

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 TRGS 727 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	Bestellnummer
1 / 25	32	2,930	0,950	20	0,280	10 15	355-0025-1003
- / 30	40	2,470	0,650	25	0,470	10 15	355-0030-1003
1,25 / 32	42	2,325	0,610	26	0,470	10 15	355-0032-1003
1,5 / 38	48	1,975	0,515	29	0,550	10 15	355-0038-1003
- / 40	50	1,880	0,490	30	0,570	10 15	355-0040-1003
2 / 50-51	60	1,515	0,390	35	0,710	10 15 20	355-0050-1003
- / 55	65	1,385	0,355	38	0,770	10 15	355-0055-1003
2,36 / 60	70	1,270	0,325	40	0,830	10 15 20	355-0060-1003
2,5 / 63-65	75	1,175	0,300	43	0,890	10 15	355-0065-1003
- / 70	81	1,515	0,250	62	1,010	10 15	355-0070-1003
3 / 75-76	86	1,420	0,235	66	1,070	10 15	355-0075-1003
- / 80	91	1,335	0,220	69	1,140	10 15	355-0080-1003
3,5 / 89-90	101	1,190	0,195	76	1,270	10 15	355-0090-1003
4 / 100	111	1,075	0,175	83	1,410	10 15	355-0100-1003
- / 110	121	0,980	0,160	90	1,540	10 15	355-0110-1003
4,5 / 114-115	126	0,935	0,155	94	1,610	10 15	355-0115-1003
5 / 125-127	136	0,865	0,140	101	1,740	10 15	355-0125-1003
6 / 150-152	161	0,720	0,130	118	2,290	10 15	355-0150-1003
8 / 200	212	0,505	0,085	155	2,850	10	355-0200-1003
- / 300	313	0,340	0,075	226	4,320	10	355-0300-1003
- / 315	328	0,320	0,070	237	4,640	10	355-0315-1003

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, auf Anfrage können Produkte höher belastet werden. Biegeradius gemessen an der Innenseite des Schlauchbogens. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.

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.

Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 216



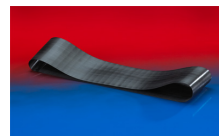
CLAMP 212 EC



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



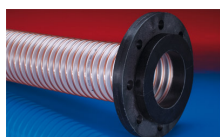
CONNECT 240 EC



CONNECT 242



CONNECT 243



CONNECT 244



CONNECT 245



CONNECT 246



CONNECT 223



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.