

Master-PUR L Food

PU Absaug- und Förderschlauch, leicht, lebensmittelecht (FDA)
 PU suction and transport hose, lightweight, 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
- mikrobe- und hydrolyseresistent
- geruchs- und geschmacksneutral
- extrem flexibel
- kleinste 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

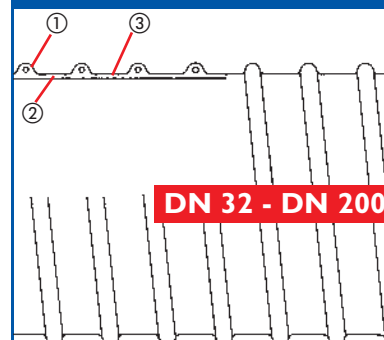
- the raw materials comply with the legal foodstuffs directives:
 - EC line: 2002/72/EC
2005/79/EC
 - FDA-directives:
 - 21 CFR 177.2600
 - 21 CFR 178.2010
 for further information see register no. 28.13
- microbe and hydrolysis resistant
- taste and odourless
- extremely flexible
- small bend radius
- 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. 0,7 mm

Construction

- ① immovable cast spring steel spiral, made of stainless steel
- ② hose wall: polyether polyurethane, food quality, microbe resistant and hydrolysis
- ③ wall thickness between spirals ca. 0,7 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 L 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	2,520	7250	40	40	0,35	110-032-501
38	2,100	6750	50	46	0,39	110-038-501
40	2,100	6750	50	48	0,40	110-040-501
50	1,680	5250	60	58	0,45	110-050-501
60	1,400	4500	70	68	0,53	110-060-501
65	1,260	3750	75	73	0,64	110-065-501
70	1,120	3750	80	78	0,68	110-070-501
75	1,120	3000	85	84	0,72	110-075-501
80	0,980	3000	90	88	0,76	110-080-501
100	0,840	2250	110	110	0,95	110-100-501
120	0,700	2250	130	129	1,12	110-120-501
125	0,700	2250	135	135	1,18	110-125-501
150	0,560	1500	165	161	1,48	110-150-501
160	0,560	1500	170	170	1,74	110-160-501
180	0,420	1500	190	190	1,90	110-180-501
200	0,420	1500	215	214	2,30	110-200-501

* 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: 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 4.2
Price list: see number 4.2

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 in available in stainless steel):



Master-Grip
Schlauchschelle*
Master-Grip
hose clamp *



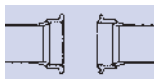
Master-Grip
Schnellspannschelle*
Master-Grip quick-
action hose clamp*



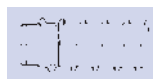
Schlauchreduzierung,
symmetrisch*
hose reducer;
symmetrical*



Schlauch-
verbinder*
hose connector*



Metallstützen 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