

Gas Crost Modelo GC 75

Descrição do Produto

O Gas Crost é um equipamento acústico composto por um gerador de som e um cone seletor de frequência.

O modelo GC 75 produz 145/150 dB à 1 metro, com uma frequência de 75 Hz.

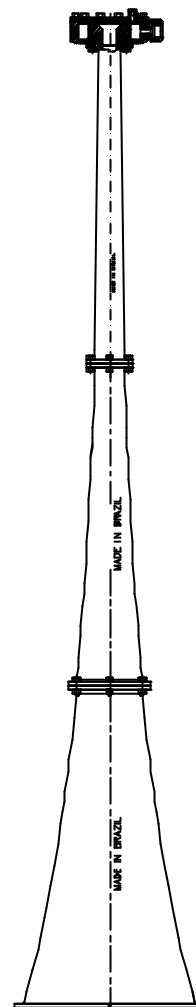
Princípio de Funcionamento

O Gas Crost produz uma onda sonora de alta pressão e baixa frequência. A onda é produzida quando a força do ar comprimido flexiona um diafragma de titânio, que por sua vez provoca uma pressão pulsante emitida pelo cone seletor de frequência, provocando assim, vibração nas partículas sólidas, mantendo-as em movimento.

Características

Frequência: 75 Hz
Nível de pressão sonora: 140/150 dB (1m)
Pressão de ar requerida: 70-90 psig (4,2 a 6,3 barg)
Consumo de ar compr.: 68 a 136 Nm³/h quando operando
Refrigeração de ar: 5,1 - 8,5 Nm³/h quando requerido
Gerador de Som: Temperatura máxima 350°C

Produto	Material	Temperatura
Cone	FN	máx. 500°C
	CF8	máx. 750°C
	CK20	máx. 1000°C
Gerador de Som	Aço Carbono Fundido Aço Inoxidável Fundido	
Diafragma	Titânio	



Como Especificar

Emissor Sônico tipo Gas Crost Modelo GC75 FN.
Flange montagem interna.

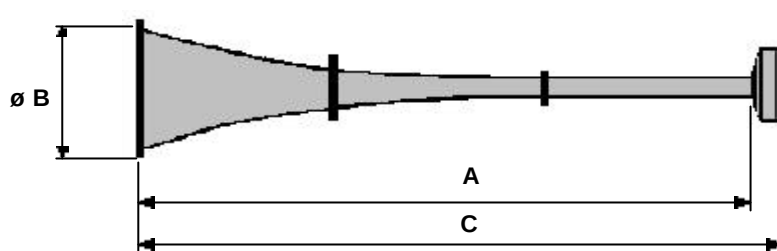
Gas Crost Modelo GC 75

Dimensões (aproximadas)

Item	mm
A	2275
Ø B	450
C	2345

Conexões

Flanges de Montagem	mm
Diâmetro Int. (f)	405
Diâmetro Ext. (i)	450
Espessura (i)	10
Círculo de Furação	435
Número de Furos	6
Diâmetro do Furo	8,5



Instalação Típica / Acessórios

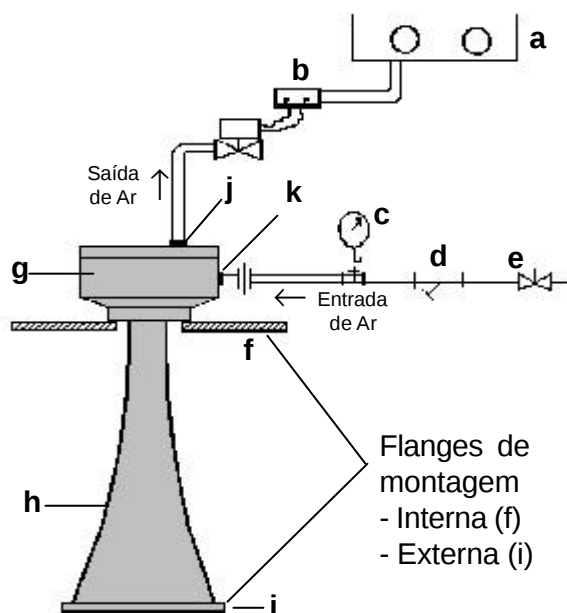
Item	Especificação
a	Temporizador 110 / 220V 0/30; 0/50; 0/60 min. 0/60 seg.
b	Válvula Solenóide 110 / 220V 1/4" Ø 9/32"
c	Manômetro Conexões Ø 1/2" Esc. 0/10 barg
d	Filtro 1"
e	Válvula de Esfera 1"
f	Flange p/ Fixação Interna
g	Emissor Sônico
h	Cone Acústico
i	Flange p/ Fixação Externa
j	Conexão 1/4" NPT
k	Conexão 1" NPT

Aplicações

Precipitadores Eletrostáticos / Economizadores / Silos / Secadores (Spray Dryer) / Caldeiras / Filtros de Manga / Dutos / Pré-Aquecedores / Coletores Mecânicos de Pó (ciclones) / Pás de Ventiladores e muitos outros. O sucesso das aplicações dos limpadores pode depender de muitos fatores. Para maiores informações consulte a Spirax Sarco.

Vantagens

Baixo investimento inicial. Baixos custos de instalação, manutenção e operação. Não causam danos nas extruturas. Sem desgastes mecânicos da superfície dos equipamentos. Limpeza em lugares inacessíveis sem paradas da fábrica.



ASSISTÊNCIA AO CLIENTE

A Spirax Sarco está preparada para dar assistência ao cliente, utilize nossos serviços:

- Assistência Técnica
- Engenharia de Aplicação
- Projetos Externos
- Treinamento



Ligue! 0800-110123 (grátis)