



Master-Clip PTFE S EL

Nº maestro de artículos: 000373

Manguera de aspiración y ventilación para medios agresivos de hasta +250 °C, eléctricamente conductiva, doble capa



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: multicapa y revestido
- Diseño de la capa interna: de material conductor de la electricidad
- Material de la capa interna: lámina de PTFE
- Especificaciones de la capa interna: Resistencia superficial $R_0 < 10^6$ Ohm
- Ejecución de la capa externa: Revestimiento de silicona
- Material de la capa exterior: tejido de vidrio

Propiedades

- Especificaciones del Producto: según TRGS 727 y ATEX 2014/34 UE
- Propiedades Químicas: buena resistencia a los productos químicos, resistente a la intemperie, buena resistencia a los rayos UV, buena resistencia al ozono
- Propiedades Mecánicas: compresible aprox. 1:4
- 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: -70 - 250
- Temperatura máxima a corto plazo: picos de hasta 270 °C

Información de entrega

- Entrega, tipo de producción: Producción a medida

Aplicaciones

- Ámbitos de aplicación: Ingeniería mecánica y de instalaciones, Ventilación y aire acondicionado, Graneles y construcción, Química, Tecnología de superficies, Alimentación y farmacia, Plásticos, 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)
000373:50:x	000373	50	30	0,50	0,85	0,35	10,00	3, 6, 10
000373:55:x	000373	55	33	0,50	0,78	0,29	10,00	3, 6, 10
000373:60:x	000373	60	36	0,60	0,68	0,24	10,00	3, 6, 10
000373:65:x	000373	65	39	0,70	0,59	0,21	10,00	3, 6, 10
000373:70:x	000373	70	42	0,70	0,53	0,17	10,00	3, 6, 10
000373:75:x	000373	75	45	0,80	0,47	0,15	10,00	3, 6, 10
000373:80:x	000373	80	48	0,80	0,43	0,14	10,00	3, 6, 10
000373:90:x	000373	90	54	0,90	0,355	0,11	10,00	3, 6, 10
000373:100:x	000373	100	60	1,00	0,3	0,09	10,00	3, 6, 10
000373:110:x	000373	110	66	1,10	0,258	0,07	10,00	3, 6, 10
000373:120:x	000373	120	72	1,10	0,224	0,06	10,00	3, 6, 10
000373:125:x	000373	125	75	1,20	0,21	0,05	10,00	3, 6, 10
000373:130:x	000373	130	78	1,20	0,197	0,05	10,00	3, 6, 10
000373:140:x	000373	140	84	1,30	0,175	0,05	10,00	3, 6, 10
000373:150:x	000373	150	90	1,30	0,157	0,04	10,00	3, 6, 10
000373:160:x	000373	160	96	1,30	0,14	0,03	10,00	3, 6, 10
000373:170:x	000373	170	102	1,40	0,128	0,03	10,00	3, 6, 10
000373:175:x	000373	175	105	1,40	0,123	0,03	10,00	3, 6, 10
000373:180:x	000373	180	108	1,40	0,117	0,03	10,00	3, 6, 10
000373:200:x	000373	200	120	1,60	0,099	0,02	10,00	3, 6, 10

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)
000373:215:x	000373	215	151	1,80	0,088	0,02	10,00	3, 6, 10
000373:225:x	000373	225	158	2,00	0,082	0,02	10,00	3, 6, 10
000373:250:x	000373	250	175	2,10	0,069	0,02	10,00	3, 6, 10
000373:275:x	000373	275	193	2,30	0,059	0,01	10,00	3, 6, 10
000373:300:x	000373	300	210	2,40	0,052	0,01	10,00	3, 6, 10
000373:315:x	000373	315	221	2,60	0,048	0,01	10,00	3, 6, 10
000373:325:x	000373	325	228	2,80	0,046	0,01	10,00	3, 6, 10
000373:350:x	000373	350	245	3,30	0,04	0,01	10,00	3, 6, 10
000373:375:x	000373	375	263	3,50	0,036	0,01	10,00	3, 6, 10
000373:400:x	000373	400	280	3,80	0,033	0,01	10,00	3, 6, 10
000373:450:x	000373	450	360	4,20	0,027	0,01	10,00	3, 6, 10
000373:500:x	000373	500	400	4,70	0,023	0,01	10,00	3, 6, 10
000373:550:x	000373	550	440	5,30	0,02	0,01	6,00	3, 6
000373:600:x	000373	600	480	5,90	0,017	0,01	6,00	3, 6
000373:700:x	000373	700	560	6,90	0,014	0,01	6,00	3, 6
000373:800:x	000373	800	640	7,60	0,011	0,01	6,00	3, 6
000373:900:x	000373	900	720	8,20	0,009	0,01	5,00	3

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

