

# Master-PUR L-F Food

PU Absaug- und Förderschlauch, sehr leicht, lebensmittelecht (FDA)  
PU suction and transport hose, very lightweight, food quality (FDA)



Empfohlene Verbindungselemente:  
recommended connecting elements:



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

## Werkstoff

**Wandung:** reines Polyester Polyurethan, lebensmittelecht (FDA)

**Spirale:** nichtrostender Federstahl Draht (Werkstoff-Nr. 1.4310)

## Einsatzbereiche

- Absaug- und Förderschlauch für die Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemie

## Eigenschaften

- Werkstoffe entsprechen folgenden lebensmittelrechtlichen Bestimmungen:
  - EG-Richtlinie -2002/72/EG -2005/79/EG
  - FDA-Vorschriften: 21 CFR
 für weitere Informationen siehe Register-Nr. 28.13
- 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 % polyester polyurethane, food quality (FDA)

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

## Applications

- transport and suction hose for the food industry
- pharmaceutical industry
- chemical industry

## Properties

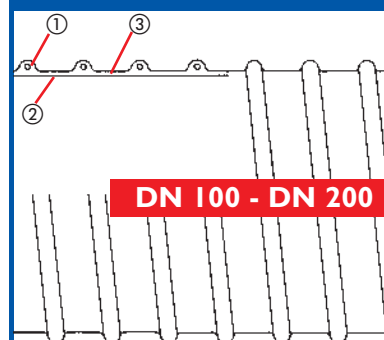
- the raw materials comply with the legal foodstuffs directives:
  - EC line: -2002/72/EC -2005/79/EC
  - FDA-directives: 21 CFR
 for further information see register no. 28.13
- taste and odourless
- extremely flexible
- small bend radius
- gas tight
- nearly smooth inside
- optimum flow characteristics
- 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 VA-Federstahl-Spirale
- ② Wandung: Polyester Polyurethan, lebensmittelecht
- ③ Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,5 mm

## Construction

- ① spring steel spiral, made of stainless steel
- ② hose wall: polyester polyurethane, food quality
- ③ wall thickness between spirals ca. 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-PUR L-F 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.
100	0,460	950	55	108	0,69	310-100-501
120	0,380	950	65	129	0,82	310-120-501
125	0,380	950	70	134	0,85	310-125-501
150	0,300	650	80	159	1,02	310-150-501
160	0,300	650	85	169	1,23	310-160-501
180	0,230	650	95	189	1,38	310-180-501
200	0,230	650	105	210	1,52	310-200-501

\* 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 100 - DN 200
- Farbe: transparent
- Fertigungslänge: 10 m (gestaucht und netzverpackt)

### Auf Anfrage lieferbar:

- farbig
- mit Kundenaufdruck
- Sonderlängen
- auch als Rollenware
- andere DN

## Delivery forms:

### Standard production:

- DN 100 - DN 200
- colour: clear
- production length: 10 m (compressed and packed in nets)

### Available on request:

- coloured
- with overprint
- special lengths
- also as coils
- special diameters

Preisliste: siehe Nummer 4.1

Price list: see number 4.1

**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 \*



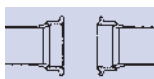
Master-Grip  
Schnellspannschelle\*  
Master-Grip quick-  
action hose clamp\*



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