

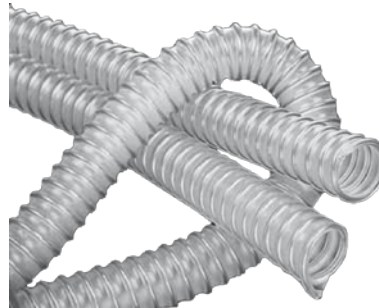
# Master-PUR H Food

PU Absaug- und Förderschlauch, mittelschwer, lebensmittelecht (FDA)



**MSR**  
Schlauchtechnik

Wir machen das  
unmögliche möglich



## Werkstoff:

- Wandung: reines Polyether Polyurethan, lebensmittelecht (FDA)
- Spirale: nichtrostender Federstahldraht (Werkstoff-Nr. 1.4310)

## Konstruktion:

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

## Einsatzmöglichkeiten:

Zertifizierter Absaug- u. Förderschlauch zum Transport fester u. flüssiger Medien in der:

- Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie
- Chemie

## Temperaturbereich:

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

## Lieferformen:

Lagermäßig lieferbar:

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

Auf Anfrage lieferbar:

- farbig
- mit Kundenaufdruck
- Sonderlängen
- andere DN bis DN 250

## Beschreibung:

Werkstoffe entsprechen folgenden lebensmittelrechtlichen Bestimmungen:

- EG-Richtlinie: 2002/72/EG  
2007/19/EG  
2008/39/EG
- FDA-Vorschriften: 21 CFR 177.2600  
21 CFR 178.2010  
für weitere Informationen s. Reg.-Nr. 28.13
- mikrobe- 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
- gemäß TRBS 2153 (Zone 1, 21) für nicht brennbare Stäube/Schüttgüter und Gase/Flüssigkeiten mit niedriger Leitfähigkeit zur Ableitung elektrostatischer Aufladungen bei beidseitiger Erdung der Spiral-Enden (siehe Register-Nr. 28.12)
- RoHS-konform

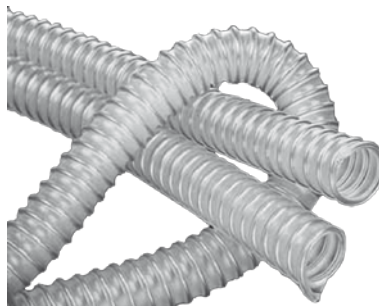
# Master-PUR H Food

PU Absaug- und Förderschlauch, mittelschwer, lebensmittelecht (FDA)



**MSR**  
Schlauchtechnik

*Wir machen das  
unmögliche möglich*



DN	Betriebsdruck ca. bar	Unterdruck ca. mm WS	Biegeradius ca. mm*	Außen - Ø ca. mm	Gewicht ca. kg/m	Artikelnummer
20	4,30	9400,0	45,0	28,0	0,25	111-020-501
25	4,16	9400,0	50,0	33,0	0,31	111-025-501
32	3,25	9400,0	60,0	41,0	0,45	111-032-501
38	3,12	8400,0	70,0	47,0	0,51	111-038-501
40	3,00	8350,0	75,0	49,0	0,52	111-040-501
50	2,90	8000,0	90,0	61,0	0,71	111-050-501
60	2,55	7500,0	105,0	70,0	0,82	111-060-501
65	2,40	6750,0	115,0	75,0	0,89	111-065-501
70	2,25	6750,0	120,0	80,0	0,97	111-070-501
75	2,00	6000,0	125,0	87,0	1,03	111-075-501
80	2,00	6000,0	135,0	91,0	1,12	111-080-501
100	1,50	4500,0	165,0	112,0	1,30	111-100-501
120	1,30	3125,0	195,0	131,0	1,50	111-120-501
125	1,30	3125,0	205,0	138,0	1,63	111-125-501
150	1,05	2500,0	245,0	163,0	1,92	111-150-501
160	0,90	2500,0	255,0	171,0	2,22	111-160-501
180	0,75	1875,0	285,0	191,0	2,61	111-180-501
200	0,75	1875,0	325,0	215,0	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.