



Lebensmittelschlauch und
Pharmaschlauch, leicht

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
- Reinraumbelüftung, Halbleiterfertigungsmaschine
- Medizingerät/ Medizintechnik, Gesundheitswesen: Kabelschuttschlauch, Luftschlauch, Absaugschlauch

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 und 178.2010
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanzien A, B, C oder E und D2)
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- RoHS konform

Temperaturbereich

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

Konstruktion, Werkstoff
patentierter PROTAPE® Folienschlauch

- in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- Wandung: speziell 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	Bestellnummer
1 / 25	32	1,605	0,540	20	0,15	5 10 15	330-0025-0000
- / 30	37	1,350	0,450	22	0,18	5 10 15	330-0030-0000
1,25 / 32	39	1,265	0,420	23	0,19	5 10 15	330-0032-0000
1,5 / 38	45	1,075	0,355	26	0,22	5 10 15	330-0038-0000
- / 40	47	1,020	0,335	27	0,23	5 10 15	330-0040-0000
1,75 / 44-45	52	0,910	0,300	30	0,26	10 15	330-0045-0000
2 / 50-51	58	0,820	0,220	33	0,37	5 10 15	330-0050-0000
2,36 / 60	68	0,685	0,180	38	0,43	5 10 15	330-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,635	0,165	41	0,46	5 10 15	330-0065-0000
- / 70	78	0,590	0,155	43	0,5	5 10 15	330-0070-0000
3 / 75-76	83	0,550	0,145	46	0,53	5 10 15	330-0075-0000
- / 80	88	0,515	0,135	48	0,57	5 10 15	330-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,460	0,120	53	0,63	5 10 15	330-0090-0000
4 / 100-102	108	0,415	0,080	58	0,67	5 10 15	330-0100-0000
- / 110	118	0,375	0,070	63	0,73	5 10 15	330-0110-0000
4,5 / 114-115	123	0,360	0,070	66	0,76	5 10 15	330-0115-0000
4,72 / 120	128	0,345	0,065	68	0,79	5 10 15	330-0120-0000
5 / 125-127	133	0,335	0,065	71	0,83	5 10 15	330-0125-0000
- / 130	138	0,320	0,060	73	0,85	5 10 15	330-0130-0000
5,5 / 140	148	0,295	0,055	78	0,92	5 10 15	330-0140-0000
6 / 150-152	158	0,275	0,055	83	0,99	5 10 15	330-0150-0000
6,3 / 160	168	0,260	0,050	88	1,04	5 10 15	330-0160-0000
- / 170	178	0,245	0,045	93	1,11	5 10 15	330-0170-0000
- / 175	183	0,240	0,045	96	1,14	5 10 15	330-0175-0000
7 / 178-180	188	0,230	0,045	98	1,17	5 10 15	330-0180-0000
8 / 200-203	208	0,210	0,030	108	1,33	5 10	330-0200-0000

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. 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
- / 225	233	0,185	0,025	121	1,47	5 10 15	330-0225-0000
- / 250	258	0,165	0,025	133	1,63	5 10	330-0250-0000
10 / 254	262	0,165	0,025	135	1,66	5 10	330-0254-0000
11 / 280	288	0,150	0,020	148	1,82	5 10	330-0280-0000
- / 300	309	0,140	0,020	159	2,13	5 10	330-0300-0000
- / 315	324	0,135	0,020	167	2,23	5 10	330-0315-0000
- / 325	334	0,130	0,020	172	2,3	5 10	330-0325-0000
- / 350	359	0,120	0,020	184	2,48	5 10	330-0350-0000
- / 400	409	0,105	0,015	209	2,83	5 10	330-0400-0000
- / 450	459	0,095	0,015	234	3,18	5 10	330-0450-0000
- / 500	510	0,085	0,015	260	4,38	5 10	330-0500-0000

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 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.