



## Master-PUR DualFlow 1.6 Food A

Artikelstamm-Nr.: 012817

PU Absaugschlauch / Förderschlauch, schwer, flexibel, geglättete Innenseele, lebensmittelecht EU10/2011 und FDA



transparent



antistatisch



mikrobenresistent



flexibel



schwer



druckbeständig

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Profilextrudierter Schlauch mit Metallspirale
- Ausführung der Spirale: aus Edelstahl draht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Edelstahl 1.4310
- Ausführung der Wandung: aus reinem Werkstoff gefertigt, aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, Zusatz eines nicht migrierenden Permanentantistatikums, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,6 mm
- Werkstoff der Wandung: Polyether Polyurethan
- Spezifikationen der Wandung: zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt gemäß EU-Richtlinie 1935/2004, 10/2011 und ihren jüngsten Änderungsrichtlinien, Oberflächenwiderstand  $R_o < 10^9$  Ohm, gemessen nach DIN EN ISO 8031, Werkstoff entspricht der lebensmittelrechtlichen Bestimmung FDA 21 CFR § 177.2600 und 21 CFR § 177.1680
- Spezifikationen der Innenlage: geglättete, nahtlose Innenseele

#### Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: bei beidseitiger Erdung der Spirale zur aspirativen und pneumatischen Förderung nicht brennbarer Stäube und Schüttgüter in Zone 22. Zum Fördern von Gasen und Flüssigkeiten mit niedriger Leitfähigkeit in Zone 2, Herstellungsprozess gemäß GMP EC 2023/2006
- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute UV-Beständigkeit, gute Ozonbeständigkeit, halogenfrei, hydrolyseresistent, mikrobe-resistent, weichmacherfrei

- Flexibilität: flexibel
- Gewicht: schwer
- Druckbeständigkeit: druckbeständig
- Farbe: transparent

### Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 - 90 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 125 °C

### Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: ab Produktion sind verschiedene Nennweiten in Standardlängen lieferbar, einzelne Nennweiten und Längen auch ab Lager

### Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Agrar, Industrie, Schüttgut & Bau, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Kunststoff

### Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Farben, andere Längen, andere Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck

## Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	bestellbare Standardlängen m
012817:38:x	012817	38	47	130	0,52	3,14	0,90	auf Anfrage	5, 10
012817:40:x	012817	40	49	135	0,55	3,08	0,90	auf Anfrage	5, 10
012817:45:x	012817	45	55	155	0,62	3,00	0,89	auf Anfrage	5, 10
012817:51:x	012817	51	61	170	0,80	2,90	0,84	auf Anfrage	5, 10
012817:60:x	012817	60	70	185	0,95	2,65	0,79	auf Anfrage	5, 10
012817:65:x	012817	65	75	190	1,02	2,48	0,73	auf Anfrage	5, 10
012817:70:x	012817	70	80	235	1,09	2,30	0,71	auf Anfrage	5, 10
012817:76:x	012817	76	87	250	1,19	2,15	0,66	auf Anfrage	5, 10
012817:80:x	012817	80	91	270	1,25	2,10	0,62	auf Anfrage	5, 10
012817:102:x	012817	102	112	300	1,67	1,60	0,49	auf Anfrage	5, 10
012817:127:x	012817	127	138	350	2,15	1,40	0,42	auf Anfrage	5, 10

## Liefervarianten

Erhältlich in anderen Längen, anderen Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck.

## Entsorgungshinweis

Das Produkt ist nach der Nutzung gemäß der beim Anwender regional gültigen gesetzlichen Regelungen (in Deutschland nach der jeweils gültigen Abfallverzeichnisverordnung (AVV)) zu entsorgen.

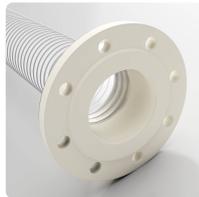
## Mögliche Anschlusselemente



**Master-Grip**  
**Doppeldrahtschelle, schraubbar**  
Speziellschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PUR Food, Master-PVC und Master-SANTO



**Combiflex VA**  
**Gewindestutzen Food**  
angegossener VA-Gewindestutzen mit Aussengewinde nach DIN ISO 228 für alle Master-PUR-Food-Schläuche, lebensmittelecht EU 10/2011



**Combiflex PU-Festflansch Food**  
Fest angegossener PU-Flansch für alle Master-PUR Food-Schlauchtypen, zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt EU 10/2011, für Gegenflansche nach DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



**Combiflex PU-Gewindestutzen Food**  
angegossener PU-Gewindeanschluss zur Befestigung von Armaturen an Master-PUR Food-Schläuchen, Zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt EU 10/2011, in Anlehnung an DIN ISO 228



**Combiflex PU-Kegelflansch Food**  
fest angegossenes Schnell Verbindungssystem für alle Master-PUR Food-Schlauchtypen in Anlehnung an DIN 3016, lebensmittelecht EU 10/2011



**Combiflex Milchrohrverschraubung Kegelstutzen**  
angegossene Rohrverschraubung mit Nutmutter nach DIN 11851 für Master-PUR Food-Schläuche, lebensmittelecht EU 10/2011

### Persönliche Beratung

Wir beraten Sie gerne telefonisch:  
+49 209 97077-112

Produktanfragen über  
masterflex.de

### Anschrift Zentrale

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

Anschrift  
Masterflex SE

