

Lebensmittelschlauch und Pharmaschlauch, superschwer

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
- 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, EG 1935/2004 und EU 2015/174 durch ein unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch, Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600
- Zulassung nach EU-Verordnung 10/2011 (Lebensmittelsimulanzien 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
- gemäß DIN 26057 Typ 4
- Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- RoHS konform
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

Temperaturbereich

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

Konstruktion

- 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

Ø- Innen	Ø - Außen	Über- druck	Unter- druck	Biege- radius	Gewicht	Lager- längen	Fertigungs- längen	Bestellnummer
(inch/mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	
1,25 / 32	43.00	4,900	1,000	90.00	0.68	-	10	356-0032-1001
1,5 / 38	49.00	4,190	1,000	104.00	0.79	-	10	356-0038-1001
- / 40	51.00	3,995	1,000	109.00	0.82	-	10	356-0040-1001
- / 50	61.00	3,245	1,000	134.00	1.00	10	15	356-0050-1001
2 / 51	62.00	3,155	1,000	134.00	1.02	-	10	356-0051-1001
2,36 / 60	71.00	2,735	1,000	156.00	1.18	10	5	356-0060-1001
2,5 / 63	74.00	2,635	1,000	163.00	1.23	-	5 15	356-0063-1001
- / 65	76.00	2,535	1,000	169.00	1.27	-	10 15	356-0065-1001
- / 70	82.00	2,360	1,000	186.00	1.37	-	10	356-0070-1001
- / 75	87.00	2,210	1,000	195.00	1.46	-	5 10	356-0075-1001
3 / 76	88.00	2,205	1,000	195.00	1.48	10	5 15	356-0076-1001
- / 80	92.00	2,075	1,000	205.00	1.55	-	5 10	356-0080-1001
- / 100	113.00	1,855	1,000	272.00	2.27	10	5	356-0100-1001
4 / 102	115.00	1,70	1,000	272.00	2.31	-	5 10 15	356-0102-1001
- / 125	138.00	1,495	0,835	336.00	2.80	-	10	356-0125-1001

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter www.norres.com/de/technik/.

Ø- Innen	Ø - Außen	Über- druck	Unter- druck	Biege- radius	Gewicht	Lager- längen	Fertigungs- längen	Bestellnummer
(inch/mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	(m)	
5 / 127	140.00	1,370	0,825	336.00	2.84	5 10	15	356-0127-1001

Zubehör



CONNECT 243
FOOD



CONNECT 240 + 241
FOOD



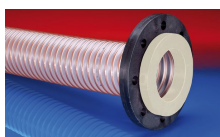
CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



CLAMP 211



CONNECT TRI-
CLAMP FITTING 245
ASSEMBLY 232



CONNECT 244
FOOD



CONNECT ASEPTIC
FITTING 249



CONNECT 228



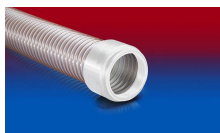
CLAMP 216



CONNECT DAIRY
FITTING 247



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY
231



CONNECT 245
FOOD



CONNECT 246
FOOD



CONNECT THREAD
FITTING 234