

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
- Vakuumpförderer, 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
- 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	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
- / 13	20	4,250	1,000	14	0,140	-	5 10 15	355-0013-1001
5/8 / 16	23	4,085	1,000	15	0,160	-	5 10 15	355-0016-1001
- / 18	25	4,000	1,000	16	0,180	-	5 10 15	355-0018-1001
- / 20	27	3,895	1,000	17	0,230	5 10	15	355-0020-1001
- / 22	29	3,715	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	3,280	0,880	25	0,420	5 10	15	355-0030-1001
1,25 / 32	42	3,095	0,875	26	0,440	5 10 15	-	355-0032-1001
1,36 / 35	45	2,955	0,870	28	0,480	5 10	15	355-0035-1001
1,5 / 38	48	2,925	0,865	29	0,520	5 10 15	20	355-0038-1001
- / 40	50	2,900	0,855	30	0,540	5 10 15	-	355-0040-1001
- / 42	52	2,765	0,845	31	0,560	-	5 10 15	355-0042-1001
1,75 / 44-45	55	2,595	0,845	33	0,600	5 10	15	355-0045-1001
2 / 50-51	60	2,330	0,835	35	0,660	5 10	15	355-0050-1001
- / 55	65	2,140	0,790	38	0,720	-	5 10 15	355-0055-1001
2,36 / 60	70	1,955	0,730	40	0,780	5 10	15	355-0060-1001
2,5 / 63-65	75	1,815	0,675	43	0,840	5 10	15	355-0065-1001
- / 70	81	1,690	0,605	62	0,980	5 10	15	355-0070-1001
3 / 75-76	86	1,575	0,555	66	1,050	5 10	-	355-0075-1001
- / 80	91	1,480	0,505	69	1,110	5 10	-	355-0080-1001
3,5 / 89-90	101	1,235	0,385	76	1,250	-	5 10 15	355-0090-1001

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](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 / 100-102	111	1,190	0,355	83	1,490	<b>5 10 15</b>	-	355-0100-1001
- / 110	121	1,085	0,325	90	1,630	-	5 10 15	355-0110-1001
4,5 / 114-115	126	1,035	0,300	94	1,680	-	5 10 15	355-0115-1001
4,72 / 120	131	1,000	0,280	97	1,770	-	5 10 15	355-0120-1001
5 / 125-127	136	0,960	0,265	101	1,840	<b>5 10</b>	15	355-0125-1001
- / 130	141	0,915	0,240	104	1,910	-	5 10 15	355-0130-1001
5,5 / 140	151	0,855	0,215	111	2,030	-	5 10 15	355-0140-1001
6 / 150-152	161	0,800	0,180	118	2,410	<b>5 10</b>	15	355-0150-1001
6,3 / 160	171	0,745	0,165	125	2,560	-	5 10 15	355-0160-1001
6,5 / 165	176	0,725	0,160	129	2,640	<b>5 10</b>	15	355-0165-1001
- / 170	181	0,705	0,150	132	2,720	-	5 10 15	355-0170-1001
- / 175	186	0,685	0,140	136	2,790	-	5 10 15	355-0175-1001
7 / 178-180	191	0,665	0,135	139	2,870	-	5 10 15	355-0180-1001
8 / 200-203	213	0,600	0,120	156	3,120	<b>5 10</b>	15	355-0200-1001
- / 225	238	0,530	0,100	174	3,500	-	5 10 15	355-0225-1001
9 / 228-229	241	0,525	0,095	176	3,545	-	5 10 15	355-0228-1001
- / 250	263	0,485	0,075	191	3,880	<b>5 10</b>	15	355-0250-1001
10 / 254	267	0,475	0,075	194	3,940	-	5 10 15	355-0254-1001
- / 275	288	0,435	0,070	209	4,260	-	5 10	355-0275-1001
11 / 280	293	0,430	0,070	212	4,330	-	5 10	355-0280-1001
- / 300	313	0,400	0,065	226	5,160	-	5 10	355-0300-1001
12 / 305	318	0,395	0,060	230	5,245	-	5 10	355-0305-1001
- / 315	328	0,385	0,055	237	5,410	-	5 10	355-0315-1001
- / 325	338	0,365	0,055	256	5,580	-	5 10	355-0325-1001
13 / 330	343	0,360	0,055	257	5,665	-	5 10	355-0330-1001
- / 350	363	0,340	0,050	261	6,000	-	5 10	355-0350-1001
14 / 356	369	0,335	0,050	265	6,240	-	5 10	355-0356-1001
- / 400	413	0,305	0,040	296	8,020	-	5 10	355-0400-1001
16 / 405-406	419	0,300	0,040	300	8,140	-	5 10	355-0406-1001
- / 450	463	0,265	0,030	331	9,000	-	5 10	355-0450-1001
18 / 457	470	0,260	0,030	336	9,140	-	5 10	355-0457-1001
- / 500	514	0,240	0,025	367	10,000	-	5 10	355-0500-1001
20 / 508	522	0,235	0,025	373	10,160	-	5 10	355-0508-1001

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

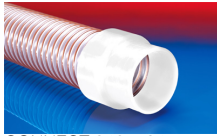


CONNECT DAIRY FITTING  
247

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.



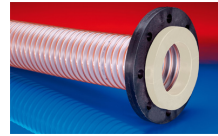
CONNECT ASEPTIC  
FITTING 249



CONNECT 240 + 241  
FOOD



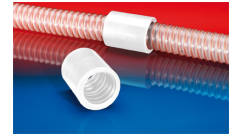
CONNECT 243 FOOD



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