

## Master-PUR HX EL

Código do produto: 000159

Mangueira de sucção e transporte de PU, pesada, flexível, altamente resistente à abrasão e ao vácuo, com reforço sob a espiral, eletricamente condutiva



antiestática



eletricamente condutiva



moderadamente flexível



pesado



muito resistente à pressão

### Detalhes do produto

#### Composição / Materiais

- Construção: Mangueira extrudada de perfil com espiral de metal
- Design da espiral: feito de fio de aço
- Material da espiral: Aço para molas
- Revestimento do tecido: feito de material condutor de eletricidade, feito de material especificado, zonas de desgaste extra reforçadas, Espessura da parede entre as espirais aprox. 2,0 mm
- Material do tecido: Poliéster Poliuretano
- Especificações da parede: Resistência de superfície  $R_0 < 10^3$  Ohm

#### Propriedades

- Especificações do Produto: Em conformidade com a norma DIN 26057, de acordo com TRGS 727 e ATEX 2014/34 EU
- Propriedades Químicas: boa resistência a produtos químicos, boa resistência a UV, boa resistência ao óleo, boa resistência à gasolina, boa resistência ao ozônio
- Flexibilidade: moderadamente flexível
- Peso: pesado
- Resistência à Pressão: muito resistente à pressão
- Cor: preto

- Outros: alto vácuo e resistência à pressão máxima

### Temperatura de operação

- Intervalo de Temperatura: -40 - 90 °C
- Picos máximos admissíveis de temperatura: brevemente até 125 °C

### Informação de entrega

- Prazo típico de produção: Várias larguras nominais em comprimentos padrão estão disponíveis na saída da produção, larguras nominais e comprimentos individuais também na saída do estoque

### Aplicações

- Áreas de aplicação: Tratamento de Superfície

### Opções de customização

- Adaptações possíveis (sob encomenda): outros comprimentos, outras larguras nominais, com impressão específica do cliente

## Configurações do produto

Número de Artigo estendido	Código do produto	Diâmetro interno (DN) mm	Diâmetro exterior mm	Raio de curvatura * mm	Peso kg/m	Pressão de funcionamento bar	Capacidade máxima de pressão negativa bar	Comprimentos máximo produzível m	Comprimentos mantidos regularmente em estoque
000159:32:x	000159	32	42	80	0,69	4,85	0,94	20	/
000159:38:x	000159	38	48	95	0,78	4,39	0,94	20	/
000159:40:x	000159	40	50	100	0,81	4,27	0,94	20	/
000159:45:x	000159	45	55	115	0,88	4,1	0,94	20	/
000159:51:x	000159	51	61	125	0,95	4	0,94	20	/
000159:55:x	000159	55	65	140	1,08	3,75	0,89	20	/
000159:60:x	000159	60	70	150	1,20	3,6	0,89	20	/
000159:65:x	000159	65	75	165	1,33	3,3	0,89	20	/
000159:70:x	000159	70	80	175	1,49	3,15	0,89	20	/
000159:76:x	000159	76	87	190	1,68	2,92	0,89	20	/
000159:80:x	000159	80	93	200	1,85	2,77	0,89	20	/
000159:90:x	000159	90	103	225	2,10	2,4	0,89	20	/
000159:102:x	000159	102	115	250	2,32	2,1	0,87	20	/
000159:110:x	000159	110	124	275	2,60	1,95	0,87	20	/
000159:115:x	000159	115	129	290	2,73	1,8	0,87	20	/
000159:120:x	000159	120	134	300	2,86	1,65	0,87	20	/
000159:127:x	000159	127	140	315	3,01	1,65	0,87	20	/
000159:130:x	000159	130	143	325	3,25	1,65	0,84	20	/
000159:140:x	000159	140	153	350	3,66	1,5	0,83	20	/
000159:152:x	000159	152	167	375	4,15	1,5	0,82	20	/
000159:160:x	000159	160	175	400	4,55	1,35	0,81	20	/
000159:170:x	000159	170	185	425	5,01	1,2	0,8	20	/
000159:180:x	000159	180	195	450	5,52	1,2	0,77	20	/
000159:203:x	000159	203	220	500	6,06	1,05	0,66	15	/
000159:225:x	000159	225	241	565	6,99	0,9	0,58	10	/

Número de Artigo estendido	Código do produto	Diâmetro interno (DN) mm	Diâmetro exterior mm	Raio de curvatura * mm	Peso kg/m	Pressão de funcionamento bar	Capacidade máxima de pressão negativa bar	Comprimentos máximo produzível m	Comprimentos mantidos regularmente em estoque
000159:250:x	000159	250	263	617	7,91	0,9	0,52	10	/
000159:254:x	000159	254	267	625	7,91	0,9	0,51	10	/
000159:275:x	000159	275	292	690	8,67	0,75	0,47	10	/
000159:300:x	000159	300	317	750	9,42	0,6	0,42	10	/

Todos os dados se referem a um meio e temperatura ambiente de +20°C.

Especificação do raio de curvatura relacionado com o interior da curva da mangueira

Sujeito a alterações técnicas e desvios de cor

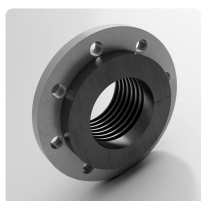
## Comprimentos e customizações disponíveis

Disponível em outros comprimentos, cores, diâmetros internos e gravações personalizadas.

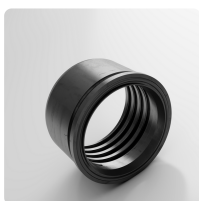
## Instruções de descarte

Após o uso, o produto deve ser descartado de acordo com as normas legais aplicáveis na região do usuário.

## Possíveis elementos de conexão



**Flange Combiflex PU, girável, rosqueável**  
colarinho plástico parafusado com flange solto para Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX e Master-PUR Performance, para flanges de acoplamento conforme DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



**Flange cônica Combiflex PU, rosqueável**  
Sistema de engate rápido aparafusado para todos os tipos de mangueiras Master-PUR L, Master-PUR H e Master-PUR HX, baseado na norma DIN 3016



**Abraçadeira reforçada**  
Abraçadeira especial para fixação de mangueiras espirais médias e pesadas em peças de conexão em unidades móveis e estacionárias



**Abraçadeira reforçada de aço inoxidável**  
Abraçadeira especial para fixar mangueiras espirais médias e pesadas em peças de conexão em instalações móveis e estacionárias.



**Punho Combiflex moldado, rosqueável de metal**  
Conexão roscada fundida com rosca macho conforme DIN ISO 228



**Flange Combiflex PU, não girável, rosqueável**  
flange de plástico parafusado para Master-PUR L, Master-PUR H, Master-PUR HX e Master-PUR Performance, para flanges de acoplamento de acordo com DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673

### Solicite um orçamento

Será um prazer orientá-lo por telefone:  
+55 (11) 4151-5100

Consultas sobre produtos via  
masterduct.com.br

### Endereço da sede

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

Endereço da Masterduct Brasil  
Masterduct Brasil

