



## Master-PUR Inline

Artikelstamm-Nr.: 000195

**PU Absaugschlauch / Förderschlauch, superschwer, flexibel, hoch abriebfest und vakuumfest, absolut glatte Innenwandung, permanent antistatisch, mikrobe-**  
**resistent**



antistatisch



hydrolyse-



mikroben-



transparen-



flexibel



schwer



sehr  
druckbest-  
ändig

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Profilextrudierter Schlauch mit Metallspirale
- Ausführung der Spirale: aus Stahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: aus reinem Werkstoff gefertigt, aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, Zusatz eines nicht migrierenden Permanentantistatikums, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 5,5 mm
- Werkstoff der Wandung: Polyurethan
- Spezifikationen der Wandung: Oberflächenwiderstand  $R_0 < 10^9$  Ohm, gemessen nach DIN EN ISO 8031
- Spezifikationen der Innenlage: extrem abriebfester, superstarker Inliner aus Polyurethan 60° Shore A

#### Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- chemische Eigenschaften: mikrobe-
- resistent, halogenfrei, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute UV-Beständigkeit, gute Beständigkeit gegenüber Öl, gute Beständigkeit gegenüber Benzin, gute Ozonbeständigkeit, weichmacherfrei
- Flexibilität: flexibel
- physikalische Eigenschaften: permanent antistatisch
- Gewicht: schwer

- Druckbeständigkeit: sehr druckbeständig
- Farbe: transparent
- Sonstiges: hohe Vakuum- und gute Druckfestigkeit, innen besonders glatt, Konfigurierbar als Schlauchsystem mit digitaler Schnittstelle für Kompatibilität mit der AMPIUS®-App

### Betriebstemperatur

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

### Lieferinformation

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

### Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Industrie, Schüttgut & Bau, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Entsorgungs- & Reinigungstechnik, Kunststoff, 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
000195:38:x	000195	38	56	150	1,72	4,65	0,94	20,00	
000195:40:x	000195	40	58	160	1,79	4,5	0,94	20,00	
000195:51:x	000195	51	70	200	1,64	4,125	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 20
000195:65:x	000195	65	85	300	2,02	3,9	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000195:76:x	000195	76	97	400	3,44	3,75	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000195:80:x	000195	80	99	410	2,69	3,375	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000195:102:x	000195	102	122	430	4,39	3	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000195:115:x	000195	115	136	440	4,90	2,6	0,94	15,00	
000195:127:x	000195	127	148	450	5,69	2,4	0,94	15,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15
000195:152:x	000195	152	175	600	7,30	1,95	0,94	15,00	
000195:175:x	000195	175	198	700	7,48	1,8	0,77	10,00	
000195:180:x	000195	180	202	700	7,68	1,65	0,75	10,00	
000195:200:x	000195	200	223	800	10,01	1,35	0,67	10,00	2,50, 5, 7,50, 10
000195:203:x	000195	203	227	800	10,20	1,35	0,67	10,00	
000195:250:x	000195	250	271	1000	12,07	0,95	0,5	10,00	

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 Anschlusselemente



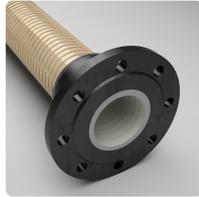
### Schlauchselle mit Rundbolzen

Spezielschelle zur Befestigung von mittleren und schweren Spiralschläuchen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen



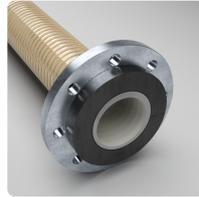
### Schlauchselle mit Rundbolzen, Edelstahl

Spezielschelle zur Befestigung von mittleren und schweren Spiralschläuchen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen



### Combiflex PU-Festflansch, fest montiert

fest angegossener PU-Flansch für alle Master-PUR Schläuche, für Gegenflansche nach DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



### Combiflex PU-Losflansch, fest montiert

fest angegossener PU-Losflansch für alle Master-PUR Schläuche, für Gegenflansche nach DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



### Klemmschalen, verschraubt

Klemmschale nach DIN EN 14420-3



### Combiflex PU-Kegelflansch, fest montiert

fest montiertes Schnellverbindingssystem für alle Master-PUR L, Master-PUR H und Master-PUR HX Schläuche, in Anlehnung an DIN 3016

### 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

