



Elektrisch leitfähiger Absaug- und Gebläseschlauch; TEFLON® <10⁶ Ω, superleicht + stauchbar, hoch chemikalienbeständig

Anwendungen

- zur Förderung brennbarer Schüttgüter und in explosionsgefährdeten Bereichen (Ex-Schutz)
- für aggressive Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für aggressive gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauch
- für Entstaubungs- und Absauganlagen
- als Faltenbalg und Kompensator

Eigenschaften

- Oberflächenwiderstand PTFE-Folie <10⁶ Ω
- doppellagig
- sehr gut hitzebeständig
- hochflexibel + stauchbar 4:1
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- antiadhäsiv
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- extrem gute Chemikalienbeständigkeit
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- geringes Gewicht
- RoHS konform

Temperaturbereich

- -150°C bis 250°C
- kurzzeitig bis 270°C

Konstruktion, Werkstoff

CP-Konstruktion

1. Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX)
2. Wandung: innen halbleitende PTFE-Folie, außen spezialbeschichtetes Glasgewebe

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	Überdruck bar	Unterdruck bar	Biegeradius mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	weitere Fertigungslängen m	Bestellnummer
50	62	0,420	0,300	18,0	0,610	6	-	471-0050-1003
55	67	0,400	0,280	19,5	0,660	-	6	471-0055-1003
60	72	0,375	0,250	20,0	0,720	6	-	471-0060-1003
65	77	0,360	0,230	21,5	0,770	-	6	471-0065-1003
70	82	0,340	0,210	22,0	0,830	-	6	471-0070-1003
75	87	0,330	0,180	23,5	0,880	6	-	471-0075-1003
80	92	0,315	0,160	24,0	0,940	6	-	471-0080-1003
90	102	0,290	0,110	26,0	1,050	6	-	471-0090-1003
100	112	0,190	0,100	28,0	0,860	6	-	471-0100-1003
110	122	0,180	0,085	30,0	0,950	3 6	-	471-0110-1003
115	127	0,175	0,080	31,5	0,990	3 6	-	471-0115-1003
120	132	0,170	0,075	32,0	1,030	3 6	-	471-0120-1003
125	137	0,165	0,070	33,5	1,070	3 6	-	471-0125-1003
130	142	0,160	0,060	34,0	1,110	-	3 6	471-0130-1003
140	152	0,155	0,050	36,0	1,190	3 6	-	471-0140-1003
150	162	0,105	0,040	38,0	0,860	3 6	-	471-0150-1003
160	172	0,100	0,035	40,0	0,910	3 6	-	471-0160-1003
170	182	0,095	0,030	42,0	0,970	3 6	-	471-0170-1003
175	187	0,095	0,030	43,5	0,990	-	3 6	471-0175-1003
180	192	0,090	0,030	44,0	1,020	-	3 6	471-0180-1003
200	212	0,085	0,025	48,0	1,130	3 6	-	471-0200-1003
215	227	0,080	0,020	51,5	1,210	-	3 6	471-0215-1003
225	237	0,080	0,020	53,5	1,270	3 6	-	471-0225-1003
250	262	0,060	0,020	58,0	1,400	3 6	-	471-0250-1003
275	287	0,055	0,015	63,5	1,540	-	3 6	471-0275-1003
300	312	0,050	0,010	68,0	1,680	3 6	-	471-0300-1003
315	327	0,050	0,010	70,5	1,780	-	3 6	471-0315-1003
325	337	0,045	0,010	73,5	1,850	-	3 6	471-0325-1003

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 mm	Ø-Außen mm	Über- druck bar	Unter- druck bar	Biege- radius mm	Gewicht kg/m	Lager- längen m	weitere Fertigungs- längen m	Bestellnummer
350	362	0,040	0,010	78,0	1,950	3 6	-	471-0350-1003
375	387	0,040	0,010	82,5	2,130	-	3 6	471-0375-1003
400	412	0,035	0,010	88,0	2,230	3 6	-	471-0400-1003
450	462	0,030	0,005	98,0	2,500	3 6	-	471-0450-1003
500	512	0,020	0,005	108,0	2,770	3 6	-	471-0500-1003
600	612	0,020	0,005	128,0	3,320	-	3	471-0600-1003
700	712	0,015	0,002	148,0	3,870	-	3	471-0700-1003
750	762	0,015	0,001	158,0	4,150	3	-	471-0750-1003
800	812	0,015	0,001	168,0	4,420	-	3	471-0800-1003
900	912	0,015	0,001	188,0	5,070	-	3	471-0900-1003
1000	1012	0,010	0,001	208,0	5,510	3	-	471-1000-1003

TEFLON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

Zubehör



CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



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.