





# Master-PUR H Food A

Artikelstamm-Nr.: 000068

PU-Absaug- und Förderschlauch, mittelschwer, gute Flexibilität, lebensmittelecht EU10/2011 und FDA, permanent antistatisch

















antistatisc

esistent

elzugelass

esistent

transparen

mittelschw

ändia

# **Produktdetails**

## Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Profilextrudierter Schlauch mit Metallspirale
- · Ausführung der Spirale: aus Edelstahldraht gefertigt
- · Werkstoff der Spirale: Edelstahl 1.4310, Federstahl
- · Ausführung der Wandung: aus reinem Werkstoff gefertigt, aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, Zusatz eines nicht migrierenden Permanentantistatikums, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,4 mm
- · Werkstoff der Wandung: Polyether Polyurethan
- Spezifikationen der Wandung: Oberflächenwiderstand  $R_0 < 10^9$  Ohm, gemessen nach DIN EN ISO 8031, Werkstoff entspricht der lebensmittelrechtlichen Bestimmung FDA 21 CFR § 177.2600 und 21 CFR § 177.1680

#### Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU, 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
- · chemische Eigenschaften: mikrobenresistent, gute UV-Beständigkeit, halogenfrei, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Ozonbeständigkeit, hydrolyseresistent, weichmacherfrei
- Flexibilität: flexibel

- physikalische Eigenschaften: permanent antistatisch
- · Gewicht: mittelschwer
- Druckbeständigkeit: druckbeständig
- Farbe: transparent
- · Sonstiges: innen weitgehend glatt

#### 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: 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				Gewicht	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge	
000068:20:x	000068	<b>mm</b>	<b>mm</b> 28	<b>mm</b> 45	0,23	4,3	0,92	<b>m</b> 25,00	<b>m</b>
									5.10
000068:26:x	000068	26	33	50	0,30	4,16	0,92	25,00	5, 10
000068:30:x	000068	30	39	56	0,37	3,51	0,92	25,00	/
000068:32:x	000068	32	41	60	0,39	3,25	0,92	25,00	5, 10
000068:38:x	000068	38	47	70	0,46	3,12	0,82	25,00	5, 10
000068:40:x	000068	40	49	70	0,49	3	0,82	25,00	5, 10
000068:45:x	000068	45	55	80	0,55	2,95	0,81	25,00	/
000068:50:x	000068	50	60	86	0,68	2,9	0,8	25,00	/
000068:51:x	000068	51	61	87	0,71	2,9	0,79	25,00	5, 10
000068:55:x	000068	55	65	95	0,77	2,75	0,76	25,00	/
000068:60:x	000068	60	70	105	0,84	2,55	0,74	25,00	5, 10
000068:65:x	000068	65	75	115	0,91	2,4	0,66	25,00	5, 10
000068:70:x	000068	70	80	120	0,97	2,25	0,66	25,00	/
000068:76:x	000068	76	87	125	1,06	2	0,59	25,00	5, 10
000068:80:x	000068	80	91	135	1,11	2	0,59	25,00	5, 10
000068:90:x	000068	90	101	149	1,25	1,65	0,52	25,00	/
000068:100:x	000068	100	110	163	1,44	1,5	0,45	25,00	/
000068:102:x	000068	102	112	165	1,48	1,5	0,44	25,00	5, 10
000068:115:x	000068	115	126	186	1,68	1,35	0,31	25,00	/
000068:120:x	000068	120	131	195	1,75	1,3	0,31	25,00	/
000068:127:x	000068	127	138	205	1,91	1,3	0,31	25,00	/

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000068:130:x	000068	130	141	209	1,96	1,3	0,31	25,00	/
000068:150:x	000068	150	161	243	2,26	1,05	0,25	25,00	/
000068:152:x	000068	152	163	245	2,29	1,05	0,25	25,00	/
000068:160:x	000068	160	171	255	2,51	0,9	0,25	25,00	/
000068:170:x	000068	170	181	255	2,67	0,9	0,18	25,00	/
000068:175:x	000068	175	186	255	2,74	0,9	0,18	25,00	/
000068:180:x	000068	180	191	285	2,82	0,75	0,18	25,00	/
000068:203:x	000068	203	215	325	3,50	0,75	0,18	25,00	/
000068:250:x	000068	250	362	372	4,3	0,73	0,18	25,00	/

Alle Angaben beziehen sich auf eine Medium- und Umgebungstemperatur von +20°C. Angabe zum Biegeradius bezogen auf die Innenseite des Schlauchbogens

#### Technische Änderungen und Farbabweichungen vorbehalten

#### 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 Abfallverzeichnisverordung (AVV)) zu entsorgen.

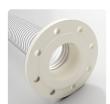
# Mögliche Anschlusselemente



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



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



Combiflex PU-

Festflansch Food
Fest angegossener PUFlansch für alle MasterPUR FoodSchlauchtypen,
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



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

Combiflex



Combiflex PU-Kegelflansch Food fest angegossenes Schnellverbindungssyst em für alle Master-PUR Food-Schlauchtypen in Anlehnung an DIN 3016, 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

