

Planta Piloto De Determinación Del Coeficiente De Transferencia De Masa Gas-Líquido Con Agitación De Doble Accionamiento

Número de artículo: LPK-DSA



Introducción

Planta piloto para la determinación de coeficientes de transferencia de masa gas-líquido con agitación de doble accionamiento independiente. Aísle las resistencias de la película de gas y de líquido mediante el control de velocidades, caudales y temperatura según la teoría de las dos películas. El recipiente de borosilicato proporciona acceso visual. Personalizable para ingeniería química, ambiental, alimentaria y farmacéutica.

[Aprende más](#)

Componente / Subsistema	Descripción Técnica
Recipiente de Absorción	Celda de vidrio de borosilicato con agitación mecánica de doble accionamiento
Sistema de Agitación	Motores duales independientes de velocidad variable con lecturas digitales de tacómetro
Control Térmico	Circulador de baño de temperatura constante con calefacción/refrigeración integrado
Medición de Flujo	Rotámetros de gas calibrados y sistema de suministro de fluidos de precisión
Manómetros de Presión y Nivel	Manómetros de líquido diferenciales verticales duales y recipientes de amortiguación de presión
Estructura y Montaje	Bastidor de perfil de aluminio anodizado industrial con ruedas industriales de bloqueo pesadas

Campo Académico	Libros de Texto de Referencia Asociados	Operaciones Unitarias y Conceptos Básicos Correspondientes
Ingeniería Química	<i>Operaciones Unitarias de Ingeniería Química</i>	Absorción de Gas, Transferencia de Masa Interfásica, Teoría de las Dos Películas, Determinación de Coeficientes Volumétricos de Transferencia de Masa
Ingeniería Bioquímica y de Alimentos	<i>Procesos de Transporte y Operaciones Unitarias</i>	Disolución Gas-Líquido, Hidrodinámica de Aireación, Resistencia Controlada por Película Líquida
Ingeniería de Procesos y Ambiental	<i>Diseño de Ingeniería Química</i>	Principios de Dimensionamiento de Absorbedores, Correlaciones de Transferencia de Masa en Tanques Agitados, Fundamentos de Escalado de Procesos