

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 $<10^9 \Omega$

- 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 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	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) bar	Unterdruck DIN 26057 (axial fixiert) bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
1 / 25	32	2,445 (4,06)	0,460 (1,00)	23	0,200	10	351-0025-1003
- / 30	38	1,945 (3,22)	0,440 (1,00)	26	0,260	10	351-0030-1003
1,25 / 32	40	1,830 (3,03)	0,430 (1,00)	27	0,280	10	351-0032-1003
1,5 / 38	46	1,550 (2,56)	0,400 (1,00)	31	0,320	10	351-0038-1003
- / 40	48	1,475 (2,44)	0,390 (1,00)	32	0,340	10	351-0040-1003
1,75 / 44-45	53	1,315 (2,18)	0,360 (1,00)	35	0,380	10	351-0045-1003
2 / 50-51	58	1,190 (1,96)	0,340 (1,00)	38	0,410	10	351-0050-1003
2,36 / 60	68	0,995 (1,64)	0,265 (0,84)	44	0,490	10	351-0060-1003
2,5 / 63-65	73	0,920 (1,52)	0,235 (0,71)	47	0,530	10	351-0065-1003
- / 70	79	0,855 (1,41)	0,195 (0,84)	50	0,570	10	351-0070-1003
3 / 75-76	84	0,800 (1,32)	0,180 (0,73)	53	0,610	10	351-0075-1003
- / 80	89	0,750 (1,24)	0,165 (0,64)	56	0,650	10	351-0080-1003
3,5 / 89-90	99	0,670 (1,10)	0,145 (0,51)	62	0,730	10	351-0090-1003
4 / 100-102	109	0,605 (1,00)	0,115 (0,41)	68	0,790	10	351-0100-1003
- / 110	119	0,550 (0,91)	0,100 (0,34)	74	0,870	10	351-0110-1003
4,72 / 120	129	0,505 (0,83)	0,085 (0,28)	80	0,940	10	351-0120-1003
5 / 125-127	134	0,485 (0,80)	0,075 (0,26)	83	0,980	10	351-0125-1003
5,5 / 140	149	0,430 (0,71)	0,075 (0,21)	92	1,090	10	351-0140-1003
6 / 150-152	159	0,405 (0,67)	0,070 (0,37)	98	1,330	10	351-0150-1003
6,3 / 160	169	0,380 (0,63)	0,060 (0,32)	104	1,410	10	351-0160-1003
7 / 178-180	189	0,335 (0,56)	0,050 (0,24)	116	1,590	10	351-0180-1003
8 / 200-203	209	0,305 (0,50)	0,050 (0,19)	128	1,760	10	351-0200-1003
- / 250	259	0,245 (0,40)	0,020 (0,11)	158	2,430	10	351-0250-1003

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 210 BRIDGE CLAMP



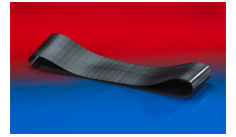
CLAMP 212 EC



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



CONNECT MOULD ASSEMBLY 233



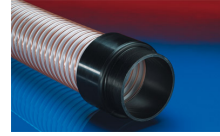
CONNECT THREAD FITTING 234



CONNECT 240 + 241



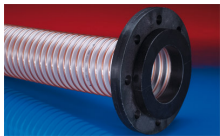
CONNECT 240 EC



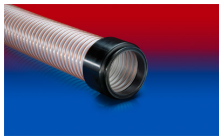
CONNECT 242



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.