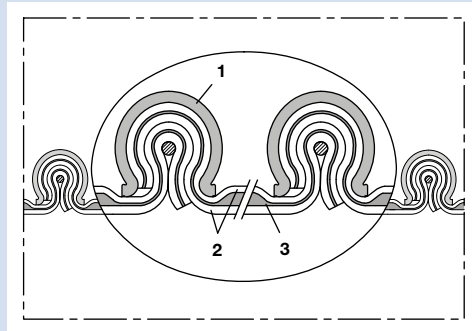


simply flexible
N
 NORRES



Konstruktion

patentierte CP-Konstruktion
 (CP = Klemmprofil, siehe Kap. 0.2):
 1. Klemmprofil-Stützwendel (Metallband und Draht)
 2. mehrlagige Schlauchwandung
 3. spezielle Thermo-Isolationsschicht

Construction

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

Anwendungen

Absaug- und Gebläseschlauch, mit besonderer Eignung:

- für Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauch
- für Entstaubungs- und Absauganlagen, Rauchgasabsaugung, Ofenabsaugung und Schweißrauchabsaugung
- für Abgastechik, Motorentechnik, Motorenvorwärmung, Flugzeugbau und Rüstungsindustrie
- als Faltenbalg und Kompensator

Eigenschaften

- mehrlagig
- isolierend
- extrem hitzebeständig
- flexibel
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklemmung der Wandung im Klemmprofil
- abknicksicher
- sehr robust

Werkstoff

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

Temperaturbereich

- ca. -60 °C bis ca. +900 °C
- kurzzeitig bis ca. +1.100 °C

Liefervarianten

- kundenspez. Konstruktionen mit anderen Klemmprofil-Stützwendelsteigungen und Wandungsmaterialien

Applications

Suction and blast hose, especially suitable:

- 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
- for exhaust gas technique, engine construction, engine warming, aircraft construction and military construction
- as bellows and compensator

Properties

- multi-layer
- insulating
- extremely heat resistant
- flexible
- abrasion protection via external clamp profile
- firm clamping of the wall in clamp profile
- kink-proof
- very robust

Material

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

Temperature Range

- -60 °C approx. to +900 °C approx.
- short time to +1,100 °C approx.

Delivery Variants

- 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



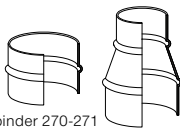
Schelle m. Befestigungsöse 217
 Clamp w. Fixing Eyelet 217

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		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			
100	114	0,130	0,180	114	2,80	6	483-0100-0000
110	124	0,120	0,160	124	3,05	6	483-0110-0000
120	134	0,115	0,140	134	3,31	6	483-0120-0000
125	139	0,110	0,120	139	3,43	6	483-0125-0000
130	144	0,105	0,110	144	3,56	6	483-0130-0000
140	154	0,100	0,090	154	3,82	6	483-0140-0000
150	164	0,070	0,075	164	3,07	6	483-0150-0000
160	174	0,065	0,070	174	3,27	6	483-0160-0000
170	184	0,065	0,065	184	3,46	6	483-0170-0000
175	189	0,065	0,060	189	3,55	6	483-0175-0000
180	194	0,060	0,055	194	3,65	6	483-0180-0000
200	214	0,060	0,045	214	4,03	6	483-0200-0000
215	229	0,055	0,040	229	4,32	6	483-0215-0000
225	239	0,055	0,040	239	4,51	6	483-0225-0000
250	264	0,040	0,035	264	4,99	6	483-0250-0000
275	289	0,040	0,030	289	5,47	6	483-0275-0000
300	314	0,035	0,025	314	5,95	6	483-0300-0000
315	329	0,035	0,020	329	6,15	6	483-0315-0000
325	339	0,030	0,015	339	6,55	6	483-0325-0000
350	364	0,025	0,015	364	6,91	6	483-0350-0000
375	389	0,025	0,015	389	7,25	6	483-0375-0000
400	414	0,025	0,010	414	7,87	6	483-0400-0000
450	464	0,020	0,010	464	8,83	6	483-0450-0000
500	514	0,020	0,010	514	9,79	6	483-0500-0000
600	614	0,015	0,005	614	11,72	3	483-0600-0000
700	714	0,010	0,005	714	13,64	3	483-0700-0000
800	814	0,010	0,005	814	15,56	3	483-0800-0000
900	914	0,010	0,002	914	17,48	3	483-0900-0000
1000	1014	0,010	0,001	1014	19,40	3	483-1000-0000

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.