



## Master-PUR LF Food A

Artikelstamm-Nr.: 000384

Mangueira de PU (poliuretano) atóxico, antiestática, para sucção e transporte de pós e grânulos alimentícios e farmacêuticos leves, super flexível e FDA.



transparente



antiestático



resistente a micróbios



resistente à hidrólise



aprovado para alimentos



muito flexível



leve



moderadamente resistente à pressão

### Produktdetails

#### Construção / Material

- Tipo de construção: Mangueira de filme com bobina de suporte embutida
- Design da espiral: fabricado com fio de aço inoxidável
- Material da espiral: Aço inoxidável 1.4310, Aço para molas
- Execução da parede: feito de material puro, feito de material especificado, Adição de um agente antiestático permanente não migratório, Espessura da parede entre as espirais aprox. 0,5 mm
- Material da parede: Poliéter Poliuretano
- Especificações da parede: Resistência de superfície  $R_0 < 10^9$  Ohm, medida de acordo com a norma DIN EN ISO 8031, O material está em conformidade com as normas de alimentos FDA 21 CFR § 177.2600 e 21 CFR § 177.1680, aprovado para contato direto com alimentos categoria E, de acordo com a Diretiva da UE 1935/2004, 10/2011 e suas mais recentes diretivas de alteração

#### Propriedades

- Especificações do Produto: de acordo com TRGS 727 e ATEX 2014/34 EU, com aterramento em ambos os lados da espiral para transporte pneumático e por aspiração de poeiras não inflamáveis e materiais a granel na zona 22. Para o transporte de gases e líquidos com baixa condutividade na zona 2., Processo de fabricação de acordo com a GMP EC 2023/2006
- Propriedades Químicas: resistente a micróbios, inodoro e insípido, boa resistência a UV, livre de halogênio, boa resistência a produtos químicos, boa resistência ao ozônio, resistente à hidrólise, sem plastificantes

- Propriedades Mecânicas: compressível aprox. 1:3
- Flexibilidade: muito flexível
- Propriedades Físicas: permanentemente antiestático
- Peso: leve
- Resistência à Pressão: moderadamente resistente à pressão
- Cor: transparente

### Temperatura de funcionamento

- Intervalo de Temperatura: -40 - 90
- Temperatura máxima a curto prazo: brevemente até 125 °C

### Informação de entrega

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

### Utilizações

- Áreas de aplicação: Agricultura, Granel e construção, Química, Alimentos e produtos farmacêuticos, Plásticos

### Opções para personalizar produtos

- Modificação opcional do artigo (a pedido): outros comprimentos, outras larguras nominais, com impressão específica do cliente

## Artikelvarianten

Número de Artigo estendido	Número de artigo	Tamanho Nominal (DN) mm	Diâmetro exterior mm	Raio de curvatura * mm	Peso	Pressão de funcionamento bar	Faixa de pressão negativa bar	Comprimento máximo de produção	Item de stock
000384:40:x	000384	40	46	20	0,28	0,82	0,24	25	10
000384:51:x	000384	51	57	25	0,34	0,78	0,2	25	10, 15
000384:60:x	000384	60	68	35	0,35	0,76	0,19	25	10
000384:70:x	000384	70	78	40	0,41	0,61	0,16	25	
000384:76:x	000384	76	83	43	0,53	0,61	0,13	25	10
000384:80:x	000384	80	88	45	0,53	0,53	0,13	25	10
000384:90:x	000384	90	99	50	0,60	0,46	0,09	25	
000384:102:x	000384	102	108	55	0,69	0,46	0,09	25	5,00, 10
000384:110:x	000384	110	119	60	0,73	0,38	0,09	25	
000384:120:x	000384	120	129	65	0,82	0,38	0,09	25	10
000384:127:x	000384	127	134	70	0,85	0,38	0,09	25	10
000384:152:x	000384	152	159	80	1,02	0,3	0,06	25	10
000384:160:x	000384	160	169	85	1,23	0,3	0,06	25	10
000384:180:x	000384	180	189	95	1,38	0,23	0,06	25	
000384:203:x	000384	203	210	105	1,52	0,23	0,06	25	10
000384:250:x	000384	250	256	126	1,66	0,16	0,03	25	
000384:254:x	000384	254	260	130	1,65	0,15	0,03	25	5,00
000384:300:x	000384	300	310	155	1,78	0,14	0,03	25	5,00
000384:315:x	000384	315	325	162	1,87	0,14	0,03	25	

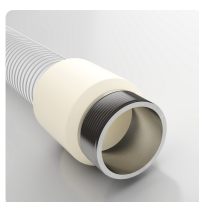
Número de Artigo estendido	Número de artigo	Tamanho Nominal (DN) mm	Diâmetro exterior mm	Raio de curvatura * mm	Peso	Pressão de funcionamento bar	Faixa de pressão negativa bar	Comprimento máximo de produção	Item de stock
000384:350:x	000384	350	360	180	2,44	0,12	0,03	25	
000384:400:x	000384	400	410	210	3,04	0,12	0,03	25	

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

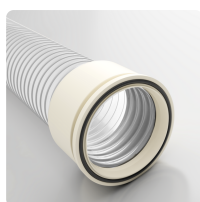
## Liefervarianten

Erhältlich in anderen Längen, anderen Nennweiten, mit kundenspezifischem Aufdruck.

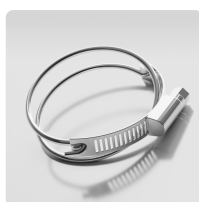
## Mögliche Anschlüsselemente



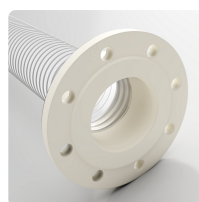
**Combiflex VA tomada roscada Food**  
 Conexão roscada VA fundida com rosca macho de acordo com DIN ISO 228 para todas as mangueiras Master-PUR Food, food-safe EU 10/2011



**Combiflex PU-flange cônica Food**  
 Conector rápido fixo para todos os tipos de mangueiras Master-PUR Food de acordo com a norma DIN 3016, Food Safe EU 10/2011



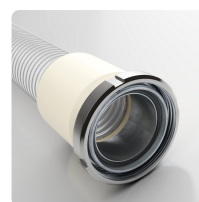
**Master-Grip Abraçadeira de arame duplo, aparafusável**  
 Abraçadeira especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PUR Food, Master-PVC e Master-SANTO



**Combiflex PU-flange fixa Food**  
 Flange de PU fixo para todos os tipos de mangueiras Master-PUR Food, aprovadas para contato direto com alimentos EU 10/2011, para flanges de acoplamento de acordo com DIN 2632 / DIN 2633 / DIN 2673



**Combiflex PU-Tomada de aperto roscada Food**  
 conector roscado de PU fundido para fixação de conexões às mangueiras Master-PUR Food, aprovado para contato direto com alimentos EU 10/2011, seguindo a norma DIN ISO 228



**Combiflex Conector de tubo de leite ligação do cone**  
 Conexão de tubo fundido com porca de ranhura segundo DIN 11851 para Mangueiras Master-PUR Food, segurança alimentar EU 10/2011

### Persönliche Beratung

Wir beraten Sie gerne telefonisch:  
 +49 209 97077-112

Produktanfragen über  
[masterflex.de](http://masterflex.de)

### Anschrift Zentrale

Masterflex SE  
 Willy-Brandt-Allee 300  
 45981 Gelsenkirchen

