

## Master-PUR LF Trivolution

Artikelstamm-Nr.: 000378

PU Absaugschlauch / Förderschlauch, sehr leicht, hochflexibel, permanent antistatisch, mikrobe­nenresistent, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1



antistatisch



elektrisch ableitfähig



hydrolyseresistent



mikrobenresistent



schwer entflammbar



stauchbar



transparent



sehr flexibel



leicht



mäßig druckbeständig

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Folienschlauch mit eingebettetem Stützwendel
- Ausführung der Spirale: aus Stahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 0,4 mm
- Werkstoff der Wandung: Polyester Polyurethan
- Spezifikationen der Wandung: Werkstoff ist nach DIN ISO 4649 abriebfester als vergleichbares Polyurethan, schwer entflammbar gemäß DIN 4102 B1

#### Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: entspricht DIN 26057, gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- chemische Eigenschaften: mikrobe­nenresistent, halogenfrei, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute UV-Beständigkeit, gute Beständigkeit gegenüber Benzin, weichmacherfrei
- mechanische Eigenschaften: stauchbar ca. 1:5, dauerknickbeständig
- Flexibilität: sehr flexibel
- physikalische Eigenschaften: permanent antistatisch
- Gewicht: leicht
- Druckbeständigkeit: mäßig druckbeständig

- Farbe: transparent

### Betriebstemperatur

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

### Lieferinformation

### Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Agrar, Anlagen- & Maschinenbau, Industrie, Luft- & Klimatechnik, Energietechnik, Schüttgut & Bau, Holz, Lebensmittel & Pharma, Entsorgungs- & Reinigungstechnik, Kunststoff, Förder-, Hebe- & Zuführtechnik, Textil, Metall & Werkzeugbau

### Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): andere Farben, andere Längen, andere Nennweiten, 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
000378:40:x	000378	40	45	22	0,15	0,82	0,19	25,00	5, 10
000378:45:x	000378	45	50	24	0,16	/	0,18	25,00	
000378:51:x	000378	51	56	26	0,18	0,78	0,16	25,00	5, 10, 15, 20
000378:60:x	000378	60	65	30	0,21	0,76	0,15	25,00	5, 10, 15, 20
000378:63:x	000378	63	68	32	0,22	/	0,14	25,00	5, 10
000378:65:x	000378	65	70	33	0,23	/	0,13	25,00	5, 10
000378:70:x	000378	70	75	35	0,28	0,61	0,13	25,00	5, 10, 15
000378:76:x	000378	76	81	38	0,30	0,61	0,1	25,00	5, 10
000378:80:x	000378	80	85	40	0,32	0,53	0,1	25,00	5, 10, 15, 20
000378:90:x	000378	90	95	45	0,35	0,46	0,07	25,00	
000378:102:x	000378	102	107	51	0,41	0,46	0,07	25,00	5, 10, 15, 20
000378:110:x	000378	110	115	55	0,44	0,38	0,07	25,00	5, 10, 15
000378:115:x	000378	115	120	57	0,46	/	0,07	25,00	
000378:120:x	000378	120	125	60	0,48	0,38	0,07	25,00	5, 10, 15, 20
000378:127:x	000378	127	132	64	0,50	0,38	0,07	25,00	5, 10
000378:130:x	000378	130	135	65	0,52	/	0,07	25,00	
000378:140:x	000378	140	145	70	0,55	/	0,05	25,00	5, 10, 15
000378:152:x	000378	152	157	76	0,60	0,3	0,05	25,00	5, 10, 15
000378:160:x	000378	160	165	80	0,69	0,30	0,05	25,00	5, 10, 15
000378:170:x	000378	170	175	85	0,73	/	0,05	25,00	
000378:180:x	000378	180	185	90	0,77	0,23	0,05	25,00	5, 10, 15
000378:203:x	000378	203	208	102	0,94	0,23	0,05	25,00	5, 10, 15
000378:250:x	000378	250	255	125	1,11	0,16	0,05	25,00	
000378:254:x	000378	254	259	127	1,12	0,15	0,02	25,00	5, 10, 15
000378:275:x	000378	275	282	138	1,22	/	0,02	25,00	
000378:280:x	000378	280	285	140	1,22	/	0,02	25,00	

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000378:305:x	000378	305	310	153	1,34	/	0,02	25,00	5, 10
000378:315:x	000378	315	320	158	1,38	0,14	0,02	25,00	
000378:325:x	000378	325	330	163	1,42	/	0,02	25,00	
000378:350:x	000378	350	355	175	1,53	0,12	0,02	25,00	5, 10
000378:400:x	000378	400	405	200	1,74	0,12	0,02	25,00	

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



### Schlauchreduzierung, symmetrisch

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



### Schlauchverbinder

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



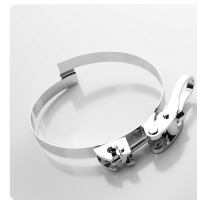
### Master-Grip Schlauchschelle, schraubbar

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 Schnellspannschelle

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

## Persönliche Beratung

Wir beraten Sie gerne telefonisch:  
+49 209 97077-112

Produktanfragen über  
[masterflex.de](http://masterflex.de)

## Anschrift Zentrale

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

