

Master-PUR H Food

PU Absaug- und Förderschlauch, mittelschwer, lebensmittelecht (FDA)
PU 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: reines Polyether Polyurethan, lebensmittelecht (FDA)

Spirale: nichtrostender Federstahl draht (Werkstoff-Nr. 1.4310)

Einsatzbereiche

- Zertifizierter Absaug- und Förderschlauch zum Transport fester und flüssiger Medien in der
 - Lebensmittelindustrie
 - Pharmaindustrie
 - Chemie

Eigenschaften

- Werkstoffe entsprechen folgenden lebensmittelrechtlichen Bestimmungen:
 - EG-Richtlinie 2002/72/EG 2005/79/EG
 - FDA-Vorschriften:
 - 21 CFR 177.2600
 - 21 CFR 178.2010
 für weitere Informationen siehe Register-Nr. 28.13
- mikroben- und hydrolyseresistent
- geruchs- und geschmacksneutral
- sehr flexibel
- erhöhte Druck- und Vakuumfestigkeit
- kleine Biegeradien
- gasdicht
- innen weitgehend glatt
- strömungstechnisch optimal
- hohe Zug- und Reißfestigkeit
- weichmacher- und halogenfrei
- allgemein gute UV- und Ozonbeständigkeit (siehe Register-Nr. 28.7.7)
- gute Chemikalienbeständigkeit
- Ableitung elektrostatischer Aufladungen gem. BGR 132 bei beidseitiger Erdung der Spirale

Material

hose wall: 100 % polyether polyurethane, food quality (FDA)

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

Applications

- certified transport and suction hose for solid and liquid food in the
 - food industry
 - pharmaceutical industry
 - chemical industry

Properties

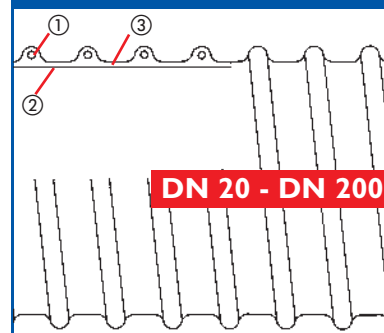
- the raw materials comply with the legal foodstuffs directives:
 - EC line: 2002/72/EC 2005/79/EG
 - FDA-directives:
 - 21 CFR 177.2600
 - 21 CFR 178.2010
 for further information see register no. 28.13
- microbe and hydrolysis resistant
- taste and odourless
- very flexible
- improved pressure and vacuum characteristics
- small bend radius
- gas tight
- nearly smooth inside
- optimum flow characteristics
- high tensile and burst strength
- free of plastizisers and halogens
- generally good UV and ozone resistance (see register no. 28.7.7)
- good chemical resistance
- electrically conductive to BGR 132 by grounding spiral on both sides

Temperaturbereich

- -40 °C bis +90 °C
- kurzzeitig bis +125 °C

Temperature Range

- -40 °C up to +90 °C
- intermittent to +125 °C



Konstruktion

- ① Dreh- und verschiebefeste eingegossene VA-Federstahl-Spirale
- ② Wandung: Polyether Polyurethan, lebensmittelecht, mikrobe- und hydrolyseresistent
- ③ Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,4 mm

Construction

- ① immovable cast spring steel spiral, made of stainless steel
- ② hose wall: polyether polyurethane, food quality, microbe and hydrolysis resistant
- ③ wall thickness between spirals ca. 1,4 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-PUR 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.
20	4,300	9400	45	28	0,25	111-020-501
25	4,160	9400	50	33	0,31	111-025-501
32	3,250	9400	60	41	0,45	111-032-501
38	3,120	8400	70	47	0,51	111-038-501
40	3,000	8350	75	49	0,52	111-040-501
50	2,900	8000	90	61	0,71	111-050-501
60	2,550	7500	105	70	0,82	111-060-501
65	2,400	6750	115	75	0,89	111-065-501
70	2,250	6750	120	80	0,97	111-070-501
75	2,000	6000	125	87	1,03	111-075-501
80	2,000	6000	135	91	1,12	111-080-501
100	1,500	4500	165	112	1,30	111-100-501
120	1,300	3125	195	131	1,50	111-120-501
125	1,300	3125	205	138	1,63	111-125-501
150	1,050	2500	245	163	1,92	111-150-501
160	0,900	2500	255	171	2,22	111-160-501
180	0,750	1875	285	191	2,61	111-180-501
200	0,750	1875	325	215	2,89	111-200-501

* 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 20 - DN 200
- Farbe: transparent
- Fertigungslänge: 10 m

Auf Anfrage lieferbar:

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

Delivery forms:

Standard production:

- DN 20 - 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 4.3
Price list: see number 4.3

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 in available in stainless steel):



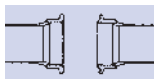
Master-Grip Schlauchschelle*
Master-Grip hose clamp *



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



Schlauchverbinder*
hose connector*



Metallstützen mit Kegelflansch*
metal socket with cone flange*



Schlauchreduzierung, symmetrisch*
hose reducer; symmetrical*



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