



Elektrisch leitfähiger Polyethylenschlauch,
leicht

Anwendungen

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

Eigenschaften

- leichte Ausführung
- hochflexibel + stauchbar
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- extrem gute Chemikalienbeständigkeit
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $<10^3 \Omega$
- 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

patentierter PROTAPE® Folienschlauch

- in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- Wandung: elektrisch leitfähiges Polyethylen (PE)
- Wandstärke ca. 0,4 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
1,5 / 38	45	0,480	0,290	26	0,325	-	10	322-0038-1003
- / 40	47	0,460	0,280	27	0,300	10	-	322-0040-1003
1,75 / 44-45	53	0,415	0,260	30	0,240	-	10	322-0045-1003
2 / 50-51	58	0,370	0,240	33	0,180	10	-	322-0050-1003
2,36 / 60	68	0,305	0,190	38	0,210	10	-	322-0060-1003
2,5 / 63-65	73	0,285	0,170	41	0,230	-	10	322-0065-1003
- / 70	78	0,260	0,140	43	0,250	-	10	322-0070-1003
3 / 75-76	83	0,250	0,130	46	0,260	10	-	322-0075-1003
- / 80	88	0,230	0,120	48	0,290	10	-	322-0080-1003
3,5 / 89-90	98	0,200	0,100	53	0,310	10	-	322-0090-1003
4 / 100-102	108	0,185	0,080	58	0,370	10	-	322-0100-1003
- / 110	118	0,170	0,075	63	0,400	10	-	322-0110-1003
4,5 / 114-115	123	0,160	0,070	66	0,410	-	10	322-0115-1003
4,72 / 120	128	0,155	0,070	68	0,440	-	10	322-0120-1003
5 / 125-127	133	0,150	0,055	71	0,470	10	-	322-0125-1003
- / 130	138	0,145	0,055	73	0,490	-	10	322-0130-1003
5,5 / 140	148	0,135	0,050	78	0,520	10	-	322-0140-1003
6 / 150-152	158	0,125	0,050	83	0,550	10	-	322-0150-1003
6,3 / 160	168	0,115	0,045	88	0,580	10	-	322-0160-1003
6,5 / 165	173	0,110	0,045	91	0,595	-	10	322-0165-1003
- / 170	178	0,105	0,045	93	0,610	-	10	322-0170-1003
- / 175	183	0,110	0,040	96	0,630	-	10	322-0175-1003
7 / 178-180	188	0,105	0,035	98	0,670	-	10	322-0180-1003
8 / 200-203	208	0,090	0,035	108	0,730	10	-	322-0200-1003
- / 225	233	0,085	0,025	121	0,880	-	10	322-0225-1003
9 / 228-229	236	0,085	0,025	122	0,895	-	10	322-0228-1003

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
- / 250	258	0,075	0,015	133	0,990	10	-	322-0250-1003
10 / 254	262	0,075	0,015	135	1,025	-	10	322-0254-1003
- / 275	283	0,070	0,015	146	1,200	-	10	322-0275-1003
11 / 280	288	0,065	0,015	148	1,240	-	10	322-0280-1003
- / 300	309	0,060	0,010	159	1,250	10	-	322-0300-1003
12 / 305	315	0,060	0,010	162	1,255	-	10	322-0305-1003

Zubehör



CLAMP 212



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.