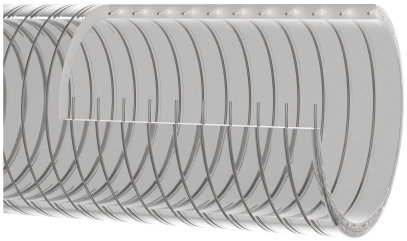


Polderflex PUR Food A

Artikelstamm-Nr.: 000189

PU Absaug- und Förderschlauch, hoch abriebfest druckfest, vakuumfest, innen und außen glatt, lebensmittelecht EU10/2011 und FDA, permanent antistatisch

antistatisch | 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, Zusatz eines nicht migrierenden Permanentantistatikums, Wandstärke 3 - 5 mm, je nach DN
- Werkstoff der Wandung: Polyether Polyurethan
- Spezifikationen der Wandung: Oberflächenwiderstand $R_0 < 10^9$ Ohm, 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
- Flexibilität: mäßig flexibel
- physikalische Eigenschaften: permanent antistatisch
- Gewicht: schwer
- Druckbeständigkeit: sehr druckbeständig
- Farbe: transparent
- Sonstiges: hohe Vakuum- und gute Druckfestigkeit, innen weitgehend glatt

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 Längen, andere Nennweiten, andere Farben, 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
000189:32:x	000189	32	41,5	160	0,88	5,75	0,93	20,00	/	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000189:38:x	000189	38	47,5	190	1,03	5,625	0,93	20,00	/	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000189:40:x	000189	40	49,5	200	1,07	5,5	0,93	20,00	/	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000189:51:x	000189	51	62,5	250	1,25	5,25	0,93	20,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000189:60:x	000189	60	71,5	300	1,44	5,125	0,93	20,00	/	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000189:65:x	000189	65	76,5	325	1,56	5,1	0,93	20,00	5, 10	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000189:70:x	000189	70	81,5	350	1,77	5,05	0,93	20,00	/	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000189:76:x	000189	76	87,5	380	1,92	5	0,93	20,00	10	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000189:80:x	000189	80	91,5	400	2,01	4,5	0,88	20,00	10	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000189:100:x	000189	100	111	580	3,00	4,16	0,86	20,00	/	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000189:102:x	000189	102	113	600	3,10	4,125	0,86	20,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20

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
000189:127:x	000189	127	138,5	700	3,85	3,25	0,64	20,00	/	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000189:150:x	000189	150	162	792	4,53	2,22	0,44	20,00	/	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000189:152:x	000189	152	164	800	4,59	2,125	0,42	20,00	/	2,5, 5, 7,5, 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

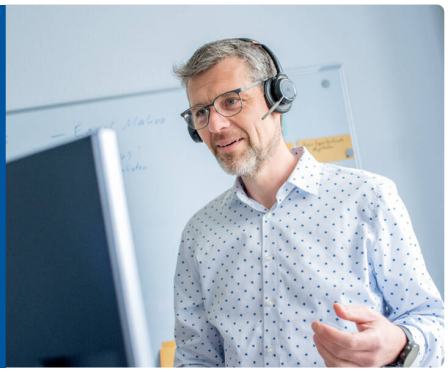
Schlauchschelle mit Rundbolzen, Edelstahl
Spezialschelle zur Befestigung von mittleren und schweren Spiralschläuchen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen

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