

Abriebfester und elektrisch leitfähiger
Absaug- und Förderschlauch; PUR $<10^3 \Omega$,
mittelschwer, innen glatt

Anwendungen

- Industriestaubsauger, Industriesauger
- Absaugung oder Förderung in explosionsgefährdeten Bereichen, ableitfähige/ antistatische/ elektrisch leitfähige Schläuche

Eigenschaften

- gemäß TRBS 2153 elektrisch leitfähige Wandung: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $<10^3 \Omega$, empfohlen zur Förderung brennbarer Schüttgüter
- 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
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- erfüllt die Anforderungen der europäischen ATEX-Richtlinie
- RoHS konform

Temperaturbereich

- -40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
2. strömungsoptimiertes Profil; Wandung: elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
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 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	2,285	0,460	22,5	0,200	10	-	351-0025-1003
- / 30	38	1,920	0,440	27,0	0,260	10	-	351-0030-1003
1,25 / 32	40	1,800	0,430	28,0	0,280	10	-	351-0032-1003
1,36 / 35	43	1,650	0,410	29,5	0,300	-	10	351-0035-1003
1,5 / 38	46	1,525	0,400	32,0	0,320	10	-	351-0038-1003
- / 40	48	1,455	0,390	33,0	0,340	10	-	351-0040-1003
1,75 / 44-45	53	1,295	0,360	35,5	0,380	-	10	351-0045-1003
2 / 50	58	1,165	0,340	39,0	0,410	10	-	351-0050-1003
- / 55	63	1,065	0,305	41,5	0,450	-	10	351-0055-1003
2,36 / 60	68	0,980	0,265	45,0	0,490	10	-	351-0060-1003
2,5 / 65	73	0,900	0,235	47,5	0,530	10	-	351-0065-1003
- / 70	79	0,840	0,195	52,0	0,570	10	-	351-0070-1003
3 / 75	84	0,780	0,180	54,5	0,610	10	-	351-0075-1003
- / 80	89	0,730	0,165	58,0	0,650	10	-	351-0080-1003
3,5 / 89-90	99	0,655	0,145	64,0	0,730	10	-	351-0090-1003
4 / 100	109	0,585	0,115	70,0	0,790	10	-	351-0100-1003
- / 110	119	0,535	0,100	76,0	0,870	10	-	351-0110-1003
4,5 / 114-115	124	0,515	0,095	78,5	0,910	-	10	351-0115-1003
4,72 / 120	129	0,495	0,085	82,0	0,940	-	10	351-0120-1003
5 / 125	134	0,475	0,075	84,5	0,980	10	-	351-0125-1003
- / 130	139	0,455	0,075	88,0	1,030	-	10	351-0130-1003
5,5 / 140	149	0,420	0,075	94,0	1,090	-	10	351-0140-1003

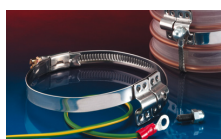
Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens.
Weitere Technische Daten unter www.norres.com. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

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
6 / 150	159	0,390	0,070	100,0	1,330	10	-	351-0150-1003
6,3 / 160	169	0,370	0,060	106,0	1,410	-	10	351-0160-1003
6,5 / 165	174	0,360	0,060	108,0	1,455	-	10	351-0165-1003
- / 170	179	0,350	0,060	110,0	1,500	-	10	351-0170-1003
- / 175	184	0,340	0,050	114,5	1,550	-	10	351-0175-1003
7 / 178-180	189	0,330	0,050	118,0	1,590	10	-	351-0180-1003
8 / 200	209	0,300	0,050	130,0	1,760	10	-	351-0200-1003
- / 225	234	0,265	0,035	144,5	2,200	-	10	351-0225-1003
9 / 228-229	237	0,260	0,035	146,5	2,230	-	10	351-0228-1003
- / 250	259	0,240	0,020	160,0	2,430	10	-	351-0250-1003
10 / 254	263	0,235	0,020	162,5	2,460	-	10	351-0254-1003
- / 275	284	0,215	0,020	174,5	2,630	-	10	351-0275-1003
11 / 280	289	0,215	0,020	178,0	2,670	-	10	351-0280-1003
- / 300	309	0,195	0,015	190,0	2,860	-	10	351-0300-1003
12 / 305	314	0,190	0,015	193,0	2,905	-	10	351-0305-1003
- / 315	324	0,185	0,015	198,5	3,000	-	10	351-0315-1003
- / 325	334	0,185	0,015	204,5	3,100	-	10	351-0325-1003
13 / 330	339	0,180	0,015	207,5	3,145	-	10	351-0330-1003
- / 350	359	0,170	0,015	220,0	3,330	-	10	351-0350-1003
14 / 356	365	0,165	0,015	223,5	3,445	-	10	351-0356-1003
- / 400	409	0,145	0,010	250	4,270	-	10	351-0400-1003
16 / 405-406	415	0,145	0,010	254	4,335	-	10	351-0406-1003
- / 450	459	0,130	0,010	283,0	4,800	-	10	351-0450-1003
18 / 457	466	0,130	0,010	287,5	4,875	-	10	351-0457-1003
- / 500	509	0,120	0,010	315,0	5,330	-	10	351-0500-1003
20 / 508	517	0,120	0,010	320,0	5,415	-	10	351-0508-1003

Zubehör



CLAMP 212



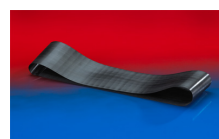
CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228

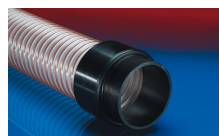

CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233

CONNECT THREAD
FITTING 234


CONNECT 240 + 241



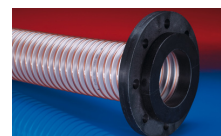
CONNECT 240 EC



CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245



CONNECT 246



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. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.