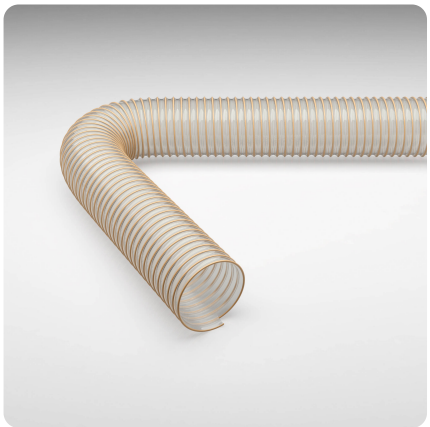


Master-PUR H MHR A

Artikelstamm-Nr.: 000131

PU Absaug- und Förderschlauch, mittelschwer, gute Flexibilität, mikroben- und hydrolyseresistent, permanent antistatisch

antistatisch | hydrolyseresistent | mikrobenresistent | transparent | flexibel | mittelschwer | 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. 1,4 mm
- Werkstoff der Wandung: Polyether Polyurethan
- Spezifikationen der Wandung: Oberflächenwiderstand $R_0 < 10^9$ Ohm, gemessen nach DIN EN ISO 8031

Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: entspricht DIN 26057, gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- chemische Eigenschaften: mikrobenresistent, halogenfrei, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute UV-Beständigkeit, gute Beständigkeit gegenüber Öl, hydrolyseresistent, gute Ozonbeständigkeit, weichmacherfrei
- Flexibilität: flexibel
- physikalische Eigenschaften: permanent antistatisch
- Gewicht: mittelschwer
- Druckbeständigkeit: druckbeständig

- Sonstiges: hohe Vakuum- und gute Druckfestigkeit

Betriebstemperatur

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

Lieferinformation

Einsatzgebiete

- Einsatzgebiete: Agrar, Industrie, Luft- und Raumfahrttechnik, Schüttgut & Bau, See & Bahnverkehr, Chemie, Lebensmittel & Pharma, Entsorgungs- & Reinigungstechnik, Textil, Druck & Papier, Fahrzeugbau

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
000131:16:x	000131	16	22	40	0,20	4,5	0,92	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:20:x	000131	20	26	43	0,22	4,3	0,92	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:25:x	000131	25	32	47	0,28	4,18	0,92	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:26:x	000131	26	33	47	0,29	4,16	0,92	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:32:x	000131	32	41	60	0,39	3,25	0,92	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:38:x	000131	38	47	69	0,46	3,12	0,82	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:40:x	000131	40	49	72	0,49	3	0,82	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:45:x	000131	45	55	80	0,55	2,95	0,81	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:51:x	000131	51	61	87	0,71	2,9	0,78	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:55:x	000131	55	65	95	0,77	2,75	0,76	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:60:x	000131	60	70	102	0,84	2,55	0,74	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:65:x	000131	65	75	112	0,91	2,4	0,66	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:70:x	000131	70	80	117	0,97	2,25	0,66	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:76:x	000131	76	87	126	1,06	2	0,59	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:80:x	000131	80	91	132	1,11	2	0,59	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:90:x	000131	90	101	149	1,25	1,65	0,51	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:102:x	000131	102	112	165	1,48	1,5	0,44	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:110:x	000131	110	121	179	1,61	1,35	0,44	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:115:x	000131	115	126	186	1,68	1,35	0,31	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:120:x	000131	120	131	194	1,75	1,3	0,31	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:127:x	000131	127	138	203	1,91	1,3	0,31	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:130:x	000131	130	141	209	1,96	1,3	0,31	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:152:x	000131	152	163	242	2,29	1,05	0,25	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:160:x	000131	160	171	255	2,51	0,9	0,25	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:170:x	000131	170	181	270	2,67	0,9	0,18	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:180:x	000131	180	191	285	2,82	0,75	0,18	25,00	/	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
000131:203:x	000131	203	215	321	3,50	0,75	0,18	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:225:x	000131	225	237	353	3,65	0,6	0,12	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:250:x	000131	250	259	385	3,81	0,6	0,12	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:254:x	000131	254	263	390	3,84	0,6	0,12	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:275:x	000131	275	288	426	4,22	0,45	0,12	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:280:x	000131	280	293	435	4,30	0,45	0,12	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000131:300:x	000131	300	313	465	4,94	0,45	0,12	20,00	/	5, 10, 15, 20
000131:315:x	000131	315	328	488	5,19	0,45	0,12	20,00	/	5, 10, 15, 20
000131:325:x	000131	325	338	503	5,35	0,45	0,12	20,00	/	5, 10, 15, 20
000131:350:x	000131	350	363	540	6,96	0,45	0,12	20,00	/	5, 10, 15, 20
000131:375:x	000131	375	388	580	7,45	0,3	0,07	20,00	/	5, 10, 15, 20
000131:400:x	000131	400	413	615	7,95	0,3	0,07	20,00	/	5, 10, 15, 20
000131:450:x	000131	450	463	690	8,94	0,3	0,07	20,00	/	5, 10, 15, 20
000131:500:x	000131	500	513	765	9,93	0,3	0,07	20,00	/	5, 10, 15, 20

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 Abfallverzeichnisverordung (AVV)) zu entsorgen.

Mögliche Anschlusselemente

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

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

Combiflex PU-Muffe EL
PU Endmuffe für Master-PUR L/H und Master-PVC L/H Schläuche, elektrisch leitfähig

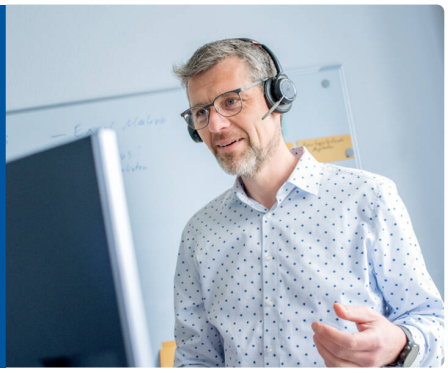
Combiflex PU-Gewindestutzen, schraubbar
PU-Gewindestutzen für alle Master-PUR L, Master-PUR H und Master-PUR HX Schlauchtypen, in Anlehnung an DIN ISO 228

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