



Master-PUR HX EL

Artikelstamm-Nr.: 000159

PU Absaug- und Förderschlauch, schwer, flexibel, hochabrieb- und vakuumfest, mit Verstärkung unter der Spirale, elektrisch leitfähig



antistatisch



elektrisch
ableitfähig



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 elektrisch leitfähigem Werkstoff gefertigt, aus spezifiziertem Werkstoff gefertigt, extra verstärkte Verschleisszonen, Wandstärke zwischen den Spiralen ca. 2,0 mm
- Werkstoff der Wandung: Polyurethan
- Spezifikationen der Wandung: Oberflächenwiderstand $R_0 < 10^3 \text{ Ohm}$

Eigenschaften

- Spezifikationen des Produktes: entspricht DIN 26057, gemäß TRGS 727 und ATEX 2014/34 EU
- chemische Eigenschaften: gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute UV-Beständigkeit, gute Beständigkeit gegenüber Öl, gute Beständigkeit gegenüber Benzin, gute Ozonbeständigkeit
- Flexibilität: mäßig flexibel
- Gewicht: schwer
- Druckbeständigkeit: sehr druckbeständig
- Farbe: schwarz
- Sonstiges: hohe Vakuum- und Scheiteldruckfestigkeit

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: Oberflächentechnik

Individualisierungsoptionen

- optionale Artikel Modifikation (auf Anfrage): 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
000159:32:x	000159	32	42	80	0,69	4,85	0,94	20,00
000159:38:x	000159	38	48	95	0,78	4,39	0,94	20,00
000159:40:x	000159	40	50	100	0,81	4,27	0,94	20,00
000159:45:x	000159	45	55	115	0,88	4,1	0,94	20,00
000159:51:x	000159	51	61	125	0,95	4	0,94	20,00
000159:55:x	000159	55	65	140	1,08	3,75	0,89	20,00
000159:60:x	000159	60	70	150	1,20	3,6	0,89	20,00
000159:65:x	000159	65	75	165	1,33	3,3	0,89	20,00
000159:70:x	000159	70	80	175	1,49	3,15	0,89	20,00
000159:76:x	000159	76	87	190	1,68	2,92	0,89	20,00
000159:80:x	000159	80	93	200	1,85	2,77	0,89	20,00
000159:90:x	000159	90	103	225	2,10	2,4	0,89	20,00
000159:102:x	000159	102	115	250	2,32	2,1	0,87	20,00
000159:110:x	000159	110	124	275	2,60	1,95	0,87	20,00
000159:115:x	000159	115	129	290	2,73	1,8	0,87	20,00
000159:120:x	000159	120	134	300	2,86	1,65	0,87	20,00
000159:127:x	000159	127	140	315	3,01	1,65	0,87	20,00
000159:130:x	000159	130	143	325	3,25	1,65	0,84	20,00
000159:140:x	000159	140	153	350	3,66	1,5	0,83	20,00
000159:152:x	000159	152	167	375	4,15	1,5	0,82	20,00
000159:160:x	000159	160	175	400	4,55	1,35	0,81	20,00
000159:170:x	000159	170	185	425	5,01	1,2	0,8	20,00
000159:180:x	000159	180	195	450	5,52	1,2	0,77	20,00
000159:203:x	000159	203	220	500	6,06	1,05	0,66	15,00
000159:225:x	000159	225	241	565	6,99	0,9	0,58	10,00
000159:250:x	000159	250	263	617	7,91	0,9	0,52	10,00
000159:254:x	000159	254	267	625	7,91	0,9	0,51	10,00
000159:275:x	000159	275	292	690	8,67	0,75	0,47	10,00

Erweiterte Artikelnummer	Artikelnummer	Nennweite (DN) mm	Außendurchmesser mm	Biegeradius* mm	Gewicht kg/m	Betriebsdruck bar	Unterdruck bar	Max. Fertigungslänge m
000159:300:x	000159	300	317	750	9,42	0,6	0,42	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 Anschlüsselemente



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



Combiflex PU-Kegelflansch, schraubbar
 aufschraubbares Schnellverbindungssystem für alle Master-PUR L, Master-PUR H und Master-PUR HX Schlauchtypen, in Anlehnung an DIN 3016



Schlauchschele mit Rundbolzen
 Spezialschele zur Befestigung von mittleren und schweren Spiralschläuchen auf Anschlussstutzen an mobilen und stationären Anlagen



Schlauchschele mit Rundbolzen, Edelstahl
 Spezialschele 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

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

