

酢酸エチル合成ユニット操作実習用パイロットプラント

商品番号: LPK-IKDD



前書き

酢酸エチル合成実習用のモジュール式でカスタマイズ可能なパイロットプラント。エステル化反応、液液抽出、中和、および多孔板蒸留ユニット操作を統合。理論と実際の工業プロセスを架橋。大学の化学工学ラボ用に設計されています。

詳細を学ぶ

ユニットモジュール	主な操作 & 物理的機能	最大機器寸法 (L × W × H)
公共ユーティリティユニット	安定した軟水、冷却水、圧縮空気、および真空を供給し、連続運転構成を管理します。	2200 mm × 1120 mm × 2310 mm
エステル化反応ユニット	反応物の定量供給、インライン触媒エステル化、凝縮還流、および真空による物質移送を処理します。	2200 mm × 1120 mm × 3600 mm
中和 & 抽出ユニット	液液抽出、重力による2相分離、および抽出容器の自動恒温制御を管理します。	2200 mm × 1120 mm × 2300 mm
多孔板蒸留ユニット	回分および連続蒸留、分留、還流比の調整、溶剤精製を行います。	2200 mm × 1120 mm × 2900 mm