



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
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- 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	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
1 / 25	32	1,600	0,370	20	0,170	10	15	330-0025-0000
- / 30	37	1,345	0,355	22	0,200	10	15	330-0030-0000
1,25 / 32	39	1,260	0,350	23	0,210	10 15	-	330-0032-0000
1,5 / 38	45	1,060	0,320	26	0,250	10 15	-	330-0038-0000
- / 40	47	1,015	0,315	27	0,280	10 15	-	330-0040-0000
1,75 / 44-45	52	0,900	0,295	30	0,310	-	5 10 15	330-0045-0000
2 / 50-51	58	0,815	0,275	33	0,360	10 15	-	330-0050-0000
2,36 / 60	68	0,680	0,258	38	0,430	10 15	-	330-0060-0000
2,5 / 63-65	73	0,630	0,225	41	0,470	10	15	330-0065-0000
- / 70	78	0,585	0,188	43	0,500	10 15	-	330-0070-0000
3 / 75-76	83	0,545	0,156	46	0,530	10 15	-	330-0075-0000
- / 80	88	0,510	0,145	48	0,570	10 15	-	330-0080-0000
3,5 / 89-90	98	0,455	0,135	53	0,630	10 15	-	330-0090-0000
4 / 100-102	108	0,410	0,120	58	0,660	10 15	-	330-0100-0000
- / 110	118	0,375	0,095	63	0,730	10 15	-	330-0110-0000
4,5 / 114-115	123	0,355	0,085	66	0,760	10 15	-	330-0115-0000
4,72 / 120	128	0,340	0,085	68	0,790	10	15	330-0120-0000
5 / 125-127	133	0,330	0,078	71	0,820	10 15	-	330-0125-0000
- / 130	138	0,315	0,063	73	0,850	10	15	330-0130-0000
5,5 / 140	148	0,295	0,063	78	0,920	10 15	-	330-0140-0000
6 / 150-152	158	0,275	0,063	83	0,980	10 15	-	330-0150-0000
6,3 / 160	168	0,255	0,058	88	1,040	10 15	-	330-0160-0000
6,5 / 165	173	0,248	0,058	91	1,075	-	10 15	330-0165-0000
- / 170	178	0,240	0,058	93	1,110	-	10 15	330-0170-0000
- / 175	183	0,235	0,048	96	1,140	10	15	330-0175-0000

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	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
7 / 178-180	188	0,230	0,042	98	1,170	10 15	-	330-0180-0000
8 / 200-203	208	0,205	0,042	108	1,540	10 15	-	330-0200-0000
- / 225	233	0,180	0,042	121	1,750	10 15	-	330-0225-0000
9 / 228-229	236	0,180	0,032	122	1,770	-	10 15	330-0228-0000
- / 250	258	0,165	0,032	133	1,900	10 15	-	330-0250-0000
10 / 254	262	0,165	0,016	135	1,940	10 15	-	330-0254-0000
- / 275	283	0,150	0,016	146	2,110	-	10	330-0275-0000
11 / 280	288	0,145	0,016	148	2,150	-	10	330-0280-0000
- / 300	309	0,135	0,016	159	2,530	10 15	-	330-0300-0000
12 / 305	314	0,135	0,016	162	2,570	-	10 15	330-0305-0000
- / 315	324	0,130	0,016	167	2,650	-	10	330-0315-0000
- / 325	334	0,125	0,010	172	2,740	-	10	330-0325-0000
13 / 330	339	0,123	0,010	174	2,800	-	10	330-0330-0000
- / 350	359	0,115	0,010	184	2,950	10	-	330-0350-0000
14 / 356	365	0,113	0,010	187	3,000	-	10	330-0356-0000
- / 400	409	0,105	0,010	209	3,360	10	-	330-0400-0000
16 / 405-406	415	0,103	0,010	212	3,410	-	10	330-0406-0000
- / 450	459	0,090	0,010	234	3,770	10	-	330-0450-0000
18 / 457	466	0,088	0,006	238	3,970	-	10	330-0457-0000
- / 500	510	0,080	0,005	260	5,160	10	-	330-0500-0000
20 / 508	518	0,078	0,005	265	5,380	-	10	330-0508-0000

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.