



GDC 11000 – EXAUSTOR AUTO LIMPANTE PULSATRON DE CARTUCHOS

O funcionamento

O ar poluído entra no filtro pela antecâmara, a qual favorece a separação das partículas mais grossas. Logo depois, o fluxo atravessa os cartuchos, depositando para fora, o agente poluidor enquanto, que o ar limpo, é descarregado pelo cabeçote do filtro.

Um ciclo eletrônico sequencial de tempo é predisposto para realizar a limpeza dos cartuchos com ar comprimido.

As vantagens

Este filtro compacto, funcionando com uma velocidade de filtragem extremamente reduzida, requer uma perda mínima de área em relação aos tradicionais filtros de manga.

A alta superfície filtrante de cada cartucho permite que o espaço ocupado seja minimizado. Isto permite, que este equipamento possa ser instalado no interior do galpão, ao lado da fonte de poluição (de forma diferente aos filtros de manga tradicionais, que ficam geralmente do lado de fora do galpão).

Filtro final absoluto, classe H12 EM 1822 – eficiência 99,5%

Descrição técnica

Este tipo de equipamento, também conhecido como filtro tipo "Pulsatron", é composto por: corpo em painéis com antecâmara para abate de partículas grossas e por um compartimento com reservatório de ar comprimido, distribuição de válvulas solenoides para a limpeza dos cartuchos e por um ventilador centrífugo.

A porta inferior é dedicada à extração rápida dos cartuchos e a porta superior para a manutenção das válvulas solenoides e do ventilador.

Os elementos filtrantes são feitos de microfibras de celulose ou poliéster de 7 – 10 – 20 m², em função das poeiras a serem tratadas, dotadas de certificados **BIA** e **ASHRAE**. Os cartuchos tipo PULS, destinados a este tipo de filtragem, são fornecidos já montados nos nossos filtros e predispostos para a contra lavagem por ar comprimido.

Esses filtros especiais, são fabricados com corpo robusto e empregados para a filtragem de fumaças e poeiras com umidade reduzida.



Ao lado das pernas inferiores, fica a tremonha com tanque de recolhimento de poeiras, com rodízios ou do tipo gaveta, adequado para empilhadeira.

O painel eletrônico para a programação da sequência de lavagem (frequência e tempo de lavagem variáveis), fica na lateral superior do equipamento.



DADOS TÉCNICOS

Volume de ar aspirado	m ³ /h	11000
Pressão de exercício	mm H ² O	250
Consumo de ar comprimido	Nm ³ /h	6
Potência instalada	kW	10
Potência absorvida	kW	8,0
Velocidade do fluxo de ar c/seção máxima	m/seg.	22
Ø Flange de engate/dutos do sistema	mm	250 x 3
Cartuchos Ø 325 mm H = 600 mm 10 m ² cada um	nº	16
Alimentação do timer -ciclo de contra lavagem	V	110/220
Nível sonoro médio com silenciador	dB(A)	73/75
Dimensões da máquina	mm	3400x900x2400
Peso	Kg	950

ACESSÓRIOS E CONSUMÍVEIS GECAM
MILHARES DE ITENS PARA PRONTA ENTREGA
ASSISTÊNCIA TÉCNICA BRASILEIRA EM SÃO PAULO/SP



www.casoretti.com.br
 +55 11 3333.6955 – 3333.1846
 +55 11 99996.5989 – 99312-0753
 casoretti@casoretti.com.br
 casoretti@uol.com.br