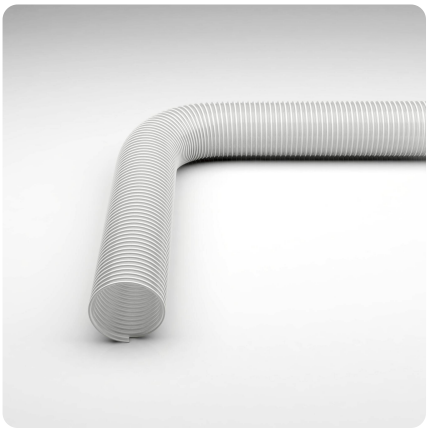


Master-PUR HX Food

Artikelstamm-Nr.: 000160

PU Absaug- und Förderschlauch, schwer, flexibel, lebensmittelecht EU10/2011 und FDA

hydrolyseresistent
lebensmittelzugelassen
mikrobenresistent
transparent
mäßig flexibel
schwer
sehr 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, extra verstärkte Verschleisszonen, extrem abriebfest ausgeführt durch gezielte Verstärkung unterhalb der Spirale, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 2,0 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: mikrobenresistent, geruchs- und geschmacksneutral, gute UV-Beständigkeit, halogenfrei, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Ozonbeständigkeit, hydrolyseresistent, weichmacherfrei

- Flexibilität: mäßig flexibel
- Gewicht: schwer
- Druckbeständigkeit: sehr 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
000160:32:x	000160	32	42	80	0,66	4,85	0,94	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:40:x	000160	40	50	100	0,83	4,27	0,94	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:51:x	000160	51	61	125	1,04	4	0,94	20,00	10	5, 10, 15, 20
000160:55:x	000160	55	65	140	1,10	3,75	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:60:x	000160	60	70	150	1,20	3,6	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:65:x	000160	65	75	165	1,29	3,3	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:70:x	000160	70	80	175	1,38	3,15	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:76:x	000160	76	87	190	1,61	2,92	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:80:x	000160	80	93	200	1,93	2,77	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:90:x	000160	90	103	225	2,16	2,4	0,89	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:102:x	000160	102	115	250	2,60	2,1	0,87	20,00	10	5, 10, 15, 20
000160:110:x	000160	110	124	275	2,82	1,95	0,87	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:115:x	000160	115	129	290	2,94	1,8	0,87	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:120:x	000160	120	134	300	3,07	1,65	0,87	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:127:x	000160	127	140	315	3,44	1,65	0,87	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:130:x	000160	130	145	325	3,54	1,65	0,84	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:140:x	000160	140	153	350	3,81	1,5	0,83	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:152:x	000160	152	167	450	4,13	1,5	0,82	20,00	/	5, 10, 15, 20
000160:204:x	000160	204	221	960	6,47	1,04	0,65	20,00	/	10

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

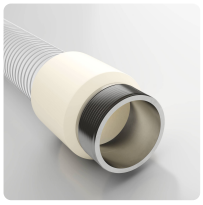
Liefervarianten

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

Entsorgungshinweis

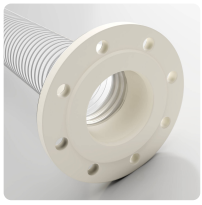
Das Produkt ist nach der Nutzung gemäß der beim Anwender regional gültigen gesetzlichen Regelungen (in Deutschland nach der jeweils gültigen Abfallverzeichnisverordung (AVV)) zu entsorgen.

Mögliche Anschlusselemente



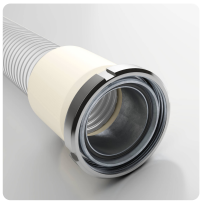
Combiflex VA Gewindestutzen Food
angegossener VA-Gewindestutzen mit Aussengewinde nach DIN ISO 228 für alle Master-PUR-Food-Schläuche, lebensmittelecht EU 10/2011

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-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