



Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, leicht, Edelstahldraht (INOX)

Anwendungen

- flexibler Schlauch für Gase und für abrasive Stäube, Pulver, Fasern
- 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
- Absaugarm
- explosionsgefährdeter Bereich

Eigenschaften

- leichte und verstärkte Ausführung
- hochflexibel + stauchbar 3:1
- 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 < 10⁹ Ω
- 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)
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006

- RoHS konform

Temperaturbereich

- 40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff

patentierter PROTAPE® Folienschlauch

- in der Wandung eingebetteter Federstahldraht; Spirale: Edelstahldraht (INOX)
- Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,6 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
1,5 / 38	45	1,055	0,320	26	0,22	5 10	-	330-0038-1018
- / 40	47	1,015	0,315	27	0,24	5 10	-	330-0040-1018
1,75 / 44-45	53	0,915	0,295	30	0,26	-	5 10	330-0045-1018
2 / 50-51	58	0,815	0,275	33	0,38	5 10	-	330-0050-1018
2,36 / 60	68	0,680	0,258	38	0,44	5 10	-	330-0060-1018
2,5 / 63-65	73	0,630	0,225	41	0,47	5 10	-	330-0065-1018
- / 70	78	0,585	0,188	43	0,51	5 10	-	330-0070-1018
3 / 75-76	83	0,545	0,156	46	0,55	5 10	-	330-0075-1018
- / 80	88	0,510	0,145	48	0,58	5 10	-	330-0080-1018
3,5 / 89-90	98	0,455	0,135	53	0,65	-	5 10	330-0090-1018
4 / 100-102	108	0,410	0,120	58	0,69	5 10	-	330-0100-1018
- / 110	118	0,375	0,095	63	0,75	-	5 10	330-0110-1018
4,5 / 114-115	123	0,360	0,085	66	0,77	-	5 10	330-0115-1018
4,72 / 120	128	0,340	0,085	68	0,81	-	5 10	330-0120-1018
5 / 125-127	133	0,330	0,078	71	0,85	5 10	-	330-0125-1018
- / 130	138	0,320	0,063	73	0,88	-	5 10	330-0130-1018
5,5 / 140	148	0,300	0,063	78	0,94	-	5 10	330-0140-1018
6 / 150-152	158	0,275	0,063	83	1,01	5 10	-	330-0150-1018
6,3 / 160	168	0,255	0,058	88	1,07	-	5 10	330-0160-1018
6,5 / 165	173	0,245	0,058	91	1,1	-	5 10	330-0165-1018
- / 170	178	0,235	0,058	93	1,13	-	5 10	330-0170-1018

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.



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
- / 175	183	0,225	0,048	96	1,16	-	5 10	330-0175-1018
7 / 178-180	188	0,215	0,042	98	1,2	5 10	-	330-0180-1018
8 / 200-203	208	0,205	0,042	108	1,35	5 10	-	330-0200-1018
- / 225	233	0,195	0,042	121	1,5	-	5 10	330-0225-1018
9 / 228-229	236	0,195	0,032	122	1,53	-	5 10	330-0228-1018
- / 250	258	0,180	0,032	133	1,67	-	5 10	330-0250-1018
10 / 254	262	0,175	0,016	135	1,69	-	5 10	330-0254-1018
- / 275	283	0,160	0,016	146	1,83	-	5 10	330-0275-1018
11 / 280	288	0,155	0,016	148	1,86	-	5 10	330-0280-1018
- / 300	308	0,140	0,016	158	2,17	-	5 10	330-0300-1018
12 / 305	313	0,135	0,016	161	2,21	-	5 10	330-0305-1018
- / 315	323	0,130	0,016	166	2,27	-	5 10	330-0315-1018
- / 325	333	0,125	0,010	171	2,35	-	5 10	330-0325-1018
13 / 330	338	0,120	0,010	173	2,38	-	5 10	330-0330-1018
- / 350	358	0,110	0,010	183	2,53	-	5 10	330-0350-1018
14 / 356	364	0,105	0,010	186	2,57	-	5 10	330-0356-1018
- / 400	408	0,080	0,010	208	2,88	-	5 10	330-0400-1018
16 / 405-406	414	0,075	0,010	211	2,93	-	5 10	330-0406-1018
- / 450	458	0,045	0,010	233	3,24	-	5 10	330-0450-1018
18 / 457	465	0,040	0,020	237	3,29	-	5 10	330-0457-1018
- / 500	508	0,015	0,010	258	4,44	-	5 10	330-0500-1018
20 / 508	516	0,010	0,010	262	4,51	-	5 10	330-0508-1018

Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



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.