



Master-PUR H MHR A

Artikelstamm-Nr.: 000131

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



antistatisch



hydrolyseresistent



mikroben- und hydrolyseresistent



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: mikrobe- und hydrolyseresistent, 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
000131:16:x	000131	16	22	40	0,20	4,5	0,92	25,00
000131:20:x	000131	20	26	43	0,22	4,3	0,92	25,00
000131:25:x	000131	25	32	47	0,28	4,18	0,92	25,00
000131:26:x	000131	26	33	47	0,29	4,16	0,92	25,00
000131:32:x	000131	32	41	60	0,39	3,25	0,92	25,00
000131:38:x	000131	38	47	69	0,46	3,12	0,82	25,00
000131:40:x	000131	40	49	72	0,49	3	0,82	25,00
000131:45:x	000131	45	55	80	0,55	2,95	0,81	25,00
000131:51:x	000131	51	61	87	0,71	2,9	0,78	25,00
000131:55:x	000131	55	65	95	0,77	2,75	0,76	25,00
000131:60:x	000131	60	70	102	0,84	2,55	0,74	25,00
000131:65:x	000131	65	75	112	0,91	2,4	0,66	25,00
000131:70:x	000131	70	80	117	0,97	2,25	0,66	25,00
000131:76:x	000131	76	87	126	1,06	2	0,59	25,00
000131:80:x	000131	80	91	132	1,11	2	0,59	25,00
000131:90:x	000131	90	101	149	1,25	1,65	0,51	25,00
000131:102:x	000131	102	112	165	1,48	1,5	0,44	25,00
000131:110:x	000131	110	121	179	1,61	1,35	0,44	25,00
000131:115:x	000131	115	126	186	1,68	1,35	0,31	25,00
000131:120:x	000131	120	131	194	1,75	1,3	0,31	25,00
000131:127:x	000131	127	138	203	1,91	1,3	0,31	25,00
000131:130:x	000131	130	141	209	1,96	1,3	0,31	25,00
000131:152:x	000131	152	163	242	2,29	1,05	0,25	25,00
000131:160:x	000131	160	171	255	2,51	0,9	0,25	25,00
000131:170:x	000131	170	181	270	2,67	0,9	0,18	25,00
000131:180:x	000131	180	191	285	2,82	0,75	0,18	25,00
000131:203:x	000131	203	215	321	3,50	0,75	0,18	25,00

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000131:225:x	000131	225	237	353	3,65	0,6	0,12	25,00
000131:250:x	000131	250	259	385	3,81	0,6	0,12	25,00
000131:254:x	000131	254	263	390	3,84	0,6	0,12	25,00
000131:275:x	000131	275	288	426	4,22	0,45	0,12	25,00
000131:280:x	000131	280	293	435	4,30	0,45	0,12	25,00
000131:300:x	000131	300	313	465	4,94	0,45	0,12	20,00
000131:315:x	000131	315	328	488	5,19	0,45	0,12	20,00
000131:325:x	000131	325	338	503	5,35	0,45	0,12	20,00
000131:350:x	000131	350	363	540	6,96	0,45	0,12	20,00
000131:375:x	000131	375	388	580	7,45	0,3	0,07	20,00
000131:400:x	000131	400	413	615	7,95	0,3	0,07	20,00
000131:450:x	000131	450	463	690	8,94	0,3	0,07	20,00
000131:500:x	000131	500	513	765	9,93	0,3	0,07	20,00

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



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 Schnellschelle
Speziellschelle 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

