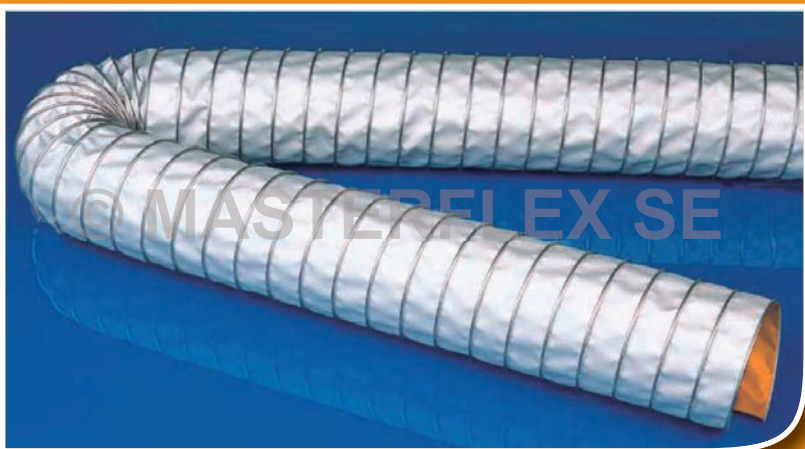


Exaustão de Fumos Químicos Criogênicos



Mangueira para extração de fumos químicos em grande intervalo de temperatura, inclusive para aplicações criogênicas.

Composição

- Tecido da Mangueira: Fibra de vidro laminada com KAPTON® no interior.
- Estrutura helicoidal externa: aço galvanizado

Aplicações

- Exaustão de fumos em aplicações de baixa pressão;
- Construção de veículos motores;
- Exaustão de fumaça de bancos de ensaio de alto desempenho na indústria automotiva;
- Exaustão em vapores em temperaturas negativas; e
- Extração de gases corrosivos em alta temperatura.

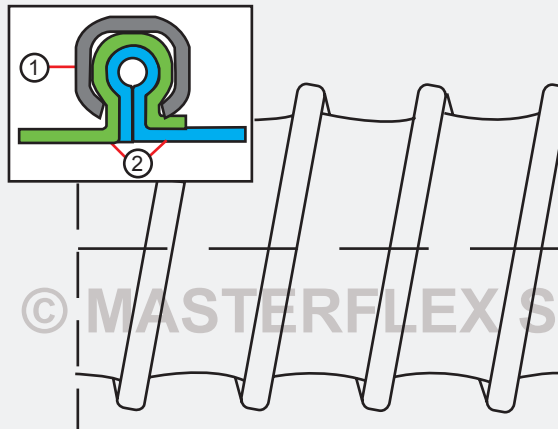
Opcionais sob encomenda

- Comprimentos especiais;
- Dupla camada com a resistência a vácuo elevada (até 30% a mais do que o tipo de mangueira padrão de camada única);
- Tamanhos especiais de passo;
- Estrutura helicoidal externa também em aço inox ou alumínio; e
- Diâmetros especiais (também métricos).

Master-CLIP KAPTON®

Construção

- 1 - Estrutura helicoidal externa
- 2 - Tecido de fibra de vidro com interior em KAPTON®



Temperatura de trabalho: -260°C até 400°C
Cor: Externo: Cinza prateado / Interno: Laranja
Lance Padrão: 10,00m

Propriedades

- Estanque em aplicações em altas e baixas pressões;
- Boa resistência à pressões negativas;
- Resistência à altas temperaturas;
- Extrema resistência a inflamabilidade da mangueira e do revestimento de KAPTON;
- Espiral de aço galvanizado protege contra a abrasão externa;
- Extremamente flexível;
- Compressibilidade de 1:4;
- Pequeno raio de curvatura;
- Excelente resistência a produtos químicos (resistência semelhante a mangueira MASTER-CLIP TEFLON, porém resistente a um intervalo maior de temperaturas; e
- Trava mecânica da estrutura helicoidal externa provê fixação permanente do tecido da mangueira, garantindo estanqueidade e resistência ao estiramento.

FICHA TÉCNICA MASTER-CLIP KAPTON®

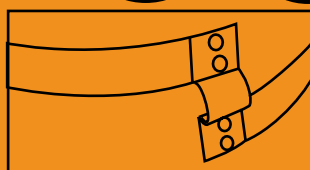
Diâmetro Interno (pol.)	Pressão Positiva (mm.ca)	Pressão Negativa (mm.ca)	*Raio de Curvatura (mm)	Peso (kg/m)	Código do Produto	Código Abraçadeira Orbital	Código Abraçadeira Regular
2,0	9195	3810	30	0,80	253-050-110	SC-4	LS88-40604B
2,2	8331	3378	34	0,80	253-055-110	SC-4	LS88-40604B
2,4	7137	3073	37	0,80	253-60-110	SC-4	LS88-40604B
2,6	6375	2896	40	0,90	253-65-110	SC-4	LS88-40604B
2,8	5613	2540	43	0,90	253-70-110	SC-4	LS88-40604B
3,0	5105	2464	46	0,90	253-75-110	SC-4	LS88-40604B
3,2	4597	2210	30	0,85	253-80-110	SC-4	LS88-40604B
3,6	4089	2007	55	0,85	253-90-110	SC-4	LS88-40604B
4,0	3581	1626	61	1,10	253-100-110	SC-4	LS88-40604B
4,4	3073	1346	67	1,10	253-110-110	SC-6	LS104-40606B
4,8	2870	1143	73	1,10	253-120-110	SC-6	LS104-40606B
5,0	2769	1016	76	1,30	253-125-110	SC-6	LS104-40606B
5,2	2667	965	79	1,30	253-130-110	SC-6	LS104-40606B
5,6	2007	864	85	1,30	253-140-110	SC-6	LS104-40606B
6,0	1753	737	91	1,40	253-150-110	SC-6	LS104-40606B
6,4	1626	660	98	1,40	253-160-110	SC-8	LS152-40608B
6,8	1626	559	104	1,40	253-170-110	SC-8	LS152-40608B
7,0	1499	533	107	1,60	253-175-110	SC-8	LS152-40608B
7,2	1346	508	107	1,60	253-180-110	SC-8	LS152-40608B
8,0	1245	406	122	1,80	253-200-110	SC-8	LS152-40608B
8,6	1194	381	153	2,00	253-215-110	SC-10	LS188-40610B
9,0	1067	330	161	2,20	253-225-110	SC-10	LS188-40610B
10,0	991	279	178	2,50	253-250-110	SC-10	LS188-40610B
11,0	940	229	196	2,90	253-275-110	SC-12	LS232-40612B
12,0	838	178	213	3,20	253-300-110	SC-12	LS232-40612B
12,6	711	178	225	3,30	253-315-110	SC-12	LS232-40612B
13,0	635	178	232	3,49	253-325-110	SC-14	LS258-40614B
14,0	508	152	249	3,89	253-350-110	SC-14	LS258-40614B
15,0	406	127	267	4,39	253-375-110	SC-16	LS280-40616B
16,0	406	102	284	4,89	253-400-110	SC-16	LS280-40616B
18,0	305	76	366	5,69	253-450-110	SC-18	LS312-40618B
20,0	279	76	406	6,49	253-500-110	SC-20	LS344-40620B
22,0	254	51	447	7,29	253-550-110	-	-
24,0	203	51	488	8,19	253-600-110	-	-
28,0	152	51	569	9,59	253-700-110	-	-
32,0	127	25	635	10,98	253-800-110	-	-
36,0	102	25	732	12,48	253-900-110	-	-

* 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"



A ponte soldada especial provê melhor estanqueidade, apertando a mangueira sobre o engate nos seus 360° de perímetro.

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 - vendas@masterduct.com.br

