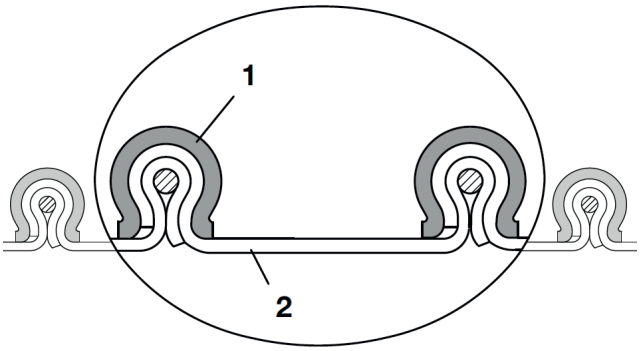
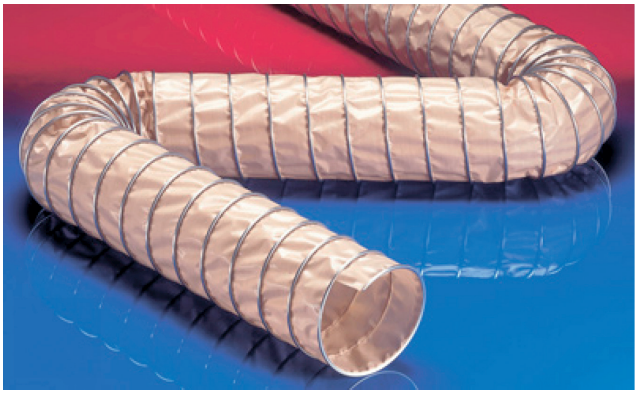
Klemmprofilschlauch-PTFE-VA-F

für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie (FDA); TEFLON® + Edelstahl, superleicht, hochflexibel





Konstruktion, Werkstoff

CP-Konstruktion

1. Klemmprofil-Stützwendel: komplett Edelstahl (INOX)
2. Wandung: PTFE beschichtetes Glasgewebe

Anwendungen

- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie (FDA, EU Richtlinie): Lebensmittel, Pharmazeutika
- Lebensmittelförderung von: trockene, wässrige und saure Lebensmittel (Reis, trockene Lebensmittel, Getreideprodukte, Zucker, Milchpulver, Pulver, Kaffee, Tee, Getreide, Mehl, gefrorene Lebensmittel), Alkohol < 20 %, fetthaltige Lebensmittel, Milch und Milchprodukte, trockene Lebensmittel mit Fettstoffen an der Oberfläche
- Lebensmittelindustrie, Pharmaindustrie: Mischer, Trockner, Verpackungsmaschinen, Big-Bag Befüllung, Big-Bag Entleerung, Mühlen
- Absaugarme
- Chemieindustrie: Absaugung von Chemiedämpfen, Gaspendelschläuche an Verladearmen, Farbdämpfeabsaugung, Farbnebelabsaugung
- Papierfabriken, Papierindustrie: Schmutzwasser, Abluft

Eigenschaften

- sehr gut hitzebeständig
- hochflexibel + stauchbar 4:1
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil
- Wandung lebensmittelecht nach: EG Richtlinie 2002/72/EG (ehemals 90/128/EWG), FDA 21CFR Part 177.1550
- geruchs- und geschmacksfrei
- 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

Liefervarianten

- weitere Abmessungen auf Anfrage lieferbar
- doppellagig
- kundenspez. Konstruktionen mit anderen Klemmprofil-Stützwendelsteigungen und Wandungsmaterialien

Abmessungen

Klemmprofilschlauch-PTFE-VA-F

Ø-Innen	Ø-Außen	Überdruck	Unterdruck	Biegeradius	Gewicht
in/mm	*mm*	*bar*	*bar*	*mm*	*kg/m*
2 / 50-51	62	0,420	0,270	18,0	0,570
- / 55	67	0,400	0,250	19,5	0,620
2,36 / 60	72	0,375	0,220	20,0	0,640
2,5 / 63-65	77	0,360	0,200	21,5	0,720
- / 70	82	0,340	0,180	22,0	0,770
3 / 75-76	87	0,330	0,160	23,5	0,820
- / 80	92	0,315	0,140	24,0	0,880
3,5 / 89-90	102	0,290	0,100	26,0	0,980
4 / 100-102	112	0,190	0,085	28,0	0,820
- / 110	122	0,180	0,075	30,0	0,900
4,5 / 114-115	127	0,175	0,070	31,5	0,940
4,72 / 120	132	0,170	0,065	32,0	0,980
5 / 125-127	137	0,165	0,060	33,5	1,020
- / 130	142	0,160	0,055	34,0	1,060
5,5 / 140	152	0,155	0,040	36,0	1,140
6 / 150-152	162	0,105	0,035	38,0	0,760
6,3 / 160	172	0,100	0,030	40,0	0,810
6,5 / 165	177	0,100	0,030	41,0	0,830
- / 170	182	0,095	0,030	42,0	0,850
- / 175	187	0,095	0,030	43,5	0,880
7 / 178-180	192	0,090	0,025	44,0	0,900
8 / 200-203	212	0,085	0,020	48,0	1,000
- / 215	227	0,080	0,020	51,5	1,070
- / 225	237	0,080	0,020	53,5	1,120
9 / 228-229	240	0,080	0,020	54,0	1,135
- / 250	262	0,060	0,015	58,0	1,240
10 / 254	266	0,060	0,015	59,0	1,260
- / 275	287	0,055	0,015	63,5	1,360
11 / 280	292	0,055	0,015	64,5	1,385
- / 300	312	0,050	0,010	68,0	1,480
12 / 305	317	0,050	0,010	69,0	1,505
- / 315	327	0,050	0,010	70,5	1,560
- / 325	337	0,045	0,010	73,5	1,650
13 / 330	342	0,045	0,010	74,5	1,665
- / 350	362	0,040	0,010	78,0	1,730
14 / 356	368	0,040	0,010	79,0	1,785
- / 375	387	0,040	0,010	82,5	1,950
- / 400	412	0,035	0,005	88,0	1,970
16 / 405-406	418	0,035	0,005	89,0	2,000
- / 450	462	0,030	0,005	98,0	2,210
18 / 457	469	0,030	0,005	99,5	2,245
- / 500	512	0,020	0,005	108,0	2,450
20 / 508	520	0,020	0,005	109,5	2,490
- / 600	612	0,020	0,005	128,0	2,940
24 / 610	622	0,020	0,005	130,0	2,990
- / 700	712	0,015	0,002	148,0	3,420
28 / 712	724	0,015	0,001	150,5	3,480
- / 750	762	0,015	0,001	158,0	3,660
- / 800	812	0,015	0,001	168,0	3,910
32 / 813-815	827	0,015	0,001	171,0	4,010
- / 900	912	0,015	0,001	188,0	4,580
36 / 915	927	0,015	0,001	191,0	4,625
- / 1000	1012	0,010	0,001	208,0	4,880
40 / 1016	1028	0,010	0,001	211,0	4,930