



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 (1999/92/EG): 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 - 1,5 mm

Liefervarianten

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

Ø-Innen in / mm	Ø-Außen mm	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) bar	Unterdruck DIN 26057 (axial fixiert) bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
1 / 25	32	2,930 (4,74)	0,950 (1,00)	20	0,280	10 15	355-0025-1003
- / 30	40	2,470 (3,99)	0,650 (1,00)	25	0,470	10 15	355-0030-1003
1,25 / 32	42	2,325 (3,75)	0,610 (1,00)	26	0,470	10 15	355-0032-1003
1,5 / 38	48	1,975 (3,19)	0,515 (1,00)	29	0,550	10 15	355-0038-1003
- / 40	50	1,880 (3,03)	0,490 (1,00)	30	0,570	10 15	355-0040-1003
2 / 50-51	60	1,515 (2,45)	0,390 (1,00)	35	0,710	10 15 20	355-0050-1003
- / 55	65	1,385 (2,23)	0,355 (1,00)	38	0,770	10 15	355-0055-1003
2,36 / 60	70	1,270 (2,05)	0,325 (1,00)	40	0,830	10 15 20	355-0060-1003
2,5 / 63-65	75	1,175 (1,90)	0,300 (1,00)	43	0,890	10 15	355-0065-1003
- / 70	81	1,515 (2,45)	0,250 (1,00)	62	1,010	10 15	355-0070-1003
3 / 75-76	86	1,420 (2,29)	0,235 (1,00)	66	1,070	10 15	355-0075-1003
- / 80	91	1,335 (2,15)	0,220 (1,00)	69	1,140	10 15	355-0080-1003
3,5 / 89-90	101	1,190 (1,92)	0,195 (1,00)	76	1,270	10 15	355-0090-1003
4 / 100	111	1,075 (1,73)	0,175 (0,94)	83	1,410	10 15	355-0100-1003
- / 110	121	0,980 (1,58)	0,160 (0,77)	90	1,540	10 15	355-0110-1003
4,5 / 114-115	126	0,935 (1,51)	0,155 (0,70)	94	1,610	10 15	355-0115-1003
5 / 125-127	136	0,865 (1,39)	0,140 (0,59)	101	1,740	10 15	355-0125-1003
6 / 150-152	161	0,720 (1,16)	0,130 (0,55)	118	2,290	10 15	355-0150-1003
8 / 200	212	0,505 (0,81)	0,085 (0,38)	155	2,850	10	355-0200-1003
- / 300	313	0,340 (0,54)	0,075 (0,27)	226	4,320	10	355-0300-1003
- / 315	328	0,320 (0,52)	0,070 (0,25)	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](http://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](http://www.norres.com). Technische Änderungen vorbehalten. Alle Werte wurden bei 20°C ermittelt und sind ca. Angaben.