

Master-SIL Food SR

Silicon-Druckschlauch, lebensmittelecht (FDA)
Silicone pressure hose, food quality (FDA)



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



siehe auch Register 18-23
see also register no. 18-23

Werkstoff

Wandung: mehrlagiges Polyestergewebe mit transparentem Silicon beschichtet, lebensmittelecht (FDA)

Spirale: nicht rostender Federstahldraht (Werkstoff-Nr. 1.4310)

Einsatzbereiche

- Absaug- und Förderschlauch für Pulver und flüssige Medien in der
- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemie
- Maschinenentwicklung für kosmetische Produkte
- Bei Verwendung entsprechender Aseptverbindung kann der Schlauch zum Reinigen im Leitungssystem verbleiben.

Eigenschaften

- Werkstoffe entsprechen folgenden lebensmittelrechtlichen Bestimmungen: - FDA-Vorschriften 21 CFR 177.2600 für weitere Informationen siehe Register-Nr. 28.13
- innen und außen glatt
- sehr flexibel
- kleine Biegeradien
- geruchs- und geschmacksneutral
- gasdicht
- dampfbeständig
- strömungstechnisch optimal
- gute Chemikalienbeständigkeit
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen gem. BGR 132 bei beidseitiger Erdung der Spirale

Material

hose wall: multilayers polyester fabric coated with translucent silicone, food quality (FDA)

spiral: non rusting spring steel wire (material no. 1.4310)

Applications

- transport and suction hose for powders and liquid medias in the
- food industry
- pharmaceutical industry
- chemical industry
- machine construction, for the conditioning of cosmetic products
- when fitted with adequate connections the hose can be cleaned in place

Properties

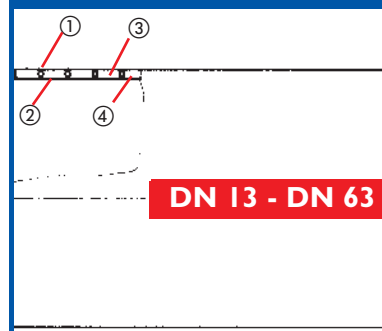
- the raw materials comply with the legal foodstuffs directives: - FDA-directives: 21 CFR 177.2600 for further information see register no. 28.13
- smooth internal and external
- very flexible
- small bend radius
- taste and odourless
- gas tight
- steam cleaning resistant
- optimum flow characteristics
- good chemical resistance
- electrically conductive to BGR 132 by grounding spiral on both sides

Temperaturbereich

- -60 °C bis +200 °C
- kurzzeitig bis +230 °C

Temperature Range

- -60 °C up to +200 °C
- intermittent to +230 °C



Konstruktion

- ① verdeckt liegende VA-Federstahl-Spirale
- ② Wandung: mehrlagig, Silicon-beschichtetes Gewebe, lebensmittelecht (FDA)
- ③ innen und außen glatt
- ④ Wandstärke 4,5mm +1/-0,5mm

Construction

- ① stainless steel embedded spiral
- ② hose wall: multilayer construction made from silicone coated fabrics in food quality (FDA)
- ③ smooth internal/external
- ④ wall thickness 4,5 mm + 1/-0,5 mm

Chem. Beständigkeit

siehe Beständigkeits-Liste Register Nr. 27

Technische Daten, Sondertypen und Lieferformen s. Rückseite

Chem. Resistance

see resistance table register no. 27

Technical Data, custom designs and forms of delivery see back page



上海三盛热能技术有限公司
Shanghai Sansheng ThermalTech Co., Ltd

地址: 上海市徐汇区漕宝路70号光大会展中心C座2501室 邮编: 200235

Add: Rm2501, Block C, No.70, Shanghai Everbright Convention & Exhibition Center,

CaoBao Rd, Xuhui District, Shanghai. 200235

电话(Tel): 0086-21-54482938 64326951/52 传真(Fax): 0086-21-54481373

E-mail: sales@sansheng-sh.com info@sansheng-sh.com 网址: www.sansheng-sh.com



Masterflex

Master-SIL Food SR

DN	Betriebsdruck ca. bar	Biegeradius ca. mm*	Außen - Ø ca. mm	Toleranz mm	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	bending radius ca. mm*	outer - Ø ca. mm	tolerance mm	weight ca. kg/m	article no.
13	11,0	50	22	+2 / -1	0,50	684-013-101
16	10,0	54	25	+2 / -1	0,60	684-016-101
19	8,9	61	29	+2 / -1	0,70	684-019-101
25	8,0	70	34	+2 / -1	0,80	684-025-101
28	7,5	74	37	+2 / -1	0,90	684-028-101
30	7,3	80	39	+2 / -1	0,95	684-030-101
32	7,0	84	41	+2 / -1	1,00	684-032-101
38	6,4	100	47	+2 / -1	1,10	684-038-101
40	6,3	104	49	+2 / -1	1,20	684-040-101
44	6,0	110	53	+2 / -1	1,30	684-044-101
45	5,9	120	54	+2 / -1	1,30	684-045-101
51	5,5	145	60	+2 / -1	1,40	684-051-101
55	5,3	160	64	+2 / -1	1,50	684-055-101
60	5,0	185	69	+2 / -1	1,60	684-060-101
63	4,8	200	72	+2 / -1	1,70	684-063-101

* Bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens.

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20 °C. Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten. Bei der Auswahl der Schläuche bitten wir den technischen Anhang zu beachten.

* Referring to the inner side of the elbow of hose.

The above mentioned data refer to an average and ambient temperature of +20 °C. Subject to technical changes and colour variations. Please refer to technical data sheet when selecting hose.

Lieferformen:

Lieferbar:

- DN 13 - DN 63
- Farbe: weiß
- Fertigungslänge: 4 m

Auf Anfrage lieferbar:

- Sonderlängen
- andere DN
- vorkonfektioniert mit Verbindungselementen
- andere Wandstärken

Delivery forms:

Standard production:

- DN 13 - DN 63
- colour: white
- production length: 4 m

Available on request:

- special lengths
- special diameters
- fitted with following connection elements
- different wall thicknesses

Preisliste: siehe Nummer 4.8

Price list: see number 4.8

Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23):

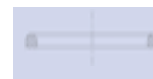
Installation and connection possibilities (see register no. 18-23):



Schlauchgewindestutzen nach DIN 11851
threaded coupling acc. to DIN 11851



Kegelschlauchstutzen mit Nutmutter nach DIN 11851
conical socket with slotted nut acc. to DIN 11851



Dichtringe für Gewindestutzen nach DIN 11851
seals for threaded coupling acc. to DIN 11851



Schlauchstutzen mit Klemmanschluss nach DIN 32676
clamp flange ends acc. to DIN 32676



Gelenkklemme für Klemmverbindungen nach DIN 32676
heavy duty clamp for clamp flange ends acc. to DIN 32676



Dichtringe für Klemmverbindungen nach DIN 32676
seals for hygienic clamp fittings acc. to DIN 32676