



Master-Clip HYPALON®

Artikelstamm-Nr.: 000273

Mittel- und Hochtemperaturschlauch für Temperaturen bis +175°C



mikrobenresistent



schwer entflammbar



stauchbar



hydrolyse-resistent



sehr flexibel



leicht



mäßig druckbeständig

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Spiralschlauch mit Klemmprofil
- Ausführung der Wendel: Metallband, als Klemmprofil geformt
- Werkstoff der Wendel: Stahlband feuerverzinkt
- Ausführung der Außenspirale: als zusätzliches Schutzprofil ausgeführt
- Ausführung der Wandung: beschichtet ausgeführt, Beschichtung aus HYPALON®
- Werkstoff der Wandung: Polyestergerewebe
- Spezifikationen der Wandung: schwer entflammbar

Eigenschaften

- chemische Eigenschaften: sehr gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Ozonbeständigkeit, gute UV-Beständigkeit
- mechanische Eigenschaften: stauchbar ca. 1:6
- Flexibilität: sehr flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: aussen schwarz, innen grün

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 - 175 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 190 °C

Lieferinformation

- Auslieferung, Art der Fertigung: Auftragsbezogene Fertigung

Einsatzgebiete

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

Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Längen, andere Nennweiten, andere Farben, anderer Spiralabstand, mit Edelstahlspirale

Artikelvarianten

| Erweiterte Artikelnummer | Artikelnummer | Nennweite (DN) mm | Biegeradius* mm | Gewicht kg/m | Betriebsdruck bar | Unterdruck bar | Max. Fertigungslänge m |
|--------------------------|---------------|----------------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------------------|
| 000273:38:x | 000273 | 38 | 23 | 0,40 | 0,94 | 0,47 | 25,00 |
| 000273:40:x | 000273 | 40 | 24 | 0,40 | 0,93 | 0,46 | 25,00 |
| 000273:45:x | 000273 | 45 | 27 | 0,40 | 0,92 | 0,43 | 25,00 |
| 000273:50:x | 000273 | 50 | 30 | 0,40 | 0,9 | 0,39 | 25,00 |
| 000273:55:x | 000273 | 55 | 33 | 0,40 | 0,85 | 0,32 | 25,00 |
| 000273:60:x | 000273 | 60 | 36 | 0,50 | 0,78 | 0,27 | 25,00 |
| 000273:65:x | 000273 | 65 | 39 | 0,50 | 0,68 | 0,23 | 25,00 |
| 000273:70:x | 000273 | 70 | 42 | 0,50 | 0,67 | 0,2 | 25,00 |
| 000273:75:x | 000273 | 75 | 45 | 0,60 | 0,62 | 0,18 | 25,00 |
| 000273:80:x | 000273 | 80 | 48 | 0,60 | 0,61 | 0,15 | 25,00 |
| 000273:90:x | 000273 | 90 | 54 | 0,60 | 0,56 | 0,12 | 25,00 |
| 000273:100:x | 000273 | 100 | 60 | 0,60 | 0,51 | 0,1 | 25,00 |
| 000273:110:x | 000273 | 110 | 66 | 0,70 | 0,48 | 0,08 | 25,00 |
| 000273:120:x | 000273 | 120 | 72 | 0,70 | 0,36 | 0,07 | 25,00 |
| 000273:125:x | 000273 | 125 | 75 | 0,80 | 0,33 | 0,06 | 25,00 |
| 000273:130:x | 000273 | 130 | 78 | 0,80 | 0,28 | 0,06 | 25,00 |
| 000273:140:x | 000273 | 140 | 84 | 0,80 | 0,25 | 0,05 | 25,00 |
| 000273:150:x | 000273 | 150 | 90 | 0,90 | 0,22 | 0,04 | 25,00 |
| 000273:160:x | 000273 | 160 | 96 | 0,90 | 0,21 | 0,04 | 25,00 |
| 000273:170:x | 000273 | 170 | 102 | 0,90 | 0,19 | 0,03 | 25,00 |
| 000273:175:x | 000273 | 175 | 105 | 1,00 | 0,185 | 0,03 | 25,00 |
| 000273:180:x | 000273 | 180 | 108 | 1,00 | 0,172 | 0,03 | 25,00 |
| 000273:200:x | 000273 | 200 | 120 | 1,20 | 0,148 | 0,03 | 25,00 |
| 000273:215:x | 000273 | 215 | 151 | 1,30 | 0,128 | 0,02 | 25,00 |
| 000273:225:x | 000273 | 225 | 158 | 1,40 | 0,115 | 0,02 | 25,00 |
| 000273:250:x | 000273 | 250 | 175 | 1,60 | 0,1 | 0,02 | 25,00 |
| 000273:275:x | 000273 | 275 | 193 | 1,90 | 0,08 | 0,01 | 25,00 |
| 000273:300:x | 000273 | 300 | 210 | 2,10 | 0,07 | 0,01 | 25,00 |

| Erweiterte Artikelnummer | Artikelnummer | Nennweite (DN) mm | Biegeradius* mm | Gewicht kg/m | Betriebsdruck bar | Unterdruck bar | Max. Fertigungslänge m |
|--------------------------|---------------|----------------------|--------------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------------------|
| 000273:315:x | 000273 | 315 | 221 | 2,10 | 0,062 | 0,01 | 25,00 |
| 000273:325:x | 000273 | 325 | 228 | 2,20 | 0,059 | 0,01 | 25,00 |
| 000273:350:x | 000273 | 350 | 245 | 2,50 | 0,056 | 0,01 | 25,00 |
| 000273:375:x | 000273 | 375 | 263 | 2,90 | 0,05 | 0,01 | 25,00 |
| 000273:400:x | 000273 | 400 | 280 | 3,10 | 0,047 | 0,01 | 25,00 |
| 000273:450:x | 000273 | 450 | 360 | 3,60 | 0,045 | 0,01 | 25,00 |
| 000273:500:x | 000273 | 500 | 400 | 4,10 | 0,043 | 0,01 | 25,00 |
| 000273:550:x | 000273 | 550 | 440 | 4,60 | 0,042 | 0,01 | 25,00 |
| 000273:600:x | 000273 | 600 | 480 | 5,10 | 0,039 | 0,01 | 20,00 |
| 000273:700:x | 000273 | 700 | 560 | 6,00 | 0,031 | 0,01 | 20,00 |
| 000273:800:x | 000273 | 800 | 640 | 6,90 | 0,022 | 0,01 | 20,00 |
| 000273:900:x | 000273 | 900 | 720 | 7,80 | 0,016 | 0,01 | 20,00 |

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.

Mögliche Anschlüsselemente



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



Clip-Grip Schlauchschelle, schraubbar
Speziellschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen



Clip-Grip Schlauchschelle, schraubbar, Edelstahl
Speziellschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie an mobilen und stationären Anlagen



Clip-Grip Schnellspannschelle
Speziellschelle zur Befestigung aller Schlauchtypen aus der Master-Clip Serie 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

