

## Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, schwer, Edelstahlbraht(INOX)

### 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
- Industriesauger, Staubsauger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport

### Eigenschaften

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit

- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011, EG 1935/2004 und der neuesten EU-Verordnung 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanz E) sowie EG 1935/2004
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobien- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: gemäß ISO 8031 Durchgangs- und Oberflächenwiderstand  $<10^9 \Omega$  & gemäß TRGS 727  $<2,5 \cdot 10^8 \Omega$
- gemäß TRGS 727 & ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube & 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 & 2(Gase), zum Einsatz in Zone 0(Gase)
- gemäß DIN 26057 Typ 3

- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- RoHS konform

### Temperaturbereich

- -40°C bis 90°C

### Konstruktion, Werkstoff

#### AIRDUC® Profilschlauch

1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Spirale: Edelstahlbraht (INOX)
2. Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 1,4 - 1,5 mm

### Liefervarianten

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

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Mindestmenge	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
<b>Standard</b>								
1 / 25	32	3,565	1,000	20	0,280	-	5 10	355-0025-1018
1,25 / 32	42	3,490	1,000	26	0,440	-	5 10	355-0032-1018
1,5 / 38	48	2,975	0,985	29	0,520	-	5 10	355-0038-1018
- / 40	50	2,835	0,935	30	0,540	-	5 10	355-0040-1018
2 / 50-51	60	2,300	0,750	35	0,660	-	5 10	355-0050-1018
- / 55	65	2,100	0,680	38	0,720	-	5 10	355-0055-1018
2,36 / 60	70	1,930	0,625	40	0,780	-	5 10	355-0060-1018
2,5 / 63-65	75	1,790	0,575	43	0,840	-	5 10	355-0065-1018
- / 70	81	1,665	0,505	62	0,980	-	5 10	355-0070-1018
3 / 75-76	86	1,560	0,475	66	1,050	-	5 10	355-0075-1018
- / 80	91	1,465	0,450	69	1,110	-	5 10	355-0080-1018
3,5 / 89-90	101	1,305	0,395	76	1,300	-	5 10	355-0090-1018
4 / 100-102	111	1,180	0,385	83	1,490	-	5 10	355-0100-1018
5 / 125-127	136	0,950	0,305	101	1,840	-	5 10	355-0125-1018
6 / 150-152	161	0,795	0,285	118	2,410	-	5 10	355-0150-1018
6,3 / 160	172	0,745	0,265	125	2,560	-	5 10	355-0160-1018
7 / 178-180	191	0,665	0,235	139	2,900	-	5 10	355-0180-1018
8 / 200-203	213	0,600	0,145	156	3,120	-	5 10	355-0200-1018

Gemäß der verwendeten Rohstoffe für Lebensmittelkontakt geeignet (Lebensmittelsimulanz A - E; EU 10/2011); antistatisch  $< 10^9 \Omega$

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.

### Vibraplast AG

Wittenwilerstrasse 25, 8355 Aadorf

+41 (0) 52 368 00 50 / [info@vibraplast.ch](mailto:info@vibraplast.ch) / [www.vibraplast.ch](http://www.vibraplast.ch)





Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Mindestmenge	Lagerlängen	Bestellnummer
in / mm	mm	bar	bar	mm	kg/m	m	m	
1 / 25	32	3,565	1,000	20	0,280	150	-	355-0025-1030
1,25 / 32	42	3,490	1,000	26	0,440	150	-	355-0032-1030
1,5 / 38	48	2,975	0,985	29	0,520	150	-	355-0038-1030
- / 40	50	2,835	0,935	30	0,540	150	-	355-0040-1030
2 / 50-51	60	2,300	0,750	35	0,660	150	-	355-0050-1030
2,5 / 63-65	75	1,790	0,575	43	0,840	150	-	355-0065-1030
3 / 75-76	86	1,560	0,475	66	1,050	100	-	355-0075-1030
- / 80	91	1,465	0,450	69	1,110	100	-	355-0080-1030
4 / 100-102	111	1,180	0,385	83	1,490	100	-	355-0100-1030

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 216



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT SAFETY CLAMP ASSEMBLY 231



CONNECT PRESS ASSEMBLY 232



CONNECT MOULD ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD FITTING 234



CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245



CONNECT DAIRY FITTING 247



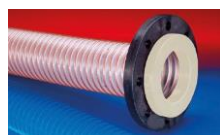
CONNECT ASEPTIC FITTING 249



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.