



Elektrisch leitfähiger Polyethylen Klemmprofilschlauch

Anwendungen

- flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Absaugarm
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- explosionsgefährdeter Bereich

Eigenschaften

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- hochflexibel + stauchbar 4:1
- zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil

- zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- extrem gute Chemikalienbeständigkeit
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $<10^3 \Omega$ (gemäß NFPA 652 $<10^6 \Omega$)
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU (1999/92/EG): zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS konform
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

Temperaturbereich

- -35 °C bis 80 °C

Konstruktion

- CP-Konstruktion
- Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt
- Wandung: elektrisch leitfähiges Polyethylen (PE)

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar
- schwarz (Standard)
- Edelstahl (INOX) Klemmprofil

Ø- Innen	Ø - Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
(inch/mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	
1,5 / 38	50.00	0,580	0,310	14.00	0.48	6	457-0038-1003
- / 40	52.00	0,560	0,305	15.00	0.50	6	457-0040-1003
2 / 50-51	62.00	0,490	0,270	18.00	0.60	6	457-0050-1003
- / 55	67.00	0,460	0,250	20.00	0.65	6	457-0055-1003
2,36 / 60	72.00	0,440	0,220	20.00	0.70	6	457-0060-1003
2,5 / 63-65	77.00	0,420	0,200	22.00	0.76	6	457-0065-1003
- / 70	82.00	0,400	0,180	22.00	0.81	6	457-0070-1003
3 / 75-76	87.00	0,380	0,160	24.00	0.86	6	457-0075-1003
- / 80	92.00	0,365	0,140	24.00	0.92	6	457-0080-1003
3,5 / 89-90	102.00	0,340	0,100	26.00	1.02	6	457-0090-1003
4 / 100-102	112.00	0,225	0,085	28.00	0.82	6	457-0100-1003
- / 110	122.00	0,210	0,075	30.00	0.90	3 6	457-0110-1003
4,5 / 114-115	127.00	0,205	0,070	32.00	0.94	3 6	457-0115-1003
4,72 / 120	132.00	0,200	0,065	32.00	0.98	3 6	457-0120-1003
5 / 125-127	137.00	0,195	0,060	34.00	1.00	3 6	457-0125-1003
- / 130	142.00	0,190	0,055	34.00	1.06	3 6	457-0130-1003
5,5 / 140	152.00	0,180	0,040	36.00	1.14	3 6	457-0140-1003
6 / 150-152	162.00	0,120	0,035	38.00	0.82	3 6	457-0150-1003
6,3 / 160	172.00	0,115	0,030	40.00	0.84	3 6	457-0160-1003
6,5 / 165	177.00	0,110	0,030	41.00	0.87	3 6	457-0165-1003
- / 170	182.00	0,110	0,030	42.00	0.89	3 6	457-0170-1003
- / 175	187.00	0,110	0,030	44.00	0.91	3 6	457-0175-1003

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	Ø - Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
(inch/mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	
7 / 178-180	192.00	0,110	0,025	44.00	0.94	3 6	457-0180-1003
8 / 200-203	212.00	0,100	0,020	48.00	0.80	3 6	457-0200-1003
- / 215	227.00	0,095	0,020	52.00	0.86	3 6	457-0215-1003
- / 225	237.00	0,090	0,020	54.00	0.89	3 6	457-0225-1003
9 / 228-229	240.00	0,080	0,020	54.00	0.90	3 6	457-0228-1003
- / 250	262.00	0,070	0,015	58.00	0.99	3 6	457-0250-1003
10 / 254	266.00	0,065	0,015	59.00	1.01	3 6	457-0254-1003
- / 275	287.00	0,060	0,015	64.00	1.09	3 6	457-0275-1003
11 / 280	292.00	0,060	0,015	65.00	1.11	3 6	457-0280-1003
- / 300	312.00	0,060	0,010	68.00	1.18	3 6	457-0300-1003
12 / 305	317.00	0,055	0,010	69.00	1.21	3 6	457-0305-1003
- / 315	327.00	0,050	0,010	71.00	1.25	3 6	457-0315-1003
- / 325	337.00	0,045	0,010	74.00	1.29	3 6	457-0325-1003
13 / 330	342.00	0,045	0,010	75.00	1.31	3 6	457-0330-1003
- / 350	362.00	0,045	0,010	78.00	1.38	3 6	457-0350-1003
14 / 356	368.00	0,040	0,010	79.00	1.41	3 6	457-0356-1003
- / 375	387.00	0,040	0,010	83.00	1.48	3 6	457-0375-1003
- / 400	412.00	0,040	0,005	88.00	1.57	3 6	457-0400-1003
16 / 405-406	418.00	0,035	0,005	89.00	1.60	3 6	457-0406-1003
- / 450	462.00	0,035	0,005	98.00	1.77	3 6	457-0450-1003
18 / 457	469.00	0,035	0,005	100.00	1.80	3 6	457-0457-1003
- / 500	512.00	0,025	0,005	108.00	1.96	3 6	457-0500-1003
20 / 508	520.00	0,025	0,005	110.00	1.99	3 6	457-0508-1003
- / 600	612.00	0,025	0,005	128.00	2.36	3 6	457-0600-1003
24 / 610	622.00	0,025	0,005	130.00	2.40	3 6	457-0610-1003
- / 700	712.00	0,020	0,002	148.00	2.74	3 6	457-0700-1003
28 / 712	724.00	0,020	0,001	151.00	2.79	3 6	457-0712-1003
- / 750	762.00	0,020	0,001	158.00	2.92	3 6	457-0750-1003
- / 800	812.00	0,015	0,001	168.00	3.12	3 6	457-0800-1003
32 / 813-815	827.00	0,015	0,001	171.00	3.18	3 6	457-0815-1003
- / 900	912.00	0,015	0,001	188.00	3.51	3 6	457-0900-1003
36 / 915	927.00	0,015	0,001	191.00	3.57	3 6	457-0915-1003
- / 1000	1012.00	0,015	0,001	208.00	3.90	3 6	457-1000-1003
40 / 1016	1028.00	0,015	0,001	211.00	3.96	3 6	457-1016-1003

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/

Zubehör



CLAMP 213



CLAMP 217



CONNECT 270-271



CONNECT 228



CLAMP 212

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/