

Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmschlauch, mittelschwer und verstärkt, Edelstahldraht (INOX)

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
- Vakuümförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- explosionsgefährdeter Bereich

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

- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanz E)
- 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: 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)
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- RoHS konform

Temperaturbereich

- 40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Spirale: Edelstahldraht (INOX)
- Wandung: permanent-antistatisches 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	Bestellnummer
1 / 25	33	2,640	0,680	22	0,220	5 10	351-0025-1018
1,25 / 32	40	2,090	0,440	28	0,280	5 10	351-0032-1018
1,5 / 38	46	1,775	0,370	32	0,320	5 10	351-0038-1018
- / 40	48	1,690	0,355	33	0,340	5 10	351-0040-1018
2 / 50-51	58	1,365	0,285	39	0,410	5 10	351-0050-1018
2,36 / 60	68	1,145	0,235	45	0,490	5 10	351-0060-1018
2,5 / 63-65	73	1,055	0,220	48	0,590	5 10	351-0065-1018
- / 70	79	0,985	0,145	52	0,590	5 10	351-0070-1018
3 / 75-76	84	0,920	0,135	55	0,640	5 10	351-0075-1018
- / 80	89	0,865	0,125	58	0,680	5 10	351-0080-1018
3,5 / 89-90	99	0,770	0,110	64	0,750	5 10	351-0090-1018
4 / 100-102	109	0,695	0,105	70	0,970	5 10	351-0100-1018
- / 110	119	0,630	0,095	76	1,060	5 10	351-0110-1018
5 / 125-127	134	0,555	0,085	85	1,200	5 10	351-0125-1018
5,5 / 140	149	0,500	0,075	94	1,340	5 10	351-0140-1018
6 / 150-152	159	0,465	0,075	100	1,520	5 10	351-0150-1018
6,3 / 160	169	0,435	0,070	106	1,610	5 10	351-0160-1018
7 / 178-180	189	0,390	0,060	118	1,810	5 10	351-0180-1018
8 / 200-203	209	0,350	0,055	133	2,030	5 10	351-0200-1018
- / 225	234	0,310	0,040	145	2,160	5 10	351-0225-1018

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.

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. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

Zubehör



CLAMP 212



CONNECT 240 EC



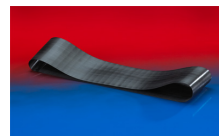
CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD
FITTING 234



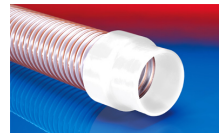
CONNECT TRI-CLAMP
FITTING 245



CONNECT DAIRY FITTING
247



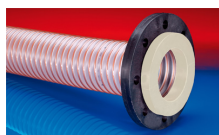
CONNECT ASEPTIC
FITTING 249



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. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.