typ 2
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006

- 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	Bestellnummer
1 / 25	32	2,445	0,755	23	0,190	5 10 15	350-0025-0000
- / 30	37	2,055	0,630	26	0,250	5 10 15	350-0030-0000
1,25 / 32	39	1,930	0,590	27	0,270	5 10 15	350-0032-0000
1,36 / 35	42	1,770	0,540	29	0,290	5 10 15	350-0035-0000
1,5 / 38	45	1,635	0,495	31	0,310	5 10 15	350-0038-0000
- / 40	47	1,555	0,470	32	0,330	5 10 15	350-0040-0000
1,75 / 44-45	52	1,390	0,420	35	0,370	5 10 15	350-0045-0000
2 / 50-51	57	1,250	0,380	38	0,400	5 10 15 20	350-0050-0000
- / 55	62	1,140	0,345	41	0,440	5 10 15	350-0055-0000
2,36 / 60	67	1,050	0,315	44	0,480	5 10 15	350-0060-0000
2,5 / 63-65	70	0,970	0,290	47	0,520	5 10 15	350-0065-0000
- / 70	77	0,900	0,185	50	0,560	5 10 15	350-0070-0000
3 / 75-76	82	0,840	0,175	53	0,590	5 10 15	350-0075-0000
- / 80	87	0,790	0,160	56	0,640	5 10 15	350-0080-0000
3,5 / 89-90	97	0,705	0,145	62	0,720	5 10 15	350-0090-0000
4 / 100-102	107	0,635	0,135	68	0,800	5 10 15	350-0100-0000
- / 110	117	0,575	0,125	74	0,870	5 10 15	350-0110-0000
4,5 / 114-115	122	0,550	0,120	77	0,900	5 10 15	350-0115-0000
4,72 / 120	127	0,530	0,115	80	0,950	5 10 15	350-0120-0000
5 / 125-127	132	0,510	0,110	83	0,980	5 10 15	350-0125-0000
- / 130	137	0,490	0,105	86	1,010	5 10 15	350-0130-0000
5,5 / 140	147	0,455	0,095	92	1,090	5 10 15	350-0140-0000

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	Bestellnummer
6 / 150-152	157	0,425	0,075	98	1,400	5 10 15	350-0150-0000
6,3 / 160	167	0,400	0,070	104	1,500	5 10 15	350-0160-0000
- / 170	177	0,375	0,065	108	1,580	5 10 15	350-0170-0000
- / 175	182	0,365	0,065	113	1,630	5 10 15	350-0175-0000
7 / 178-180	187	0,355	0,060	116	1,670	5 10 15	350-0180-0000
8 / 200-203	207	0,320	0,055	128	1,860	5 10 15	350-0200-0000
- / 225	232	0,285	0,050	143	2,080	5 10	350-0225-0000
- / 250	257	0,255	0,045	158	2,310	5 10	350-0250-0000
10 / 254	261	0,250	0,045	160	2,350	5 10 15	350-0254-0000
- / 275	282	0,230	0,040	173	2,540	5 10	350-0275-0000
11 / 280	287	0,230	0,040	176	2,590	5 10	350-0280-0000
- / 300	307	0,215	0,035	188	2,770	5 10	350-0300-0000
12 / 305	312	0,210	0,035	191	2,810	5 10	350-0305-0000
- / 350	357	0,185	0,030	218	3,220	5 10	350-0350-0000
14 / 356	363	0,180	0,030	222	3,340	5 10	350-0356-0000
- / 400	407	0,160	0,030	248	4,170	5 10	350-0400-0000
- / 450	457	0,140	0,025	281	4,690	5 10	350-0450-0000
- / 500	507	0,130	0,025	313	5,200	5 10	350-0500-0000

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

## Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD  
FITTING 234



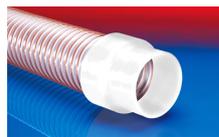
CONNECT TRI-CLAMP  
FITTING 245



CONNECT DAIRY FITTING  
247



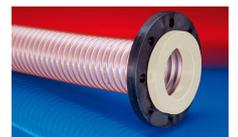
CONNECT ASEPTIC  
FITTING 249



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.