

Elektrisch leitfähiger Klemmprofilschlauch,
(bis +210°C)

Anwendungen

- flexibler Schlauch für heiße und kalte Gase und für Stäube, Pulver, Fasern
- Chemieindustrie: Chemiedämpfe, Gaspendelschlauch an Verladearm, Farbdämpfe, Farbnebelabsaugung
- explosionsgefährdeter Bereich
- Faltenbalg, Kompensator

Eigenschaften

- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklammerung der Wandung im Klemmprofil
- hochflexibel + stauchbar 4:1
- sehr gut hitzebeständig
- gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- Wandung elektrisch leitfähig: Durchgangswiderstand und Oberflächenwiderstand $<10^4 \Omega$
- gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34/EU: zur Aspiration brennbarer Stäube (Zone 22 im Inneren), zum Einsatz in Zone 1 und 2 (Gase), zum Einsatz in Zone 0 (Gase)
- RoHS konform

Temperaturbereich

- -20°C bis 210°C

Konstruktion, Werkstoff

CP-Konstruktion

1. Klemmprofil-Stützwendel: Stahl verzinkt
2. Wandung: VITON® beschichtetes Polyestergewebe

Liefervarianten

- weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar

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	50	0,805	0,450	21	0,480	6	-	459-0038-0000
- / 40	52	0,785	0,440	22	0,530	6	-	459-0040-0000
2 / 50-51	62	0,700	0,380	25	0,640	6	-	459-0050-0000
- / 55	67	0,660	0,350	27	0,700	-	6	459-0055-0000
2,36 / 60	72	0,630	0,320	28	0,760	6	-	459-0060-0000
2,5 / 63-65	77	0,600	0,290	30	0,810	6	-	459-0065-0000
- / 70	82	0,570	0,260	31	0,870	-	6	459-0070-0000
3 / 75-76	87	0,545	0,230	33	0,930	6	-	459-0075-0000
- / 80	92	0,525	0,200	34	0,980	6	-	459-0080-0000
3,5 / 89-90	102	0,485	0,140	37	1,100	6	-	459-0090-0000
4 / 100-102	112	0,320	0,120	28	0,900	6	-	459-0100-0000
- / 110	122	0,300	0,105	30	0,980	3 6	-	459-0110-0000
4,5 / 114-115	127	0,290	0,097	32	1,025	3 6	-	459-0115-0000
4,72 / 120	132	0,280	0,090	32	1,070	3 6	-	459-0120-0000
5 / 125-127	137	0,275	0,085	34	1,110	3 6	-	459-0125-0000
- / 130	142	0,270	0,075	34	1,150	-	3 6	459-0130-0000
5,5 / 140	152	0,255	0,060	36	1,230	3 6	-	459-0140-0000
6 / 150-152	162	0,175	0,050	38	0,880	3 6	-	459-0150-0000
6,3 / 160	172	0,165	0,045	40	0,930	3 6	-	459-0160-0000
6,5 / 165	177	0,165	0,045	41	0,960	-	3 6	459-0165-0000
- / 170	182	0,160	0,040	42	0,990	3 6	-	459-0170-0000
- / 175	187	0,155	0,040	44	1,020	-	3 6	459-0175-0000
7 / 178-180	192	0,155	0,040	44	1,040	3 6	-	459-0180-0000
8 / 200-203	212	0,145	0,030	48	1,160	3 6	-	459-0200-0000
- / 215	227	0,135	0,030	52	1,240	-	3 6	459-0215-0000
- / 225	237	0,135	0,025	54	1,300	3 6	-	459-0225-0000
9 / 228-229	240	0,130	0,025	54	1,315	-	3 6	459-0228-0000
- / 250	262	0,100	0,025	58	1,440	3 6	-	459-0250-0000

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
10 / 254	266	0,100	0,025	59	1,460	-	3 6	459-0254-0000
- / 275	287	0,095	0,020	64	1,580	-	3 6	459-0275-0000
11 / 280	292	0,095	0,020	65	1,610	-	3 6	459-0280-0000
- / 300	312	0,090	0,015	68	1,720	3 6	-	459-0300-0000
12 / 305	317	0,085	0,015	69	1,740	-	3 6	459-0305-0000
- / 315	327	0,080	0,015	71	1,780	-	3 6	459-0315-0000
- / 325	337	0,070	0,015	74	1,850	-	3 6	459-0325-0000
13 / 330	342	0,070	0,015	75	1,880	-	3 6	459-0330-0000
- / 350	362	0,065	0,015	78	2,000	3 6	-	459-0350-0000
14 / 356	368	0,065	0,015	79	2,030	-	3 6	459-0356-0000
- / 375	387	0,065	0,010	83	2,130	-	3 6	459-0375-0000
- / 400	412	0,060	0,010	88	2,280	3 6	-	459-0400-0000
16 / 405-406	418	0,060	0,010	89	2,315	-	3 6	459-0406-0000
- / 450	462	0,055	0,010	98	2,560	3 6	-	459-0450-0000
18 / 457	469	0,050	0,010	100	2,600	-	3 6	459-0457-0000
- / 500	512	0,035	0,005	108	2,840	3 6	-	459-0500-0000
20 / 508	520	0,035	0,005	110	2,885	-	3 6	459-0508-0000
- / 600	612	0,030	0,005	128	3,400	3	-	459-0600-0000
24 / 610	622	0,030	0,005	130	3,455	-	3	459-0610-0000
- / 700	712	0,025	0,002	148	3,960	3	-	459-0700-0000
28 / 712	724	0,025	0,002	151	4,030	-	3	459-0712-0000
- / 750	762	0,025	0,002	158	4,243	-	3	459-0750-0000
- / 800	812	0,025	0,002	168	4,520	3	-	459-0800-0000
32 / 813-815	827	0,025	0,001	171	4,605	-	3	459-0815-0000
- / 900	912	0,020	0,001	188	5,090	3	-	459-0900-0000
36 / 915	927	0,020	0,001	191	5,175	-	3	459-0915-0000
- / 1000	1012	0,020	0,001	208	5,650	3	-	459-1000-0000
40 / 1016	1028	0,020	0,001	211	5,740	-	3	459-1016-0000

VITON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

Zubehör



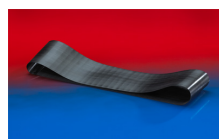
CLAMP 212



CLAMP 217



CLAMP 213



CONNECT 228



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.