

ホットろ過教育用ユニットオペレーション・パイロットプラント実験システム

商品番号: LPK-CHFT



前書き

この統合された実験室ベンチスケールのホットろ過パイロットプラントは、学生が熱条件下での固液分離を研究することを可能にし、ステンレス鋼製容器、脱着可能な加熱ジャケット、ユニットオペレーション教育用の多層ろ過板を備えており、化学工学実験カリキュラムに最適です。

詳細を学ぶ

システムコンポーネント / 特徴	技術仕様	関連するユニットオペレーション / 学術概念	対応する古典的教科書
ろ過容器	304ステンレス鋼、クイック分解可能な上部クランプ板、下部ヘッド構造。	固液分離；ケーキ抵抗；ろ材抵抗。	化学工学のユニットオペレーション
ろ過アセンブリ	統合された3層内蔵ろ過板。	多段階粒子分離；澄清化；多孔質媒体流れ。	輸送現象と分離プロセス原理
熱ジャケット	統合温度コントローラー付き脱着可能加熱ジャケット。	ジャケット付き容器内の熱伝達；粘度-温度関係。	輸送現象と分離プロセス原理
圧力監視	二重ダイヤル圧力計（入口/出口監視）。	ろ過ケーキを横断する圧力損失；定圧ろ過。	化学工学のユニットオペレーション
支持構造	頑丈なロックキャスター付き産業用アルミプロファイルフレーム。	パイロットプラント設計；設備レイアウト；スケールアップの考慮事項。	化学工学設計