

Master-PUR L Food

Artikelstamm-Nr.: 000012

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



hydrolyseresistent



lebensmittelecht
zugelassen



mikrobenresistent



transparent



flexibel



leicht



mäßig druckbeständig

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Profiltrudierter 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. 0,7 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: flexibel
- 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
000012:32:x	000012	32	40	40	0,35	2,52	0,71	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:38:x	000012	38	46	46	0,39	2,1	0,66	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:40:x	000012	40	48	48	0,40	2,1	0,66	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:45:x	000012	45	53	53	0,44	1,84	0,59	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:51:x	000012	51	58	58	0,45	1,68	0,52	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:55:x	000012	55	63	63	0,54	1,54	0,44	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:60:x	000012	60	68	68	0,53	1,4	0,44	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:65:x	000012	65	73	75	0,64	1,26	0,37	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:70:x	000012	70	78	80	0,68	1,12	0,37	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:76:x	000012	76	84	85	0,72	1,12	0,29	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:80:x	000012	80	88	90	0,76	0,98	0,29	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:90:x	000012	90	99	99	0,88	0,84	0,22	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:102:x	000012	102	110	110	0,95	0,84	0,22	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:110:x	000012	110	119	119	1,23	0,7	0,22	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:115:x	000012	115	124	124	1,28	0,7	0,22	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:120:x	000012	120	129	130	1,12	0,7	0,22	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:127:x	000012	127	135	135	1,18	0,7	0,22	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:130:x	000012	130	140	141	1,20	0,56	0,22	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:140:x	000012	140	150	153	1,38	0,56	0,15	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:152:x	000012	152	161	165	1,48	0,56	0,15	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:160:x	000012	160	170	170	1,74	0,56	0,15	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:175:x	000012	175	185	185	1,85	0,42	0,15	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
000012:180:x	000012	180	190	190	1,90	0,42	0,15	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:203:x	000012	203	214	215	2,30	0,42	0,15	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:225:x	000012	225	235	235	2,55	0,28	0,07	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:250:x	000012	250	261	262	2,9	0,40	0,13	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:254:x	#NV	254	265	266	2,95	0,40	0,13	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:300:x	000012	300	311	312	3,5	0,40	0,13	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:305:x	#NV	305	316	317	3,55	0,40	0,13	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 Abfallverzeichnisverordnung (AVV)) zu entsorgen.

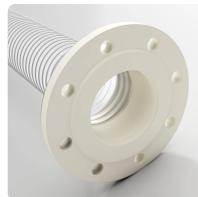
Mögliche Anschlüsselemente



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
 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 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

