**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 chapt. 0.2):

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

Anwendungen

Absaugschlauch, mit besonderer Eignung:

- für Anwendungen, bei denen schwerentflammare Schläuche vorgeschrieben sind
- für Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauch
- für Entstaubungs- und Absauganlagen, Rauchgasabsaugung, Ofenabsaugung und Schweißrauchabsaugung
- als Faltenbalg und Kompensator

Eigenschaften

- sehr gut hitzebeständig
- hochflexibel und stauchbar 3:1
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1

Werkstoff

- Wandung: mit Edelstahldrähten armiertes und spezialbeschichtetes Glasgewebe
- Klemmprofil: Stahl verzinkt

Temperaturbereich

- ca. -60 °C bis ca. +400 °C
- kurzzeitig bis ca. +450 °C

Liefervarianten

- Edelstahl (VA) Klemmprofil
- kundenspez. Konstruktionen mit anderen Klemmprofil-Stützwendelsteigungen und Wandungsmaterialien

Applications

Suction hose, especially suitable:

- for applications, where flame-retardant hoses are demanded
- for solids such as dust, powder and fibres
- for gaseous media such as vapors and smoke
- for de-dusting and suction plants, flue gas extraction, blast furnace exhaust and welding gas exhaust
- as bellows and compensator

Properties

- very good heat resistance
- highly flexible and compressible 3:1
- abrasion protection via external clamp profile
- firm clamping of the wall in clamp profile
- small bending radius
- kink-proof
- flame-retardant according to: DIN 4102-B1

Material

- wall: stainless steel wire reinforced and special coated glass fabric
- clamp profile: galvanized steel

Temperature Range

- -60 °C approx. to +400 °C approx.
- short time to +450 °C approx.

Delivery Variants

- stainless steel (VA) clamp profile
- customized constructions with special clamp profile supporting spiral pitch and wall materials

Zubehör Register 13/accessories register 13

13.1.0

Spiralschelle 212
Spiral Hose Clamp 212

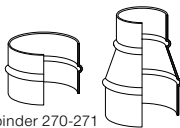
13.6.0

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 Unterdruck	Biegeradius (Schlauchmitte)	Gewicht	Fertigungslängen	Bestellnummer
mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
I.D.	O.D.	Recommended Operating Limits Vacuum	Bending Radius (middle of hose)	Weight	Production Lengths	Order No.
mm	mm	bar	mm	kg/m	m	
38	50	0,450	40	0,55	6	480-0038-0000
40	52	0,440	42	0,58	6	480-0040-0000
50	62	0,380	50	0,74	6	480-0050-0000
55	67	0,350	54	0,80	6	480-0055-0000
60	72	0,320	58	0,87	6	480-0060-0000
65	77	0,290	62	0,94	6	480-0065-0000
70	82	0,260	66	1,00	6	480-0070-0000
75	87	0,230	70	1,07	6	480-0075-0000
80	92	0,200	74	1,13	6	480-0080-0000
90	102	0,140	82	1,26	6	480-0090-0000
100	112	0,120	101	1,00	6	480-0100-0000
110	122	0,105	110	1,09	6	480-0110-0000
120	132	0,090	119	1,19	6	480-0120-0000
125	137	0,085	123	1,23	6	480-0125-0000
130	142	0,075	128	1,28	6	480-0130-0000
140	152	0,060	137	1,38	6	480-0140-0000
150	162	0,050	113	1,00	6	480-0150-0000
160	172	0,045	120	1,07	6	480-0160-0000
170	182	0,040	127	1,13	6	480-0170-0000
175	187	0,040	131	1,16	6	480-0175-0000
180	192	0,040	134	1,20	6	480-0180-0000
200	212	0,030	148	1,32	6	480-0200-0000
215	227	0,030	159	1,42	6	480-0215-0000
225	237	0,025	166	1,48	6	480-0225-0000
250	262	0,025	183	1,65	6	480-0250-0000
275	287	0,020	201	1,81	6	480-0275-0000
300	312	0,015	218	1,97	6	480-0300-0000
315	327	0,015	228	2,06	6	480-0315-0000
325	337	0,015	236	2,13	6	480-0325-0000
350	362	0,015	253	2,29	6	480-0350-0000
375	387	0,010	270	2,43	6	480-0375-0000
400	412	0,010	288	2,61	6	480-0400-0000
450	462	0,010	323	2,93	6	480-0450-0000
500	512	0,005	358	3,25	6	480-0500-0000
600	612	0,005	428	3,89	3	480-0600-0000
700	712	0,002	498	4,54	3	480-0700-0000
800	812	0,002	568	5,18	3	480-0800-0000
900	912	0,001	638	5,82	3	480-0900-0000
1000	1012	0,001	708	6,46	3	480-1000-0000

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.