

Planta Piloto De Operaciones Unitarias Para La Síntesis De Acetato De Etilo Para Formación Práctica

Número de artículo: LPK-IKDD



Introducción

Planta piloto modular y personalizable para la formación práctica en la síntesis de acetato de etilo. Integra operaciones unitarias de reacción de esterificación, extracción líquido-líquido, neutralización y destilación de platos perforados. Conecta la teoría con los procesos industriales reales. Diseñada para laboratorios de ingeniería química universitarios.

[Aprende más](#)

Módulo de Unidad	Operaciones Clave y Funciones Físicas	Dimensiones Máximas del Equipo (L x A x H)
Unidad de Servicios Públicos	Suministra agua ablandada estable, agua de refrigeración, aire comprimido y vacío; gestiona configuraciones de funcionamiento continuo.	2200 mm x 1120 mm x 2310 mm
Unidad de Reacción de Esterificación	Maneja la alimentación cuantitativa de reactivos, la esterificación catalítica en línea, el reflujo por condensación y la transferencia de material al vacío.	2200 mm x 1120 mm x 3600 mm
Unidad de Neutralización y Extracción	Gestiona la extracción líquido-líquido, la separación de dos fases por gravedad y el control automático de temperatura constante para el recipiente de extracción.	2200 mm x 1120 mm x 2300 mm
Unidad de Destilación de Platos Perforados	Realiza destilación por lotes y continua, destilación fraccionada, ajustes de la relación de reflujo y purificación de disolventes.	2200 mm x 1120 mm x 2900 mm