

Para Altas
Temperaturas
Até 400°C

MASTERDUCT

Connecting Values

Mangueira para Alta Temperatura



Mangueira para altas temperaturas até 400°C, para exaustão veicular e fornos.

Composição

- Mangueira com dupla camada: Tecido interno de fibra de vidro com revestimento resistente ao calor; Tecido externo livre de amianto com revestimento resistente a alta temperatura trançada com fio de aço inox e com estrutura helicoidal em aço galvanizado.

Aplicações

- Exaustão e insuflamento de ar quente;
- Fornos;
- Fundições;
- Exaustão veicular;
- Exaustão de Fumos em geral (até a temperatura-limite);
- Proteção contra o calor radiante; e
- Aplicações especiais de exaustão na indústria em geral.

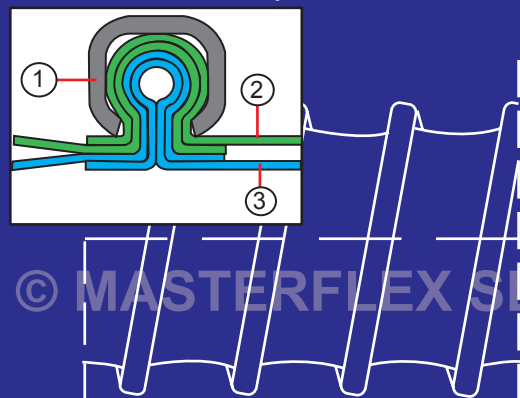
Opcionais sob encomenda

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

Master-Clip HT 750

Construção

- 1 - Estrutura helicoidal externa
- 2 - Tecido externo: Tecido especial com revestimento resistente ao calor
- 3 - Camada de fibra de vidro com revestimento resistente a altas temperaturas



Temperatura de trabalho: -20°C até 400°C
Intermitente à 450°C

Cor: Externa: Vermelha / Interna: Cinza
Lance Padrão: 10,00m

Propriedades

- Grande resistência à altas temperaturas;
- Resistente à chamas;
- Livre de silicone;
- Altamente flexível;
- Extrema compressibilidade de 1:6;
- Pequeno raio de curvatura;
- Ótima resistência à pressões negativas;
- Estrutura helicoidal garante proteção contra a abrasão externa; e
- Trava mecânica da estrutura helicoidal externa provê fixação permanente do tecido da mangueira, garantindo estanqueidade e resistência ao estiramento.

Recomendações

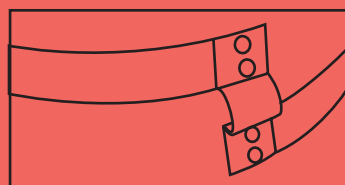
Para aumentar a eficiência da exaustão (eliminando a possibilidade de vazamento de fumaça no encaixe do bocal captor), diminuir a temperatura dos gases (aumentando a longevidade da mangueira e permitindo a escolha de uma mangueira de menor temperatura-limite) e reduzir a irradiação de calor da mangueira 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 HT 750

Diâmetro Ineterno (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	8678	3578	30	0,74	227-050-119	SC-4	LS88-40604B
2,5	6014	2131	40	0,85	227-063-119	SC-4	LS88-40604B
3,0	4796	1573	46	0,97	227-075-119	SC-4	LS88-40604B
3,5	3629	1116	55	1,10	227-090-119	SC-4	LS88-40604B
4,0	3070	888	61	1,25	227-100-119	SC-4	LS88-40604B
4,5	2639	736	67	1,41	227-115-119	SC-6	LS104-40606B
5,0	2131	558	76	1,56	227-125-119	SC-6	LS104-40606B
5,5	1776	457	85	1,64	227-140-119	SC-6	LS104-40606B
6,0	1599	406	91	1,71	227-150-119	SC-6	LS104-40606B
6,4	1421	355	98	1,80	227-160-119	SC-8	LS152-40608B
7,0	1243	304	107	1,89	227-175-119	SC-8	LS152-40608B
8,0	1015	228	122	2,28	227-200-119	SC-8	LS152-40608B
9,0	837	178	161	2,57	227-225-119	SC-10	LS188-40610B
10,0	710	152	178	2,86	227-250-119	SC-10	LS188-40610B
11,0	609	127	196	0,00	227-275-119	SC-12	LS232-40612B
12,0	533	101	213	3,44	227-300-119	SC-12	LS232-40612B
13,0	457	76	232	0,00	227-325-119	SC-14	LS258-40614B
14,0	406	76	249	4,12	227-350-119	SC-14	LS258-40614B
15,0	355	76	267	0,00	227-375-119	SC-16	LS280-40616B
16,0	330	51	284	4,96	227-400-119	SC-16	LS280-40616B
18,0	279	51	366	5,95	227-450-119	SC-18	LS312-40618B
20,0	228	25	406	7,14	227-500-119	SC-20	LS344-40620B
22,0	203	25	447	0,00	227-550-119	-	-
24,0	178	25	488	8,57	227-600-119	-	-
28,0	152	25	569	10,28	227-700-119	-	-
32,0	101	25	650	12,35	227-800-119	-	-
36,0	101	25	732	14,81	227-900-119	-	-

* 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

