



Master-SIL 1

Nº maestro de artículos: 000493

Manguera para temperaturas medias y altas para temperaturas de hasta 250 °C, una capa



resistente a la hidrólisis



resistente a los microbios



compresible



muy flexible



fácil



moderadamente resistente a la presión

Detalles del producto

Construcción / Material

- Tipo de construcción: Manguera en espiral de una o varias capas hecha de tiras de tela vulcanizada
- Diseño de la espiral: de alambre de acero
- Material de la espiral: Acero para muelles
- Ejecución del muro: capa única ejecutada, Revestimiento de silicona
- Material de la pared: Tejido de fibra de vidrio
- Diseño del cable: Property 4866
- Material del cordón: Hilo de fibra de vidrio

Propiedades

- Propiedades Químicas: buena resistencia a los productos químicos
- Propiedades Mecánicas: resistente al pandeo
- Flexibilidad: muy flexible
- Peso: fácil
- La presión como propiedad escalada: moderadamente resistente a la presión
- Color: rojo

Temperatura de funcionamiento

- Rango de Temperatura: -70 - 250

- Temperatura máxima a corto plazo: a corto plazo -85 °C a 300 °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: Ingeniería mecánica y de instalaciones, Tecnología aeroespacial, Ventilación y aire acondicionado, Graneles y construcción, Transporte marítimo y ferroviario, Química, Plásticos, Impresión y papel, Construcción de vehículos

Opciones para personalizar productos

- Modificación opcional de artículos (a petición): otras longitudes, otros anchos nominales, con manguitos finales sin espiral, con espiral de plástico

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	Artículo en stock	Longitud (longitudes estándar disponibles por encargo)
000493:13:x	000493	13	8	0,10	1,7	0,51	4,00	4	4
000493:19:x	000493	19	8	0,11	1,6	0,5	4,00	4	4
000493:25:x	000493	25	8	0,12	1,6	0,5	4,00	4	4
000493:30:x	000493	30	10	0,14	1,4	0,49	4,00	/	4
000493:32:x	000493	32	10	0,14	1,4	0,49	4,00	4	4
000493:38:x	000493	38	12	0,17	1,3	0,49	4,00	4	4
000493:41:x	000493	41	13	0,20	1,3	0,47	4,00	4	4
000493:42:x	000493	42	14	0,21	1,2	0,45	4,00	/	4
000493:44:x	000493	44	14	0,21	1,2	0,45	4,00	4	4
000493:45:x	000493	45	14	0,21	1,2	0,45	4,00	/	4
000493:51:x	000493	51	16	0,25	1,2	0,42	4,00	4	4
000493:55:x	000493	55	18	0,27	1,1	0,41	4,00	/	4
000493:57:x	000493	57	18	0,28	1,1	0,4	4,00	4	4
000493:60:x	000493	60	20	0,30	1,1	0,39	4,00	4	4
000493:63:x	000493	63	22	0,32	1,1	0,38	4,00	4	4
000493:64:x	000493	64	22	0,32	1,1	0,38	4,00	/	4
000493:65:x	000493	65	22	0,34	1,1	0,37	4,00	4	4
000493:70:x	000493	70	24	0,36	1,1	0,35	4,00	4	4
000493:76:x	000493	76	27	0,41	1,1	0,33	4,00	4	4
000493:80:x	000493	80	28	0,44	1	0,31	4,00	4	4
000493:83:x	000493	83	28	0,46	1	0,3	4,00	4	4
000493:90:x	000493	90	29	0,49	1	0,29	4,00	4	4
000493:95:x	000493	95	32	0,56	0,9	0,28	4,00	4	4
000493:102:x	000493	102	35	0,65	0,9	0,26	4,00	4	4
000493:108:x	000493	108	38	0,68	0,9	0,24	4,00	/	4
000493:110:x	000493	110	38	0,69	0,9	0,24	4,00	4	4
000493:114:x	000493	114	40	0,71	0,9	0,22	4,00	4	4

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	Artículo en stock	Longitud (longitudes estándar disponibles por encargo)
000493:120:x	000493	120	43	0,76	0,8	0,2	4,00	4	4
000493:127:x	000493	127	46	0,80	0,8	0,17	4,00	4	4
000493:130:x	000493	130	47	0,82	0,8	0,17	4,00	/	4
000493:140:x	000493	140	48	0,90	0,7	0,15	4,00	4	4
000493:152:x	000493	152	51	0,99	0,7	0,14	4,00	4	4
000493:160:x	000493	160	53	1,05	0,6	0,13	4,00	4	4
000493:165:x	000493	165	55	1,08	0,6	0,12	4,00	4	4
000493:180:x	000493	180	60	1,19	0,6	0,11	4,00	4	4
000493:203:x	000493	203	68	1,33	0,5	0,07	4,00	4	4
000493:229:x	000493	229	84	1,48	0,4	0,06	4,00	4	4
000493:254:x	000493	254	102	1,68	0,4	0,04	4,00	4	4
000493:305:x	000493	305	123	2,05	0,2	0,02	4,00	4	4

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 con engranaje helicoidal
 Abrazadera estándar para la fijación de tipos de mangueras ligeras a piezas de conexión en instalaciones móviles y fijas



Abrazadera de mangueras con engranaje helicoidal, Calidad de acero W4, acero inoxidable 1.4301
 Abrazadera estándar para la fijación de tipos de mangueras ligeras a piezas de conexión en instalaciones móviles y fijas



Manguito termorretráctil
 Manguito termorretráctil para facilitar la conexión y el sellado de las mangueras

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

