

Elektrisch leitfähiger Polyurethanschlauch, schwer

Anwendungen

- flexibler Schlauch für hohen Durchsatz an abrasivem Pulver, Schüttgut, Granulat und für Gase
- Industriesauger, Staubsauger
- explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung
- Rohstoff Förderschlauch für Pulver, Granulate, Sand, Quarz, Kies, Scherben und Späne

Eigenschaften

- schwere Ausführung
- hoch abriebfest
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- 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 3
- 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. 1,4 - 1,5mm

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	3,105	0,930	20	0,280	10	15	355-0025-1003
- / 30	40	2,935	0,910	25	0,470	-	10 15	355-0030-1003
1,25 / 32	42	2,770	0,905	26	0,470	10	15	355-0032-1003
1,36 / 35	45	2,645	0,900	28	0,510	-	10 15	355-0035-1003
1,5 / 38	48	2,620	0,885	29	0,550	10	15	355-0038-1003
- / 40	50	2,595	0,880	30	0,570	10 15	-	355-0040-1003
1,75 / 44-45	55	2,320	0,875	33	0,640	-	10 15	355-0045-1003
2 / 50-51	60	2,085	0,865	35	0,710	10 15	20	355-0050-1003
- / 55	65	1,915	0,820	38	0,770	-	10 15	355-0055-1003
2,36 / 60	70	1,750	0,755	40	0,830	10 15	20	355-0060-1003
2,5 / 63-65	75	1,625	0,700	43	0,890	10	15	355-0065-1003
- / 70	81	1,515	0,625	62	1,010	10 15	-	355-0070-1003
3 / 75-76	86	1,410	0,575	66	1,070	10	15	355-0075-1003
- / 80	91	1,325	0,520	69	1,140	10	15	355-0080-1003
3,5 / 89-90	101	1,105	0,395	76	1,270	10	15	355-0090-1003
4 / 100	111	1,065	0,365	83	1,410	10 15	-	355-0100-1003
- / 110	121	0,970	0,335	90	1,540	10	15	355-0110-1003
4,5 / 114-115	126	0,925	0,310	94	1,610	10	15	355-0115-1003
4,72 / 120	131	0,895	0,290	97	1,670	-	10 15	355-0120-1003
5 / 125-127	136	0,860	0,275	101	1,740	10	15	355-0125-1003
- / 130	141	0,820	0,250	104	1,860	-	10 15	355-0130-1003
5,5 / 140	151	0,765	0,225	111	1,940	-	10 15	355-0140-1003
6 / 150-152	161	0,715	0,185	118	2,290	10	15	355-0150-1003
6,3 / 160	171	0,665	0,170	125	2,400	-	10	355-0160-1003
6,5 / 165	176	0,650	0,165	129	2,460	-	10	355-0165-1003

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
- / 170	181	0,630	0,155	132	2,520	-	10	355-0170-1003
- / 175	186	0,610	0,145	136	2,580	-	10	355-0175-1003
7 / 178-180	191	0,595	0,140	139	2,650	-	10	355-0180-1003
8 / 200	212	0,540	0,125	155	2,850	10	-	355-0200-1003
- / 225	238	0,475	0,105	174	3,100	-	10	355-0225-1003
9 / 228-229	241	0,470	0,100	176	3,150	-	10	355-0228-1003
- / 250	263	0,435	0,080	191	3,500	-	10	355-0250-1003
10 / 254	267	0,430	0,080	194	3,555	-	10	355-0254-1003
- / 275	288	0,390	0,075	209	3,840	-	10	355-0275-1003
11 / 280	293	0,385	0,070	212	3,950	-	10	355-0280-1003
- / 300	313	0,355	0,065	226	4,320	-	10	355-0300-1003
12 / 305	318	0,350	0,065	230	4,425	-	10	355-0305-1003
- / 315	328	0,345	0,060	237	4,640	10	-	355-0315-1003
- / 325	338	0,325	0,060	244	5,000	-	10	355-0325-1003
13 / 330	343	0,320	0,060	247	5,080	-	10	355-0330-1003
- / 350	363	0,305	0,050	261	5,410	-	10	355-0350-1003
14 / 356	369	0,300	0,050	265	5,635	-	10	355-0356-1003
- / 400	413	0,270	0,045	296	7,270	-	10	355-0400-1003
16 / 405-406	419	0,265	0,045	300	7,390	-	10	355-0406-1003
- / 450	463	0,240	0,030	331	8,250	-	10	355-0450-1003
18 / 457	470	0,235	0,030	336	8,425	-	10	355-0457-1003
- / 500	514	0,215	0,025	367	9,500	-	10	355-0500-1003
20 / 508	522	0,210	0,025	373	9,700	-	10	355-0508-1003

Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 216



CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT SAFETY
CLAMP ASSEMBLY 231



CONNECT PRESS
ASSEMBLY 232



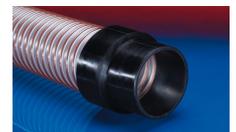
CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



CONNECT THREAD
FITTING 234



CONNECT 240 + 241



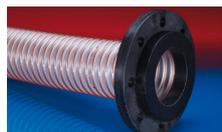
CONNECT 240 EC



CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245



CONNECT 246



CONNECT 223

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.



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.