

Permutador de vapor

Serpentina de tubos para calor latente



Serpentina de tubos concebida para o aproveitamento da energia térmica do vapor em aplicações industriais de todo o tipo. O equipamento transfere o calor latente de condensação do vapor a um fluido secundário —ar, água, óleo térmico ou fluido de processo—, com alta eficiência e superfície de permuta otimizada para cada condição de trabalho específica.

Aplica-se na indústria alimentar e de bebidas, química, farmacêutica, têxtil, papelreira, energética e de processo e secagem. A bateria de vapor pode integrar-se em unidades de tratamento de ar, secadores, aquecedores de depósito ou sistemas de cogeração. Para o dimensionamento é necessário confirmar pelo menos cinco parâmetros de processo: temperatura do vapor, pressão, caudal do fluido secundário, temperatura de entrada e saída, além das dimensões máximas disponíveis. Disponível em aço, aço inoxidável e titânio, com ligações roscadas, flanges ou para soldadura direta.

Calor latente

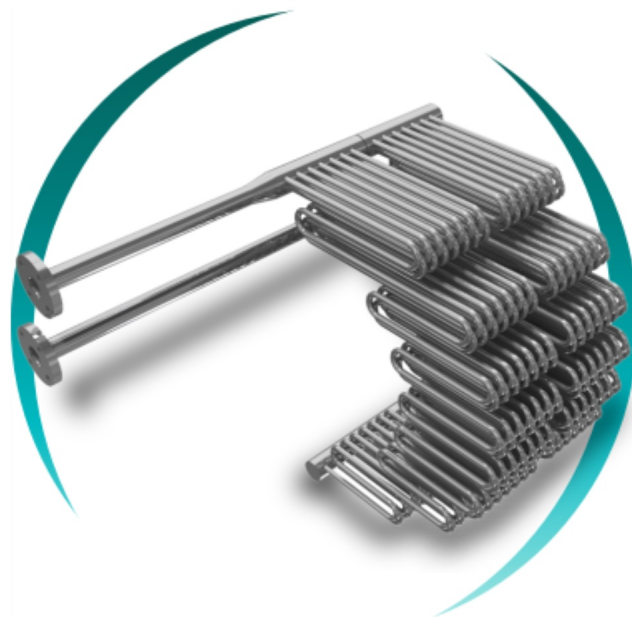
máxima
transferência
térmica

À medida

substituições e
novos projetos

Vapor

vapor, água, óleo,
processo



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Fluido primário	Vapor (vivo ou flash)
Fluido secundário	Ar, água, óleo térmico, processo
Transferência	Calor latente de condensação
Materiais	Aço, aço inoxidável, titânio
Ligações	Roscadas, flanges, soldadura direta
Integração	UTAs, secadores, cogeração
Dados de processo necessários	Mínimo 5 parâmetros