



Konstruktion

patentierte CP-Konstruktion
(CP = Klemmprofil, siehe Kap. 0.2):
1. Klemmprofil-Stützwendel (Metallband und Draht)
2. zweilagige Wandung

Construction

patented CP construction
(CP = clamp profile, see chapt. 0.2):
1. clamp profile supporting spiral
(metal band and wire)
2. double-layer wall

Anwendungen

Schwerentflammbarer Absaug-
schlauch, 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
- als Faltenbalg und Kompensator
- für Entstaubungs- und Absauganlagen

Eigenschaften

- doppelagig
- sehr gut hitzebeständig
- flexibel
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- abknicksicher
- sehr robust
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1

Werkstoff

- Wandung: innen und außen mit Edelstahldrähten armiertes und spezialbeschichtetes Glasgewebe
- Klemmprofil: komplett Edelstahl (VA)

Temperaturbereich

- ca. -60 °C bis ca. +600 °C
- kurzzeitig bis ca. +700 °C

Liefervarianten

- kundenspez. Konstruktionen mit anderen Klemmprofil-Stützwendelsteigungen und Wandungsmaterialien

Applications

Flame-retardant 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
- as bellows and compensator
- for de-dusting and suction plants

Properties

- double-layer
- very good heat resistance
- flexible
- abrasion protection via external clamp profile
- firm clamping of the wall in clamp profile
- kink-proof
- very robust
- flame-retardant according to: DIN 4102-B1

Material

- wall: interior and exterior stainless steel wire reinforced and special coated glass fabric
- clamp profile: stainless steel (VA)

Temperature Range

- -60 °C approx. to +600 °C approx.
- short time to +700 °C approx.

Delivery Variants

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

Zubehör Register 13/accessories register 13



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	
75	89	0,290	80	1,85	6	481-0075-0000
80	94	0,250	85	1,93	6	481-0080-0000
90	104	0,180	94	2,19	6	481-0090-0000
100	114	0,150	103	2,10	6	481-0100-0000
110	124	0,130	112	2,30	6	481-0110-0000
120	134	0,110	121	2,50	6	481-0120-0000
125	139	0,100	125	2,60	6	481-0125-0000
130	144	0,095	130	2,69	6	481-0130-0000
140	154	0,075	139	2,89	6	481-0140-0000
150	164	0,060	148	2,11	6	481-0150-0000
160	174	0,055	157	2,25	6	481-0160-0000
170	184	0,050	166	2,38	6	481-0170-0000
175	189	0,050	170	2,45	6	481-0175-0000
180	194	0,050	175	2,52	6	481-0180-0000
200	214	0,040	193	2,79	6	481-0200-0000
215	229	0,035	206	2,99	6	481-0215-0000
225	239	0,030	215	3,13	6	481-0225-0000
250	264	0,030	238	3,47	6	481-0250-0000
275	289	0,025	260	3,81	6	481-0275-0000
300	314	0,020	283	4,14	6	481-0300-0000
315	329	0,020	296	4,35	6	481-0315-0000
325	339	0,015	305	4,48	6	481-0325-0000
350	364	0,015	328	4,82	6	481-0350-0000
375	389	0,015	350	5,10	6	481-0375-0000
400	414	0,015	373	5,50	6	481-0400-0000
450	464	0,010	418	6,17	6	481-0450-0000
500	514	0,005	463	6,85	3	481-0500-0000
600	614	0,005	553	8,21	3	481-0600-0000
700	714	0,005	643	9,56	3	481-0700-0000
800	814	0,002	733	10,91	3	481-0800-0000
900	914	0,001	823	12,27	3	481-0900-0000
1000	1014	0,001	913	13,62	3	481-1000-0000

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.