

Abriebfester Absaug- und Förderschlauch; Mittelschwer, innen glatt

Anwendungen

- für abrasive Feststoffe wie Stäube, Pulver, Fasern, Späne und Granulate
- für gasförmige und flüssige Medien
- für Entstaubungs- und Absauganlagen, Industriestaubsauger, Absaugung von Papier- und Textilfasern

Eigenschaften

- mittelschwere 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
- Polyurethan lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.2600 und 178.2010, EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich Änderungsrichtlinien 975/2009 und Verordnung Nr. 10/2011

- Zulassung nach EG Richtlinie 2002/72/EG einschließlich der Änderungsrichtlinie 975/2009 und Verordnung Nr. 10/2011 durch unabhängiges Prüfinstitut für den gesamten Schlauch
- mikroben- 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
- schwerentflammbar nach: UL94-HB
- RoHS konform
- gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132): zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale, empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter

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: speziell Premium Ether-Polyurethan (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 1,0 mm

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- transparent (Standard)
- Sonderfarben: teileingefärbt, voll eingefärbt
- kundenspez. Sonderaufdruck
- Wandung: „bioplastic“ Kunststoff auf Basis nachwachsender Rohstoffe ohne Lebensmitteleignung und ohne UL - Zulassung
- als konfektionierte Leitung mit CONNECT Anschlussstücken
- kundenspez. Anschlussstücke

Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	weitere Fertigungslängen m	Bestellnummer
25	32	2,690	0,495	22,5	0,200	10 15	20	351-0025-0000
30	38	2,260	0,475	27,0	0,260	10	15	351-0030-0000
32	40	2,120	0,460	28,0	0,280	10 15	20	351-0032-0000
35	43	1,940	0,440	29,5	0,300	10	15	351-0035-0000
38	46	1,795	0,430	32,0	0,320	10 15	20	351-0038-0000
40	48	1,710	0,420	33,0	0,340	10 15	20	351-0040-0000
45	53	1,525	0,385	35,5	0,380	10	15	351-0045-0000
50	58	1,370	0,365	39,0	0,410	10 15 20	-	351-0050-0000
51	59	1,350	0,360	39,5	0,420	-	10 15	351-0051-0000
55	63	1,255	0,330	41,5	0,450	10 15	-	351-0055-0000
60	68	1,150	0,285	45,0	0,490	10 15	20	351-0060-0000
63	71	1,095	0,265	46,5	0,515	-	10 15	351-0063-0000
65	73	1,060	0,255	47,5	0,530	10 15	-	351-0065-0000
70	79	0,990	0,210	52,0	0,590	10 15	-	351-0070-0000
75	84	0,920	0,195	54,5	0,640	10	15	351-0075-0000
76	85	0,910	0,190	55,0	0,650	-	10 15	351-0076-0000
80	89	0,860	0,175	58,0	0,680	10 15	-	351-0080-0000
90	99	0,770	0,155	64,0	0,750	10	15	351-0090-0000
100	109	0,690	0,120	70,0	0,970	10 15	20	351-0100-0000
102	111	0,680	0,120	71,0	0,990	-	10 15	351-0102-0000
110	119	0,630	0,110	76,0	1,060	10 15	-	351-0110-0000
115	124	0,605	0,105	78,5	1,110	10	15	351-0115-0000

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

Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	weitere Fertigungslängen m	Bestellnummer
120	129	0,580	0,105	82,0	1,160	10 15	-	351-0120-0000
125	134	0,560	0,085	84,5	1,200	10 15	-	351-0125-0000
127	136	0,545	0,085	84,5	1,220	-	10 15	351-0127-0000
130	139	0,535	0,085	88,0	1,250	10	15	351-0130-0000
140	149	0,495	0,085	94,0	1,340	10	15	351-0140-0000
150	159	0,460	0,075	100,0	1,520	10 15	20	351-0150-0000
152	161	0,455	0,075	101,0	1,540	-	10 15	351-0152-0000
160	169	0,435	0,065	106,0	1,610	10	15	351-0160-0000
170	179	0,410	0,065	110,0	1,710	10	15	351-0170-0000
175	184	0,400	0,055	114,5	1,760	10	15	351-0175-0000
180	189	0,385	0,055	118,0	1,810	10	15	351-0180-0000
200	209	0,350	0,055	130,0	2,000	10 15	-	351-0200-0000
203	212	0,345	0,055	131,5	2,030	-	10 15	351-0203-0000
225	234	0,310	0,040	144,5	2,160	10	15	351-0225-0000
250	259	0,280	0,020	160,0	2,390	10	15	351-0250-0000
275	284	0,255	0,020	174,5	2,630	10	-	351-0275-0000
280	289	0,250	0,020	178,0	2,670	-	10	351-0280-0000
300	309	0,230	0,020	190,0	2,860	10	-	351-0300-0000
315	324	0,220	0,020	198,5	3,000	-	10	351-0315-0000
320	329	0,215	0,020	202,0	3,050	-	10	351-0320-0000
325	334	0,215	0,015	204,5	3,100	10	-	351-0325-0000
350	359	0,200	0,015	220,0	3,330	10	-	351-0350-0000
375	384	0,185	0,010	236,5	3,900	-	10	351-0375-0000
400	409	0,170	0,010	250,0	4,270	10	-	351-0400-0000
450	459	0,155	0,010	283,0	4,800	-	10	351-0450-0000
500	509	0,140	0,010	315,0	5,330	-	10	351-0500-0000

Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT MOULD ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD FITTING 234



CONNECT TRI-CLAMP FITTING 245



CONNECT DAIRY FITTING 247



CONNECT ASEPTIC FITTING 249



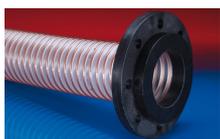
CONNECT 240 + 241



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.