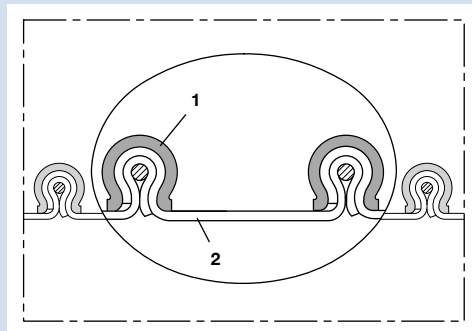


simply flexible  


**Konstruktion**

patentierte CP-Konstruktion

(CP = Klemmprofil, siehe Kap. 0.2):

1. Klemmprofil-Stützwendel (Metallband und Draht)
2. Wandung

**Construction**

patented CP construction

(CP = clamp profile, see chpt. 0.2):

1. clamp profile supporting spiral (metal band and wire)
2. wall

**Anwendungen**

Absaug- und Gebläseschlauch, mit besonderer Eignung:

- für aggressive Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für aggressive gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauch
- als Faltenbalg und Kompensator
- für Entstaubungs- und Absauganlagen
- für die Chemieindustrie

**Eigenschaften**

- sehr gut hitzebeständig
- hochflexibel und stauchbar 4:1
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- Wandung lebensmittelecht nach: FDA 21 CFR 177.1550
- geruchs- und geschmacksfrei
- antiadhäsiv
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- extrem gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 14.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- geringes Gewicht

**Werkstoff**

- Wandung: PTFE beschichtetes Glasgewebe
- Klemmprofil: komplett Edelstahl (VA)

**Temperaturbereich**

- ca. -200 °C bis ca. +250 °C

**Liefervarianten**

- doppelagig
- kundenspez. Konstruktionen mit anderen Klemmprofil-Stützwendelsteigungen und Wandungsmaterialien

**Applications**

Suction and blast hose, especially suitable:

- for aggressive solids such as dust, powder and fibres
- for aggressive gaseous media such as vapors and smoke
- as bellows and compensator
- for de-dusting and suction plants
- for the chemical industry

**Properties**

- very good heat resistance
- highly flexible and compressible 4:1
- abrasion protection via external clamp profile
- firm clamping of the wall in clamp profile
- food quality wall complies with: FDA 21 CFR 177.1550
- odourless and tasteless
- anti-adhesive
- good resistance to alkalis and acids
- extremely good resistance to chemicals (see chapt. 14.1)
- good resistance to UV and ozone
- small bending radius
- kink-proof
- minimum weight

**Material**

- wall: PTFE coated glass fabric
- clamp profile: stainless steel (VA)

**Temperature Range**

- -200 °C approx. to +250 °C approx.

**Delivery Variants**

- double-layer
- customized constructions with special clamp profile supporting spiral pitch and wall materials

TEFLON® is a registered trade mark of DuPont.

TEFLON® ist ein eingetragenes Warenzeichen von DuPont.

**Zubehör Register 13/accessories register 13**

13.1.0



Spiralschelle 212  
Spiral Hose Clamp 212

13.6.0



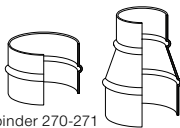
Schelle m. Befestigungsöse 217  
Clamp w. Fixing Eyelet 217

13.7.0



Schelle m. Schnellverschluss 213  
Clamp w. Quick-Release Closure 213

13.18.0



Blechverbinder 270-271  
Metal Connector 270-271

Ø-Innen	Ø-Außen	empfohlene Betriebsgrenzwerte		Biegeradius	Gewicht	Fertigungslängen	Bestellnummer
mm	mm	Überdruck	Unterdruck	(Schlauchmitte)	kg/m	m	
I.D.	O.D.	Recommended Operating Limits		Bending Radius	Weight	Production Lengths	Order No.
mm	mm	Overpressure	Vacuum	(middle of hose)	kg/m	m	
		bar	bar	mm			
50	62	0,420	0,270	43	0,57	6	475-0050-0000
55	67	0,400	0,250	47	0,62	6	475-0055-0000
60	72	0,375	0,220	50	0,64	6	475-0060-0000
65	77	0,360	0,200	54	0,72	6	475-0065-0000
70	82	0,340	0,180	57	0,77	6	475-0070-0000
75	87	0,330	0,160	61	0,82	6	475-0075-0000
80	92	0,315	0,140	64	0,88	6	475-0080-0000
90	102	0,290	0,100	71	0,98	6	475-0090-0000
100	112	0,190	0,085	78	0,82	6	475-0100-0000
110	122	0,180	0,075	85	0,90	6	475-0110-0000
120	132	0,170	0,065	92	0,98	6	475-0120-0000
125	137	0,165	0,060	96	1,02	6	475-0125-0000
130	142	0,160	0,055	99	1,06	6	475-0130-0000
140	152	0,155	0,040	106	1,14	6	475-0140-0000
150	162	0,105	0,035	113	0,76	6	475-0150-0000
160	172	0,100	0,030	120	0,81	6	475-0160-0000
170	182	0,095	0,030	127	0,85	6	475-0170-0000
175	187	0,095	0,030	131	0,88	6	475-0175-0000
180	192	0,090	0,025	134	0,90	6	475-0180-0000
200	212	0,085	0,020	148	1,00	6	475-0200-0000
215	227	0,080	0,020	159	1,07	6	475-0215-0000
225	237	0,080	0,020	166	1,12	6	475-0225-0000
250	262	0,060	0,015	183	1,24	6	475-0250-0000
275	287	0,055	0,015	201	1,36	6	475-0275-0000
300	312	0,050	0,010	218	1,48	6	475-0300-0000
315	327	0,050	0,010	228	1,56	6	475-0315-0000
325	337	0,045	0,010	236	1,65	6	475-0325-0000
350	362	0,040	0,010	253	1,73	6	475-0350-0000
375	387	0,040	0,010	270	1,95	6	475-0375-0000
400	412	0,035	0,005	288	1,97	6	475-0400-0000
450	462	0,030	0,005	323	2,21	6	475-0450-0000
500	512	0,020	0,005	358	2,45	6	475-0500-0000
600	612	0,020	0,005	428	2,94	3	475-0600-0000
700	712	0,015	0,002	498	3,42	3	475-0700-0000
800	812	0,015	0,001	568	3,91	3	475-0800-0000
900	912	0,015	0,001	638	4,58	3	475-0900-0000
1000	1012	0,010	0,001	708	4,88	3	475-1000-0000

Weitere Abmessungen und Längen auf Anfrage lieferbar. Alle angegebenen Werte sind ca. Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische Änderungen vorbehalten. Bitte beachten Sie den technischen Anhang./Further diameters and lengths available on request. All stated data are approx. figures based on a temperature of 20 °C. Engineering modifications subject to change. Please refer to the technical appendix.