Master-SIL 2

Artikelstamm-Nr.: 000495

Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis + 250°C, doppellagig

Hydrolyse resistent | Mikroben resistent | stauchbar | sehr flexibel | leicht | druckbeständig

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: ein- oder mehrlagiger Spiralschlauch aus vulkanisierten Gewebestreifen
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: doppellagig ausgeführt, property 459
- Werkstoff der Wandung: Glasfasergewebe
- Werkstoff der Innenlage: Glasgewebe
- Werkstoff der Außenlage: Glasgewebe
- Ausführung der Kordel: ausgeführt als Zwillingskordel
- Werkstoff der Kordel: Glasfibergarn

Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien
- mechanische Eigenschaften: abknicksicher
- Flexibilität: sehr flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: druckbeständig
- Farbe: rot

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -70 bis 250 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: -70 °C bis +300 °C
- sachgemäße Verwendung: In den max. unteren und oberen Temperaturbereichen nur für statische Anwendungen geeignet

Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: ab Produktion sind verschiedene Nennweiten in Standardlängen lieferbar, einzelne Nennweiten und Längen auch ab Lager

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Automotive, Anlagen- & Maschinenbau, Industrie, Luftfahrttechnik, Luft- & Klimatechnik, Schüttgut & Bau, See & Bahnverkehr, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Kunststoff, Druck & Papier, Fahrzeugbau, Metall & Werkzeugbau

Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Längen, andere Nennweiten, mit spiralfreien Endmuffen, mit Kunststoffspirale

Artikelvarianten

Erweiterte Artikelnummer	Nennweite (DN) in mm	Biegeradius in mm	Gewicht in kg/m	Betriebsdruck in bar	Unterdruck in bar	Max. Fertigungslänge in m	lagernde Längen in m	bestellbare Längen in m
000495:13:x	13	15	0,16	2,8	0,64	4,00		4
000495:19:x	19	15	0,19	2,8	0,64	4,00	4	
000495:25:x	25	15	0,22	2,8	0,64	4,00	4	
000495:30:x	30	15	0,25	2,8	0,64	4,00	4	
000495:32:x	32	16	0,26	2,8	0,64	4,00	4	
000495:38:x	38	18	0,31	2,6	0,59	4,00	4	
000495:41:x	41	19	0,32	2,6	0,59	4,00	4	
000495:44:x	44	21	0,34	2,6	0,55	4,00	4	
000495:45:x	45	21	0,34	2,6	0,55	4,00	4	
000495:51:x	51	24	0,36	2,6	0,51	4,00	4	
000495:55:x	55	27	0,42	2,5	0,48	4,00		4
000495:57:x	57	28	0,43	2,5	0,48	4,00		4
000495:60:x	60	31	0,47	2,4	0,47	4,00	4	
000495:63:x	63	31	0,49	2,4	0,47	4,00	4	
000495:65:x	65	31	0,50	2,4	0,47	4,00	4	
000495:70:x	70	35	0,53	2,3	0,43	4,00		4
000495:76:x	76	38	0,58	2,2	0,42	4,00	4	
000495:80:x	80	40	0,62	2,1	0,41	4,00	4	
000495:83:x	83	42	0,64	2,1	0,4	4,00	4	
000495:90:x	90	44	0,69	2	0,39	4,00	4	
000495:95:x	95	48	0,73	1,9	0,36	4,00		4
000495:102:x	102	52	0,77	1,9	0,34	4,00	4	
000495:108:x	108	55	0,83	1,7	0,3	4,00		4
000495:110:x	110	57	0,85	1,7	0,29	4,00		4
000495:114:x	114	57	0,89	1,6	0,28	4,00	4	

Erweiterte Artikelnummer	Nennweite (DN) in mm	Biegeradius in mm	Gewicht in kg/m	Betriebsdruck in bar	Unterdruck in bar	Max. Fertigungslänge in m	lagernde Längen in m	bestellbare Längen in m
000495:120:x	120	61	0,94	1,6	0,28	4,00	4	
000495:127:x	127	64	1,00	1,4	0,25	4,00	4	
000495:130:x	130	65	1,02	1,3	0,23	4,00	4	
000495:140:x	140	70	1,11	1,3	0,19	4,00		4
000495:152:x	152	75	1,20	1,2	0,17	4,00	4	
000495:160:x	160	80	1,28	1,1	0,15	4,00	4	
000495:165:x	165	83	1,32	1	0,14	4,00		4
000495:180:x	180	90	1,48	1	0,12	4,00	4	
000495:203:x	203	101	1,65	0,7	0,09	4,00	4	
000495:229:x	229	125	1,90	0,6	0,08	4,00		4
000495:254:x	254	150	2,14	0,5	0,07	4,00	4	
000495:305:x	305	210	2,58	0,3	0,04	4,00	4	

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.

Passend zum Produkt

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

Schlauchschelle mit Schneckenantrieb
Standardschelle zur Befestigung von leichten Schlauchtypen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen

Schlauchschelle mit Schneckenantrieb, Edelstahl
Standardschelle zur Befestigung von leichten Schlauchtypen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen

Warmschrumpfmuffe
Warmschrumpfmuffe zur einfachen Verbindung und Abdichtung von Schläuchen

Persönliche Beratung

Wir beraten Sie gerne telefonisch: **+49 209 97077 0**

Produktanfragen über: **https://www.masterflex.de/**

Firmensitz für Ihr Vertriebsgebiet

Masterflex SE

Willy-Brandt-Allee 300
45891 Gelsenkirchen
Germany