



Master-PUR Inline

Artikelstamm-Nr.: 000195

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



antistatisch



mikroben-



hydrolyse-



mäßig



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 reinem Werkstoff gefertigt, aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, Zusatz eines nicht migrierenden Permanentantistatikums, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 5,5 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: mikrobe-
- resistent, 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:** 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	bestellbare Standardlängen m
000195:38:x	000195	38	56	150	1,72	4,65	0,94	20,00	/	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000195:40:x	000195	40	58	160	1,79	4,5	0,94	20,00	/	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000195:51:x	000195	51	70	200	1,64	4,125	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 20	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000195:65:x	000195	65	85	300	2,02	3,9	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20	2,5, 5, 7,5, 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	2,5, 5, 7,5, 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	2,5, 5, 7,5, 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	2,5, 5, 7,5, 10, 15, 20
000195:115:x	000195	115	136	440	4,90	2,6	0,94	15,00	/	2,5, 5, 7,5, 10, 15
000195:127:x	000195	127	148	450	5,69	2,4	0,94	15,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15	2,5, 5, 7,5, 10, 15
000195:152:x	000195	152	175	600	7,30	1,95	0,94	15,00	/	2,5, 5, 7,5, 10, 15
000195:175:x	000195	175	198	700	7,48	1,8	0,77	10,00	/	2,5, 5, 7,5, 10
000195:180:x	000195	180	202	700	7,68	1,65	0,75	10,00	/	2,5, 5, 7,5, 10
000195:200:x	000195	200	223	800	10,01	1,35	0,67	10,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,5, 5, 7,5, 10
000195:203:x	000195	203	227	800	10,20	1,35	0,67	10,00	/	2,5, 5, 7,5, 10

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
000195:250:x	000195	250	271	1000	12,07	0,95	0,5	10,00	/	2,5, 5, 7,5, 10

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 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

Anschrift Zentrale

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

Anschrift
Masterflex SE

