



Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, mittelschwer

Anwendungen

- flexibler Schlauch für abrasives Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Industriesauger, Staubsauger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung

Eigenschaften

- hoch abriebfest
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- sehr gute Kälteflexibilität
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $<10^3 \Omega$

- gemäß TRGS727 und ATEX 2014/34/EU: zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube und Schüttgüter (Zone 20, 21, 22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0, 1, 2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS konform

Temperaturbereich

- 40°C bis 90°C

Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: elektrisch leitfähiges Premium Ester-Polyurethan (Pre-PUR®)
- Wandstärke ca. 0,7 mm

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- schwarz (Standard)
- kundenspez. Sonderaufdruck

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	23	0,200	10	-	351-0025-1003
- / 30	38	1,920	0,440	26	0,260	10	-	351-0030-1003
1,25 / 32	40	1,800	0,430	27	0,280	10	-	351-0032-1003
1,36 / 35	43	1,650	0,410	29	0,300	-	10	351-0035-1003
1,5 / 38	46	1,525	0,400	31	0,320	10	-	351-0038-1003
- / 40	48	1,455	0,390	32	0,340	10	-	351-0040-1003
1,75 / 44-45	53	1,295	0,360	35	0,380	-	10	351-0045-1003
2 / 50-51	58	1,165	0,340	38	0,410	10	-	351-0050-1003
- / 55	63	1,065	0,305	41	0,450	-	10	351-0055-1003
2,36 / 60	68	0,980	0,265	44	0,490	10	-	351-0060-1003
2,5 / 63-65	73	0,900	0,235	47	0,530	10	-	351-0065-1003
- / 70	79	0,840	0,195	50	0,570	10	-	351-0070-1003
3 / 75-76	84	0,780	0,180	53	0,610	10	-	351-0075-1003
- / 80	89	0,730	0,165	56	0,650	10	-	351-0080-1003
3,5 / 89-90	99	0,655	0,145	62	0,730	10	-	351-0090-1003
4 / 100-102	109	0,585	0,115	68	0,790	10	-	351-0100-1003
- / 110	119	0,535	0,100	74	0,870	10	-	351-0110-1003
4,5 / 114-115	124	0,515	0,095	77	0,910	-	10	351-0115-1003
4,72 / 120	129	0,495	0,085	80	0,940	-	10	351-0120-1003
5 / 125-127	134	0,475	0,075	83	0,980	10	-	351-0125-1003
- / 130	139	0,455	0,075	86	1,030	-	10	351-0130-1003
5,5 / 140	149	0,420	0,075	92	1,090	-	10	351-0140-1003
6 / 150-152	159	0,390	0,070	98	1,330	10	-	351-0150-1003
6,3 / 160	169	0,370	0,060	104	1,410	-	10	351-0160-1003
6,5 / 165	174	0,360	0,060	106	1,455	-	10	351-0165-1003
- / 170	179	0,350	0,060	108	1,500	-	10	351-0170-1003
- / 175	184	0,340	0,050	113	1,550	-	10	351-0175-1003

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
7 / 178-180	189	0,330	0,050	116	1,590	10	-	351-0180-1003
8 / 200-203	209	0,300	0,050	128	1,760	10	-	351-0200-1003
- / 225	234	0,265	0,035	143	2,200	-	10	351-0225-1003
9 / 228-229	237	0,260	0,035	148	2,230	-	10	351-0228-1003
- / 250	259	0,240	0,020	158	2,430	10	-	351-0250-1003
10 / 254	263	0,235	0,020	160	2,460	-	10	351-0254-1003
- / 275	284	0,215	0,020	173	2,630	-	10	351-0275-1003
11 / 280	289	0,215	0,020	176	2,670	-	10	351-0280-1003
- / 300	309	0,195	0,015	188	2,860	-	10	351-0300-1003
12 / 305	314	0,190	0,015	191	2,905	-	10	351-0305-1003
- / 315	324	0,185	0,015	197	3,000	-	10	351-0315-1003
- / 325	334	0,185	0,015	203	3,100	-	10	351-0325-1003
13 / 330	339	0,180	0,015	206	3,145	-	10	351-0330-1003
- / 350	359	0,170	0,015	218	3,330	-	10	351-0350-1003
14 / 356	365	0,165	0,015	222	3,445	-	10	351-0356-1003
- / 400	409	0,145	0,010	248	4,270	-	10	351-0400-1003
16 / 405-406	415	0,145	0,010	253	4,335	-	10	351-0406-1003
- / 450	459	0,130	0,010	281	4,800	-	10	351-0450-1003
18 / 457	466	0,130	0,010	286	4,875	-	10	351-0457-1003
- / 500	509	0,120	0,010	313	5,330	-	10	351-0500-1003
20 / 508	517	0,120	0,010	318	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.