



**Elektrisch leitfähiger Absaug- und Förderschlauch; PE <math>10^3 \Omega</math>, mittelschwer, innen glatt, hoch chemikalienbeständig**

**Anwendungen**

- zur Förderung brennbarer Schüttgüter und in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz)
- für aggressive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern, Späne und Granulate
- für aggressive gasförmige und flüssige Medien
- für Sauger, Fördergeräte, Verdichter und Kompressoren

**Eigenschaften**

- gemäß TRBS 2153 elektrisch leitfähige Wandung: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand <math><10^3 \Omega</math>, empfohlen zur Förderung brennbarer Schüttgüter
- mittelschwere Ausführung
- innen glatt

- strömungstechnisch optimiert
- flexibel
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- extrem gute Chemikalienbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- erfüllt die Anforderungen der europäischen ATEX-Richtlinie
- RoHS konform

**Temperaturbereich**

- -35°C bis 80°C

**Konstruktion, Werkstoff**

AIRDUC® Profilschlauch

1. in der Wandung eingegossener Federstahldraht
2. strömungsoptimiertes Profil; Wandung: elektrisch leitfähiges Polyethylen (PE)
3. Wandstärke ca. 0,8 mm

**Liefervarianten**

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- schwarz (Standard)
- kundenspez. Sonderaufdruck
- als konfektionierte Leitung mit CONNECT-Anschlussteilen
- kundenspez. Anschlussteile

Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	weitere Fertigungslängen m	Bestellnummer
28	34	0,885	0,545	20,0	0,200	-	10	362-0028-1003
30	37	0,830	0,520	22,0	0,210	-	10	362-0030-1003
32	39	0,780	0,505	23,0	0,220	10	-	362-0032-1003
35	42	0,715	0,495	24,5	0,240	-	10	362-0035-1003
38	45	0,660	0,475	26,0	0,260	10	-	362-0038-1003
40	47	0,630	0,460	27,0	0,270	10	-	362-0040-1003
45	52	0,560	0,430	29,5	0,300	-	10	362-0045-1003
50	57	0,505	0,395	32,0	0,330	10	-	362-0050-1003
55	62	0,460	0,350	34,5	0,360	-	10	362-0055-1003
60	67	0,420	0,320	37,0	0,400	10	-	362-0060-1003
65	72	0,390	0,275	39,5	0,420	-	10	362-0065-1003
70	79	0,360	0,230	44,0	0,460	10	-	362-0070-1003
75	84	0,335	0,210	46,5	0,500	-	10	362-0075-1003
80	89	0,320	0,200	49,0	0,520	10	-	362-0080-1003
90	99	0,280	0,170	54,0	0,590	-	10	362-0090-1003
100	109	0,255	0,135	59,0	0,760	10	-	362-0100-1003
110	119	0,230	0,120	64,0	0,840	-	10	362-0110-1003
115	124	0,220	0,115	66,5	0,870	-	10	362-0115-1003
120	129	0,215	0,115	69,0	0,910	-	10	362-0120-1003
125	134	0,205	0,090	71,5	0,940	10	-	362-0125-1003
130	139	0,195	0,090	74,0	0,990	-	10	362-0130-1003
140	149	0,185	0,090	79,0	1,060	10	-	362-0140-1003
150	159	0,170	0,090	84,0	1,130	10	-	362-0150-1003
160	169	0,155	0,075	89,0	1,210	10	-	362-0160-1003
175	184	0,145	0,060	96,5	1,310	-	10	362-0175-1003
180	189	0,140	0,060	99,0	1,360	-	10	362-0180-1003

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
200	210	0,130	0,060	110,0	1,510	-	10	362-0200-1003
225	235	0,115	0,040	122,5	1,690	-	10	362-0225-1003
250	260	0,100	0,025	135,0	1,880	-	10	362-0250-1003
275	285	0,095	0,020	147,5	2,070	-	10	362-0275-1003
280	290	0,090	0,020	150,0	2,100	-	10	362-0280-1003
300	310	0,085	0,020	160,0	2,260	-	10	362-0300-1003

## Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 212 EC



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.