

#SUCCESSBOOSTERCOSTREDUCER



Nuestros chicos fuertes

... ahora mucho mejor!

Master-PUR Inline

Master-PUR Performance

Estos son los ámbitos de aplicación

Material a granel



Materiales de aislamiento

Disponer

Plástico

Con la manguera de transporte de PU adecuada a más éxito a través de menores costos, más tiempo y seguridad

Ya sea en la consulta inicial, en la distribución del producto o en el servicio en general: la **calidad** de una manguera de transporte es crucial! Sólo una manguera de alta calidad se demuestra en el uso y, por tanto, conduce a la satisfacción del cliente a largo plazo. Pero, ¿cómo puede una manguera ser mejor que otras? A través de sus propiedades. Si se combinan muchas características buenas en una manguera, se convierte

en un producto superior. Esto es exactamente lo que el **Master-PUR Inline** y **Master-PUR Performance**, con sus numerosas propiedades superiores, no dejan ningún deseo (del cliente) sin cumplir. La **Master-PUR Inline** y la **Master-PUR Performance** cumplen todos los valores añadidos que son importantes para un proceso de producción óptimo: Más éxito gracias a la reducción de costes, el ahorro de tiempo y la mayor seguridad.

Gracias a nuestro #SuccessBoosterCostReducer - el Master-PUR Inline y Master-PUR Performance: por fin vuelve a tener tiempo para las cosas importantes.

Ámbitos de aplicación concretos

- Manguera de transporte para materiales problemáticos, por ejemplo, arena, grava, grano, granulados con contenido de GFK (en inglés GFRP - glass-fibre reinforced plastic)
- Manguera de transporte para sistemas de manipulación y transporte
- En cualquier lugar donde se requieran superficies fáciles de limpiar
- Manguera de aspiración y transporte para sólidos extremadamente abrasivos
- Manguera de suministro Manguera de transporte para suministro y limpieza en fábricas de vidrio, plantas de procesamiento de minerales, fábricas de acero, canteras, astilleros e instalaciones portuarias, fábricas de cemento, grava de cubierta plana
- Otros equipos de transporte y carga

Master-PUR Inline

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



Materiál

- Espiral:** espiral de acero
- Pared:** poliuretano puro
- Espesor de la pared:** aprox. 5,5 mm
- revestimiento interior:** optimizado de Shore A 60°

Rango de temperaturas

- de -40 °C a +90 °C
- picos de hasta +125 °C

Variantes

- Disponible a petición en otras longitudes, dimensiones, con impresión personalizada.

Propiedades

- flexible
- revestimiento interior de PU extremadamente resistente a la abrasión y súper fuerte
- una pared interior absolutamente sin fisuras y lisa, por lo tanto, propiedades óptimas de flujo
- resistente a los microbios
- alto vacío y buena resistencia a la presión
- permanentemente antiestático, resistencia superficial $R_o < 10^9$ Ohm, medida según DIN EN ISO 8031
- buena resistencia a los productos químicos, al aceite y a la gasolina
- alta resistencia a la tracción y al desgarro
- generalmente buena resistencia a los rayos UV y al ozono
- Configurable como sistema de manguera con interfaz digital para la compatibilidad con la aplicación AMPIUS
- TRGS 727 y ATEX 2014/34 UE
- sin halógenos ni plastificantes

Master-PUR Inline

DN	Presión op. bar	Vacío bar	Radio de curvatura* mm	Ø exterior mm	Peso/m kg	números de artículos nuevos**	máx. Longitud de producción m
38	4,65	0,94	150	56	1,72	000195:38:x	20
40	4,5	0,94	160	58	1,79	000195:40:x	20
50	4,16	0,94	196	69	1,65	000195:50:x	20
51	4,125	0,94	200	70	1,64	000195:51:x	20
65	3,9	0,94	300	85	2,02	000195:65:x	20
75	3,75	0,94	390	96	3,31	000195:75:x	20
76	3,75	0,94	400	97	3,44	000195:76:x	20
80	3,375	0,94	410	99	2,69	000195:80:x	20
100	3,03	0,94	428	120	4,24	000195:100:x	20
102	3	0,94	430	122	4,39	000195:102:x	20
115	2,6	0,94	440	136	4,9	000195:115:x	15
125	2,45	0,94	448	146	5,56	000195:125:x	15
127	2,4	0,94	450	148	5,69	000195:127:x	15
150	1,95	0,94	600	175	7,3	000195:150:x	15
152	1,95	0,94	600	175	7,3	000195:152:x	15
175	1,8	0,77	700	198	7,48	000195:175:x	10
180	1,65	0,75	700	202	7,68	000195:180:x	10
200	1,35	0,67	800	223	10,01	000195:200:x	10
203	1,35	0,67	800	227	10,2	000195:203:x	10
250	0,95	0,5	1000	271	12,07	000195:250:x	10
254	0,95	0,5	1000	275	12,1	000195:254:x	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

** Sustituya „x“ por la longitud de manguera deseada.

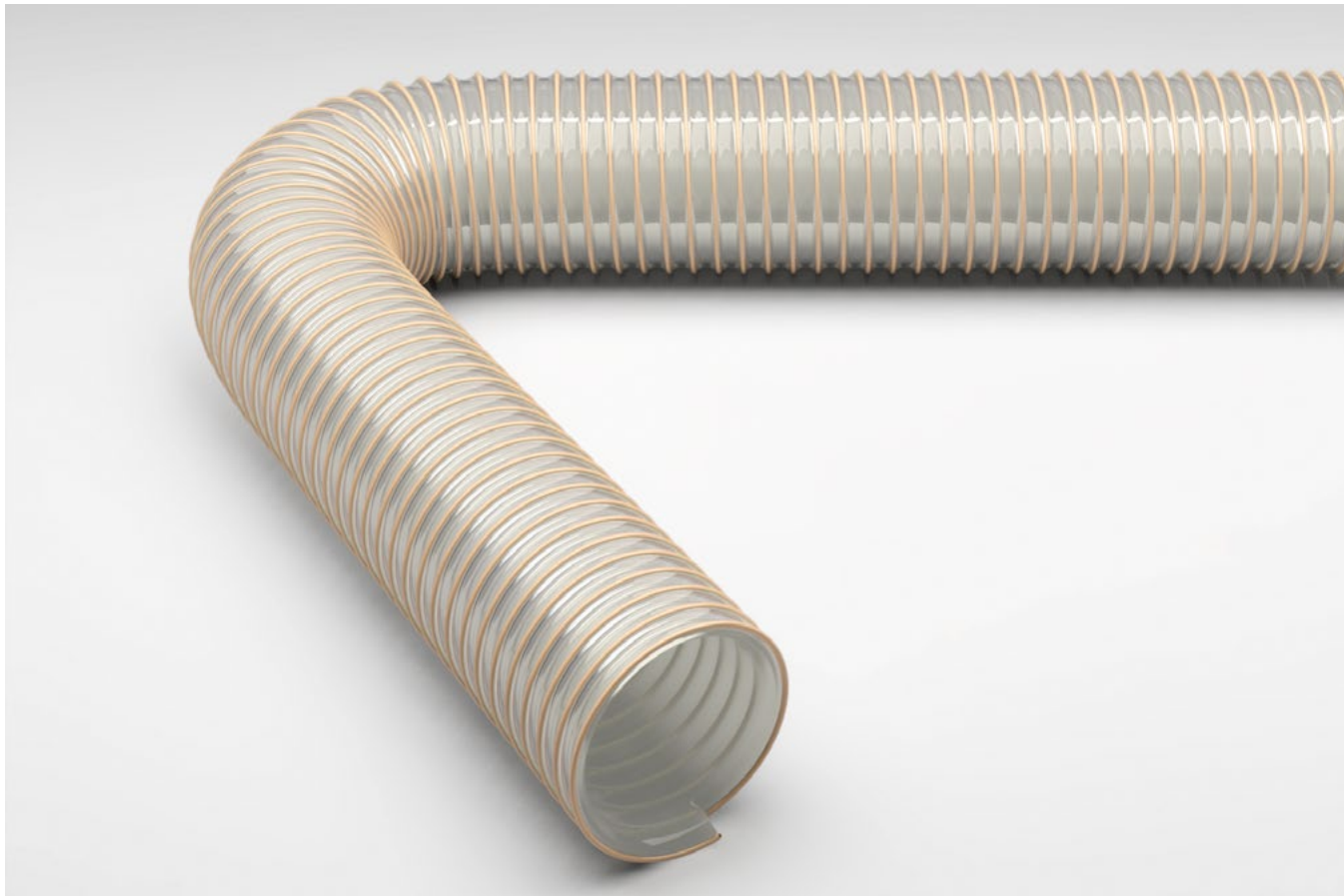
Reservado el derecho a efectuar modificaciones técnicas y variaciones de color.

Beneficios para el usuario:

- Gracias a su superficie interior absolutamente lisa y sin espacios muertos, el **Master PUR-Inline** ofrece unas condiciones de flujo óptimas con unas pérdidas de flujo mínimas.
- Cabe destacar la enorme vida útil de la **Master-PUR Inline**: Debido a las propiedades especiales del material, el **Master-PUR Inline** tiene una resistencia a la abrasión significativamente mayor en comparación con los en comparación con las mangueras convencionales de poliuretano termoplástico. Esto aumenta significativamente la vida útil de la manguera.
- No quedan residuos del medio en los bordes internos ni en los poros.
- Debido a su extrema resistencia a la abrasión, el **Master-PUR Inline** es extremadamente robusto a pesar de su bajo peso y, en comparación con las mangueras en espiral estándar, tiene una resistencia a la presión y al vacío superiores.
- Además, la manguera es antiestática y resistente a los microbios.

Master-PUR Performance

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



Materiál

- Espiral:** espiral de acero
- Pared:** poliuretano puro
- Espesor de la pared:** aprox. 2,5 mm
- revestimiento interior:** optimizado de Shore A 60°

Rango de temperaturas

- de -40 °C a +90 °C
- picos de hasta +125 °C

Varaintes suministrables

- Disponible a petición en otras longitudes, dimensiones, con impresión personalizada.

Propiedades

- Material de PU extremadamente resistente a la abrasión y súper fuerte
- una pared interior absolutamente sin fisuras y lisa, por lo tanto, propiedades óptimas de flujo
- resistente a los microbios
- flexible
- alto vacío y buena resistencia a la presión
- permanentemente antiestático, resistencia superficial $R_o < 10^9$ Ohm, medido según DIN EN ISO 8031
- TRGS 727 y ATEX 2014/34 UE
- sin halógenos ni plastificantes
- buena resistencia a los productos químicos, al aceite y a la gasolina
- alta resistencia a la tracción y al desgarro
- generalmente buena resistencia a los rayos UV y al ozono

Master-PUR Performance

DN	Presión op. bar	Vacío bar	Radio de curvatura* mm	Ø exterior mm	Peso/m kg	números de artículos nuevos**	máx. Longitud de producción m
38	4,35	0,94	130	50	0,8	000210:38:x	20
40	4,25	0,94	135	52	0,8	000210:40:x	20
45	4,12	0,94	155	57	1	000210:45:x	20
50	4,02	0,94	168	65	1,17	000210:50:x	20
51	4	0,94	170	66	1,2	000210:51:x	20
55	3,8	0,94	175	72	1,3	000210:55:x	20
60	3,7	0,94	185	77	1,5	000210:60:x	20
65	3,5	0,94	190	82	1,6	000210:65:x	20
75	3,18	0,94	245	92	1,87	000210:75:x	20
76	3,15	0,94	250	93	1,9	000210:76:x	20
80	2,9	0,94	270	97	2,1	000210:80:x	20
90	2,7	0,94	285	107	2,4	000210:90:x	20
100	2,53	0,94	297	117	2,58	000210:100:x	20
102	2,5	0,94	300	119	2,6	000210:102:x	20
115	2,3	0,94	325	132	3	000210:115:x	15
125	2,05	0,94	345	142	3,25	000210:125:x	15
127	2	0,94	350	144	3,3	000210:127:x	15
140	1,8	0,94	370	154	3,46	000210:140:x	15
150	1,54	0,94	396	167	3,67	000210:150:x	15
152	1,5	0,94	400	169	3,7	000210:152:x	15
175	1,1	0,7	770	190	4,6	000210:175:x	10
180	1	0,68	780	195	4,7	000210:180:x	10
200	0,8	0,55	840	215	5	000210:200:x	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
 ** Sustituya „x“ por la longitud de manguera deseada.
 Reservado el derecho a efectuar modificaciones técnicas y variaciones de color.

Beneficios para el usuario:

- Gracias a su superficie interior absolutamente lisa y sin espacios muertos, ofrece unas condiciones de flujo óptimas con unas pérdidas de flujo mínimas. El resultado, un consumo de energía inferior gracias a la optimización de flujo.
- No quedan restos de medio en los bordes internos ni en los poros.
- Gracias al diseño optimizado del perfil de la manguera, la **Master-PUR Performance** ofrece un alto grado de flexibilidad y es fácil de manejar, incluso en espacios reducidos.
- Debido a las propiedades del material, el **Master-PUR Performance** tiene el doble de resistencia a la abrasión que las mangueras convencionales de poliuretano termoplástico (TPU). La vida útil de la manguera aumenta considerablemente.
- En comparación con las mangueras espirales estándar, la manguera tiene una buena resistencia a la presión y al vacío. Además, la manguera es resistente a los microbios y antiestática. Fabricado según la norma técnica TRGS 727 y ATEX 2014/34 UE para evitar riesgos de ignición por cargas electrostáticas. Detalles según certificado en nuestra página web.

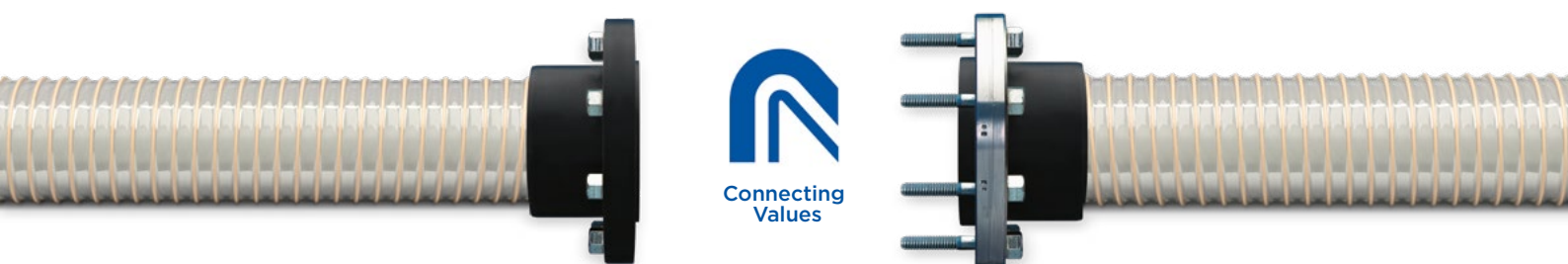
La integración de nuestras mangueras en su sistema

Para nuestros dos tipos fuertes, ya ofrecemos numerosos elementos de conexión estándar habituales en el sector, ya sean bridas firmemente fundidas para conexiones absolutamente estancas o carcasas de sujeción atornilladas para un cambio rápido y sencillo: ofrecemos la solución adecuada para cada sistema de conexión.

Incluso para situaciones de instalación especiales o exigencias particularmente elevadas a los productos, **Masterflex** le ofrece la solución adecuada. Cuando no se pueden utilizar componentes estándar, desarrollamos y producimos soluciones especiales individuales con productos a medida.

Los puntos de conexión deben ser capaces de soportar las exigencias extremas de los medios altamente abrasivos. Nuestras opciones de conexión universal no sólo garantizan un fácil manejo, sino que también tienen un efecto de optimización de costes.

Nuestras conexiones se distinguen por la absoluta diversidad, disponibilidad, alto nivel de calidad y rendimiento de nuestros sistemas.



Nuestras conexiones estándar



Brida cónica de PU Combiflex



Brida fija de PU Combiflex, atornillable



Brida fija de PU Combiflex, atornillable



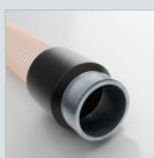
Brida inclinable de PU Combiflex, atornillable



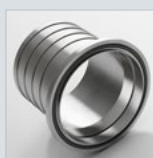
Brida fija de PU Combiflex, montaje fijo



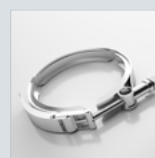
Brida inclinable de PU Combiflex, montaje fijo



Tomas roscadas de metal Combiflex



Brida cónica con toma de metal



Abrazadera de sujeción rápida para bridas cónicas



Reductor de mangueras, simétrico



Manguito de manguera de PU



Collares de apriete, atornillados



Abrazadera de manguera con pernos



Conector de mangueras



Masterflex SE
Willy-Brandt-Allee 300
45891 Gelsenkirchen · Germany
Tel +49 209 97077-0
Fax +49 209 97077-33
www.masterflex.de
info.masterflex@masterflexgroup.com
A MASTERFLEX GROUP COMPANY

 **MASTERFLEX GROUP**

