

Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, schwer

Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem 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
- Tablettenpresse
- Mischer, Trockner, Verpackungsmaschine, Big-Bag Befüllung und Entleerung, Mühle
- Flugzeug, Flughafen, Schienenfahrzeug, Zug, Eisenbahn, Boot, Schiff, Yacht: Toilettenentsorgung
- Industriesauger, Staubsauger
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft

- Industrierwaschmaschine: Waschwasserschlauch

Eigenschaften

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 sowie EG 1935/2004 und der neuesten EU-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 (Lebensmittelsimulanzen A, B, C oder E und D2) sowie EG 1935/2004
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikroben- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- schwerentflammbar nach: UL94-V2
- gemäß DIN 26057 Typ 3
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006

- RoHS konform

Temperaturbereich

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

Konstruktion, Werkstoff

- AIRDUC® Profilschlauch
1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
 2. Wandung: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
 3. Wandstärke ca. 1,4 - 1,5 mm

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- kundenspez. Sonderaufdruck

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) bar	Unterdruck DIN 26057 (axial fixiert) bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
Standard							
- / 13	20	4,500 (8,59)	1,000 (1,00)	14	0,140	5 10 15	355-0013-1001
5/8 / 16	23	4,410 (7,14)	1,000 (1,00)	15	0,160	5 10 15	355-0016-1001
- / 20	27	4,250 (6,88)	1,000 (1,00)	17	0,230	5 10 15	355-0020-1001
- / 22	29	3,900 (6,31)	0,950 (1,00)	18	0,250	5 10 15	355-0022-1001
1 / 25	32	3,470 (5,61)	0,900 (1,00)	20	0,280	5 10 15	355-0025-1001
- / 30	40	3,600 (5,82)	0,880 (1,00)	25	0,420	5 10 15	355-0030-1001
1,25 / 32	42	3,395 (5,49)	0,875 (1,00)	26	0,440	5 10 15	355-0032-1001
1,36 / 35	45	3,125 (5,05)	0,870 (1,00)	28	0,480	5 10 15	355-0035-1001
1,5 / 38	48	2,895 (4,68)	0,865 (1,00)	29	0,520	5 10 15 20	355-0038-1001
- / 40	50	2,760 (4,46)	0,855 (1,00)	30	0,540	5 10 15	355-0040-1001
1,75 / 44-45	55	2,470 (3,99)	0,845 (1,00)	33	0,600	5 10 15	355-0045-1001
2 / 50-51	60	2,235 (3,61)	0,835 (1,00)	35	0,660	5 10 15	355-0050-1001
- / 55	65	2,045 (3,30)	0,790 (1,00)	38	0,720	5 10 15	355-0055-1001
2,36 / 60	70	1,880 (3,03)	0,730 (1,00)	40	0,780	5 10 15	355-0060-1001
2,5 / 63-65	75	1,740 (2,81)	0,675 (1,00)	43	0,840	5 10 15	355-0065-1001
- / 70	81	1,620 (2,61)	0,605 (1,00)	62	0,980	5 10 15	355-0070-1001
3 / 75-76	86	1,515 (2,45)	0,555 (1,00)	66	1,050	5 10	355-0075-1001
- / 80	91	1,425 (2,30)	0,505 (1,00)	69	1,110	5 10	355-0080-1001
3,5 / 89-90	101	1,270 (2,05)	0,385 (0,89)	76	1,250	5 10 15	355-0090-1001
4 / 100-102	111	1,150 (1,85)	0,355 (0,95)	83	1,490	5 10 15	355-0100-1001
- / 110	121	1,045 (1,69)	0,325 (0,78)	90	1,630	5 10 15	355-0110-1001

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.

Vibraplast AG

Wittenwilerstrasse 25, 8355 Aadorf

+41 (0) 52 368 00 50 / info@vibraplast.ch / www.vibraplast.ch





Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) bar	Unterdruck DIN 26057 (axial fixiert) bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
4,5 / 114-115	126	1,000 (1,61)	0,300 (0,71)	94	1,680	5 10 15	355-0115-1001
4,72 / 120	131	0,960 (1,55)	0,280 (0,65)	97	1,770	5 10 15	355-0120-1001
5 / 125-127	136	0,925 (1,49)	0,265 (0,60)	101	1,840	5 10 15	355-0125-1001
- / 130	141	0,890 (1,43)	0,240 (0,56)	104	1,910	5 10 15	355-0130-1001
5,5 / 140	151	0,825 (1,33)	0,215 (0,48)	111	2,030	5 10 15	355-0140-1001
6 / 150-152	161	0,770 (1,24)	0,180 (0,56)	118	2,410	5 10 15	355-0150-1001
6,3 / 160	171	0,725 (1,17)	0,165 (0,49)	125	2,560	5 10 15	355-0160-1001
6,5 / 165	176	0,705 (1,13)	0,160 (0,46)	129	2,640	5 10 15	355-0165-1001
7 / 178-180	191	0,645 (1,04)	0,135 (0,39)	139	2,870	5 10 15	355-0180-1001
8 / 200-203	213	0,580 (0,94)	0,120 (0,35)	156	3,120	5 10	355-0200-1001
- / 250	263	0,465 (0,75)	0,075 (0,21)	191	3,880	5 10	355-0250-1001
- / 300	313	0,390 (0,63)	0,065 (0,19)	226	5,160	5 10	355-0300-1001

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 216



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY
231



CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232



CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD
FITTING 234



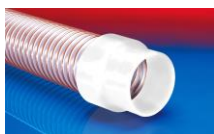
CONNECT TRI-CLAMP
FITTING 245



CONNECT DAIRY
FITTING 247



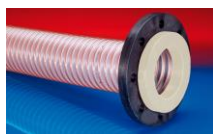
CONNECT ASEPTIC
FITTING 249



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.