

Sistema De Laboratorio De Planta Piloto De Operaciones Unitarias Educativas De Filtración En Caliente

Número de artículo: LPK-CHFT



Introducción

Esta planta piloto integrada de filtración en caliente a escala de laboratorio permite a los estudiantes estudiar la separación sólido-líquido bajo condiciones térmicas, presentando un recipiente de acero inoxidable, cha de calefacción extraíble y placas de filtro multicapa para la educación de operaciones unitarias, ideal para el plan de estudios de laboratorio de ingeniería química.

[Aprende más](#)

Componente del Sistema / Característica	Especificación Técnica	Operación Unitaria Asociada / Concepto Académico	Libros de Texto Clásicos Alineados
Recipiente de Filtración	Acero Inoxidable 304, placa de fijación superior de desmontaje rápido, estructura de cabeza inferior.	Separación sólido-líquido; Resistencia de la torta; Resistencia del medio filtrante.	<i>Unit Operations of Chemical Engineering</i>
Conjunto de Filtro	Placas de filtro internas integradas de tres capas.	Separación de partículas en múltiples etapas; Clarificación; Flujo en medios porosos.	<i>Transport Processes and Separation Process Principles</i>
Chaqueta Térmica	Chaqueta de calefacción extraíble con controlador de temperatura integrado.	Transferencia de calor en recipientes con chaqueta; Relación viscosidad-temperatura.	<i>Transport Processes and Separation Process Principles</i>
Monitoreo de Presión	Manómetros de presión de esfera duales (monitoreo de entrada/salida).	Caída de presión a través de la torta de filtro; Filtración a presión constante.	<i>Unit Operations of Chemical Engineering</i>
Estructura de Soporte	Marco de perfil de aluminio industrial con ruedas de freno de servicio pesado.	Diseño de planta piloto; Disposición de equipos; Consideraciones de escala.	<i>Chemical Engineering Design</i>