



## Master-PUR H MHR

Código do produto: 000064

Mangueira de PU (poliuretano) para serviços industriais leves, resistente à micróbios e hidrólise



resistente à hidrólise



resistente a micróbios



transparente



flexível



médio pesado



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 puro, espessura da parede entre as espirais aprox. 1,4 mm
- Material do tecido: Poliéter Poliuretano

#### Propriedades

- Especificações do Produto: em conformidade com a norma DIN 26057, de acordo com TRGS 727 e ATEX 2014/34 EU
- Propriedades Químicas: resistente a micróbios, livre de halogênio, boa resistência a produtos químicos, boa resistência a UV, boa resistência ao óleo, resistente à hidrólise, boa resistência ao ozônio, sem plastificantes
- Flexibilidade: flexível
- Peso: médio pesado
- Resistência à Pressão: resistente à pressão
- Cor: transparente
- Outros: alto vácuo e boa resistência à pressão, configurável como um sistema de mangueiras com interface digital para compatibilidade com o aplicativo AMPIUS®.

### Temperatura de operação

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

### Informação de entrega

### Aplicações

- Áreas de aplicação: Agricultura, Indústrias em Geral, Tecnologia Aeroespacial, Transporte de Produtos a Granel e Construção, Transporte Marítimo e Ferroviário, Indústria Química, Indústria Alimentícia e Farmacêutica, Transporte de Lixo e Tecnologia de Limpeza, Têxtil, Indústria Gráfica e Indústria de Papel e Celulose, Fabricação de Veículos

### Opções de customização

- Adaptações possíveis (sob encomenda): outras cores, 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
000064:16:x	000064	16	22	40	0,20	4,5	0,92	25	/
000064:20:x	000064	20	26	43	0,22	4,3	0,92	25	/
000064:25:x	000064	25	32	46	0,28	4,18	0,92	25	/
000064:26:x	000064	26	33	47	0,29	4,16	0,92	25	/
000064:32:x	000064	32	41	60	0,39	3,25	0,92	25	/
000064:38:x	000064	38	47	69	0,46	3,12	0,82	25	/
000064:40:x	000064	40	49	72	0,52	3	0,82	25	/
000064:45:x	000064	45	55	80	0,55	2,95	0,81	25	/
000064:50:x	000064	50	60	86	0,68	2,91	0,79	25	/
000064:51:x	000064	51	61	87	0,71	2,9	0,79	25	/
000064:55:x	000064	55	65	95	0,77	2,75	0,76	25	/
000064:60:x	000064	60	70	102	0,82	2,55	0,74	25	/
000064:65:x	000064	65	75	112	0,91	2,4	0,66	25	/
000064:70:x	000064	70	80	117	0,97	2,25	0,66	25	/
000064:75:x	000064	75	86	125	1,05	2,04	0,6	25	/
000064:76:x	000064	76	87	126	1,06	2	0,59	25	/
000064:80:x	000064	80	91	132	1,11	2	0,59	25	/
000064:90:x	000064	90	101	149	1,25	1,65	0,52	25	/
000064:100:x	000064	100	110	162	1,44	1,53	0,45	25	/
000064:102:x	000064	102	112	165	1,48	1,5	0,44	25	5,00, 10
000064:110:x	000064	110	121	179	1,61	1,35	0,44	25	/
000064:115:x	000064	115	126	186	1,68	1,35	0,31	25	/
000064:120:x	000064	120	131	194	1,75	1,3	0,31	25	/
000064:125:x	000064	125	136	200	1,86	1,3	0,31	25	/
000064:127:x	000064	127	138	203	1,91	1,3	0,31	25	/
000064:130:x	000064	130	141	209	1,96	1,3	0,31	25	/

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
000064:140:x	000064	140	151	224	2,02	1,05	0,25	25	/
000064:150:x	000064	150	161	239	2,09	1,05	0,25	25	/
000064:152:x	000064	152	163	242	2,10	1,05	0,25	25	/
000064:160:x	000064	160	171	255	2,35	0,9	0,25	25	/
000064:170:x	000064	170	181	270	2,67	0,9	0,18	25	/
000064:175:x	000064	175	186	278	2,74	0,9	0,18	25	/
000064:180:x	000064	180	191	285	2,82	0,75	0,18	25	/
000064:200:x	000064	200	212	316	3,41	0,75	0,18	25	/
000064:203:x	000064	203	215	321	3,50	0,75	0,18	25	/
000064:225:x	000064	225	237	353	3,65	0,6	0,12	25	/
000064:250:x	000064	250	263	390	3,84	0,6	0,12	25	/
000064:254:x	000064	254	267	396	3,84	0,58	0,12	25	/
000064:275:x	000064	275	288	426	4,22	0,45	0,12	25	/
000064:280:x	000064	280	293	435	4,30	0,45	0,12	25	/
000064:300:x	000064	300	313	465	4,94	0,45	0,12	20	/
000064:315:x	000064	315	328	488	5,19	0,45	0,12	20	/
000064:325:x	000064	325	338	503	5,35	0,45	0,12	20	/
000064:350:x	000064	350	363	540	6,96	0,45	0,12	20	/
000064:400:x	000064	400	413	615	7,95	0,3	0,07	20	/
000064:450:x	000064	450	463	690	8,94	0,3	0,07	20	/
000064:500:x	000064	500	513	765	9,93	0,3	0,07	20	/

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



**Abraçadeira Master-Grip, aparafusável**  
Grampo especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO



**Abraçadeira Master-Grip, aparafusável de aço inoxidável**  
Grampo especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO



**Abraçadeira Master-Grip, engate rápido**  
Abraçadeira especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PVC e Master-SANTO



**Conexão de mangueira**  
Conector em chapa de aço para estender, conectar e unir mangueiras leves a de peso médio.



**Punho Combiflex PU-EL**  
Adaptação final PU para mangueiras Master-PUR L/H e Master-PVC L/H, condutoras de eletricidade



**Punho Combiflex PU, rosqueável**  
Conector roscado PU para todos os tipos de mangueiras Master-PUR L, Master-PUR H e Master-PUR HX, seguindo a norma DIN ISO 228

### Solicite um orçamento

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

Consultas sobre produtos via  
[masterduct.com.br](http://masterduct.com.br)

### Endereço da sede

Masterflex SE  
Willy-Brandt-Allee 300  
45981 Gelsenkirchen

Endereço da Masterduct Brasil  
Masterduct Brasil

