

Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, superschwer

Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an extrem abrasivem Schüttgut, Granulat, Stein
- 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
- Landwirtschaft: pneumatische Getreideförderer
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Papierfabrik, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel

Eigenschaften

- superschwere Ausführung
- extrem abriebfest durch gezielte Verstärkung unter dem Draht und kleine Schlauchsteigung
- sehr hohe Druck-, Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit
- 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
- gemäß DIN 26057 Typ 4
- RoHS konform

- 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. 2,0 - 2,5 mm
- Verstärkung der primären Verschleißzonen

Liefervarianten

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

Temperaturbereich

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	43	4,895	1,000	90	0,680	5 10	15	356-0032-1001
1,5 / 38	49	4,160	1,000	104	0,790	5 10	15	356-0038-1001
- / 40	51	3,960	1,000	109	0,820	5 10	15	356-0040-1001
1,75 / 45	56	3,545	1,000	129	0,910	-	5 10 15	356-0045-1001
- / 50	61	3,425	1,000	134	1,000	5 10	15	356-0050-1001
2 / 51	62	3,450	1,000	134	1,020	5 10	15	356-0051-1001
- / 55	66	3,250	1,000	151	1,090	-	5 10 15	356-0055-1001
2,36 / 60	71	2,995	1,000	156	1,180	5 10	15	356-0060-1001
2,5 / 63	74	2,830	1,000	163	1,230	5 10	15	356-0063-1001
- / 65	76	2,765	1,000	169	1,270	5 10	15	356-0065-1001
- / 70	82	2,575	1,000	186	1,370	5 10	15	356-0070-1001
- / 75	87	2,415	1,000	195	1,460	5 10	15	356-0075-1001
3 / 76	88	2,380	1,000	195	1,480	5 10	15	356-0076-1001
- / 80	92	2,260	1,000	205	1,550	5 10	15	356-0080-1001
3,5 / 89	101	2,010	0,900	250	1,700	-	5 10 15	356-0089-1001
- / 90	103	2,015	0,900	250	2,060	-	5 10 15	356-0090-1001
- / 100	113	1,815	0,900	272	2,270	5 10	15	356-0100-1001
4 / 102	115	1,785	0,900	272	2,310	5 10	15	356-0102-1001
- / 110	123	1,655	0,885	300	2,480	-	5 10 15	356-0110-1001

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.



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
4,5 / 115	128	1,585	0,865	317	2,580	-	5 10 15	356-0115-1001
4,72 / 120	133	1,520	0,840	330	2,690	-	5 10 15	356-0120-1001
- / 125	138	1,465	0,810	336	2,800	5 10	15	356-0125-1001
5 / 127	140	1,435	0,800	336	2,840	5 10	15	356-0127-1001
- / 130	143	1,405	0,780	355	2,900	-	5 10 15	356-0130-1001
5,5 / 140	153	1,305	0,755	400	3,110	-	5 10 15	356-0140-1001
- / 150	163	1,215	0,755	435	3,680	5 10	15	356-0150-1001
6 / 152	165	1,205	0,750	435	3,720	5 10	15	356-0152-1001
6,3 / 160	173	1,150	0,725	470	3,910	-	5 10 15	356-0160-1001
6,5 / 165	178	1,115	0,715	550	4,030	-	5 10 15	356-0165-1001
- / 170	183	1,080	0,700	600	4,150	-	5 10 15	356-0170-1001
- / 175	188	1,050	0,680	700	4,260	-	5 10 15	356-0175-1001
7 / 178	191	1,300	0,650	820	4,330	-	5 10 15	356-0178-1001
- / 180	193	1,015	0,665	830	4,380	-	5 10 15	356-0180-1001
- / 200	214	0,920	0,595	950	5,940	-	5 10 15	356-0200-1001
8 / 203	217	0,880	0,590	950	6,020	-	5 10 15	356-0203-1001
- / 225	239	0,815	0,510	1175	6,650	-	5 10 15	356-0225-1001
9 / 228	242	0,805	0,495	1175	6,740	-	5 10 15	356-0228-1001
- / 250	264	0,740	0,365	1300	7,350	-	5 10 15	356-0250-1001
10 / 254	268	0,730	0,345	1300	7,465	-	5 10 15	356-0254-1001
- / 275	289	0,670	0,250	1453	8,070	-	5 10	356-0275-1001
11 / 280	294	0,660	0,240	1502	8,210	-	5 10	356-0280-1001
- / 300	314	0,620	0,195	1575	8,780	-	5 10	356-0300-1001
12 / 305	319	0,610	0,185	1600	8,925	-	5 10	356-0305-1001

Zubehör



CLAMP 216



CLAMP 211



CONNECT 228



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY 231



CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232



CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD
FITTING 234



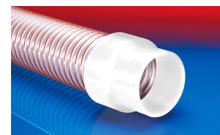
CONNECT TRI-CLAMP
FITTING 245



CONNECT DAIRY FITTING
247



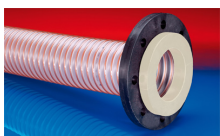
CONNECT ASEPTIC
FITTING 249



CONNECT 240 + 241
FOOD



CONNECT 243 FOOD



CONNECT 244 FOOD



CONNECT 245 FOOD



CONNECT 246 FOOD

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.