Master-PUR LF Food A

Artikelstamm-Nr.: 000384

PU Absaug- und Förderschlauch, sehr leicht, hochflexibel, lebensmittelecht EU10/2011 und FDA, permanent antistatisch

transparent | antistatisch | mikrobenresistent | hydrolyseresistent | lebensmittelzugelassen | sehr flexibel | leicht | mäßig druckbeständig

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Folienschlauch mit eingebettetem Stützwendel
- 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. 0,5 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, zugelassen für den direkten Lebensmittelkontakt der Kategorie 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: mikrobenresistent, geruchs- und geschmacksneutral, gute UV-Beständigkeit, halogenfrei, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Ozonbeständigkeit, hydrolyseresistent,

weichmacherfrei
- mechanische Eigenschaften: stauchbar ca. 1:3
- Flexibilität: sehr flexibel
- physikalische Eigenschaften: permanent antistatisch
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig 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, Schüttgut & Bau, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Kunststoff

Individualisierungsoptionen
- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): 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
000384:40:x	000384	40	46	20	0,28	0,82	0,24	25,00	10	5, 10, 15, 20, 25
000384:51:x	000384	51	57	25	0,34	0,78	0,2	25,00	10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000384:60:x	000384	60	68	35	0,35	0,76	0,19	25,00	10	5, 10, 15, 20, 25
000384:70:x	000384	70	78	40	0,41	0,61	0,16	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000384:76:x	000384	76	83	43	0,53	0,61	0,13	25,00	10	5, 10, 15, 20, 25
000384:80:x	000384	80	88	45	0,53	0,53	0,13	25,00	10	5, 10, 15, 20, 25
000384:90:x	000384	90	99	50	0,60	0,46	0,09	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000384:102:x	000384	102	108	55	0,69	0,46	0,09	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000384:110:x	000384	110	119	60	0,73	0,38	0,09	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000384:120:x	000384	120	129	65	0,82	0,38	0,09	25,00	10	5, 10, 15, 20, 25
000384:127:x	000384	127	134	70	0,85	0,38	0,09	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000384:152:x	000384	152	159	80	1,02	0,3	0,06	25,00	10	5, 10, 15, 20, 25
000384:160:x	000384	160	169	85	1,23	0,3	0,06	25,00	10	5, 10, 15, 20, 25
000384:180:x	000384	180	189	95	1,38	0,23	0,06	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000384:203:x	000384	203	210	105	1,52	0,23	0,06	25,00	10	5, 10, 15, 20, 25
000384:250:x	000384	250	256	126	1,66	0,16	0,03	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000384:254:x	000384	254	260	130	1,65	0,15	0,03	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000384:300:x	000384	300	310	155	1,78	0,14	0,03	25,00	5	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
000384:315:x	000384	315	325	162	1,87	0,14	0,03	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000384:350:x	000384	350	360	180	2,44	0,12	0,03	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000384:400:x	000384	400	410	210	3,04	0,12	0,03	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

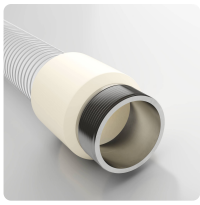
Liefervarianten

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

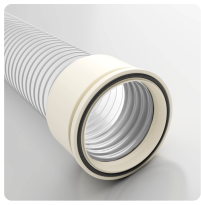
Entsorgungshinweis

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

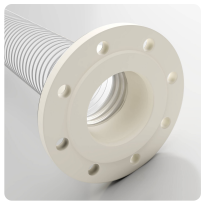


Combiflex VA Gewindestutzen Food
angegossener VA-Gewindestutzen mit Aussengewinde nach DIN ISO 228 für alle Master-PUR-Food-Schläuche, lebensmittelecht EU 10/2011



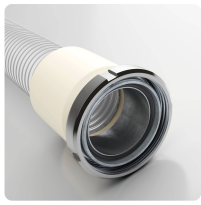
Combiflex PU-Kegelflansch Food
fest angegossenes Schnellverbindungssystem für alle Master-PUR Food-Schlauchtypen in Anlehnung an DIN 3016, lebensmittelecht EU 10/2011

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-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



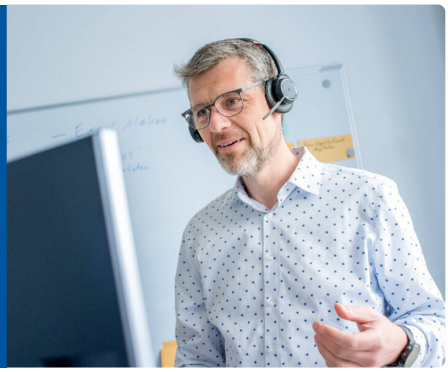
Combiflex Milchrohrverschraubung Kegelstutzen
angegossene Rohrverschraubung mit Nutmutter nach DIN 11851 für Master-PUR Food-Schläuche, lebensmittelecht EU 10/2011

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