

Eletricamente condutiva

# MASTERDUCT

## Connecting Values

### Mangueira para Fumaças Químicas



Mangueira eletricamente condutiva para fumaças químicas com camada interna de Teflon® para temperaturas até 250°C.

#### Composição

- Tecido duplo da mangueira: externa - fibra de vidro revestido de silicone / interno: Filme de PTFE, eletricamente condutivo.
- Estrutura helicoidal externa: aço galvanizado

#### Aplicações

- Áreas externa com atmosfera inflamável ou transporte de vapor inflamável na qual há necessidade da mangueira ser eletricamente condutiva para evitar a formação de cargas estáticas no corpo desta que levem à fagulhas;
- Aplicações mecanicamente demandantes em altas temperaturas;
- Gases e vapores químicos;
- Indústrias de tintas, madeira e papel;
- Extração de vapores de solventes;
- Indústria farmacêutica; e
- Aplicações em baixa pressão.

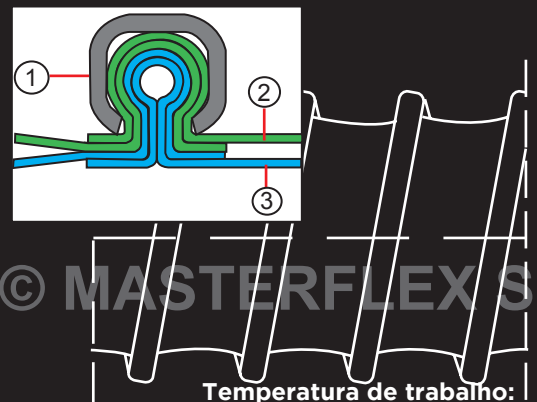
#### Opcionais sob encomenda

- Comprimentos especiais;
- Tamanhos especiais de passo da estrutura helicoidal externa;
- Estrutura helicoidal externa em aço inox ou alumínio; e
- Diâmetros especiais (também métricos).

## Master-CLIP TEFLON® S-EC

#### Construção

- 1 - Estrutura helicoidal externa
- 2 - Camada externa: Fibra de vidro revestida com silicone
- 3 - Camada interna: Filme de PTFE eletricamente condutivo



#### Temperatura de trabalho:

-65°C até 250°C

Intermitente à 270°C

Cor: Externo: Cinza Prateado / Interno: Preta

Lance Padrão:

10,00m

#### Propriedades

- Excelente resistência química;
- Filme de PTFE eletricamente condutivo com resistividade superficial  $RO \leq 10^6$  Ohm;
- PTFE inofensivo à saúde;
- Resistente tanto à altas temperaturas como temperaturas negativas;
- Resistente para ficar exposto ao tempo;
- Altamente flexível;
- Extrema compressibilidade de 1:4;
- Pequeno raio de curvatura;
- Tecido externo com material extra-resistente;
- Tecido interno da mangueira antiaderente;
- Pequena rugosidade interna permite baixa perda de carga;
- Estrutura helicoidal protege contra a abrasão externa; e
- Trava mecânica da estrutura helicoidal externa provê fixação permanente do tecido da mangueira, garantindo estanqueidade e resistência ao estiramento.

Teflon® e Hypalon® são marcas registradas da DuPont Dow Elastômeros.

# FICHA TÉCNICA MASTER-CLIP TEFLON® S-EC

Diâmetro Interno (pol.)	Pressão Positiva (mm.ca)	Pressão Negativa (mm.ca)	*Raio de Curvatura (mm)	Peso (kg/m)	Código do Produto	Código Abraçadeira Orbital	Código Abraçadeira Regular
2,0	8687	3581	30	0,50	262-050-116	SC-4	LS88-40604B
2,2	7950	2972	34	0,50	262-055-116	SC-4	LS88-40604B
2,4	6934	2489	37	0,60	262-060-116	SC-4	LS88-40604B
2,6	6020	2134	40	0,70	262-065-116	SC-4	LS88-40604B
2,8	5410	1778	43	0,70	262-070-116	SC-4	LS88-40604B
3,0	4801	1575	46	0,80	262-075-116	SC-4	LS88-40604B
3,2	4394	1397	49	0,80	262-080-116	SC-4	LS88-40604B
3,6	3632	1118	55	0,90	262-090-116	SC-4	LS88-40604B
4,0	3073	889	61	1,00	262-100-116	SC-4	LS88-40604B
4,4	2642	737	67	1,10	262-110-116	SC-6	LS104-40606B
4,8	2286	635	73	1,10	262-120-116	SC-6	LS104-40606B
5,0	2134	559	76	1,20	262-125-116	SC-6	LS104-40606B
5,2	2007	533	79	1,20	262-130-116	SC-6	LS104-40606B
5,6	1778	457	85	1,30	262-140-116	SC-6	LS104-40606B
6,0	1600	406	91	1,30	262-150-116	SC-6	LS104-40606B
6,4	1422	356	98	1,30	262-160-116	SC-8	LS152-40608B
6,8	1295	305	104	1,40	262-170-116	SC-8	LS152-40608B
7,0	1245	305	107	1,40	262-175-116	SC-8	LS152-40608B
7,2	1194	279	110	1,40	262-180-116	SC-8	LS152-40608B
8,0	1016	229	122	15,98	262-200-116	SC-8	LS152-40608B
8,6	889	203	153	17,97	262-215-116	SC-10	LS188-40610B
9,0	838	178	161	19,97	262-225-116	SC-10	LS188-40610B
10,0	711	152	178	20,97	262-250-116	SC-10	LS188-40610B
11,0	610	127	196	22,97	262-275-116	SC-12	LS232-40612B
12,0	533	102	213	23,97	262-300-116	SC-12	LS232-40612B
12,6	483	102	225	25,96	262-315-116	SC-14	LS258-40614B
13,0	457	76	232	27,96	262-325-116	SC-14	LS258-40614B
14,0	406	76	249	32,95	262-350-116	SC-14	LS258-40614B
15,0	356	76	267	34,95	262-375-116	SC-16	LS280-40616B
16,0	330	51	284	37,95	262-400-116	SC-16	LS280-40616B
18,0	279	51	366	41,94	262-450-116	SC-18	LS312-40618B
20,0	229	25	406	46,93	262-500-116	SC-20	LS344-40620B
22,0	203	25	447	52,92	262-550-116	-	-
24,0	178	25	488	58,91	262-600-116	-	-
28,0	152	25	569	68,90	262-700-116	-	-
32,0	102	25	650	75,89	262-800-116	-	-
36,0	102	25	732	81,88	262-900-116	-	-

\* Refere-se ao lado interior do cotovelo da mangueira.  
Parâmetros acima à temperatura ambiente de 20°C.  
Especificações sujeitas à alteração sem prévio aviso.

## Abraçadeira Orbital Sistema "Quick Release"



**DISTRIBUIDOR/REPRESENTANTE:**

**MASTERDUCT**  
Connecting Values

Rua dos Estados, 18 - Vila Industrial

CEP: 06516-310 - SANTANA DE PARNAÍBA - SP

Tel.:(011)4151-5100 / 5151 / 2762 / 1568 / (011)4554-2868

Fax (011) 4151-2596

[www.masterduct.com.br](http://www.masterduct.com.br) - [vendas@masterduct.com.br](mailto:vendas@masterduct.com.br)

