



## Master-Clip PTFE EL

Nº maestro de artículos: 000376

Manguera de aspiración y ventilación para medios agresivos de hasta +280 °C, eléctricamente conductiva



muy flexible



fácil



moderadamente resistente a la presión

### Detalles del producto

#### Construcción / Material

- Tipo de construcción: Manguera en espiral con perfil de sujeción
- Diseño de la helix: banda metálica, formada como perfil de sujeción
- Material de la helix: Listón de acero galvanizado en caliente
- Diseño de la espiral externa: diseñado como perfil de protección adicional
- Ejecución del muro: de material conductor de la electricidad, diseño multicapa
- Material de la pared: Laminado de PTFE
- Especificaciones de la capa interna: Resistencia superficial  $R_0 < 10^6$  Ohm

#### Propiedades

- Especificaciones del Producto: según TRGS 727 y ATEX 2014/34 UE
- Propiedades Químicas: buena resistencia a los productos químicos, resistente a la intemperie
- Propiedades Mecánicas: comprimible aprox. 1:6
- Flexibilidad: muy flexible
- Propiedades Físicas: Resistente al calor, resistente al frío
- Peso: fácil
- La presión como propiedad escalada: moderadamente resistente a la presión
- Color: negro

- Otro: transporte óptimo de los medios porque el interior de la pared de la manguera es antiadherente

### Temperatura de funcionamiento

- Rango de Temperatura: -150 - 280
- Temperatura máxima a corto plazo: picos de hasta 300 °C

### Información de entrega

- Entrega, tipo de producción: Producción a medida

### Aplicaciones

- Ámbitos de aplicación: Industria, Industria de los semiconductores, Ventilación y aire acondicionado, Química, Tecnología de superficies, Tecnología de transporte, elevación y alimentación, Metalurgia y fabricación de herramientas

### Opciones para personalizar productos

- Modificación opcional de artículos (a petición): otras longitudes, otros anchos nominales, con espiral de acero inoxidable

## Variantes de artículos

Número de artículo extendido	Número de artículo	Tamaño Nominal (DN) mm	Radio de curvatura * mm	Peso kg/m	Presión de funcionamiento bar	Rango de presión negativa bar	Max. Duración de la producción m	Longitud (longitudes estándar disponibles por encargo)
000376:55:x	000376	55	33	0,40	0,58	0,13	10,00	3, 6, 10
000376:60:x	000376	60	36	0,50	0,55	0,12	10,00	3, 6, 10
000376:65:x	000376	65	39	0,50	0,5	0,11	10,00	3, 6, 10
000376:70:x	000376	70	42	0,50	0,4	0,11	10,00	3, 6, 10
000376:75:x	000376	75	45	0,50	0,35	0,1	10,00	3, 6, 10
000376:80:x	000376	80	48	0,50	0,3	0,09	10,00	3, 6, 10
000376:90:x	000376	90	54	0,60	0,26	0,08	10,00	3, 6, 10
000376:100:x	000376	100	60	0,60	0,23	0,07	10,00	3, 6, 10
000376:110:x	000376	110	66	0,60	0,2	0,06	10,00	3, 6, 10
000376:120:x	000376	120	72	0,70	0,18	0,05	10,00	3, 6, 10
000376:125:x	000376	125	75	0,70	0,17	0,05	10,00	3, 6, 10
000376:130:x	000376	130	78	0,80	0,15	0,05	10,00	3, 6, 10
000376:140:x	000376	140	84	0,80	0,14	0,04	10,00	3, 6, 10
000376:150:x	000376	150	90	0,90	0,14	0,04	10,00	3, 6, 10
000376:160:x	000376	160	96	0,90	0,13	0,04	10,00	3, 6, 10
000376:170:x	000376	170	102	0,90	0,12	0,03	10,00	3, 6, 10
000376:175:x	000376	175	105	1,00	0,11	0,03	10,00	3, 6, 10
000376:180:x	000376	180	108	1,00	0,11	0,03	10,00	3, 6, 10
000376:200:x	000376	200	120	1,10	0,1	0,03	10,00	3, 6, 10
000376:215:x	000376	215	151	1,10	0,09	0,02	10,00	3, 6, 10
000376:225:x	000376	225	158	1,20	0,08	0,02	10,00	3, 6, 10
000376:250:x	000376	250	175	1,40	0,08	0,02	10,00	3, 6, 10
000376:275:x	000376	275	193	1,70	0,07	0,01	6,00	3, 6
000376:300:x	000376	300	210	1,90	0,06	0,01	6,00	3, 6

Número de artículo extendido	Número de artículo	Tamaño Nominal (DN) mm	Radio de curvatura * mm	Peso kg/m	Presión de funcionamiento bar	Rango de presión negativa bar	Max. Duración de la producción m	Longitud (longitudes estándar disponibles por encargo)
000376:315:x	000376	315	221	1,90	0,06	0,01	6,00	3, 6
000376:325:x	000376	325	228	2,00	0,05	0,01	6,00	3, 6
000376:350:x	000376	350	245	2,20	0,05	0,01	6,00	3, 6
000376:375:x	000376	375	263	2,60	0,04	0,01	6,00	3, 6
000376:400:x	000376	400	280	2,80	0,03	0,01	6,00	3, 6
000376:450:x	000376	450	360	3,30	0,03	0,01	3,00	3
000376:500:x	000376	500	400	3,80	0,03	0,01	3,00	3
000376:550:x	000376	550	440	4,40	0,02	0,01	3,00	3
000376:600:x	000376	600	480	4,90	0,02	0,01	3,00	3
000376:700:x	000376	700	560	5,60	0,02	0,01	3,00	3
000376:800:x	000376	800	640	6,20	0,02	0,01	3,00	3
000376:900:x	000376	900	720	7,00	0,01	0,01	2,50	2,50

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



### Conector de mangueras

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



### Reductor de mangueras, simétrico

Reductor de manguera para alargar, conectar y unir mangueras de peso ligero y medio



### Abrazadera de mangueras Clip-Grip, atornillable

Abrazadera especial para fijar todos los tipos de manguera de la serie Master-Clip a sistemas móviles y fijos



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

Abrazadera especial para fijar todos los tipos de manguera de la serie Master-Clip a sistemas móviles y fijos



### Abrazadera de fijación rápida Clip-Grip

Abrazadera especial para fijar todos los tipos de manguera de la serie Master-Clip a sistemas móviles y fijos

**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

