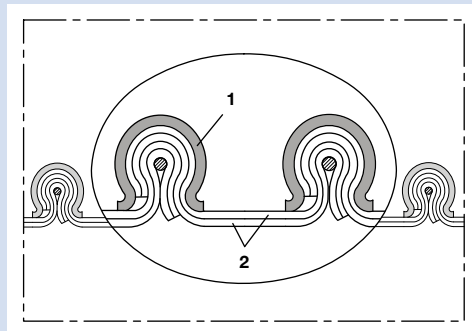




simply flexible
N
NORRES



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

- Absaugschlauch, 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

- doppelagig
- sehr gut hitzebeständig
- hochflexibel und stauchbar
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklebung der Wandung im Klemmprofil
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher

Werkstoff

- Wandung: innen und außen spezialbeschichtetes Hochtemperaturgewebe
- Klemmprofil: Stahl verzinkt

Temperaturbereich

- ca. -60 °C bis ca. +450 °C
- kurzzeitig bis ca. +500 °C

Liefervarianten

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

Applications

- Suction 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

- double-layer
- very good heat resistance
- highly flexible and compressible
- abrasion protection via external clamp profile
- firm clamping of the wall in clamp profile
- small bending radius
- kink-proof

Material

- wall: interior and exterior special coated high-temperature fabric
- clamp profile: galvanized steel

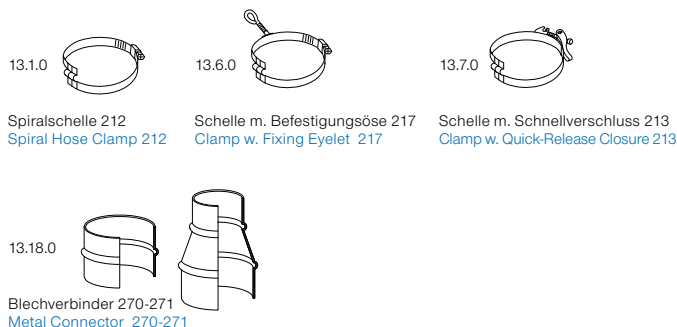
Temperature Range

- -60 °C approx. to +450 °C approx.
- short time to +500 °C approx.

Delivery Variants

- stainless steel (VA) clamp profile
- grounding wire
- 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 | |
| 70 | 82 | 0,260 | 66 | 1,25 | 6 | 487-0070-0000 |
| 75 | 87 | 0,230 | 70 | 1,34 | 6 | 487-0075-0000 |
| 80 | 92 | 0,200 | 74 | 1,42 | 6 | 487-0080-0000 |
| 90 | 102 | 0,140 | 82 | 1,58 | 6 | 487-0090-0000 |
| 100 | 112 | 0,120 | 101 | 1,29 | 6 | 487-0100-0000 |
| 110 | 122 | 0,105 | 110 | 1,42 | 6 | 487-0110-0000 |
| 120 | 132 | 0,090 | 119 | 1,54 | 6 | 487-0120-0000 |
| 125 | 137 | 0,085 | 123 | 1,60 | 6 | 487-0125-0000 |
| 130 | 142 | 0,075 | 128 | 1,66 | 6 | 487-0130-0000 |
| 140 | 152 | 0,060 | 137 | 1,78 | 6 | 487-0140-0000 |
| 150 | 162 | 0,050 | 113 | 1,34 | 6 | 487-0150-0000 |
| 160 | 172 | 0,045 | 120 | 1,46 | 6 | 487-0160-0000 |
| 170 | 182 | 0,040 | 127 | 1,55 | 6 | 487-0170-0000 |
| 175 | 187 | 0,040 | 131 | 1,59 | 6 | 487-0175-0000 |
| 180 | 192 | 0,040 | 134 | 1,63 | 6 | 487-0180-0000 |
| 200 | 212 | 0,030 | 148 | 1,81 | 6 | 487-0200-0000 |
| 215 | 227 | 0,030 | 159 | 1,94 | 6 | 487-0215-0000 |
| 225 | 237 | 0,025 | 166 | 2,03 | 6 | 487-0225-0000 |
| 250 | 262 | 0,025 | 183 | 2,25 | 6 | 487-0250-0000 |
| 275 | 287 | 0,020 | 201 | 2,47 | 6 | 487-0275-0000 |
| 300 | 312 | 0,015 | 218 | 2,69 | 6 | 487-0300-0000 |
| 315 | 327 | 0,015 | 228 | 2,82 | 6 | 487-0315-0000 |
| 325 | 337 | 0,015 | 235 | 2,91 | 6 | 487-0325-0000 |
| 350 | 362 | 0,015 | 253 | 3,13 | 6 | 487-0350-0000 |
| 375 | 387 | 0,010 | 271 | 3,35 | 6 | 487-0375-0000 |
| 400 | 412 | 0,010 | 288 | 3,56 | 6 | 487-0400-0000 |
| 450 | 462 | 0,010 | 323 | 4,00 | 6 | 487-0450-0000 |
| 500 | 512 | 0,005 | 358 | 4,44 | 6 | 487-0500-0000 |
| 600 | 612 | 0,005 | 428 | 5,32 | 3 | 487-0600-0000 |
| 700 | 712 | 0,002 | 498 | 6,20 | 3 | 487-0700-0000 |
| 800 | 812 | 0,002 | 568 | 7,07 | 3 | 487-0800-0000 |
| 900 | 912 | 0,001 | 638 | 7,95 | 3 | 487-0900-0000 |
| 1000 | 1012 | 0,001 | 708 | 8,83 | 3 | 487-1000-0000 |

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.