

Master-SANTO SL

Artikelstamm-Nr.: 000424

TPV Absaug- und Förderschlauch, sehr leicht, hochflexibel, für höhere Temperaturen



Hydrolyse
resistent



Mikroben
resistent



stauchbar



sehr flexibel



leicht



mäßig
druckbeständig

Produktdetails

Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Folienschlauch mit Metallspirale
- Ausführung der Spirale: Beschichtung aus TPV
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: beschichtet ausgeführt / Beschichtung aus TPV
- Werkstoff der Wandung: Polyestergerewebe
- Spezifikationen der Wandung: schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

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
- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien / halogenfrei / gute UV-Beständigkeit / gute Ozonbeständigkeit / gute Beständigkeit gegenüber Säuren / gute Beständigkeit gegenüber Laugen / gute Beständigkeit gegenüber Lösungsmitteldämpfen / weichmacherfrei
- Flexibilität: sehr flexibel
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig
- Farbe: Gewebe schwarz, Spirale grau

Betriebstemperatur

- Temperaturbereich: -40 bis 130 °C
- kurzzeitige Maximaltemperatur: kurzzeitig bis 150 °C

Lieferinformation

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

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Agrar / Automotive / Anlagen- & Maschinenbau / Industrie / Halbleiterindustrie / Luft- & Klimatechnik / Energietechnik / Schüttgut & Bau / See & Bahnverkehr / Chemie / Oberflächentechnik / Entsorgungs- & Reinigungstechnik / Kunststoff / Förder-, Hebe- & Zuführtechnik / Textil / Druck & Papier / Fahrzeugbau / Metall & Werkzeugbau

Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Längen / andere Nennweiten / mit kundenspezifischem Aufdruck / schwer entflammbar nach DIN 4102 B1

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 |
|--------------------------|---------------|-------------------|---------------------|----------------|--------------|-------------------|----------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| 000424:25:x | 000424 | 25 | 33 | 25 | 0,14 | 3 | 0,88 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:26:x | 000424 | 26 | 33 | 25 | 0,15 | 3 | 0,88 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:30:x | 000424 | 30 | 38 | 30 | 0,18 | 3 | 0,86 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:32:x | 000424 | 32 | 40 | 32 | 0,20 | 2,6 | 0,83 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:38:x | 000424 | 38 | 48 | 38 | 0,24 | 2,5 | 0,81 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:40:x | 000424 | 40 | 49 | 40 | 0,25 | 2,4 | 0,8 | 25,00 | 5 / 10 | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:45:x | 000424 | 45 | 54 | 45 | 0,28 | 2,3 | 0,8 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:50:x | 000424 | 50 | 60 | 50 | 0,34 | 2,2 | 0,79 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:51:x | 000424 | 51 | 60 | 50 | 0,36 | 2,2 | 0,79 | 25,00 | 5 / 10 | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:60:x | 000424 | 60 | 70 | 60 | 0,43 | 1,6 | 0,71 | 25,00 | 10 | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:63:x | 000424 | 63 | 72 | 63 | 0,44 | 1,5 | 0,68 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:65:x | 000424 | 65 | 74 | 65 | 0,46 | 1,4 | 0,67 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:70:x | 000424 | 70 | 79 | 70 | 0,49 | 1,3 | 0,63 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:75:x | 000424 | 75 | 83 | 75 | 0,57 | 1,2 | 0,59 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:76:x | 000424 | 76 | 84 | 75 | 0,59 | 1,2 | 0,59 | 25,00 | 5 / 10 | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |

| 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 |
|--------------------------|---------------|-------------------|---------------------|----------------|--------------|-------------------|----------------|------------------------|---------------|------------------------------|
| 000424:80:x | 000424 | 80 | 89 | 80 | 0,61 | 1,1 | 0,55 | 25,00 | 5 / 10 / 15 | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:90:x | 000424 | 90 | 100 | 90 | 0,62 | 1 | 0,47 | 25,00 | 5 / 10 | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:100:x | 000424 | 100 | 110 | 100 | 0,63 | 0,9 | 0,39 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:102:x | 000424 | 102 | 111 | 100 | 0,63 | 0,9 | 0,39 | 25,00 | 5 / 10 | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:110:x | 000424 | 110 | 119 | 110 | 0,68 | 0,9 | 0,37 | 25,00 | 5 / 10 | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:115:x | 000424 | 115 | 124 | 115 | 0,71 | 0,8 | 0,36 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:120:x | 000424 | 120 | 130 | 120 | 0,74 | 0,8 | 0,35 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:125:x | 000424 | 125 | 133 | 125 | 0,75 | 0,8 | 0,34 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:127:x | 000424 | 127 | 135 | 125 | 0,77 | 0,8 | 0,34 | 25,00 | 5 / 10 | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:130:x | 000424 | 130 | 138 | 130 | 0,79 | 0,7 | 0,33 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:140:x | 000424 | 140 | 149 | 140 | 0,86 | 0,7 | 0,31 | 25,00 | 5 / 10 | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:150:x | 000424 | 150 | 160 | 150 | 0,93 | 0,6 | 0,29 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:152:x | 000424 | 152 | 160 | 150 | 0,95 | 0,6 | 0,29 | 25,00 | 5 / 10 | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:160:x | 000424 | 160 | 170 | 160 | 1,01 | 0,6 | 0,28 | 25,00 | 5 / 10 | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:170:x | 000424 | 170 | 180 | 170 | 1,07 | 0,6 | 0,26 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:175:x | 000424 | 175 | 185 | 175 | 1,10 | 0,5 | 0,25 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:180:x | 000424 | 180 | 190 | 180 | 1,13 | 0,5 | 0,24 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:200:x | 000424 | 200 | 210 | 200 | 1,66 | 0,5 | 0,2 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:203:x | 000424 | 203 | 211 | 200 | 1,68 | 0,5 | 0,2 | 25,00 | 5 / 10 | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:225:x | 000424 | 225 | 236 | 225 | 1,72 | 0,4 | 0,18 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:250:x | 000424 | 250 | 260 | 250 | 1,76 | 0,4 | 0,16 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:254:x | 000424 | 254 | 262 | 250 | 1,78 | 0,4 | 0,16 | 25,00 | 5 / 10 | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:275:x | 000424 | 275 | 287 | 275 | 1,96 | 0,3 | 0,14 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:280:x | 000424 | 280 | 291 | 280 | 1,98 | 0,3 | 0,14 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:300:x | 000424 | 300 | 313 | 300 | 2,75 | 0,3 | 0,12 | 25,00 | 5 / 10 | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:350:x | 000424 | 350 | 362 | 350 | 3,19 | 0,2 | 0,08 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 25 |
| 000424:400:x | 000424 | 400 | 413 | 400 | 3,65 | 0,2 | 0,05 | 25,00 | / | 5 / 10 / 15 / 20 / 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 Abfallverzeichnisverordnung (AVV)) zu entsorgen.

Passend zum Produkt



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



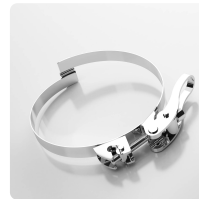
Schlauchreduzierung, symmetrisch
Schlauchreduzierung zum Verlängern, Anschließen und Verbinden von leichten bis mittelschweren Schläuchen



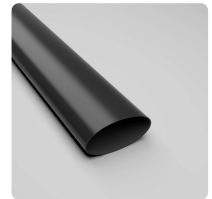
Master-Grip Schlauchschelle, schraubbar
Speziellschelle zur Befestigung leichter und mittelschwerer, rechtsgängiger Spiralschläuche wie Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC und Master-SANTO



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



Warmschrumpfmuffe
Warmschrumpfmuffe zur einfachen Verbindung und Abdichtung von Schläuchen

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

