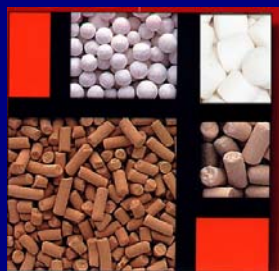


FARGON



Linha FR



Regenerador
para materiais de adsorção

Regenerador elétrico para materiais adsorção - Linha FR

A linha **FR** de regeneradores para materiais de adsorção Fargon é destinada a operações que necessitem recuperar a condição original destes materiais.

Pode ser aplicada para todos os tipos de materiais de adsorção tais como:

- sílica gel branca granulada ou esférica
- alumina ativada granulada ou esférica
- peneira molecular esférica ou extrudada

A sua utilização remove os contaminantes adsorvidos por esses materiais, tais como umidade, CO, CO₂, etc, permitindo assim sua reutilização.

Fornecido basicamente em 2 tamanhos, são fabricados mecanicamente conforme norma ASME sec. VIII – div.1. (tamanhos maiores sob consulta)

Temperaturas de regeneração de até 250-300°C, com controle automático através de painel de comando acoplado ao sistema.

Materiais de construção: aço carbono / aço inox – opcional totalmente em aço inox.



Modelos básicos

Modelo	Potencia (KW)	Tensões disponíveis (V – 3 fases)	Capacidade aproximada de adsorvente por carga	Conexões básicas
FR-200	20	220/380/440/460/480	200 kg	1.½"
FR-400	35	220/380/440/460/480	400 kg	2"

modelos especiais sob consulta

Aplicações

- remoção de umidade de materiais adsorventes novos que ficaram expostos à umidade, permitindo assim recuperar sua capacidade original adsorção.
- recuperação de materiais adsorventes usados – desde que não estejam no final de sua capacidade operacional, permitindo assim aumentar sua vida útil.
- recuperação de materiais de adsorção de equipamentos que receberam elevada quantidade de umidade por falha operacional.

obs: aplicações não recomendadas / especiais

- materiais de adsorção contaminados com óleo
- remoção de mercaptana, devido ao elevado odor gerado e produto inflamável – neste caso o regenerador é fornecido sem o compressor radial, devendo ser utilizado nitrogênio como fluido a ser aquecido e posteriormente deve ser utilizado um queimador para eliminação do odor formado



Principais componentes



- 1 Coluna para colocação do material adsorvente isolada termicamente
- 2 Bocal de carga do material adsorvente
- 3 Bocal de descarga do material adsorvente
- 4 Compressor radial
- 5 Saída de ar do sistema
- 6 Painel de comando completo com controlador de temperatura analógico ou digital, contator do aquecedor / compressor radial e disjuntor.
- 7 Resistência elétrica flangeada com elementos em aço inox
- 8 Sensor de temperatura
- 9 Termômetro de entrada
- 10 Termômetro de saída
- 11 Caixa de ligação da resistência elétrica
- 12 Corpo do aquecedor - isolado termicamente
- 13 Base apoio



FARGON®

TRATANDO O AR DESDE 1963

ENGENHARIA E INDUSTRIA LTDA

R. Guaratiba, 181 – Socorro – CEP 04776-060 São Paulo – SP

Tel. PABX : 0 xx 11 5545.2600 - Fax : 0 xx 11 5686.5033

www.fargon.com.br vendas@fargon.com.br