



## Flamex B se

Nº maestro de artículos: 000198

Manguera de aspiración / manguera de transporte de PU, ligera, muy buena flexibilidad, difícilmente inflamable conforme a la norma DIN 4102 B1



retardante de la llama



transparente



flexible



fácil



moderadamente 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 aditivos ignífugos, Espesor de la pared entre las espirales aprox. 0,7 mm
- Material de la pared: Poliéster Poliuretano
- Especificaciones de la pared: 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, Cumple los requisitos de la Holz-BG, BGI 739-2
- Propiedades Químicas: buena resistencia a los rayos UV, libre de halógenos, buena resistencia a los productos químicos, buena resistencia al aceite, buena resistencia a la gasolina, buena resistencia al ozono
- Flexibilidad: flexible
- Peso: fácil
- La presión como propiedad escalada: moderadamente resistente a la presión

- Color: transparente

### 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: Ingeniería mecánica y de instalaciones, Robótica y automatización, Industria, Ventilación y aire acondicionado, Graneles y construcción, Madera, Química, 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): 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)
000198:40:x	000198	40	48	48	0,30	1,89	0,46	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000198:51:x	000198	51	58	58	0,38	1,51	0,36	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000198:60:x	000198	60	68	68	0,50	1,26	0,31	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000198:63:x	000198	63	71	71	0,52	1,2	0,28	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000198:65:x	000198	65	73	73	0,54	1,13	0,26	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000198:70:x	000198	70	78	78	0,58	1,01	0,26	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000198:75:x	000198	75	83	84	0,61	1,01	0,21	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000198:76:x	000198	76	85	85	0,62	0,94	0,21	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000198:80:x	000198	80	88	88	0,65	0,88	0,21	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000198:90:x	000198	90	99	99	0,80	0,76	0,15	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000198:100:x	000198	100	108	110	0,94	0,76	0,15	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000198:102:x	000198	102	111	111	0,95	0,71	0,15	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000198:110:x	000198	110	119	119	0,97	0,63	0,15	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000198:115:x	000198	115	124	124	0,98	0,63	0,15	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000198:120:x	000198	120	129	129	1,00	0,63	0,15	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000198:125:x	000198	125	134	135	1,07	0,63	0,15	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000198:127:x	000198	127	137	137	1,08	0,59	0,15	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000198:130:x	000198	130	139	139	1,14	0,5	0,15	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000198:140:x	000198	140	149	149	1,21	0,5	0,1	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)
000198:150:x	000198	150	159	161	1,27	0,5	0,1	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000198:152:x	000198	152	162	162	1,30	0,5	0,1	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000198:160:x	000198	160	169	170	1,42	0,5	0,1	25,00	5, 10, 15, 20	5, 10, 15, 20, 25
000198:170:x	000198	170	179	180	1,56	0,38	0,1	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000198:175:x	000198	175	184	185	1,63	0,38	0,1	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000198:180:x	000198	180	189	190	1,70	0,38	0,1	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000198:200:x	000198	200	210	210	1,98	0,38	0,1	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000198:203:x	000198	203	213	213	2,00	0,36	0,09	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000198:225:x	000198	225	235	235	2,18	0,25	0,05	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000198:250:x	000198	250	260	260	2,33	0,25	0,05	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000198:254:x	000198	254	264	264	2,36	0,25	0,05	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000198:275:x	000198	275	285	284	2,47	0,25	0,05	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000198:280:x	000198	280	290	290	2,60	0,25	0,05	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000198:300:x	000198	300	310	310	3,20	0,23	0,05	20,00	/	5, 10, 15, 20
000198:315:x	000198	315	325	325	3,32	0,23	0,05	20,00	/	5, 10, 15, 20
000198:325:x	000198	325	335	335	3,40	0,23	0,05	20,00	/	5, 10, 15, 20
000198:350:x	000198	350	360	360	3,60	0,12	0,05	20,00	/	5, 10, 15, 20
000198:400:x	000198	400	411	410	4,45	0,12	0,05	20,00	/	5, 10, 15, 20
000198:450:x	000198	450	461	460	5,06	0,12	0,05	20,00	/	5, 10, 15, 20
000198:500:x	000198	500	511	510	5,70	0,12	0,04	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



### Conector de mangueras

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

### 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

