

Master-PUR L Food

Nº maestro de artículos: 000012

Manguera de aspiración y transporte de PU, ligera, muy buena flexibilidad, calidad alimentaria EU10/2011 y FDA



resistente a la hidrólisis



alimentos aprobados



resistente a los microbios



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 inoxidable
- Material de la espiral: Acero inoxidable 1.4310, Acero para muelles
- Ejecución del muro: de material puro, de material especificado, Espesor de la pared entre las espirales aprox. 0,7 mm
- Material de la pared: Poliéter Poliuretano
- Especificaciones de la pared: El material cumple la normativa alimentaria FDA § 21 CFR 177.2600 - § 21 CFR 178.2010, aprobado para el contacto directo con alimentos de las categorías A, B, C, D1, D2, E, de acuerdo con la Directiva de la UE 1935/2004, 10/2011 y sus últimas Directivas modificatorias

Propiedades

- Especificaciones del Producto: según TRGS 727 y ATEX 2014/34 UE, con toma de tierra a ambos lados de la espiral para el transporte por aspiración y neumático de polvos y materiales a granel no inflamables en la zona 22. Para el transporte de gases y líquidos de baja conductividad en la zona 2, Proceso de fabricación según GMP EC 2023/2006
- Propiedades Químicas: resistente a los microbios, inodoro e insípido, buena resistencia a los rayos UV, libre de halógenos, buena resistencia a los productos químicos, buena resistencia al ozono, resistente a la hidrólisis, sin plastificantes

- 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: Agricultura, Graneles y construcción, Química, Alimentación y farmacia, Plásticos

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)
000012:32:x	000012	32	40	40	0,35	2,52	0,71	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:38:x	000012	38	46	46	0,39	2,1	0,66	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:40:x	000012	40	48	48	0,40	2,1	0,66	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:45:x	000012	45	53	53	0,44	1,84	0,59	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:51:x	000012	51	58	58	0,45	1,68	0,52	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:55:x	000012	55	63	63	0,54	1,54	0,44	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:60:x	000012	60	68	68	0,53	1,4	0,44	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:65:x	000012	65	73	75	0,64	1,26	0,37	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:70:x	000012	70	78	80	0,68	1,12	0,37	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:76:x	000012	76	84	85	0,72	1,12	0,29	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:80:x	000012	80	88	90	0,76	0,98	0,29	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:90:x	000012	90	99	99	0,88	0,84	0,22	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:102:x	000012	102	110	110	0,95	0,84	0,22	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:110:x	000012	110	119	119	1,23	0,7	0,22	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:115:x	000012	115	124	124	1,28	0,7	0,22	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:120:x	000012	120	129	130	1,12	0,7	0,22	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:127:x	000012	127	135	135	1,18	0,7	0,22	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:130:x	000012	130	140	141	1,20	0,56	0,22	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:140:x	000012	140	150	153	1,38	0,56	0,15	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:152:x	000012	152	161	165	1,48	0,56	0,15	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:160:x	000012	160	170	170	1,74	0,56	0,15	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25

Número de articulo 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)
000012:175:x	000012	175	185	185	1,85	0,42	0,15	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:180:x	000012	180	190	190	1,90	0,42	0,15	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:203:x	000012	203	214	215	2,30	0,42	0,15	25,00	5, 10	5, 10, 15, 20, 25
000012:225:x	000012	225	235	235	2,55	0,28	0,07	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:250:x	000012	250	261	262	2,9	0,40	0,13	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:254:x	#NV	254	265	266	2,95	0,40	0,13	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:300:x	000012	300	311	312	3,5	0,40	0,13	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25
000012:305:x	#NV	305	316	317	3,55	0,40	0,13	25,00	/	5, 10, 15, 20, 25

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).

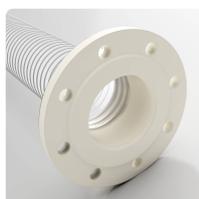
Elementos de conexión posibles



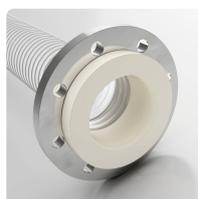
Tomas roscadas de VA Combiflex alimentarias
Conexión roscada VA de fundición con rosca exterior según DIN ISO 228 para todas las mangueras Master-PUR Food, aptas para alimentos UE 10/2011



Abrazadera de alambre doble Master-Grip, atornillable
Abrazadera especial para fijar mangueras espirales ligeras y medianas, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PUR Food, Master-PVC y Master-SANTO, para mangueras de paso derecho



Brida fija de PU Combiflex alimentaria
Brida fija de PU para todos los tipos de manguera Master-PUR Food, aprobada para el contacto directo con alimentos EU 10/2011, para bridas de acoplamiento según DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



Brida inclinable de PU Combiflex alimentaria
Brida fija de PU fundido para todos los tipos de manguera Master-PUR Food, aprobada para el contacto directo con alimentos UE 10/2011, para bridas de acoplamiento según DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



Tomas roscadas de PU Combiflex alimentaria
Conexión roscada de PU para la fijación de accesorios a las mangueras Master-PUR Food, aprobada para el contacto directo con alimentos UE 10/2011, según DIN ISO 228



Toma cónica de ajuste Combiflex para lácteos
Racor de fundición con tuerca ranurada según DIN 11851 para mangueras Master-PUR Food, apto para alimentos UE 10/2011

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

