

Ótimo
Custo
Benefício

MASTERDUCT

Connecting Values

Mangueira para Alta Temperatura



Mangueira para altas temperaturas com expesso revestimento de silicone, resistente à 300°C para extração de gases de combustão.

Composição

- Parede da mangueira de fibra de vidro revestida com silicone;
- Estrutura helicoidal externa em aço galvanizado.

Aplicações

- Exaustão de fornos;
- Exaustão de fumos de solda;
- Insuflamento/exaustão de ar quente;
- Equipamentos portáteis de exaustão e insuflamento;
- Aplicações de vácuo superior;
- Construção de veículos;
- Construção de motores;
- Exaustão veicular (exceto diesel);
- Aplicações de maior pressão negativa;
- Aplicações especiais de exaustão na indústria em geral.

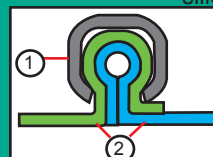
Opcionais sob encomenda

- Cores especiais;
- 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 SILICONE-H

Construção

- 1 - Estrutura helicoidal externa.
- 2 - Parede da mangueira de fibra de vidro revestida com silicone.



© MASTERFLEX SE

Temperatura de trabalho:

-60°C até 300°C

Intermitente à 330°C

Cor: Cinza Prata

Lance Padrão: 10,00m

Propriedades

- Ótima resistência à altas temperaturas;
- Resistente à chamas;
- Altamente flexível;
- Extrema compressibilidade de 1:6;
- Pequeno raio de curvatura;
- Resistente a vibrações; e
- Estrutura helicoidal externa de aço galvanizado fixa o tecido mecanicamente, sem uso de colas, garantindo alta resistência à tração e à abrasão externa.
- Trava mecânica da estrutura helicoidal externa provê fixação permanente do tecido da mangueira, garantindo estanqueidade e resistência ao estiramento.

Recomendações

Para aumentar a eficiência da exaustão (eliminando a possibilidade de vazamento de fumaça no encaixe do bocal captor), diminuir a temperatura dos gases (aumentando a longevidade da mangueira e permitindo a escolha de uma mangueira de menor temperatura-limite) e reduzir a irradiação de calor da mangueira para o ambiente (melhorando o conforto térmico para os operadores), recomenda-se o emprego de um sistema de sucção de ar (pressão negativa) que faça a exaustão da fumaça juntamente com uma quantidade equivalente de ar fresco.

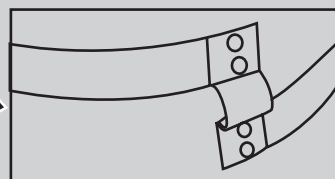
FICHA TÉCNICA MASTER-CLIP SILICONE-H

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
3,0	4801	1575	46	0,32	233-075-116	SC-4	LS88-40604B
3,5	3632	1118	55	0,35	233-090-116	SC-4	LS88-40604B
4,0	3073	889	61	1,16	233-100-116	SC-4	LS88-40604B
4,5	2642	737	67	1,30	233-115-116	SC-6	LS104-40606B
5,0	2134	559	76	1,45	233-125-116	SC-6	LS104-40606B
5,5	1778	457	85	1,59	233-140-116	SC-6	LS104-40606B
6,0	1600	406	91	1,93	233-150-116	SC-6	LS104-40606B
6,4	1422	356	98	1,88	233-160-116	SC-8	LS152-40608B
7,0	1245	305	107	1,95	233-175-116	SC-8	LS152-40608B
8,0	1016	229	122	2,38	233-200-116	SC-8	LS152-40608B
9,0	838	178	161	2,94	233-225-116	SC-10	LS188-40610B
10,0	711	152	178	3,52	233-250-116	SC-10	LS188-40610B
11,0	610	127	196	3,82	233-275-116	SC-12	LS232-40612B
12,0	533	102	213	4,11	233-300-116	SC-12	LS232-40612B
13,0	457	76	232	5,28	233-325-116	SC-14	LS258-40614B
14,0	406	76	249	5,72	233-350-116	SC-14	LS258-40614B
15,0	356	51	267	6,61	233-375-116	SC-16	LS280-40616B
16,0	330	51	284	7,49	233-400-116	SC-16	LS280-40616B
18,0	279	51	366	8,51	233-450-116	SC-18	LS312-40618B
20,0	229	25	406	9,39	233-500-116	SC-20	LS344-40620B
22,0	203	25	447	11,01	233-550-116	-	-
24,0	178	25	488	12,62	233-600-116	-	-
28,0	152	25	569	14,39	233-700-116	-	-
32,0	102	25	650	16,18	233-800-116	-	-
36,0	102	25	732	18,25	233-900-116	-	-

* 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"



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

