



Polyethylen Klemmprofil Schlauch

Anwendungen

- flexibler Schlauch für Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- Asbestentsorgung
- Bautrocknung, Bautrocknung

Eigenschaften

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil

- hochflexibel + stauchbar 4:1
- geruchs- und geschmacksfrei
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- extrem gute Chemikalienbeständigkeit
- RoHS konform
- REACH gemäß --> Technik / Technische Informationen / REACH

Temperaturbereich

- -35 °C bis 80 °C

Konstruktion

- CP-Konstruktion
- Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt
- Wandung: Polyethylen-Mischgewebe (LDPE + HDPE)

Liefervarianten

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

Ø- Innen	Ø - Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
(inch/mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	
2 / 50-51	62.00	0,490	0,270	18.00	0.44	6	457-0050-0000
- / 55	67.00	0,460	0,250	20.00	0.47	6	457-0055-0000
2,36 / 60	72.00	0,440	0,220	20.00	0.51	6	457-0060-0000
2,5 / 63-65	77.00	0,420	0,200	22.00	0.54	6	457-0065-0000
- / 70	82.00	0,400	0,180	22.00	0.59	6	457-0070-0000
3 / 75-76	87.00	0,380	0,160	24.00	0.63	6	457-0075-0000
- / 80	92.00	0,365	0,140	24.00	0.67	6	457-0080-0000
3,5 / 89-90	102.00	0,340	0,100	26.00	0.75	6	457-0090-0000
4 / 100-102	112.00	0,225	0,085	28.00	0.54	6	457-0100-0000
- / 110	122.00	0,210	0,075	30.00	0.58	3 6	457-0110-0000
4,72 / 120	132.00	0,200	0,065	32.00	0.64	3 6	457-0120-0000
5 / 125-127	137.00	0,195	0,060	34.00	0.66	3 6	457-0125-0000
- / 130	142.00	0,180	0,055	34.00	0.69	3 6	457-0130-0000
5,5 / 140	152.00	0,180	0,040	36.00	0.74	3 6	457-0140-0000
6 / 150-152	162.00	0,120	0,035	38.00	0.79	3 6	457-0150-0000
6,3 / 160	172.00	0,115	0,030	40.00	0.84	3 6	457-0160-0000
6,5 / 165	177.00	0,110	0,030	41.00	0.86	3 6	457-0165-0000
- / 170	182.00	0,110	0,030	42.00	0.89	3 6	457-0170-0000
- / 175	187.00	0,110	0,030	44.00	0.91	3 6	457-0175-0000
7 / 178-180	192.00	0,110	0,025	44.00	0.94	3 6	457-0180-0000
8 / 200-203	212.00	0,100	0,020	48.00	0.81	3 6	457-0200-0000
- / 225	237.00	0,090	0,020	54.00	0.89	3 6	457-0225-0000
9 / 228-229	240.00	0,08	0,020	54.00	0.91	3 6	457-0228-0000
- / 250	262.00	0,070	0,015	58.00	0.99	3 6	457-0250-0000
10 / 254	266.00	0,065	0,015	59.00	1.01	3 6	457-0254-0000
- / 275	287.00	0,060	0,015	64.00	1.09	3 6	457-0275-0000
11 / 280	292.00	0,060	0,015	65.00	1.11	3 6	457-0280-0000

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	Biege- radius	Gewicht	Lager- längen	Bestellnummer
(inch/mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(mm)	(kg/m)	(m)	
- / 300	312.00	0,060	0,010	68.00	1.18	3 6	457-0300-0000
12 / 305	317.00	0,055	0,010	69.00	1.20	3 6	457-0305-0000
- / 315	327.00	0,050	0,010	71.00	1.24	3 6	457-0315-0000
- / 325	337.00	0,045	0,010	74.00	1.28	3 6	457-0325-0000
- / 350	362.00	0,045	0,010	78.00	1.38	3 6	457-0350-0000
- / 400	412.00	0,040	0,005	88.00	1.57	3 6	457-0400-0000
16 / 405-406	418.00	0,035	0,005	89.00	1.59	3 6	457-0406-0000
- / 450	462.00	0,035	0,005	98.00	1.76	3 6	457-0450-0000
- / 500	512.00	0,025	0,005	108.00	1.96	3 6	457-0500-0000
20 / 508	520.00	0,025	0,005	110.00	1.99	3 6	457-0508-0000
- / 600	612.00	0,025	0,005	128.00	2.35	3 6	457-0600-0000
- / 700	712.00	0,020	0,002	148.00	2.73	3 6	457-0700-0000
- / 750	762.00	0,020	0,001	158.00	2.93	3 6	457-0750-0000
- / 800	812.00	0,015	0,001	168.00	3.12	3 6	457-0800-0000
- / 1000	1012.00	0,015	0,001	208.00	3.89	3 6	457-1000-0000

Zubehör



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 270-271



CLAMP 212



CONNECT 228

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/.