



Anwendungen

Schwerentflammbarer Absaug- und Gebläseschlauch, mit besonderer Eignung:

- für Anwendungen, bei denen schwerentflammbare 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

- sehr gut hitzebeständig
- hochflexibel und stauchbar 4:1
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- geringes Gewicht
- schwerentflammbar nach: DIN 4102-B1
- RoHS konform

Werkstoff

- Wandung: Silikon beschichtetes Glasgewebe
- Klemmprofil: Stahl verzinkt

Temperaturbereich

- ca. -70 °C bis ca. +260 °C
- kurzzeitig bis ca. +280 °C

Liefervarianten

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

Applications

Flame-retardant suction and blast 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

- very good heat resistance
- highly flexible and compressible 4:1
- abrasion protection by external clamp profile
- abrasion protection via external clamp profile
- small bending radius
- kink-proof
- minimum weight
- flame-retardant according to: DIN 4102-B1
- conform to RoHS guideline

Material

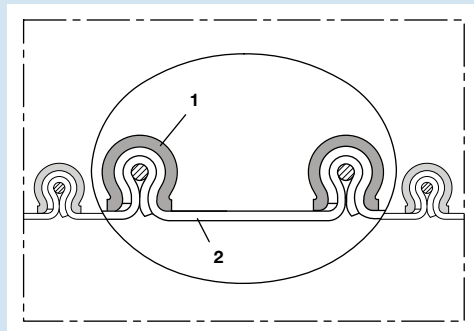
- wall: Silicon coated glass fabric
- clamp profile: galvanized steel

Temperature Range

- -70 °C approx. to +260 °C approx.
- short time to +280 °C approx.

Delivery Variants

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



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

Zubehör Register 13/accessories register 13



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	0,560	0,300	43	0,68	6	460-0050-0000
55	67	0,530	0,280	47	0,74	6	460-0055-0000
60	72	0,500	0,250	50	0,80	6	460-0060-0000
65	77	0,480	0,230	54	0,86	6	460-0065-0000
70	82	0,455	0,210	57	0,92	6	460-0070-0000
75	87	0,435	0,180	61	0,98	6	460-0075-0000
80	92	0,420	0,160	64	1,04	6	460-0080-0000
90	102	0,385	0,110	71	1,16	6	460-0090-0000
100	112	0,255	0,100	78	0,95	6	460-0100-0000
110	122	0,240	0,085	85	1,04	6	460-0110-0000
120	132	0,225	0,075	92	1,13	6	460-0120-0000
125	137	0,220	0,070	96	1,18	6	460-0125-0000
130	142	0,215	0,060	99	1,22	6	460-0130-0000
140	152	0,205	0,050	106	1,31	6	460-0140-0000
150	162	0,140	0,040	113	0,95	6	460-0150-0000
160	172	0,135	0,035	120	1,01	6	460-0160-0000
170	182	0,130	0,035	127	1,07	6	460-0170-0000
175	187	0,125	0,030	131	1,10	6	460-0175-0000
180	192	0,125	0,030	134	1,13	6	460-0180-0000
200	212	0,115	0,025	148	1,25	6	460-0200-0000
215	227	0,110	0,020	159	1,34	6	460-0215-0000
225	237	0,105	0,020	166	1,40	6	460-0225-0000
250	262	0,080	0,020	183	1,56	6	460-0250-0000
275	287	0,075	0,015	201	1,71	6	460-0275-0000
300	312	0,070	0,010	218	1,86	6	460-0300-0000
315	327	0,065	0,010	228	1,95	6	460-0315-0000
325	337	0,060	0,010	236	2,03	6	460-0325-0000
350	362	0,050	0,010	253	2,16	6	460-0350-0000
375	387	0,050	0,010	270	2,26	6	460-0375-0000
400	412	0,045	0,010	288	2,47	6	460-0400-0000
450	462	0,045	0,005	323	2,77	6	460-0450-0000
500	512	0,030	0,005	358	3,07	6	460-0500-0000
600	612	0,025	0,005	428	3,68	3	460-0600-0000
700	712	0,020	0,002	498	4,29	3	460-0700-0000
800	812	0,020	0,001	568	4,90	3	460-0800-0000
900	912	0,015	0,001	638	5,50	3	460-0900-0000
1000	1012	0,015	0,001	708	6,11	3	460-1000-0000

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.