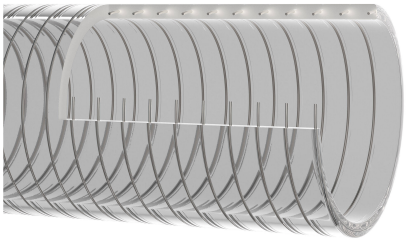


Polderflex PUR Food

Artikelstamm-Nr.: 000188

PU Absaug- und Förderschlauch, hoch abriebfest druckfest, vakuumfest, innen und außen glatt, 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, Wandstärke 3 - 5 mm, je nach DN
- 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: innen weitgehend glatt, außen glatt, 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
000188:32:x	000188	32	41,5	160	0,88	5,75	0,93	20,00	/	5, 10, 15, 20
000188:38:x	000188	38	47,5	190	1,03	5,625	0,93	20,00	/	5, 10, 15, 20
000188:40:x	000188	40	49,5	200	1,07	5,5	0,93	20,00	/	5, 10, 15, 20
000188:50:x	000188	50	61,5	245	1,23	5,27	0,93	20,00	/	5, 10, 15, 20
000188:51:x	000188	51	62,5	250	1,25	5,25	0,93	20,00	/	5, 10, 15, 20
000188:60:x	000188	60	71,5	300	1,44	5,125	0,93	20,00	/	5, 10, 15, 20
000188:65:x	000188	65	76,5	325	1,56	5,1	0,93	20,00	/	5, 10, 15, 20
000188:70:x	000188	70	81,5	350	1,77	5,05	0,93	20,00	/	5, 10, 15, 20
000188:76:x	000188	76	87,5	380	1,92	5	0,93	20,00	/	5, 10, 15, 20
000188:80:x	000188	80	91,5	400	2,01	4,5	0,88	20,00	/	5, 10, 15, 20
000188:100:x	000188	100	111	580	3,00	4,16	0,86	20,00	/	5, 10, 15, 20
000188:102:x	000188	102	113	600	3,10	4,125	0,86	20,00	/	5, 10, 15, 20
000188:127:x	000188	127	138,5	700	3,85	3,25	0,64	20,00	/	5, 10, 15, 20
000188:152:x	000188	152	164	800	4,59	2,125	0,42	20,00	/	5, 10, 15, 20

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

Schlauchschelle mit Rundbolzen
Spezialschelle zur Befestigung von mittleren und schweren Spiralschläuchen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen

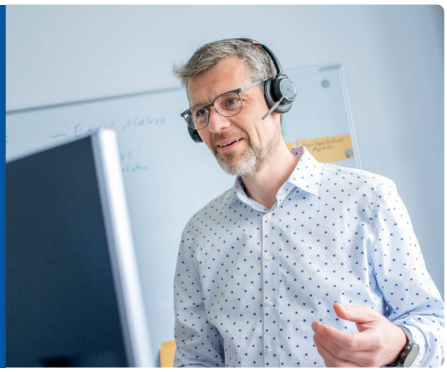
Schlauchschelle mit Rundbolzen, Edelstahl
Spezialschelle zur Befestigung von mittleren und schweren Spiralschläuchen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen

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