



## Master-PUR H Trivolution

Nº maestro de artículos: 000063

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



antiestático



resistente a los microbios



retardante de la llama



transparente



flexible



moderadamente difícil



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, Adición de un agente antiestático permanente no migrante, Espesor de la pared entre las espirales aprox. 1,4 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: moderadamente difícil
- La presión como propiedad escalada: resistente a la presión
- Color: transparente
- Otro: alto vacío y buena resistencia a la 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, Robótica y automatización, Industria, Industria de los semiconductores, Tecnología aeroespacial, Ventilación y aire acondicionado, Tecnología energética, Graneles y construcción, Madera, Química, Alimentación y farmacia, Tecnología de limpieza y eliminación de residuos, Plásticos, Tecnología de transporte, elevación y alimentación, Textil, Impresión y papel, 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)
000063:13:x	000063	13	19	38	0,15	4,7	0,92	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000063:16:x	000063	16	22	40	0,20	4,5	0,92	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000063:20:x	000063	20	26	43	0,22	4,3	0,92	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000063:25:x	000063	25	32	46	0,28	4,19	0,92	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000063:26:x	000063	26	33	47	0,29	4,16	0,92	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000063:30:x	000063	30	39,2	51,3	0,32	3,25	0,92	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000063:32:x	000063	32	41	60	0,39	3,25	0,92	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000063:38:x	000063	38	47	69	0,46	3,12	0,82	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000063:40:x	000063	40	49	72	0,49	3	0,82	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000063:45:x	000063	45	55	80	0,55	2,95	0,81	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000063:50:x	000063	50	60	86	0,66	2,82	0,82	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000063:51:x	000063	51	61	87	0,71	2,9	0,82	25,00	5, 10, 15, 20	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)
000063:55:x	000063	55	65	95	0,77	2,75	0,76	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000063:60:x	000063	60	70	102	0,84	2,55	0,74	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000063:63:x	000063	63	72,6	106	0,87	2,49	0,71	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000063:65:x	000063	65	75	112	0,91	2,4	0,66	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000063:70:x	000063	70	80	117	0,97	2,25	0,66	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000063:76:x	000063	76	87	126	1,06	2	0,59	25,00	10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000063:80:x	000063	80	91	132	1,11	2	0,59	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000063:90:x	000063	90	101	149	1,25	1,65	0,52	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000063:100:x	000063	100	110	163	1,43	1,54	0,45	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000063:102:x	000063	102	112	165	1,48	1,5	0,44	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000063:110:x	000063	110	121	179	1,61	1,35	0,46	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000063:115:x	000063	115	126	186	1,68	1,35	0,31	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000063:120:x	000063	120	131	194	1,75	1,3	0,31	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000063:127:x	000063	127	138	203	1,91	1,3	0,31	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000063:130:x	000063	130	141	209	1,96	1,3	0,31	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000063:140:x	000063	140	151	224	2,11	1,05	0,26	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000063:150:x	000063	150	161	240	2,31	1,05	0,26	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000063:152:x	000063	152	163	242	2,29	1,05	0,26	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000063:160:x	000063	160	171	255	2,51	0,9	0,25	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000063:170:x	000063	170	181	270	2,67	0,9	0,18	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000063:175:x	000063	175	186	278	2,74	0,9	0,18	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000063:180:x	000063	180	191	285	2,82	0,75	0,18	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000063:200:x	000063	200	212	316	3,42	0,75	0,18	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000063:203:x	000063	203	215	321	3,50	0,75	0,18	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000063:225:x	000063	225	237	353	3,65	0,6	0,12	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000063:250:x	000063	250	263	390	3,91	0,6	0,12	25,00	5, 10, 15	5, 10, 15, 20, 25
000063:254:x	000063	254	267	396	3,91	0,58	0,12	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000063:275:x	000063	275	288	426	4,22	0,45	0,12	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000063:280:x	000063	280	293	435	4,30	0,45	0,12	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000063:300:x	000063	300	313	465	4,94	0,45	0,12	20,00	5, 10	5, 10, 15, 20
000063:315:x	000063	315	328	488	5,19	0,45	0,12	20,00	/	5, 10, 15, 20
000063:325:x	000063	325	338	503	5,35	0,45	0,12	20,00	/	5, 10, 15, 20
000063:350:x	000063	350	363	540	6,96	0,45	0,12	20,00	5, 10	5, 10, 15, 20
000063:375:x	000063	375	388	580	7,45	0,3	0,07	20,00	/	5, 10, 15, 20
000063:400:x	000063	400	413	615	7,95	0,3	0,07	20,00	5, 10	5, 10, 15, 20
000063:450:x	000063	450	463	690	8,94	0,3	0,07	20,00	/	5, 10, 15, 20
000063:500:x	000063	500	513	765	9,93	0,3	0,07	20,00	/	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

