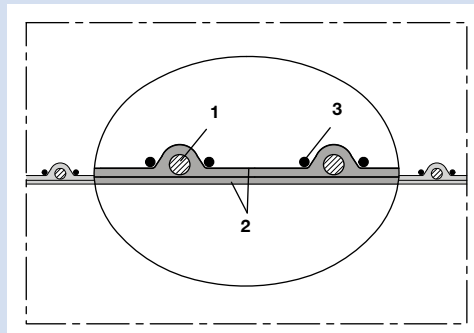




simply flexible
N
 NORRES



Konstruktion:

1. in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
2. gewebeverstärktes Band
3. Kordel als Verstärkung

Construction:

1. spring steel wire integrated in wall
2. fabric-reinforced tape
3. cord as reinforcement

Anwendungen

Absaug- und Gebläseschlauch, mit besonderer Eignung:

- zur Führung von Heiß- und Kaltluft
- für Granulattrockner in der Kunststoffindustrie
- für Druckmaschinen, Verdichter und Kompressoren
- für Abgastechnik, Motorentechnik, Motorenvorwärmung, Flugzeugbau und Rüstungsindustrie

Eigenschaften

- doppelagig
- sehr gut hitzebeständig
- dicht
- innen glatt
- flexibel
- fadenverstärkt
- kleinste Biegeradien
- abknicksicher
- RoHS konform

Werkstoff

- Spirale: Federstahldraht
- Wandung: Silikon beschichtetes Glasgewebe

Temperaturbereich

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

Liefervarianten

- drahtfreie Muffen

Applications

Suction and blast hose, especially suitable:

- as conductor of hot and cold air
- for granulate dryers in the plastics industry
- for printing machines, blowers and compressors
- for exhaust gas technique, engine construction, engine warming, aircraft construction and military construction

Properties

- double-layer
- very good heat resistance
- leak-proof
- smooth interior
- flexible
- fibre reinforced
- small bending radius
- kink-proof
- conform to RoHS guideline

Material

- spiral: spring steel wire
- wall: Silicon coated glass fabric

Temperature Range

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

Delivery Variants

- wireless sleeves

Zubehör Register 13/accessories register 13

13.3.0



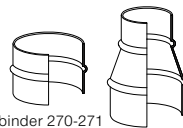
Schelle 208
Clamp 208

13.4.0



Gelenkbolzenschelle 211
Pintle Hose Clamp 211

13.18.0



Blechverbinder 270-271
Metal Connector 270-271

Ø-Innen	Ø-Außen	empfohlene Betriebsgrenzwerte		Biegeradius	Gewicht	Lagerlängen	Bestellnummer
mm	mm	Überdruck	Unterdruck	(Schlauchmitte)	kg/m	m	
I.D.	O.D.	Recommended Operating Limits		Bending Radius	Weight	Stock Lengths	Order No.
mm	mm	Overpressure	Vacuum	(middle of hose)	kg/m	m	
		bar	bar	mm			
19	22	3,000	0,730	22	0,11	4	391-0019-2005
22	25	3,000	0,720	25	0,17	4	391-0022-2005
25	30	2,800	0,710	30	0,19	4	391-0025-2005
32	36	2,700	0,650	36	0,28	4	391-0032-2005
38	43	2,600	0,600	43	0,31	4	391-0038-2005
44	49	2,600	0,580	49	0,32	4	391-0044-2005
51	56	2,600	0,520	56	0,36	4	391-0051-2005
57	62	2,500	0,480	62	0,43	4	391-0057-2005
63	68	2,400	0,460	68	0,49	4	391-0063-2005
70	75	2,100	0,440	75	0,54	4	391-0070-2005
76	81	2,100	0,430	81	0,58	4	391-0076-2005
80	85	2,100	0,420	85	0,61	4	391-0080-2005
83	88	2,100	0,410	88	0,63	4	391-0083-2005
89	94	2,000	0,400	94	0,69	4	391-0089-2005
95	100	1,900	0,370	100	0,73	4	391-0095-2005
102	107	1,900	0,350	107	0,77	4	391-0102-2005
108	114	1,800	0,330	114	0,81	4	391-0108-2005
114	120	1,500	0,300	120	0,85	4	391-0114-2005
121	127	1,500	0,240	127	0,89	4	391-0121-2005
127	133	1,400	0,230	133	0,93	4	391-0127-2005
140	146	1,300	0,200	146	1,00	4	391-0140-2005
152	158	1,200	0,170	158	1,20	4	391-0152-2005
178	184	1,000	0,120	184	1,43	4	391-0178-2005
203	209	0,700	0,090	209	1,65	4	391-0203-2005
254	260	0,500	0,070	260	2,09	4	391-0254-2005
305	311	0,500	0,070	311	2,61	4	391-0305-2005

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.