

## Master-PUR DualFlow 1.6 Food A

Nº maestro de artículos: 012817

Manguera de aspiración / manguera de suministro de PU, pesada, flexible, núcleo interior alisado, apta para alimentos EU10/2011 y FDA



transparente



antiestático



resistente a los  
microbios



alimentos  
aprobados



flexible



difícil



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
- Ejecución del muro: de material puro / de material especificado / Adición de un agente antiestático permanente no migrante / Espesor de la pared entre las espirales aprox. 1,6 mm
- Material de la pared: Poliéter Poliuretano
- Especificaciones de la pared: aprobado para el contacto directo con alimentos según la Directiva de la UE 1935/2004, 10/2011 y sus últimas modificaciones / Resistencia superficial  $R_o < 10^9$  Ohm, medida según DIN EN ISO 8031 / El material cumple la normativa alimentaria FDA § 21 CFR 177.2600 y § 21 CFR 177.1680
- Especificaciones de la capa interna: pared interior alisado y sin costuras

#### Propiedades

- Especificaciones del Producto: Proceso de fabricación según GMP EC 2023/2006
- Propiedades Químicas: buena resistencia a los productos químicos / buena resistencia a los rayos UV / buena resistencia al ozono / libre de halógenos / resistente a la hidrólisis / resistente a los microbios / sin plastificantes
- Flexibilidad: flexible
- Peso: difícil

- La presión como propiedad escalada: resistente a la presión
- Color: transparente

#### Temperatura de funcionamiento

- Rango de Temperatura: -40 a 90 °C
- 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 / Industria / Graneles y construcción / Química / Alimentación y farmacia / Plásticos

#### Opciones para personalizar productos

- Modificación opcional de artículos (a petición): otros colores / otras longitudes / otros anchos nominales / con impresión específica del cliente

## Variantes de artículos

| Número de artículo extendido | 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) |
|------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------|--|
| 012817:38:x                  | 38                     | 47                   | 150                     | 0,52      | 3,14                          | 0,90                          | 10,00                            | 10                | 5 / 10   |
| 012817:40:x                  | 40                     | 49                   | 160                     | 0,55      | 3,08                          | 0,90                          | 10,00                            | 10                | 5 / 10   |
| 012817:51:x                  | 51                     | 61                   | 230                     | 0,80      | 2,90                          | 0,84                          | 10,00                            | 10                | 5 / 10   |
| 012817:60:x                  | 60                     | 70                   | 350                     | 0,95      | 2,65                          | 0,79                          | 10,00                            | 10                | 5 / 10   |
| 012817:65:x                  | 65                     | 75                   | 400                     | 1,02      | 2,48                          | 0,73                          | 10,00                            | 10                | 5 / 10   |
| 012817:70:x                  | 70                     | 80                   | 400                     | 1,09      | 2,30                          | 0,71                          | 10,00                            | 10                | 5 / 10   |
| 012817:76:x                  | 76                     | 87                   | 400                     | 1,19      | 2,15                          | 0,66                          | 10,00                            | 10                | 5 / 10   |
| 012817:80:x                  | 80                     | 91                   | 400                     | 1,25      | 2,10                          | 0,62                          | 10,00                            | 10                | 5 / 10   |
| 012817:102:x                 | 102                    | 112                  | 500                     | 1,67      | 1,60                          | 0,49                          | 10,00                            | 10                | 5 / 10   |
| 012817:127:x                 | 127                    | 138                  | 650                     | 2,15      | 1,40                          | 0,42                          | 10,00                            | 10                | 5 / 10   |
| 012817:152:x                 | 152                    | 165                  | 750                     | 2,6       | 1,18                          | 0,37                          | 10,00                            | 10                | 5 / 10   |

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.

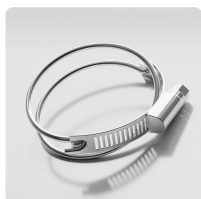
## Variantes de suministro

Disponible en otras longitudes, otras anchuras nominales, con impresión personalizada.

## Instrucciones para la eliminación

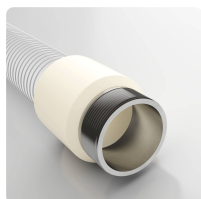
Después de su uso, el producto debe eliminarse de acuerdo con la normativa legal aplicable en la región del usuario (en Alemania, de acuerdo con la Ordenanza del Catálogo de Residuos (AVV) aplicable).

## Adecuado para el producto

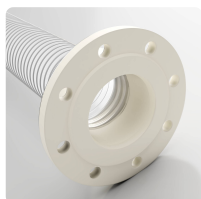


### Abrazadera de alambre doble Master-Grip, atornillable

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



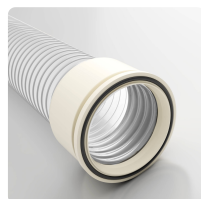
**Tomas roscadas de VA Combiflex alimentarias**  
Conexión roscada VA de fundición con rosca exterior según DIN ISO 228 para todas las mangueras Master-PUR Food, aptas para alimentos UE 10/2011



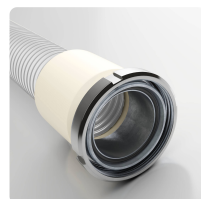
**Brida fija de PU Combiflex alimentaria**  
Brida fija de PU para todos los tipos de manguera Master-PUR Food, aprobada para el contacto directo con alimentos EU 10/2011, para bridas de acoplamiento según DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



**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



**Brida cónica de PU Combiflex alimentaria**  
Sistema de conexión rápida fija para todos los tipos de mangueras Master-PUR Food, según la norma DIN 3016, seguridad alimentaria UE 10/2011



**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 [masterflex.es](http://masterflex.es)

### Dirección Sede central

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

