Master H2O

Artikelstamm-Nr.: 006197

TPE-Folienschlauch für Trinkwasseranwendungen im Kalt- und Warmwasserbereich

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Folienschlauch mit Metallspirale
- Ausführung der Spirale: aus Edelstahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Edelstahl 1.4310, Federstahl
- Ausführung der Wandung: Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,6 mm
- Werkstoff der Wandung: TPE
- Spezifikationen der Wandung: nach KTW / TPE Übergangsempfehlung und W270 zertifiziert für den Transport von Trinkwasser bis 60 °C

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: gute UV-Beständigkeit, gute Ozonbeständigkeit, halogenfrei, weichmacherfrei
- mechanische Eigenschaften: dauerknickbeständig

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 - 90 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 125 °C

Lieferinformation

Einsatzgebiete

Individualisierungsoptionen

Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Betriebsdruck bei 60 °C	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m	bestellbare Standardlängen m
006197:40:x	006197	40	45	25	200	0,43	0,23	0,24	25,00	/	10, 25
006197:45:x	006197	45	50	28	240	0,42	0,23	0,22	25,00	/	10, 25
006197:51:x	006197	51	56	32	290	0,41	0,22	0,20	25,00	/	10, 25
006197:60:x	006197	60	65	38	360	0,39	0,21	0,19	25,00	/	10, 25
006197:63:x	006197	63	68	40	390	0,39	0,21	0,17	25,00	/	10, 25
006197:65:x	006197	65	70	42	410	0,39	0,21	0,16	25,00	/	10, 25
006197:70:x	006197	70	76	45	450	0,38	0,20	0,16	25,00	/	10, 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

Schlauchverbinder
Stahlblechverbinder zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen.

Schlauchreduzierung, symmetrisch
Schlauchreduzierung zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen

Master-Grip Schlauchschelle, schraubbar
Spezialschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO

Master-Grip Schlauchschelle, schraubbar, Edelstahl
Spezialschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO

Master-Grip Schnellspannschelle
Spezialschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO

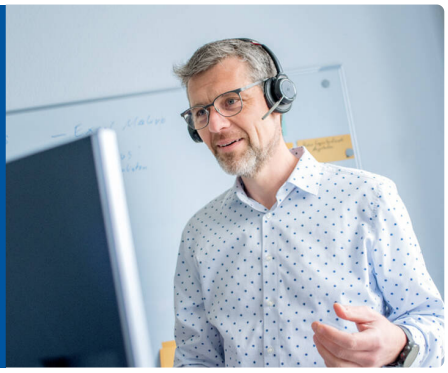
Master-Grip Doppeldrahtschelle, schraubbar
Spezialschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PUR Food, Master-PVC und Master-SANTO

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