

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

- Industriewaschmaschine: Waschwasserschlauch

Eigenschaften

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- 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-V2
- gemäß DIN 26057 Typ 3
- Herstellungprozess 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. 1,4 - 1,5mm

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
- / 13	20	4,500	1,000	14	0,140	5 10 15	355-0013-1001
5/8 / 16	23	4,410	1,000	15	0,160	5 10 15	355-0016-1001
- / 20	27	4,250	1,000	17	0,230	5 10 15	355-0020-1001
- / 22	29	3,900	0,950	18	0,250	5 10 15	355-0022-1001
1 / 25	32	3,470	0,900	20	0,280	5 10 15	355-0025-1001
- / 30	40	3,600	0,880	25	0,420	5 10 15	355-0030-1001
1,25 / 32	42	3,395	0,875	26	0,440	5 10 15	355-0032-1001
1,36 / 35	45	3,125	0,870	28	0,480	5 10 15	355-0035-1001
1,5 / 38	48	2,895	0,865	29	0,520	5 10 15 20	355-0038-1001
- / 40	50	2,760	0,855	30	0,540	5 10 15	355-0040-1001
1,75 / 44-45	55	2,470	0,845	33	0,600	5 10 15	355-0045-1001
2 / 50-51	60	2,235	0,835	35	0,660	5 10 15	355-0050-1001
- / 55	65	2,045	0,790	38	0,720	5 10 15	355-0055-1001
2,36 / 60	70	1,880	0,730	40	0,780	5 10 15	355-0060-1001
2,5 / 63-65	75	1,740	0,675	43	0,840	5 10 15	355-0065-1001
- / 70	81	1,620	0,605	62	0,980	5 10 15	355-0070-1001
3 / 75-76	86	1,515	0,555	66	1,050	5 10	355-0075-1001
- / 80	91	1,425	0,505	69	1,110	5 10	355-0080-1001
3,5 / 89-90	101	1,270	0,385	76	1,250	5 10 15	355-0090-1001
4 / 100-102	111	1,150	0,355	83	1,490	5 10 15	355-0100-1001
- / 110	121	1,045	0,325	90	1,630	5 10 15	355-0110-1001
4,5 / 114-115	126	1,000	0,300	94	1,680	5 10 15	355-0115-1001

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.

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	Bestellnummer
4,72 / 120	131	0,960	0,280	97	1,770	5 10 15	355-0120-1001
5 / 125-127	136	0,925	0,265	101	1,840	5 10 15	355-0125-1001
- / 130	141	0,890	0,240	104	1,910	5 10 15	355-0130-1001
5,5 / 140	151	0,825	0,215	111	2,030	5 10 15	355-0140-1001
6 / 150-152	161	0,770	0,180	118	2,410	5 10 15	355-0150-1001
6,3 / 160	171	0,725	0,165	125	2,560	5 10 15	355-0160-1001
6,5 / 165	176	0,705	0,160	129	2,640	5 10 15	355-0165-1001
7 / 178-180	191	0,645	0,135	139	2,870	5 10 15	355-0180-1001
8 / 200-203	213	0,580	0,120	156	3,120	5 10	355-0200-1001
- / 250	263	0,465	0,075	191	3,880	5 10	355-0250-1001
- / 300	313	0,390	0,065	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.

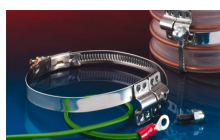
Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 216



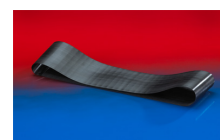
CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228


CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY 231

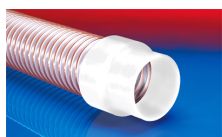
CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232

CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233

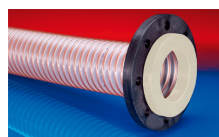
CONNECT THREAD
FITTING 234

CONNECT TRI-CLAMP
FITTING 245

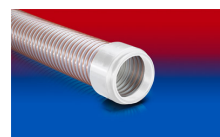
CONNECT DAIRY FITTING
247

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.