



Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, superschwer und verstärkt

Anwendungen

- 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
- Tierstall: Futtermittelförderung, Futtermittelanlage, Futtermitteltransport
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Silo Befüllung, Silo Entleerung
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von Holzpellets, Kunststoffgranulat, Kunststoffpulver
- Silo, Silofahrzeug, Tankwagen: Förderung von z.B. Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel

Eigenschaften

- superschwere und verstärkte 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
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- 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. 3,0 - 3,5 mm
4. Verstärkung der primären Verschleißzonen

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
- / 50	67	4,010	1,000	189	1,490	10	-	356-0050-5100
2 / 51	68	3,950	1,000	192	1,500	10	-	356-0051-5100
- / 55	72	3,735	1,000	203	1,610	-	10	356-0055-5100
2,36 / 60	77	3,465	1,000	216	1,760	10	-	356-0060-5100
2,5 / 63-65	80	3,310	1,000	224	1,810	10	-	356-0063-5100
- / 65	82	3,200	1,000	230	1,890	10	-	356-0065-5100
- / 75	92	2,795	1,000	257	2,040	10	-	356-0075-5100
3 / 76	87	2,790	1,000	259	2,080	10	-	356-0076-5100
- / 80	97	2,620	1,000	270	2,300	10	-	356-0080-5100
3,5 / 89-90	106	2,385	1,000	295	2,840	10	-	356-0089-5100
- / 90	107	2,360	1,000	297	2,900	10	-	356-0090-5100
- / 100	117	2,100	1,000	324	3,200	10	-	356-0100-5100
4 / 102	119	2,070	1,000	330	3,260	10	-	356-0102-5100
- / 110	127	1,910	0,980	351	3,520	-	10	356-0110-5100
4,5 / 114-115	132	1,815	0,960	365	3,640	10	-	356-0115-5100
4,72 / 120	137	1,720	0,950	378	3,850	-	10	356-0120-5100
- / 125	142	1,695	0,930	392	3,950	10	-	356-0125-5100
5 / 127	144	1,660	0,930	398	4,010	10	-	356-0127-5100
- / 130	147	1,640	0,920	405	4,200	-	10	356-0130-5100
5,5 / 140	157	1,525	0,910	432	4,670	-	10	356-0140-5100
- / 150	167	1,410	0,900	460	5,050	10	-	356-0150-5100
6 / 152	169	1,395	0,900	465	5,110	10	-	356-0152-5100

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.



Zubehör



CLAMP 211



CONNECT 230

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.