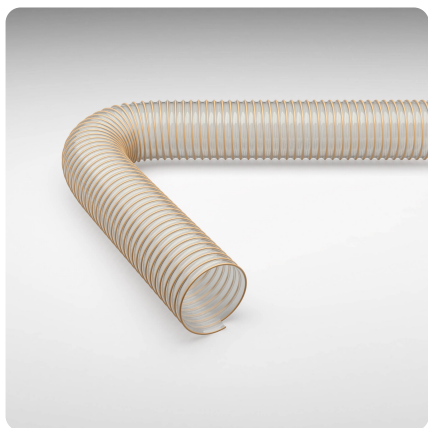


Master-PUR HX Trivolution

Nº maestro de artículos: 000158

Manguera de aspiración / manguera de transporte de PU, pesada, flexible, muy resistente a la abrasión y resistente al vacío, con refuerzo debajo de la espiral, permanentemente antiestática, resistente a los microbios, difícilmente inflamable conforme a la norma DIN 4102 B1



antiestático
o



resistente
a los
microbios



retardante
de la llama



transparente



moderada
mente
flexible



difícil



muy
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, zonas de desgaste extra reforzadas, Adición de un agente antiestático permanente no migrante, Espesor de la pared entre las espirales aprox. 2,0 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, buena resistencia a los rayos UV, libre de halógenos, buena resistencia al aceite, buena resistencia a la gasolina, buena resistencia al ozono, sin plastificantes
- Flexibilidad: moderadamente flexible
- Propiedades Físicas: permanentemente antiestático

- **Peso:** difícil
- **La presión como propiedad escalada:** muy resistente a la presión
- **Color:** transparente
- **Otro:** alta resistencia al vacío y a los picos de presión, 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, Industria, Industria de los semiconductores, 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, 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)
000158:32:x	000158	32	42	80	0,66	4,85	0,94	20,00	5, 7,50, 10	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:38:x	000158	38	48	95	0,78	4,39	0,94	20,00	5, 7,50, 10, 15	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:40:x	000158	40	50	100	0,83	4,27	0,94	20,00	5, 7,50, 10, 15, 20	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:45:x	000158	45	55	115	0,92	4,1	0,94	20,00	5, 7,50, 10, 15	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:51:x	000158	51	61	125	1,04	4	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:55:x	000158	55	65	140	1,10	3,75	0,89	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:60:x	000158	60	70	150	1,20	3,6	0,89	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:65:x	000158	65	75	165	1,29	3,3	0,89	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:70:x	000158	70	80	175	1,38	3,15	0,89	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:76:x	000158	76	87	190	1,50	2,92	0,89	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20

Número de articuloextendido	Número de articulo	Tamaño Nominal (DN) mm	Diámetro exterior mm	Radio de curvatura * mm	Peso kg/m	Presión de funcionamiento bar	Rango de presión negativa bar	Max. Duraciónde la producción m	Artículo en stock	Longitud (longitudes estándar disponibles por encargo)
000158:80:x	000158	80	93	200	1,93	2,77	0,89	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:90:x	000158	90	103	225	2,16	2,4	0,89	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:100:x	000158	100	113	238	2,53	2,15	0,88	20,00	/	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:102:x	000158	102	115	250	2,60	2,1	0,87	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:110:x	000158	110	124	275	2,82	1,95	0,87	20,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:115:x	000158	115	129	290	2,94	1,8	0,87	20,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:120:x	000158	120	134	300	3,07	1,65	0,87	20,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:125:x	000158	125	138	311	3,34	1,65	0,87	20,00	/	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:127:x	000158	127	140	315	3,44	1,65	0,87	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:130:x	000158	130	143	325	3,54	1,65	0,84	20,00	/	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:140:x	000158	140	153	350	3,81	1,5	0,83	20,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:150:x	000158	150	165	434	4,08	1,5	0,82	20,00	/	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:152:x	000158	152	167	450	4,13	1,5	0,82	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:160:x	000158	160	175	500	4,81	1,35	0,81	20,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:170:x	000158	170	185	600	5,10	1,2	0,8	20,00	/	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:175:x	000158	175	190	650	5,25	1,2	0,79	20,00	/	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:180:x	000158	180	195	700	5,40	1,2	0,77	20,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000158:200:x	000158	200	217	918	6,30	1,07	0,68	15,00	/	2,50, 5, 7,50, 10, 15
000158:203:x	000158	203	220	950	6,43	1,05	0,66	15,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15	2,50, 5, 7,50, 10, 15
000158:225:x	000158	225	241	1150	7,11	0,9	0,58	10,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,50, 5, 7,50, 10
000158:250:x	000158	250	267	1300	7,91	0,9	0,51	10,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,50, 5, 7,50, 10
000158:254:x	000158	254	271	1325	8,04	0,88	0,5	10,00	/	2,50, 5, 7,50, 10
000158:275:x	000158	275	292	1450	8,68	0,75	0,47	10,00	/	2,50, 5, 7,50, 10
000158:300:x	000158	300	317	1600	9,45	0,6	0,42	10,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,50, 5, 7,50, 10

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.

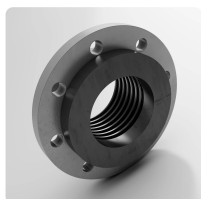
Variantes de suministro

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

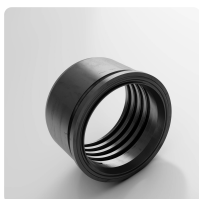
Instrucciones para la eliminación

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



Brida inclinable de PU Combiflex, atornillable
collarín de plástico atornillado con brida suelta para Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX y Master-PUR Performance, para bridas de acoplamiento según DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



Brida cónica de PU Combiflex
sistema de conexión rápida a rosca para todos los tipos de manguera Master-PUR L, Master-PUR H y Master-PUR HX, según la norma DIN 3016



Brida fija de PU Combiflex, atornillable
Brida de plástico atornillable para Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX y Master-PUR Performance, para bridas de acoplamiento según DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



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



Abrazadera de manguera con pernos
Abrazadera especial para fijar mangueras espirales ligeras y medianas, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PUR Food, Master-PVC y Master-SANTO



Abrazadera de manguera con pernos, 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-PUR Food, Master-PVC y Master-SANTO

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

