

Planta Piloto De Operações Unitárias Para Síntese De Acetato De Etila Para Treinamento Prático

Número do item: LPK-IKDD



introdução

Planta piloto modular e personalizável para treinamento prático em síntese de acetato de etila. Integra as operações unitárias de reação de esterificação, extração líquido-líquido, neutralização e destilação em placa de peneira. Liga a teoria aos processos industriais do mundo real. Projetada para laboratórios universitários de engenharia química

[Saiba mais](#)

Módulo da Unidade	Principais Operações e Funções Físicas	Dimensões Máximas do Equipamento (C x L x A)
Unidade de Utilidades Públicas	Fornecer água amaciada estável, água de resfriamento, ar comprimido e vácuo; gerenciar configurações de operação contínua.	2200 mm x 1120 mm x 2310 mm
Unidade de Reação de Esterificação	Realiza a alimentação quantitativa de reagentes, esterificação catalítica em linha, refluxo por condensação e transferência de material a vácuo.	2200 mm x 1120 mm x 3600 mm
Unidade de Neutralização e Extração	Gerencia a extração líquido-líquido, separação bifásica por gravidade e controle automático de temperatura constante para o vaso de extração.	2200 mm x 1120 mm x 2300 mm
Unidade de Destilação em Placa de Peneira	Realiza destilação descontínua e contínua, destilação fracionada, ajustes de razão de refluxo e purificação de solventes.	2200 mm x 1120 mm x 2900 mm