



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 $R_o < 10^3$ 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	Comprimentos padrão que podem ser solicitados m
000159:32:x	000159	32	42	80	0,69	4,85	0,94	20	/	5, 10, 15, 20
000159:38:x	000159	38	48	95	0,78	4,39	0,94	20	/	5, 10, 15, 20
000159:40:x	000159	40	50	100	0,81	4,27	0,94	20	/	5, 10, 15, 20
000159:45:x	000159	45	55	115	0,88	4,1	0,94	20	/	5, 10, 15, 20
000159:51:x	000159	51	61	125	0,95	4	0,94	20	/	5, 10, 15, 20
000159:55:x	000159	55	65	140	1,08	3,75	0,89	20	/	5, 10, 15, 20
000159:60:x	000159	60	70	150	1,20	3,6	0,89	20	/	5, 10, 15, 20
000159:65:x	000159	65	75	165	1,33	3,3	0,89	20	/	5, 10, 15, 20
000159:70:x	000159	70	80	175	1,49	3,15	0,89	20	/	5, 10, 15, 20
000159:76:x	000159	76	87	190	1,68	2,92	0,89	20	/	5, 10, 15, 20
000159:80:x	000159	80	93	200	1,85	2,77	0,89	20	/	5, 10, 15, 20
000159:90:x	000159	90	103	225	2,10	2,4	0,89	20	/	5, 10, 15, 20
000159:102:x	000159	102	115	250	2,32	2,1	0,87	20	/	5, 10, 15, 20
000159:110:x	000159	110	124	275	2,60	1,95	0,87	20	/	5, 10, 15, 20
000159:115:x	000159	115	129	290	2,73	1,8	0,87	20	/	5, 10, 15, 20
000159:120:x	000159	120	134	300	2,86	1,65	0,87	20	/	5, 10, 15, 20
000159:127:x	000159	127	140	315	3,01	1,65	0,87	20	/	5, 10, 15, 20
000159:130:x	000159	130	143	325	3,25	1,65	0,84	20	/	5, 10, 15, 20
000159:140:x	000159	140	153	350	3,66	1,5	0,83	20	/	5, 10, 15, 20
000159:152:x	000159	152	167	375	4,15	1,5	0,82	20	/	5, 10, 15, 20
000159:160:x	000159	160	175	400	4,55	1,35	0,81	20	/	5, 10, 15, 20
000159:170:x	000159	170	185	425	5,01	1,2	0,8	20	/	5, 10, 15, 20
000159:180:x	000159	180	195	450	5,52	1,2	0,77	20	/	5, 10, 15, 20
000159:203:x	000159	203	220	500	6,06	1,05	0,66	15	/	5, 10, 15

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	Comprimentos padrão que podem ser solicitados m
000159:225:x	000159	225	241	565	6,99	0,9	0,58	10	/	5, 10
000159:250:x	000159	250	263	617	7,91	0,9	0,52	10	/	5, 10
000159:254:x	000159	254	267	625	7,91	0,9	0,51	10	/	5, 10
000159:275:x	000159	275	292	690	8,67	0,75	0,47	10	/	5, 10
000159:300:x	000159	300	317	750	9,42	0,6	0,42	10	/	5, 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

