

Planta Piloto Para Determinação Do Coeficiente De Transferência De Massa Gás-Líquido Com Agitação De Duplo Acionamento

Número do item: LPK-DSA



Introdução

Planta piloto para determinação de coeficientes de transferência de massa gás-líquido com agitação independente de duplo acionamento. Isola resistências dos filmes gasoso e líquido via controle de velocidades, vazões e temperatura pela teoria dos dois filmes. Vaso de borossilicato proporciona acesso visual. Personalizável para engenharia química, ambiental, de alimentos e farmacêutica.

[Saiba mais](#)

Componente / Subsistema	Descrição Técnica
Vaso Absorvedor	Célula de vidro borossilicato com agitação mecânica de duplo acionamento
Sistema de Agitação	Motores duplos independentes de velocidade variável com leituras digitais de tacômetro
Controle Térmico	Banho circulador de temperatura constante integrado de aquecimento/resfriamento
Medição de Vazão	Rotâmetros de gás calibrados e sistema de entrega de fluido de precisão
Manômetros de Pressão & Nível	Manômetros líquidos diferenciais verticais duplos e vasos de amortecimento de pressão
Estrutura & Montagem	Estrutura de perfil de alumínio anodizado industrial com rodízios robustos e bloqueáveis

Área Acadêmica	Livros-texto de Referência Associados	Operações Unitárias & Conceitos Centrais Correspondentes
Engenharia Química	<i>Unit Operations of Chemical Engineering</i>	Absorção de Gases, Transferência de Massa Interfásica, Teoria dos Dois Filmes, Determinação de Coeficientes de Transferência de Massa Volumétricos
Engenharia Bioquímica & de Alimentos	<i>Transport Processes and Unit Operations</i>	Dissolução Gás-Líquido, Hidrodinâmica de Aeração, Resistência Controlada pelo Filme Líquido
Engenharia de Processos & Ambiental	<i>Chemical Engineering Design</i>	Princípios de Dimensionamento de Absorvedores, Correlações de Transferência de Massa em Tanques Agitados, Fundamentos de Escalonamento de Processos