

## Master-PUR L Food A

Artikelstamm-Nr.: 000014

Mangueira de PU (poliuretano) atóxico, permanentemente antiestática, para sucção e transporte de pós e grânulos alimentícios e farmacêuticos abrasivos, com certificação Internacional



antiestático



resistente à hidrólise



aprovado para alimentos



resistente a micróbios



transparente



flexível



leve



moderadamente resistente à pressão

### Produktdetails

#### Construção / Material

- Tipo de construção: Mangueira extrudada de perfil com espiral de metal
- 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. 0,7 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: inodoro e insípido, resistente a micróbios, livre de halogênio, boa resistência a produtos químicos, boa resistência a UV, boa resistência ao ozônio, sem plastificantes, resistente à hidrólise

- Flexibilidade: 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: 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, outras cores

## 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
000014:32:x	000014	32	40	40	0,35	2,52	0,71	25	
000014:38:x	000014	38	46	46	0,39	2,1	0,66	25	
000014:40:x	000014	40	48	48	0,40	2,1	0,66	25	5,00, 10
000014:45:x	000014	45	53	53	0,44	1,84	0,59	25	
000014:51:x	000014	51	58	58	0,45	1,68	0,52	25	10
000014:55:x	000014	55	63	63	0,54	1,54	0,44	25	
000014:60:x	000014	60	68	68	0,53	1,4	0,44	25	5,00, 10
000014:65:x	000014	65	73	75	0,64	1,26	0,37	25	5,00, 10
000014:70:x	000014	70	78	80	0,68	1,12	0,37	25	
000014:76:x	000014	76	84	85	0,72	1,12	0,29	25	10
000014:80:x	000014	80	88	90	0,76	0,98	0,29	25	5,00, 10
000014:90:x	000014	90	99	99	0,88	0,84	0,22	25	
000014:102:x	000014	102	110	110	0,95	0,84	0,22	25	10
000014:110:x	000014	110	119	119	1,23	0,7	0,22	25	
000014:115:x	000014	115	124	124	1,28	0,7	0,22	25	
000014:120:x	000014	120	129	130	1,12	0,7	0,22	25	
000014:127:x	000014	127	135	135	1,18	0,7	0,22	25	
000014:130:x	000014	130	140	141	1,23	0,56	0,22	25	
000014:152:x	000014	152	161	165	1,60	0,56	0,15	25	
000014:160:x	000014	160	170	170	1,74	0,56	0,15	25	
000014:180:x	000014	180	190	190	1,90	0,42	0,15	25	

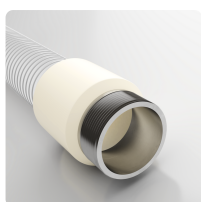
Número de Artigo estendido	Número de artigo	Tamanho Nominal (DN) mm	Diâmetro exterior mm	Raio de curvatura * mm	Peso	Pressão de funcionamento bar	Faixa de pressão negativa bar	Comprimento máximo de produção	Item de stock
000014:203:x	000014	203	214	215	2,30	0,42	0,15	25	
000014:250:x	000014	250	261	262	2,9	0,4	0,13	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

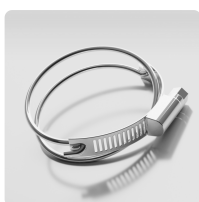
## Liefervarianten

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

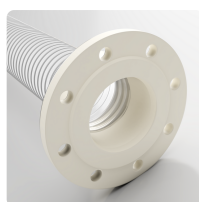
## Mögliche Anschlusselemente



**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



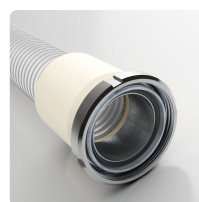
**Master-Grip Abraçadeira de arame duplo, aparafusável**  
 Abraçadeira especial para fixação de mangueiras espiraladas leves e médias, como Flamex B-se, Flamex B-F se, Master-PUR Trivolution, Master-PUR Food, Master-PVC e Master-SANTO



**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

