



## Master-PUR Performance

Nº maestro de artículos: 000210

Manguera de aspiración / manguera de transporte de PU, pesada, flexible, muy resistente a la abrasión y resistente al vacío, absolutamente lisa, cara interna sin costuras, permanentemente antiestática, resistente a los microbios



antiestático



resistente a los microbios



moderadamente flexible



difícil



muy 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: fabricado con material altamente resistente a la abrasión, de material puro, de material especificado, Adición de un agente antiestático permanente no migrante, Espesor de la pared: 2,5 mm aprox.
- Especificaciones de la pared: Resistencia superficial  $R_0 < 10^9$  Ohm, medida según DIN EN ISO 8031
- Material de la capa interna: Poliéter Poliuretano
- Especificaciones de la capa interna: revestimiento interior extremadamente resistente a la abrasión y superfuerte de poliuretano 60° Shore A
- Material de la capa exterior: Poliéter Poliuretano

#### Propiedades

- Especificaciones del Producto: según TRGS 727 y ATEX 2014/34 UE
- Propiedades Químicas: resistente a los microbios, libre de halógenos, buena resistencia a los productos químicos, buena resistencia a los rayos UV, buena resistencia al aceite, buena resistencia a la gasolina,

buena resistencia al ozono, sin plastificantes

- Flexibilidad: moderadamente flexible
- Propiedades Físicas: permanentemente antiestático
- Peso: difícil
- La presión como propiedad escalada: muy resistente a la presión
- Color: Color de la pared interior
- Otro: alto vacío y buena resistencia a la presión, particularmente suave en el interior, Configurable como sistema de manguera con interfaz digital para la compatibilidad con la aplicación AMPIUS

### 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, Automóviles, Ingeniería mecánica y de instalaciones, Industria, Industria de los semiconductores, Ventilación y aire acondicionado, Graneles y construcción, Química, Alimentación y farmacia, Tecnología de limpieza y eliminación de residuos, 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): otros colores, 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)
000210:38:x	000210	38	50	130	0,80	4,35	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000210:40:x	000210	40	52	135	0,80	4,25	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000210:45:x	000210	45	57	155	1,00	4,12	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000210:51:x	000210	51	66	170	1,20	4	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000210:55:x	000210	55	72	175	1,30	3,8	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000210:60:x	000210	60	77	185	1,50	3,7	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20

Número de articuloextendido	Número de articulo	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)
000210:65:x	000210	65	82	190	1,60	3,5	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 20	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000210:76:x	000210	76	93	250	1,90	3,15	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000210:80:x	000210	80	97	270	2,10	2,9	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000210:90:x	000210	90	107	285	2,40	2,7	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 20	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000210:102:x	000210	102	119	300	2,60	2,5	0,94	20,00	2,50, 5, 7,50, 10, 20	2,50, 5, 7,50, 10, 15, 20
000210:115:x	000210	115	132	325	3,00	2,3	0,94	15,00	/	2,50, 5, 7,50, 10, 15
000210:127:x	000210	127	144	350	3,30	2	0,94	15,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15	2,50, 5, 7,50, 10, 15
000210:140:x	000210	140	154	370	3,46	1,8	0,94	15,00	2,50, 5, 7,50, 10	2,50, 5, 7,50, 10, 15
000210:152:x	000210	152	169	400	3,70	1,5	0,94	15,00	2,50, 5, 7,50, 10, 15	2,50, 5, 7,50, 10, 15
000210:175:x	000210	175	190	770	4,60	1,1	0,7	10,00	/	2,50, 5, 7,50, 10
000210:180:x	000210	180	195	780	4,70	1	0,68	10,00	/	2,50, 5, 7,50, 10
000210:200:x	000210	200	215	840	5,00	0,8	0,55	10,00	/	2,50, 5, 7,50, 10
000210:203:x	000210	203	215	840	5,00	0,88	0,55	10,00	/	2,50, 5, 7,50, 10
000210:250:x	000210	250	268	1500	7,2	0,5	0,3	10,00	/	2,50, 5, 7,50, 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).

## Elementos de conexión posibles



**Abrazadera de manguera con pernos**  
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



**Abrazadera de manguera con pernos, 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-PUR Food, Master-PVC y Master-SANTO



**Tomas roscadas de metal Combiflex**  
Conexión roscada de fundición con rosca exterior según DIN ISO 228



**Brida fija de PU Combiflex, atornillable**  
Brida de plástico atornillable para Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX y Master-PUR Performance, para bridas de acoplamiento según DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



**Tomas roscadas de PU Combiflex**  
Conector roscado de PU para todos los tipos de manguera Master-PUR L, Master-PUR H y Master-PUR HX, basado en la norma DIN ISO 228



**Brida inclinable de PU Combiflex, atornillable**  
collarín de plástico atornillado con brida suelta para Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX y Master-PUR Performance, para bridas de acoplamiento según DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673

### 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

