PILOTO PARA TRATAMENTO DE GASES DE COMBUSTAO

F

SERVICO : BALANCE DE PRECISION 0,1 G - 2 KG ASPIRATEUR ; 220V - 2 KW EAU HCL GAZEUX, SOUDE (POUR L'ENSEMBLE TE1020)
DIMENSOES : TE 1000 : 2400 X 600 X 2200 MM / TE 1010 : 1900 X 600 X 1700 MM / TE 1020 : 500 X 600 X 2200 MM
PESO : TE1000 : 160 KG / TE1010 : 80KG / TE1020 : 80 KG

: TE1000

O conhecimento geral de problemas de poluição atmosférica, tais como a poluição urbana, o efeito de estufa, a chuva ácida, ou a diminuição da camada de ozono atmosférico levou ao desenvolvimento de normas mais grave. Os padrões de emissões atmosféricas afetam um grande número de processos industriais: incineração (lixo doméstico, resíduos industriais, ...), térmica (petróleo, gás, carvão, ...).

Então, hoje, todos os setores devem ter processos de tratamento adaptados a suas emanações, são responsáveis ??por sua eficiência e, eventualmente, ser capaz de se adaptar às normas mais rigorosas.

O piloto de tratamento de fumaça TE1000 fornece uma melhor compreensão dos poluentes presentes nos fumos; e estudar vários processos de tratamento: filtração, separação de ciclones, absorção.

Ele pode ser controlado em sua versão completa TE1000, ou na versão TE1010 "Estudo da filtração e separação ciclone", ao qual é possível adicionar posteriormente juntos TE1020 "Estudo da absorção".

Estudo das perdas de carga dos elementos do circuito aéreo
Determinação da eficiência de filtros e sua obstrução de acordo com o tamanho de partícula da poeira.
Determinação da eficiência do ciclone de acordo com o tamanho das partículas de pó, do fluxo de ar e de queda de pressão.
Estudo da operação da coluna (NUT, HUT, K)
Estudo da hidrodinâmica da coluna
Estudo da neutralização de descargas líquidas
Determinação da eficiência da coluna de absorção em função da concentração de gás ácido e da velocidade do gás de combustão.

Descrição técnica :

- Juntos para o estudo de filtração e separação de ciclones, TE1010
- 1 soprador centrífugo
- 1 medidor de vazão para ar: tipo pitot com medidor de pressão associado
- 1 sistema de injeção de pó de fluxo variável
- 1 ciclone feito de vidro borossilicato
- 1 caixa de filtro de duas gavetas com conjunto de filtros
- 2 manômetros de tubo em U para medir perdas de pressão
- 1 conjunto de pó de vários tamanhos de grãos
- Juntos para o estudo da absorção, TE1020
- 1 coluna embalada Raschig
- 2 tanques de neutralização das descargas líquidas
- 2 medidores de vazão para água para HCL