

Elektrisch leitfähiger Polyethylenschlauch, mittelschwer

Anwendungen

- flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- explosionsgefährdeter Bereich
- Bergwerk, Mine, Tunnelbau: Bewetterung, Methangas-Absaugung

Eigenschaften

- mittelschwere Ausführung
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- extrem gute Chemikalienbeständigkeit

- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $<10^9 \Omega$
- 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)
- RoHS konform

Temperaturbereich

- 35°C bis 80°C

Konstruktion, Werkstoff

AIRDUC® Profilschlauch

- in der Wandung fest eingegossener Federstahldraht
- Wandung: elektrisch leitfähiges Polyethylen (PE)
- Wandstärke ca. 0,8 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
- / 30	37	0,830	0,520	22	0,210	-	10	362-0030-1003
1,25 / 32	39	0,780	0,505	23	0,220	10	-	362-0032-1003
1,36 / 35	42	0,715	0,495	25	0,240	-	10	362-0035-1003
1,5 / 38	45	0,660	0,475	26	0,260	10	-	362-0038-1003
- / 40	47	0,630	0,460	27	0,270	10	-	362-0040-1003
1,75 / 44-45	52	0,560	0,430	30	0,300	-	10	362-0045-1003
2 / 50-51	57	0,505	0,395	32	0,330	10	-	362-0050-1003
- / 55	62	0,460	0,350	35	0,360	-	10	362-0055-1003
2,36 / 60	67	0,420	0,320	37	0,400	10	-	362-0060-1003
2,5 / 63-65	72	0,390	0,275	40	0,420	-	10	362-0065-1003
- / 70	79	0,360	0,230	44	0,460	10	-	362-0070-1003
3 / 75-76	84	0,335	0,210	47	0,500	-	10	362-0075-1003
- / 80	89	0,320	0,200	49	0,520	10	-	362-0080-1003
3,5 / 89-90	99	0,280	0,170	54	0,590	10	-	362-0090-1003
4 / 100-102	109	0,255	0,135	59	0,760	10	-	362-0100-1003
- / 110	119	0,230	0,120	64	0,840	-	10	362-0110-1003
4,5 / 114-115	124	0,220	0,115	67	0,870	-	10	362-0115-1003
4,72 / 120	129	0,215	0,115	69	0,910	-	10	362-0120-1003
5 / 125-127	134	0,205	0,090	72	0,940	10	-	362-0125-1003
- / 130	139	0,195	0,090	74	0,990	-	10	362-0130-1003
5,5 / 140	149	0,185	0,090	79	1,060	10	-	362-0140-1003
6 / 150-152	159	0,170	0,090	84	1,130	10	-	362-0150-1003
6,3 / 160	169	0,155	0,075	89	1,210	10	-	362-0160-1003
6,5 / 165	174	0,150	0,070	92	1,250	-	10	362-0165-1003
- / 170	179	0,150	0,065	94	1,300	-	10	362-0170-1003

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.

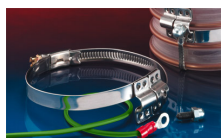


Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
- / 175	184	0,145	0,060	97	1,310	-	10	362-0175-1003
7 / 178-180	189	0,140	0,060	99	1,360	-	10	362-0180-1003
8 / 200-203	210	0,130	0,060	110	1,510	10	-	362-0200-1003
- / 225	235	0,115	0,040	123	1,690	-	10	362-0225-1003
9 / 228-229	238	0,115	0,040	124	1,700	-	10	362-0228-1003
- / 250	260	0,100	0,025	135	1,880	10	-	362-0250-1003
10 / 254	264	0,100	0,025	137	1,900	-	10	362-0254-1003
- / 275	285	0,095	0,020	148	2,070	-	10	362-0275-1003
11 / 280	290	0,090	0,020	150	2,100	10	-	362-0280-1003
- / 300	310	0,085	0,020	160	2,260	10	-	362-0300-1003
12 / 305	315	0,085	0,020	163	2,300	-	10	362-0305-1003

Zubehör



CLAMP 212



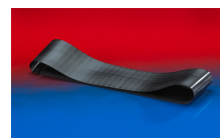
CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



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.