

Master-PO H Food

PO Absaug- und Förderschlauch, mittelschwer, lebensmittelecht (FDA)
PO suction and transport hose, medium weight, food quality (FDA)



Empfohlene Verbindungselemente:
recommended connecting elements:



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

Werkstoff

Wandung: spez. Polyolefin, lebensmittelecht (FDA)

Spirale: nichtrostender Federstahldraht (Werkstoff-Nr. 1.4310)

Einsatzbereiche

Absaug- und Förderschlauch für die

- Lebensmittelindustrie
- Tabakindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemie

Eigenschaften

- Werkstoffe entsprechen folgenden lebensmittelrechtlichen Bestimmungen:
 - BfR, Empfehlung XXI
 - EG-Richtlinie 2002/72/EG
 - FDA-Vorschriften 21 CFR 177.1520; 172.878.3620(a); 178.2010 und 176.170(c)
 für weitere Informationen siehe Rückseite bzw. Register-Nr. 28.13
- geruchs- und geschmacksneutral
- sehr flexibel
- knickbeständig
- kleine Biegeradien
- gasdicht
- innen weitgehend glatt
- strömungstechnisch optimal
- gute Zug- und Reißfestigkeit
- Wandung frei von Halogenen und gefährlichen Weichmachern
- gute chemische Beständigkeit gegen Säuren und Laugen
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen gem. BGR 132 bei Erdung der Spiralenden
- RoHS konform

Material

hose wall: special polyolefin, food quality (FDA)

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

Applications

transport and suction hose for the

- food industry
- tobacco industry
- pharmaceutical industry
- chemical industry

Properties

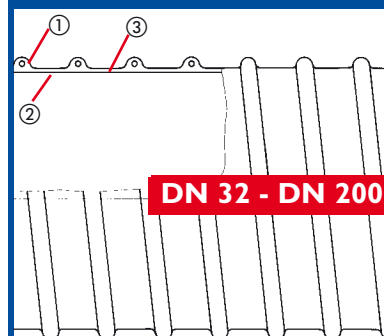
- the raw materials comply with the legal foodstuffs directives:
 - BfR, recommendation XXI
 - EC-line 2002/72/EC
 - FDA-directives 21 CFR 177.1520; 172.878.3620(a); 178.2010 and 176.170(c)
 for further information see reverse side or register no. 28.13
- taste and odourless
- very flexible
- kink proof
- small bend radius
- gas tight
- nearly smooth inside
- optimum flow characteristics
- good tensile and burst strength
- hose wall free of halogens and hazardous plastizisers
- good chemical resistance to acids and alkalis
- electrically conductive to BGR 132 by grounding spiral ends
- RoHS compliant

Temperaturbereich

- -40 °C bis +75 °C
- kurzzeitig bis +80 °C

Temperature Range

- -40 °C up to +75 °C
- intermittent to +80 °C



Konstruktion

- ① Dreh- und verschiebefest eingegossene VA-Federstahl-Spirale
- ② Wandung: spez. Polyolefin, lebensmittelecht
- ③ Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,5 mm

Construction

- ① immovable cast spring steel spiral, made of stainless steel
- ② hose wall: special polyolefin, food quality
- ③ wall thickness between spirals ca. 1,5 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

Master-PO H Food

DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Außen - Ø ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Artikel-Nr.
DN	work. pressure ca. bar	low pressure ca. mm WG	bending radius ca. mm*	outer - Ø ca. mm	weight ca. kg/m	article no.
32	1,34	9400	225	41	0,47	161-032-501
38	1,28	8400	240	47	0,56	161-038-501
40	1,21	8350	255	49	0,59	161-040-501
50	1,16	8000	270	61	0,75	161-050-501
60	1,11	7500	285	70	0,97	161-060-501
65	1,08	6750	300	75	1,05	161-065-501
70	1,05	6750	375	80	1,13	161-070-501
75	0,97	6000	450	87	1,35	161-075-501
80	0,90	6000	525	91	1,42	161-080-501
100	0,83	4500	600	112	1,95	161-100-501
120	0,75	3125	700	131	2,31	161-120-501
125	0,70	3125	800	138	2,42	161-125-501
150	0,63	2500	900	163	2,92	161-150-501
160	0,57	2500	1000	171	3,07	161-160-501
180	0,50	1875	1100	191	3,45	161-180-501
200	0,43	1875	1200	215	3,88	161-200-501

* 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:

Lagermäßig lieferbar:

- DN 32 - DN 200
- Farbe: opak transparent
- Fertigungslänge: 10 m

Auf Anfrage lieferbar:

- farbig
- mit Kundenaufdruck
- Sonderlängen
- andere DN bis DN 500

Delivery forms:

Standard production:

- DN 32 - DN 200
- colour: clear
- Production length: 10 m

Available on request:

- coloured
- with overprint
- special lengths
- special diameters up to DN 500

Preisliste: siehe Nummer 4.6
Price list: see number 4.6

Zusätzliche Hinweise zu den lebensmittelrechtlichen Bestimmungen:

Die verwendeten Werkstoffe entsprechen folgenden lebensmittelrechtlichen Bestimmungen:

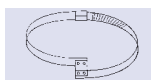
- BfR, Empfehlung XXI
- EG-Richtlinie 2002/72/EG
- FDA-Vorschriften 21 CFR 177.1520; 172.878.3620(a); 178.2010 und 176.170(c) der FDA (Food and Drug Administration): Kategorien I, II, IV-B, VI-A, VI-B, und VII in Tafel I im Fall der Anwendungen B, C, D, E, F, G und H (65 °C und niedriger), wie in Tabelle 2, die Kategorien III, IV-A, V, VI-C, VII-A und IX in Tafel I gelten im Fall der Anwendungen D, E, F und G wie in Tafel 2 beschrieben.

Further information to the legal foodstuff directives:

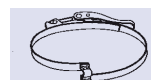
The used raw materials comply with the legal foodstuffs directives:

- BfR, recommendation XXI
- EC-line 2002/72/EC
- FDA-directives 21 CFR 177.1520; 172.878.3620(a); 178.2010 and 176.170(c) of the FDA (Food and Drug Administration): Categories I, II, IV-B, VI-A, VI-B, and VII in board I in case of the applications B, C, D, E, F, G and H (65°C and lower), as in chart 2, the categories III, IV-A, V, VI-C, VII-A and IX in board I apply in case of the applications D, E, F and G as described in board 2.

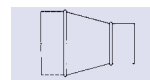
Anschluss- und Verbindungsmöglichkeiten (siehe Register-Nr. 18-23, *auf Anfrage auch in Edelstahl erhältlich): Installation and connection possibilities (see register no. 18-23, *on request also available in stainless steel):



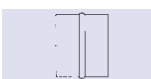
Master-Grip
Schlauchschnelle*
Master-Grip
hose clamp *



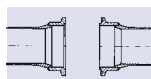
Master-Grip
Schnellschnelle*
Master-Grip quick-
action hose clamp*



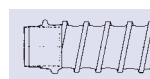
Schlauchreduzierung,
symmetrisch*
hose reducer,
symmetrical*



Schlauch-
verbinder*
hose connector*



Metalstutzen mit
Kegelflansch*
metal socket with
cone flange*



Warmschrumpfmuffe
heat shrink cuff



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