

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 $<10^3 \Omega$ (gemäß NFPA 652 $<10^6 \Omega$)
- gemäß TRGS 727 & ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum pneumatischen Transport brennbarer Stäube & Schüttgüter (Zone 20,21,22 im Inneren), zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren)
- gemäß TRGS 727 & ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zum Fördern für brennbare Flüssigkeiten (innen Zone 0,1,2), zum Fördern für nicht brennbare Flüssigkeiten, zum Einsatz in Zone 1 & 2(Gase), zum Einsatz in Zone 0(Gase)
- gemäß DIN 26057 Typ 2
- RoHS konform
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

Temperaturbereich

- -40 °C bis 90 °C

Konstruktion

- 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 (inch/mm)	Ø - Außen (mm)	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) (bar)	Unterdruck DIN 26057 (Axial fixiert) (bar)	Biege- radius (mm)	Gewicht (kg/m)	Lager- längen (m)	Fertigungs- längen (m)	Bestellnummer
1 / 25	32.00	2,445 (4,06)	0,460 (1,00)	23.00	0.20	10	-	351-0025-1003
- / 30	38.00	1,945 (3,22)	0,440 (1,00)	26.00	0.26	10	-	351-0030-1003
1,25 / 32	40.00	1,830 (3,03)	0,430 (1,00)	27.00	0.28	10	-	351-0032-1003
1,5 / 38	46.00	1,550 (2,56)	0,400 (1,00)	31.00	0.32	10	-	351-0038-1003
- / 40	48.00	1,475 (2,44)	0,390 (1,00)	32.00	0.34	10	-	351-0040-1003
1,75 / 44-45	53.00	1,315 (2,18)	0,360 (1,00)	35.00	0.38	10	-	351-0045-1003
2 / 50-51	58.00	1,190 (1,96)	0,340 (1,00)	38.00	0.41	10	-	351-0050-1003
2,36 / 60	68.00	0,995 (1,64)	0,265 (0,84)	44.00	0.49	10	-	351-0060-1003
2,5 / 63-65	73.00	0,920 (1,52)	0,235 (0,71)	47.00	0.53	10	-	351-0065-1003
- / 70	79.00	0,855 (1,41)	0,195 (0,84)	50.00	0.57	10	-	351-0070-1003
3 / 75-76	84.00	0,800 (1,32)	0,180 (0,73)	53.00	0.61	10	-	351-0075-1003
- / 80	89.00	0,750 (1,24)	0,165 (0,64)	56.00	0.65	10	-	351-0080-1003
3,5 / 89-90	99.00	0,670 (1,10)	0,145 (0,51)	62.00	0.73	10	-	351-0090-1003
4 / 100-102	109.00	0,605 (1,00)	0,115 (0,41)	68.00	0.79	10	-	351-0100-1003
- / 110	119.00	0,550 (0,91)	0,100 (0,34)	74.00	0.87	10	-	351-0110-1003
4,72 / 120	129.00	0,505 (0,83)	0,085 (0,28)	80.00	0.94	10	-	351-0120-1003
5 / 125-127	134.00	0,485 (0,80)	0,075 (0,26)	83.00	0.98	10	-	351-0125-1003
5,5 / 140	149.00	0,430 (0,71)	0,075 (0,21)	92.00	1.09	10	-	351-0140-1003
6 / 150-152	159.00	0,405 (0,67)	0,070 (0,37)	98.00	1.33	10	-	351-0150-1003

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter www.norres.com/de/technik/.



Ø - Innen (inch/mm)	Ø - Außen (mm)	Überdruck DIN 26057 (50% Dehnung) (bar)	Unterdruck DIN 26057 (Axial fixiert) (bar)	Biege- radius (mm)	Gewicht (kg/m)	Lager- längen (m)	Fertigungs- längen (m)	Bestellnummer
6,3 / 160	169.00	0,380 (0,63)	0,060 (0,32)	104.00	1.41	10	-	351-0160-1003
7 / 178-180	189.00	0,335 (0,56)	0,050 (0,24)	116.00	1.59	10	-	351-0180-1003
8 / 200-203	209.00	0,305 (0,50)	0,050 (0,19)	128.00	1.76	10	-	351-0200-1003
- / 250	259.00	0,245 (0,40)	0,020 (0,11)	158.00	2.43	10	-	351-0250-1003

Zubehör



CONNECT 243



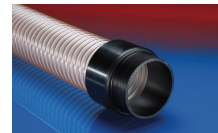
CLAMP 213



CONNECT 228



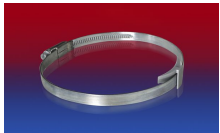
CONNECT MOULD
ASSEMBLY 233



CONNECT 242



CONNECT THREAD
FITTING 234



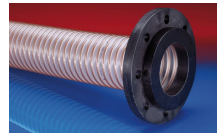
CLAMP 210 BRIDGE
CLAMP



CONNECT 240 EC



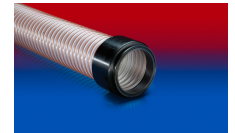
CONNECT 223



CONNECT 244



CONNECT 246 AS



CONNECT 245



CLAMP 217



CLAMP 212



CONNECT 240 + 241
AS



CLAMP 212 EC



CONNECT 270-271
AS

Über- und Unterdruck sind empfohlene Betriebsgrenzwerte, Produkte können auf Anfrage höher belastet werden. Der Biegeradius wird durch die Innenseite des Schlauchbogens gemessen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind allgemeine Orientierungswerte und beziehen sich auf 20 °C. Weitere Informationen finden Sie in unserem Technik-Bereich unter www.norres.com/de/technik/.