

Master-PUR L Trivolution

Nº maestro de artículos: 000007

Manguera de aspiración / manguera de transporte de PU, ligera, muy buena flexibilidad, permanentemente antiestática, resistente a los microbios, difícilmente inflamable conforme a la norma DIN 4102 B1



transparente



antiestático



resistente a los microbios



retardante de la llama



flexible



fácil



moderadamente resistente a la presión

Detalles del producto

Construcción / Material

- Tipo de construcción: Manguera extruida de perfil con espiral metálica
- Diseño de la espiral: de alambre de acero
- Material de la espiral: Acero para muelles
- Ejecución del muro: de material puro, de material especificado, Espesor de la pared entre las espirales aprox. 0,7 mm
- Material de la pared: Poliéster Poliuretano
- Especificaciones de la pared: Resistencia superficial $R_0 < 10^9$ Ohm, medida según DIN EN ISO 8031, El material es más resistente a la abrasión que el poliuretano comparable según la norma DIN ISO 4649, retardante de la llama según DIN 4102 B1

Propiedades

- Especificaciones del Producto: Cumple con la norma DIN 26057, según TRGS 727 y ATEX 2014/34 UE
- Propiedades Químicas: resistente a los microbios, libre de halógenos, buena resistencia a los productos químicos, buena resistencia a los rayos UV, buena resistencia al aceite, buena resistencia a la gasolina, buena resistencia al ozono, sin plastificantes
- Flexibilidad: flexible

- **Propiedades Físicas:** permanentemente antiestático
- **Peso:** fácil
- **La presión como propiedad escalada:** moderadamente resistente a la presión
- **Color:** transparente
- **Otro:** Configurable como sistema de manguera con interfaz digital para la compatibilidad con la aplicación AMPIUS

Temperatura de funcionamiento

- **Rango de Temperatura:** -40 - 90
- **Temperatura máxima a corto plazo:** picos de hasta 125 °C

Información de entrega

- **Entrega, tipo de producción:** Varios diámetros nominales en longitudes estándar están disponibles de fábrica, diámetros nominales y longitudes individuales también en stock

Aplicaciones

- **Ámbitos de aplicación:** Agricultura, Automóviles, Ingeniería mecánica y de instalaciones, Robótica y automatización, Industria, Industria de los semiconductores, Tecnología aeroespacial, Ventilación y aire acondicionado, Tecnología energética, Graneles y construcción, Transporte marítimo y ferroviario, Madera, Química, Alimentación y farmacia, Tecnología de limpieza y eliminación de residuos, Plásticos, Tecnología de transporte, elevación y alimentación, Fabricantes de cables, Textil, Impresión y papel, Construcción de vehículos, Metalurgia y fabricación de herramientas

Opciones para personalizar productos

- **Modificación opcional de artículos (a petición):** otros colores, otras longitudes, otros anchos nominales, con impresión específica del cliente

Variantes de artículos

Número de artículo extendido	Número de artículo	Tamaño Nominal (DN) mm	Diámetro exterior mm	Radio de curvatura * mm	Peso kg/m	Presión de funcionamiento bar	Rango de presión negativa bar	Max. Duración de la producción m	Artículo en stock	Longitud (longitudes estándar disponibles por encargo)
000007:25:x	000007	25	30	30	0,23	3,34	0,8	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000007:26:x	000007	26	31	31	0,25	3,22	0,79	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000007:32:x	000007	32	40	40	0,35	2,52	0,71	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000007:38:x	000007	38	46	46	0,39	2,1	0,66	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000007:40:x	000007	40	48	48	0,40	2,1	0,66	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000007:45:x	000007	45	53	53	0,42	1,84	0,59	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000007:51:x	000007	51	58	58	0,48	1,68	0,52	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000007:55:x	000007	55	63	63	0,51	1,54	0,44	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000007:60:x	000007	60	68	68	0,53	1,4	0,44	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000007:63:x	000007	63	70	70	0,57	1,34	0,41	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000007:65:x	000007	65	73	73	0,64	1,26	0,37	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000007:70:x	000007	70	78	78	0,68	1,12	0,37	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25

Número de artículo extendido	Número de artículo	Tamaño Nominal (DN) mm	Diámetro exterior mm	Radio de curvatura * mm	Peso kg/m	Presión de funcionamiento bar	Rango de presión negativa bar	Max. Duración de la producción m	Artículo en stock	Longitud (longitudes estándar disponibles por encargo)
000007:76:x	000007	76	84	84	0,72	1,12	0,29	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000007:80:x	000007	80	88	88	0,76	0,98	0,29	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000007:90:x	000007	90	99	99	0,88	0,84	0,22	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000007:102:x	000007	102	110	110	0,95	0,84	0,22	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000007:110:x	000007	110	119	119	1,03	0,7	0,22	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000007:115:x	000007	115	124	124	1,06	0,7	0,22	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000007:120:x	000007	120	129	129	1,12	0,7	0,22	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000007:127:x	000007	127	135	135	1,18	0,7	0,22	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000007:130:x	000007	130	139	139	1,20	0,56	0,22	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000007:140:x	000007	140	149	149	1,38	0,56	0,15	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000007:152:x	000007	152	161	161	1,48	0,56	0,15	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000007:160:x	000007	160	170	170	1,74	0,56	0,15	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000007:170:x	000007	170	180	180	1,80	0,42	0,15	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000007:175:x	000007	175	185	185	1,85	0,42	0,15	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000007:180:x	000007	180	190	190	1,90	0,42	0,15	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000007:203:x	000007	203	214	214	2,30	0,42	0,15	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000007:225:x	000007	225	235	235	2,55	0,28	0,07	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000007:250:x	000007	250	260	260	3,02	0,28	0,07	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000007:254:x	000007	254	264	264	3,02	0,28	0,07	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000007:275:x	000007	275	284	284	3,11	0,28	0,07	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000007:280:x	000007	280	290	290	3,14	0,28	0,07	20,00	5, 10	5, 10, 15, 20
000007:300:x	000007	300	310	310	3,20	0,25	0,07	20,00	5, 10	5, 10, 15, 20
000007:315:x	000007	315	325	325	3,32	0,25	0,07	20,00	5, 10	5, 10, 15, 20
000007:325:x	000007	325	335	335	3,40	0,25	0,07	20,00	5, 10	5, 10, 15, 20
000007:350:x	000007	350	360	360	3,60	0,13	0,07	20,00	5, 10	5, 10, 15, 20
000007:375:x	000007	375	386	386	3,85	0,13	0,05	20,00	/	5, 10, 15, 20
000007:400:x	000007	400	411	410	4,45	0,13	0,05	20,00	5, 10	5, 10, 15, 20
000007:450:x	000007	450	461	460	5,06	0,13	0,05	20,00	5, 10	5, 10, 15, 20
000007:500:x	000007	500	511	510	5,70	0,13	0,05	20,00	5, 10	5, 10, 15, 20

Todos los datos refieren a una temperatura del medio y del entorno de +20 °C.
Relativo a la parte interna del arco de manguera
Reservado el derecho a efectuar modificaciones técnicas y variaciones de color.

Variantes de suministro

Disponible en otras longitudes, otras anchuras nominales, con impresión personalizada.

Instrucciones para la eliminación

Después de su uso, el producto debe eliminarse de acuerdo con la normativa legal aplicable en la región del usuario (en Alemania, de acuerdo con la Ordenanza del Catálogo de Residuos (AVV) aplicable).

Elementos de conexión posibles



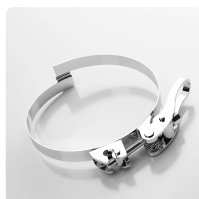
Abrazadera de mangueras Master-Grip, atornillable

Abrazadera especial para fijar mangueras espirales ligeras y medianas, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC y Master-SANTO, para mangueras de paso derecho



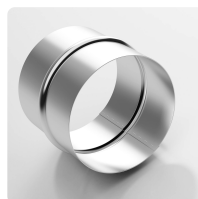
Abrazadera de mangueras Master-Grip, atornillable, Calidad de acero W4, acero inoxidable 1.4301

Abrazadera especial para fijar mangueras espirales ligeras y medianas, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC y Master-SANTO, para mangueras de paso derecho



Abrazadera de fijación rápida Master-Grip

Abrazadera especial para la fijación de mangueras espirales ligeras y medianas, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC y Master-SANTO, para mangueras de paso derecho



Conector de mangueras

Conector de chapa de acero para extender, conectar y unir mangueras de peso ligero a medio



Manguito Combiflex PU atornillable EL

Accesorio final de PU para mangueras Master-PUR L/H y Master-PVC L/H, conductoras de electricidad



Tomas roscadas de PU Combiflex

Conector roscado de PU para todos los tipos de manguera Master-PUR L, Master-PUR H y Master-PUR HX, basado en la norma DIN ISO 228

Asesoramiento personal

Estaremos encantados de asesorarle por teléfono:
+49 209 97077-112

Consultas sobre productos a través de

Dirección Sede central

Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45981 Gelsenkirchen

Dirección
Masterflex SE

