

Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, mittelschwer und verstärkt

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
- Vakuumförderer, Saugförderer, Dosiersystem
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Industriesauger, Staubsauger

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 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
- schwerentflammbar nach: UL94-HB
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- RoHS konform

Temperaturbereich

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

Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: speziell 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	32	2,715	0,680	23	0,200	5 10 15 20	351-0025-0000
- / 30	38	2,290	0,470	27	0,260	5 10 15	351-0030-0000
1,25 / 32	40	2,155	0,440	28	0,280	5 10 15 20	351-0032-0000
1,36 / 35	43	1,975	0,405	30	0,300	5 10 15	351-0035-0000
1,5 / 38	46	1,830	0,370	32	0,320	5 10 15 20	351-0038-0000
- / 40	48	1,740	0,355	33	0,340	5 10 15 20	351-0040-0000
1,75 / 44-45	53	1,555	0,315	36	0,380	5 10 15	351-0045-0000
2 / 50-51	58	1,405	0,285	39	0,410	5 10 15 20	351-0050-0000
- / 55	63	1,280	0,255	42	0,450	5 10 15 20	351-0055-0000
2,36 / 60	68	1,175	0,235	45	0,490	5 10 15 20	351-0060-0000
2,5 / 63-65	73	1,090	0,220	48	0,530	5 10 15	351-0065-0000
- / 70	79	1,010	0,150	52	0,590	5 10 15	351-0070-0000
3 / 75-76	84	0,945	0,140	55	0,640	5 10 15 20	351-0075-0000
- / 80	89	0,890	0,130	58	0,680	5 10 15	351-0080-0000
3,5 / 89-90	99	0,790	0,115	64	0,750	5 10 15	351-0090-0000
4 / 100-102	109	0,715	0,110	70	0,970	5 10 15 20	351-0100-0000
- / 110	119	0,650	0,100	76	1,060	5 10 15	351-0110-0000
4,5 / 114-115	124	0,620	0,095	79	1,110	5 10 15	351-0115-0000
4,72 / 120	129	0,595	0,090	82	1,160	5 10 15	351-0120-0000
5 / 125-127	134	0,575	0,090	85	1,200	5 10 15	351-0125-0000
- / 130	139	0,550	0,085	88	1,250	5 10 15	351-0130-0000
5,5 / 140	149	0,510	0,080	94	1,340	5 10 15	351-0140-0000
6 / 150-152	159	0,480	0,065	100	1,520	5 10 15	351-0150-0000
6,3 / 160	169	0,450	0,065	106	1,610	5 10 15	351-0160-0000

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.

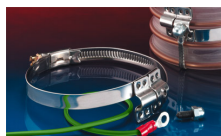
Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
- / 170	179	0,425	0,060	110	1,710	5 10 15	351-0170-0000
- / 175	184	0,410	0,060	115	1,760	5 10 15	351-0175-0000
7 / 178-180	189	0,400	0,055	118	1,810	5 10 15	351-0180-0000
8 / 200-203	209	0,360	0,050	130	2,000	5 10 15	351-0200-0000
- / 225	234	0,320	0,040	145	2,160	5 10	351-0225-0000
- / 250	259	0,290	0,035	160	2,390	5 10 15	351-0250-0000
- / 275	284	0,260	0,035	175	2,630	5 10	351-0275-0000
11 / 280	289	0,260	0,030	178	2,670	5 10	351-0280-0000
- / 300	309	0,240	0,030	190	2,860	5 10	351-0300-0000
- / 315	324	0,230	0,030	199	3,000	5 10	351-0315-0000
- / 325	334	0,220	0,030	205	3,100	5 10	351-0325-0000
- / 350	359	0,205	0,025	220	3,330	5 10	351-0350-0000
- / 375	384	0,195	0,025	237	3,900	5 10	351-0375-0000
- / 400	409	0,180	0,025	250	4,270	5 10	351-0400-0000
- / 450	459	0,160	0,020	283	4,800	5 10	351-0450-0000
- / 500	509	0,145	0,020	315	5,330	5 10	351-0500-0000

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



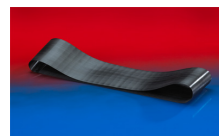
CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



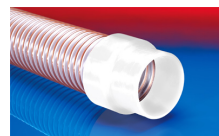
CONNECT 228


CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233

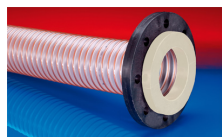
CONNECT THREAD
FITTING 234

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.