

Konstruktion:

- 1. in der Wandung eingebetteter Federstahldraht
- 2. gewebeverstärktes Band
- 3. Wandstärke ca. 0,25 mm

Construction:

- 1. spring steel wire integrated in wall
- 2. fabric-reinforced tape
- 3. wall thickness 0.25 mm approx.

Anwendungen

Absaug- und Gebläseschlauch, mit besonderer Eignung:

- für Schweißgasabsaugung
- für Luft- und Klimatechnik

Eigenschaften

- superleichte Ausführung
- hochflexibel und stauchbar 6:1
- gewebeverstärkt
- gute Laugen- und Säurenbeständigkeit
- gute Chemikalienbeständigkeit (siehe Kap. 14.1)
- gute UV- und Ozonbeständigkeit
- schwerentflammbar
- RoHS konform
- gemäß TRBS 2153 (ehemals BGR 132): zur Ableitung elektrostatischer Aufladung bei Erdung der Spirale, empfohlen für viele Anwendungen mit Ausnahme brennbarer Schüttgüter

Werkstoff

- Wandung: PVC beschichtetes Gewebe
- Spirale: Federstahldraht

Temperaturbereich

- ca. -10 °C bis ca. +110 °C

Liefervarianten

- grau (Standard)

Applications

Suction and blast hose, especially suitable:

- for welding gas extraction
- for air conditioning and ventilation technique

Properties

- super-light model
- highly flexible and compressible 6:1
- fabric reinforced
- good resistance to alkalis and acids
- good resistance to chemicals (see chapt. 14.1)
- good resistance to UV and ozone
- flame-retardant
- conform to RoHS guideline
- according to TRBS 2153 (formerly BGR 132): capable of electrostatic discharge by grounding the spiral, recommended for many applications with the exception of inflammable bulk materials

Material

- wall: PVC coated fabric
- spiral: spring steel wire

Temperature Range

- -10 °C approx. to +110 °C approx.

Delivery Variants

- grey (standard)

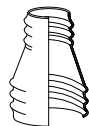
Zubehör Register 13/accessories register 13

13.3.0



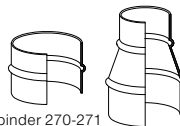
Schelle 208
Clamp 208

13.14.0



Warmschrumpmuffe 223
Heat Shrink Sleeve 223

13.18.0



Blechverbinder 270-271
Metal Connector 270-271

Ø-Innen mm	Ø-Außen mm	empfohlene Betriebsgrenzwerte		Biegeradius (Schlauchmitte) mm	Gewicht kg/m	Lagerlängen m	Bestellnummer
		Überdruck bar	Unterdruck bar				
I.D. mm	O.D. mm	Recommended Operating Limits		Bending Radius (middle of hose) mm	Weight kg/m	Stock Lengths m	Order No.
		Overpressure bar	Vacuum bar				
40	43	0,250	0,150	43	0,10	6 10	371-0040-000
51	54	0,240	0,145	54	0,12	6 10	371-0051-0000
60	63	0,195	0,115	63	0,14	6 10	371-0060-0000
76	79	0,160	0,080	79	0,18	6 10	371-0076-0000
80	83	0,150	0,070	83	0,19	6 10	371-0080-0000
90	93	0,140	0,060	93	0,20	6 10	371-0090-0000
102	105	0,120	0,050	105	0,24	6 10	371-0102-0000
110	113	0,110	0,045	113	0,27	6 10	371-0110-0000
127	130	0,100	0,035	130	0,32	6 10	371-0127-0000
140	143	0,090	0,035	143	0,35	6 10	371-0140-0000
152	155	0,080	0,035	155	0,37	6 10	371-0152-0000
160	163	0,075	0,025	163	0,44	6 10	371-0160-0000
180	183	0,070	0,020	183	0,54	6 10	371-0180-0000
203	206	0,060	0,020	206	0,60	6 10	371-0203-0000
254	258	0,050	0,010	258	0,79	6 10	371-0254-0000
305	309	0,040	0,005	309	0,95	6 10	371-0305-0000
356	360	0,035	0,005	360	1,11	6 10	371-0356-0000
406	410	0,030	0,005	410	1,28	6 10	371-0406-0000

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.