

## Master-PUR Performance

Artikelstamm-Nr.: 000210

PU Absaugschlauch / Förderschlauch, schwer, flexibel, hoch abriebfest und vakuumfest, absolut glatte, nahtlose Innenwandung, permanent antistatisch, mikrobe­nenresistent



antistatisch



mikrobenresistent



mäßig flexibel



schwer



sehr druckbeständig

### Produktdetails

#### Konstruktion / Werkstoff

- Konstruktionsart: Profilextrudierter Schlauch mit Metallspirale
- Ausführung der Spirale: aus Stahldraht gefertigt
- Werkstoff der Spirale: Federstahl
- Ausführung der Wandung: aus hochabriebfestem Werkstoff gefertigt, aus reinem Werkstoff gefertigt, aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, Zusatz eines nicht migrierenden Permanentantistatikums, Wandstärke ca. 2,5 mm
- Spezifikationen der Wandung: Oberflächenwiderstand  $R_0 < 10^9$  Ohm, gemessen nach DIN EN ISO 8031
- Werkstoff der Innenlage: Polyether Polyurethan
- Spezifikationen der Innenlage: extrem abriebfester, superstarker Inliner aus Polyurethan 60° Shore A
- Werkstoff der Außenlage: Polyester Polyurethan

#### Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- chemische Eigenschaften: mikrobe­nenresistent, halogenfrei, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute UV-Beständigkeit, gute Beständigkeit gegenüber Öl, gute Beständigkeit gegenüber Benzin, gute Ozonbeständigkeit, weichmacherfrei
- Flexibilität: mäßig flexibel

- physikalische Eigenschaften: permanent antistatisch
- Gewicht: schwer
- Druckbeständigkeit: sehr druckbeständig
- Farbe: Farbe der Innenwand weiß
- 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: Agrar, Automotive, Anlagen- & Maschinenbau, Industrie, Halbleiterindustrie, Luft- & Klimatechnik, Schüttgut & Bau, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Entsorgungs- & Reinigungstechnik, Kunststoff, Förder-, Hebe- & Zuführtechnik, Textil, Druck & Papier, 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
000210:38:x	000210	38	50	130	0,80	4,35	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000210:40:x	000210	40	52	135	0,80	4,25	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000210:45:x	000210	45	57	155	1,00	4,12	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000210:51:x	000210	51	66	170	1,20	4	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000210:55:x	000210	55	72	175	1,30	3,8	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000210:60:x	000210	60	77	185	1,50	3,7	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000210:65:x	000210	65	82	190	1,60	3,5	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 20
000210:76:x	000210	76	93	250	1,90	3,15	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000210:80:x	000210	80	97	270	2,10	2,9	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000210:90:x	000210	90	107	285	2,40	2,7	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 20
000210:102:x	000210	102	119	300	2,60	2,5	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 20
000210:115:x	000210	115	132	325	3,00	2,3	0,94	15,00	/
000210:127:x	000210	127	144	350	3,30	2	0,94	15,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m	Lagerlängen m
000210:140:x	000210	140	154	370	3,46	1,8	0,94	15,00	2,50, 5, 7,50, 10
000210:152:x	000210	152	169	400	3,70	1,5	0,94	15,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15
000210:175:x	000210	175	190	770	4,60	1,1	0,7	10,00	/
000210:180:x	000210	180	195	780	4,70	1	0,68	10,00	/
000210:200:x	000210	200	215	840	5,00	0,8	0,55	10,00	/
000210:203:x	000210	203	215	840	5,00	0,88	0,55	10,00	/
000210:250:x	000210	250	268	1500	7,2	0,5	0,3	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.

## 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.

## Mögliche Anschlüsselemente



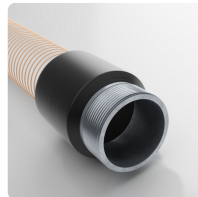
### Schlauchschelle mit Rundbolzen

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



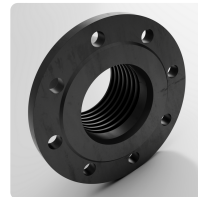
### Schlauchschelle mit Rundbolzen, Edelstahl

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



### Combiflex Metall Gewindestutzen

angegossener Gewindestutzen mit Aussengewinde nach DIN ISO 228



### Combiflex PU-Festflansch, schraubbar

aufschraubbarer Kunststoff-Flansch für Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX und Master-PUR Performance, für Gegenflansche nach DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



### Combiflex PU-Gewindestutzen, schraubbar

PU-Gewindestutzen für alle Master-PUR L, Master-PUR H und Master-PUR HX Schlauchtypen, in Anlehnung an DIN ISO 228



### Combiflex PU-Losflansch, schraubbar

aufschraubbarer Kunststoffbund mit Losflansch für Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX und Master-PUR Performance, für Gegenflansche nach DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673

## 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

