



Hochtemperatur Absaug- und Gebläseschlauch; Mittelschwer, innen glatt, HT-PUR bis 150°C

Anwendungen

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

Eigenschaften

- sehr gut hitzebeständig (besser als vergleichbares TPE und Neopren)
- 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
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- gas- und flüssigkeitsdicht
- 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 125°C
- kurzzeitig bis 150°C

Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

1. in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
2. strömungsoptimiertes Profil; Wandung: patentiertes Spezial Premium Hochtemperatur-Polyurethan HT-PUR (Pre-PUR®)
3. Wandstärke ca. 1,0 mm

Liefervarianten

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

Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	weitere Fertigungslängen m	Bestellnummer
25	32	2,825	0,495	27,5	0,200	-	10 15	351-0025-1015
30	38	2,375	0,475	33,0	0,260	-	10 15	351-0030-1015
32	40	2,225	0,460	35,0	0,280	10	15	351-0032-1015
35	43	2,035	0,440	36,5	0,300	-	10 15	351-0035-1015
38	46	1,885	0,430	40,0	0,320	10	15	351-0038-1015
40	48	1,795	0,420	41,0	0,340	10	15	351-0040-1015
45	53	1,600	0,385	44,5	0,380	10	15	351-0045-1015
50	58	1,440	0,365	49,0	0,410	10	15	351-0050-1015
55	63	1,320	0,330	51,5	0,450	-	10 15	351-0055-1015
60	68	1,205	0,285	56,0	0,490	10	15	351-0060-1015
65	73	1,110	0,255	59,5	0,530	10	15	351-0065-1015
70	79	1,040	0,210	65,0	0,590	10	15	351-0070-1015
75	84	0,965	0,195	68,5	0,640	10	15	351-0075-1015
80	89	0,905	0,175	73,0	0,680	10	15	351-0080-1015
90	99	0,810	0,155	80,0	0,750	-	10 15	351-0090-1015
100	109	0,725	0,120	88,0	0,970	10	15	351-0100-1015
102	111	0,715	0,120	89,0	0,990	-	10 15	351-0102-1015
110	119	0,660	0,110	96,0	1,060	-	10 15	351-0110-1015
115	124	0,635	0,105	98,5	1,110	-	10 15	351-0115-1015
120	129	0,610	0,105	103,0	1,160	-	10 15	351-0120-1015
125	134	0,590	0,085	106,5	1,200	10	15	351-0125-1015
127	136	0,570	0,085	106,5	1,220	-	10 15	351-0127-1015
130	139	0,560	0,085	111,0	1,250	-	10 15	351-0130-1015
140	149	0,520	0,085	119,0	1,340	-	10 15	351-0140-1015

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	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
150	159	0,485	0,075	126,0	1,520	10	15	351-0150-1015
160	169	0,457	0,065	134,0	1,610	-	10 15	351-0160-1015
170	179	0,430	0,065	139,0	1,710	-	10 15	351-0170-1015
175	184	0,420	0,055	144,5	1,760	-	10 15	351-0175-1015
180	189	0,405	0,055	149,0	1,810	-	10 15	351-0180-1015
200	209	0,370	0,055	165,0	2,000	10	15	351-0200-1015
203	212	0,365	0,055	166,5	2,030	-	10 15	351-0203-1015
225	234	0,325	0,040	183,5	2,160	-	10 15	351-0225-1015
250	259	0,295	0,020	203,0	2,390	-	10 15	351-0250-1015
275	284	0,270	0,020	221,5	2,630	-	10	351-0275-1015
280	289	0,265	0,020	226,0	2,670	-	10	351-0280-1015
300	309	0,240	0,020	241,0	2,860	-	10	351-0300-1015
315	324	0,230	0,020	251,5	3,000	-	10	351-0315-1015
320	329	0,225	0,020	256,0	3,050	-	10	351-0320-1015
325	334	0,225	0,015	259,5	3,100	-	10	351-0325-1015
350	359	0,210	0,015	279,0	3,330	-	10	351-0350-1015
375	384	0,195	0,010	300,5	3,900	-	10	351-0375-1015
400	409	0,180	0,010	318,0	4,270	-	10	351-0400-1015
450	459	0,165	0,010	359,0	4,800	-	10	351-0450-1015
500	509	0,150	0,010	400,0	5,330	-	10	351-0500-1015

Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



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.