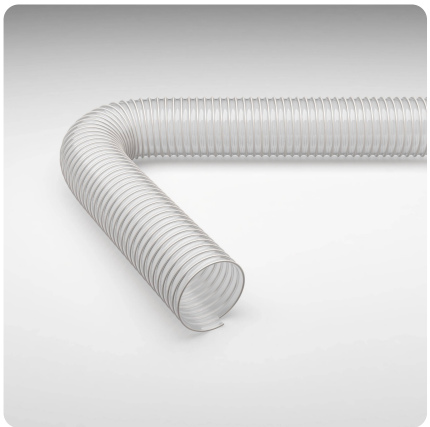


Master-PUR H Food

Artikelstamm-Nr.: 000067

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

hydrolyseresistent | lebensmittelzugelassen | mikrobenresistent | transparent | flexibel | mittelschwer | druckbeständig

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, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 1,4 mm
- Werkstoff der Wandung: Polyether Polyurethan
- Spezifikationen der Wandung: Werkstoff entspricht der lebensmittelrechtlichen Bestimmung FDA 21 CFR § 177.2600, zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt der Kategorien A / B / C / D1 / D2 / E gemäß EU-Richtlinie 1935/2004 ; 10/2011 und ihren jüngsten Änderungsrichtlinien

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 EC 2023/2006
- chemische Eigenschaften: gute UV-Beständigkeit, halogenfrei, geruchs- und geschmacksneutral, mikrobenresistent, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Ozonbeständigkeit, hydrolyseresistent, weichmacherfrei

- Flexibilität: flexibel
- Gewicht: mittelschwer
- Druckbeständigkeit: druckbeständig
- Farbe: transparent
- Sonstiges: hohe Vakuum- und gute Druckfestigkeit

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	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m	bestellbare Standardlängen m
000067:20:x	000067	20	28	45	0,23	4,3	0,92	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000067:25:x	000067	25	33	50	0,28	4,16	0,92	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000067:26:x	000067	26	33	47	0,29	4,16	0,92	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000067:30:x	000067	30	39	56	0,37	3,51	0,92	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000067:32:x	000067	32	41	60	0,39	3,25	0,92	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000067:38:x	000067	38	47	70	0,46	3,12	0,82	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000067:40:x	000067	40	49	70	0,49	3	0,82	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000067:45:x	000067	45	55	80	0,55	2,95	0,81	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000067:51:x	000067	51	61	87	0,71	2,9	0,79	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000067:55:x	000067	55	65	95	0,77	2,75	0,76	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000067:60:x	000067	60	70	105	0,84	2,55	0,74	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000067:65:x	000067	65	75	115	0,91	2,4	0,66	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000067:70:x	000067	70	80	120	0,97	2,25	0,66	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000067:76:x	000067	76	87	125	1,06	2	0,59	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000067:80:x	000067	80	91	135	1,11	2	0,59	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000067:90:x	000067	90	101	149	1,25	1,65	0,52	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000067:102:x	000067	102	112	165	1,48	1,5	0,44	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000067:115:x	000067	115	126	186	1,68	1,35	0,31	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000067:120:x	000067	120	131	195	1,75	1,3	0,31	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000067:127:x	000067	127	138	205	1,91	1,3	0,31	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000067:130:x	000067	130	141	209	1,96	1,3	0,31	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m	bestellbare Standardlängen m
000067:152:x	000067	152	163	245	2,29	1,05	0,25	25,00	10	5, 10, 15, 20, 25
000067:160:x	000067	160	171	255	2,51	0,9	0,25	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000067:170:x	000067	170	181	255	2,67	0,9	0,18	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000067:180:x	000067	180	191	285	2,82	0,75	0,18	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000067:203:x	000067	203	215	325	3,50	0,75	0,18	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000067:250:x	000067	250	262	372	4,5	0,73	0,18	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25

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

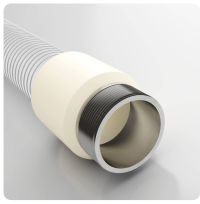
Liefervarianten

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

Entsorgungshinweis

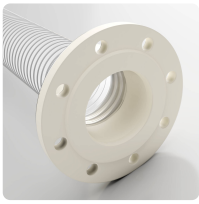
Das Produkt ist nach der Nutzung gemäß der beim Anwender regional gültigen gesetzlichen Regelungen (in Deutschland nach der jeweils gültigen Abfallverzeichnisverordung (AVV)) zu entsorgen.

Mögliche Anschlusselemente

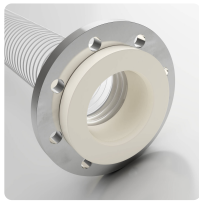


Combiflex VA Gewindestutzen Food
angegossener VA-Gewindestutzen mit Aussengewinde nach DIN ISO 228 für alle Master-PUR-Food-Schläuche, lebensmittelecht EU 10/2011

Master-Grip Doppeldrahtschelle, schraubbar
Spezialschelle 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

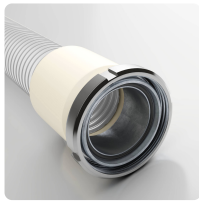


Combiflex PU-Festflansch Food
Fest angegossener PU-Flansch für alle Master-PUR Food-Schlauchtypen, zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt EU 10/2011, für Gegenflansche nach DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



Combiflex PU-Losflansch 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



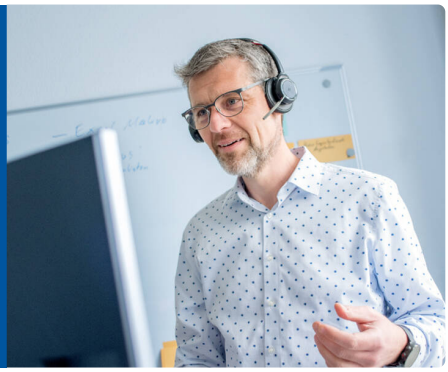
Combiflex Milchrohrverschraubung Kegelstutzen
angegossene Rohrverschraubung mit Nutmutter nach DIN 11851 für Master-PUR Food-Schläuche, lebensmittelecht EU 10/2011

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