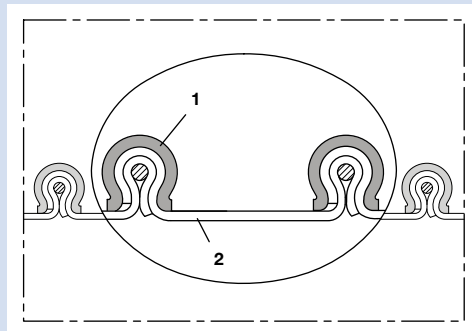


simply flexible
NORRES



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

Absaug- und Gebläseschlauch, mit besonderer Eignung:

- für aggressive Feststoffe wie Stäube, Pulver und Fasern
- für gasförmige Medien wie Dämpfe und Rauch
- für Luft- und Klimatechnik
- als Faltenbalg und Kompensator
- für die Asbestentsorgung

Eigenschaften

- hochflexibel und stauchbar 4:1
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- zugfeste Verklammerung der Wandung im Klemmprofil
- geruchs- und geschmacksfrei
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 14.1)
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- weichmacher- und halogenfrei
- geringes Gewicht

Werkstoff

- Wandung: Polyethylen-Mischgewebe (LDPE und HDPE)
- Klemmprofil: Stahl verzinkt

Temperaturbereich

- ca. -35 °C bis ca. +80 °C

Liefervarianten

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

Applications

Suction and blast hose, especially suitable:

- for aggressive solids such as dust, powder and fibres
- for gaseous media such as vapors and smoke
- for air conditioning and ventilation technique
- as bellows and compensator
- for asbestos sanitation

Properties

- highly flexible and compressible 4:1
- abrasion protection via external clamp profile
- firm clamping of the wall in clamp profile
- odourless and tasteless
- good resistance to chemicals (see chapt. 14.1)
- small bending radius
- kink-proof
- free of softener and halogen
- minimum weight

Material

- wall: polyethylene fabric (LDPE and HDPE)
- clamp profile: galvanized steel

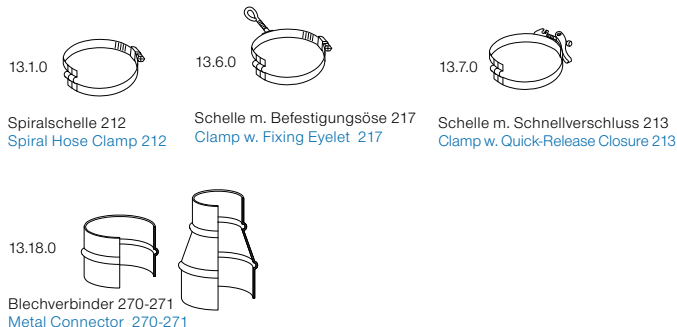
Temperature Range

- -35 °C approx. to +80 °C approx.

Delivery Variants

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

Zubehör Register 13/accessories register 13



Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	empfohlene Betriebsgrenzwerte		Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Gewicht kg/m	Fertigungslängen m	Bestellnummer
		Überdruck bar	Unterdruck bar				
I.D. mm	O.D. mm	Recommended Operating Limits		Bending Radius (middle of hose) mm	Weight kg/m	Production Lengths m	Order No.
		Overpressure bar	Vacuum bar				
50	62	0,490	0,270	43	0,60	6	457-0050-0000
55	67	0,460	0,250	47	0,65	6	457-0055-0000
60	72	0,440	0,220	50	0,70	6	457-0060-0000
65	77	0,420	0,200	54	0,76	6	457-0065-0000
70	82	0,400	0,180	57	0,81	6	457-0070-0000
75	87	0,380	0,160	61	0,86	6	457-0075-0000
80	92	0,365	0,140	64	0,92	6	457-0080-0000
90	102	0,340	0,100	71	1,02	6	457-0090-0000
100	112	0,225	0,085	78	0,82	6	457-0100-0000
110	122	0,210	0,075	85	0,90	6	457-0110-0000
120	132	0,200	0,065	92	0,98	6	457-0120-0000
125	137	0,195	0,060	96	1,00	6	457-0125-0000
130	142	0,190	0,055	99	1,06	6	457-0130-0000
140	152	0,180	0,040	106	1,14	6	457-0140-0000
150	162	0,120	0,035	113	0,79	6	457-0150-0000
160	172	0,115	0,030	120	0,84	6	457-0160-0000
170	182	0,110	0,030	127	0,89	6	457-0170-0000
175	187	0,110	0,030	131	0,91	6	457-0175-0000
180	192	0,110	0,025	134	0,94	6	457-0180-0000
200	212	0,100	0,020	148	0,80	6	457-0200-0000
215	227	0,095	0,020	159	0,86	6	457-0215-0000
225	237	0,090	0,020	166	0,89	6	457-0225-0000
250	262	0,070	0,015	183	0,99	6	457-0250-0000
275	287	0,065	0,015	201	1,09	6	457-0275-0000
300	312	0,060	0,010	218	1,18	6	457-0300-0000
315	327	0,055	0,010	228	1,25	6	457-0315-0000
325	337	0,050	0,010	236	1,29	6	457-0325-0000
350	362	0,045	0,010	253	1,38	6	457-0350-0000
375	387	0,040	0,010	270	1,48	6	457-0375-0000
400	412	0,040	0,005	288	1,57	6	457-0400-0000
450	462	0,035	0,005	323	1,77	6	457-0450-0000
500	512	0,025	0,005	358	1,96	6	457-0500-0000
600	612	0,020	0,005	428	2,36	3	457-0600-0000
700	712	0,025	0,002	498	2,74	3	457-0700-0000
800	812	0,015	0,001	568	3,12	3	457-0800-0000
900	912	0,015	0,001	638	3,51	3	457-0900-0000
1000	1012	0,015	0,001	708	3,90	3	457-1000-0000

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.