



**Abriebfester und antistatischer Absaug- und Förderschlauch; PUR <math><10^9 \Omega</math>, leicht, innen glatt**

### Anwendungen

- für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern und Späne
- für gasförmige Medien wie Öldämpfe und Schweißrauch
- für Entstaubungs- und Absauganlagen

### Eigenschaften

- permanent antistatische Wandung durch nicht migrierendes Permanentantistatikum: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math><10^9 \Omega</math> (ableitfähig gemäß TRBS 2153)
- leichte Ausführung
- hoch abriebfest (Abriebfestigkeit ca. 2,5 - 5 mal besser als die meisten Gummimaterialien und ca. 3 - 4 mal besser als die meisten Weich-PVC's)
- innen glatt
- strömungstechnisch optimiert

- flexibel
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- Wandung lebensmittelecht nach FDA 21 FCR 177.2600 und 178.2010
- mikrobe- und hydrolysefest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität (besser als vergleichbare Ester-Polyurethane)
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- RoHS konform

### Temperaturbereich

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

### Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
2. strömungsoptimiertes Profil; Wandung: permanent-antistatisches Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 0,7 mm

### Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- Sonderfarben: voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck
- Wandung: „bioplastic“ Kunststoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe ohne Lebensmittelteignung
- kundenspez. Anschlusssteile

Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	weitere Fertigungslängen m	Bestellnummer
25	32	2,585	0,610	22,5	0,190	10	15	350-0025-0000
30	37	2,245	0,585	26,0	0,250	10	15	350-0030-0000
32	39	2,105	0,570	27,0	0,270	10	15	350-0032-0000
35	42	1,930	0,545	28,5	0,290	-	10 15	350-0035-0000
38	45	1,780	0,525	31,0	0,310	10	15	350-0038-0000
40	47	1,360	0,505	32,0	0,330	10	15	350-0040-0000
45	52	1,390	0,460	34,5	0,370	10	15	350-0045-0000
50	57	1,350	0,435	38,0	0,400	10 15 20	-	350-0050-0000
55	62	1,240	0,395	40,5	0,440	10	15	350-0055-0000
60	67	1,140	0,338	44,0	0,480	10 15	-	350-0060-0000
65	70	1,020	0,295	46,5	0,520	10	15	350-0065-0000
70	77	0,975	0,245	50,0	0,560	10	15	350-0070-0000
75	82	0,910	0,220	52,5	0,590	10	15	350-0075-0000
76	83	0,900	0,210	53,0	0,600	-	10 15	350-0076-0000
80	87	0,855	0,190	56,0	0,640	10 15	-	350-0080-0000
90	97	0,760	0,160	62,0	0,720	10	15	350-0090-0000
100	107	0,690	0,115	68,0	0,800	10 15	-	350-0100-0000
102	109	0,670	0,115	69,0	0,810	-	10 15	350-0102-0000
110	117	0,625	0,105	74,0	0,870	10	15	350-0110-0000
115	122	0,600	0,100	76,5	0,900	10	15	350-0115-0000
120	127	0,570	0,095	80,0	0,950	10	15	350-0120-0000
125	132	0,550	0,080	82,5	0,980	10	15	350-0125-0000
127	134	0,540	0,080	82,5	0,990	-	10 15	350-0127-0000
130	137	0,525	0,080	86,0	1,010	10	15	350-0130-0000

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 mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
140	147	0,490	0,080	92,0	1,090	<b>10</b>	15	350-0140-0000
150	157	0,455	0,075	98,0	1,400	<b>10 15</b>	-	350-0150-0000
160	167	0,415	0,065	104,0	1,500	<b>10</b>	15	350-0160-0000
170	177	0,390	0,060	108,0	1,580	<b>10</b>	15	350-0170-0000
175	182	0,355	0,050	112,5	1,630	<b>10</b>	15	350-0175-0000
180	187	0,350	0,050	116,0	1,670	<b>10</b>	15	350-0180-0000
200	207	0,315	0,050	128,0	1,860	<b>10 15</b>	-	350-0200-0000
203	210	0,310	0,050	129,5	1,880	-	10 15	350-0203-0000
225	232	0,265	0,035	142,5	2,080	<b>10</b>	15	350-0225-0000
250	257	0,240	0,020	158,0	2,310	<b>10</b>	15	350-0250-0000
275	282	0,220	0,020	172,5	2,540	<b>10</b>	-	350-0275-0000
280	287	0,210	0,020	176,0	2,590	-	10	350-0280-0000
300	307	0,200	0,020	188,0	2,770	<b>10</b>	-	350-0300-0000
315	322	0,190	0,015	196,5	2,900	-	10	350-0315-0000
320	327	0,190	0,015	200,0	2,950	-	10	350-0320-0000
325	332	0,185	0,015	202,5	2,990	-	10	350-0325-0000
350	357	0,170	0,015	218,0	3,220	<b>10</b>	-	350-0350-0000
375	382	0,165	0,010	234,5	3,910	-	10	350-0375-0000
400	407	0,150	0,010	248,0	4,170	<b>10</b>	-	350-0400-0000
450	457	0,135	0,010	281,0	4,690	-	10	350-0450-0000
500	507	0,120	0,010	313,0	5,200	-	10	350-0500-0000

## Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



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.