

## Antistatischer Lebensmittelschlauch und Pharmschlauch, superschwer, Edelstahlbraut (INOX)

### 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
- Vakuumpörderer, 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

### 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 (Lebensmittelsimulanz E)
- geruchs- und geschmacksfrei
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung permanent antistatisch: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math>< 10^9 \Omega</math>
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht

brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)

- gemäß DIN 26057 Typ 4
- RoHS konform

### Temperaturbereich

- -40°C bis 90°C

### Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht; Spirale: Edelstahlbraut (INOX)
2. Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 2,0 - 2,5 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
1,25 / 32	43	5,150	1,000	90	0,680	5 10	-	356-0032-1018
1,5 / 38	49	4,380	1,000	104	0,790	5 10	-	356-0038-1018
- / 40	51	4,170	1,000	109	0,820	5 10	-	356-0040-1018
1,75 / 45	56	3,750	1,000	129	0,910	-	5 10	356-0045-1018
- / 50	61	3,650	1,000	134	1,000	5 10	-	356-0050-1018
2 / 51	62	3,650	1,000	134	1,020	5 10	-	356-0051-1018
- / 55	66	3,400	1,000	151	1,090	-	5 10	356-0055-1018
2,36 / 60	71	3,150	1,000	156	1,180	5 10	-	356-0060-1018
2,5 / 63-65	74	3,050	1,000	163	1,230	5 10	-	356-0063-1018
- / 65	76	2,910	1,000	169	1,270	5 10	-	356-0065-1018
- / 70	82	2,710	1,000	186	1,370	5 10	-	356-0070-1018
- / 75	87	2,540	1,000	195	1,460	5 10	-	356-0075-1018
3 / 76	88	2,540	1,000	195	1,480	5 10	-	356-0076-1018
- / 80	92	2,380	1,000	205	1,550	5 10	-	356-0080-1018
3,5 / 89-90	101	2,100	1,000	250	1,700	5 10	-	356-0089-1018
- / 90	103	2,120	1,000	250	2,060	5 10	-	356-0090-1018
- / 100	113	1,910	1,000	272	2,270	5 10	-	356-0100-1018
4 / 102	115	1,920	1,000	272	2,310	5 10	-	356-0102-1018
- / 110	123	1,760	0,960	300	2,480	-	5 10	356-0110-1018

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](http://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	1,685	0,940	317	2,585	-	5 10	356-0115-1018
4,72 / 120	133	1,615	0,920	330	2,695	-	5 10	356-0120-1018
- / 125	138	1,540	0,900	336	2,800	5 10	-	356-0125-1018
5 / 127	140	1,510	0,895	336	2,850	5 10	-	356-0127-1018
- / 130	143	1,490	0,890	355	2,975	-	5 10	356-0130-1018
5,5 / 140	153	1,385	0,865	400	3,330	-	5 10	356-0140-1018
- / 150	163	1,280	0,840	435	3,680	5 10	-	356-0150-1018
6 / 152	165	1,270	0,830	435	3,730	5 10	-	356-0152-1018
6,3 / 160	173	1,195	0,815	470	4,030	-	5 10	356-0160-1018
6,5 / 165	178	1,155	0,800	550	4,205	-	5 10	356-0165-1018
- / 170	183	1,115	0,790	600	4,380	-	5 10	356-0170-1018
- / 175	188	1,075	0,775	700	4,555	-	5 10	356-0175-1018
7 / 178	191	1,050	0,750	820	4,640	-	5 10	356-0178-1018
- / 180	193	1,035	0,765	830	4,730	-	5 10	356-0180-1018
- / 200	213	0,870	0,715	950	5,430	-	5 10	356-0200-1018
8 / 203	216	0,840	0,700	950	5,510	-	5 10	356-0203-1018
- / 225	238	0,665	0,650	1175	6,305	-	5 10	356-0225-1018
9 / 228	241	0,640	0,645	1175	6,410	-	5 10	356-0228-1018

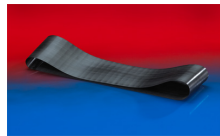
Zubehör



CLAMP 216



CLAMP 211



CONNECT 228



CONNECT SAFETY  
CLAMP ASSEMBLY 231



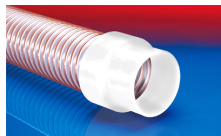
CONNECT PRESS  
ASSEMBLY 232



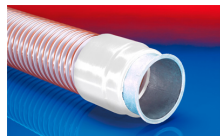
CONNECT MOULD  
ASSEMBLY 233



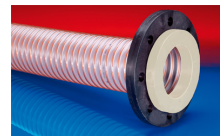
CONNECT THREAD  
FITTING 234



CONNECT 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](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.