

Учебная Опытно-Промышленная Лабораторная Установка Горячей Фильтрации Для Изучения Единичных Процессов

Артикул: LPK-CHFT



введение

Эта интегрированная лабораторная пилотная установка горячей фильтрации позволяет студентам изучать разделение твердой и жидкой фаз в термических условиях. Она оснащена резервуаром из нержавеющей стали, съемной нагревательной рубашкой и многослойными фильтрующими пластинами для обучения единичным процессам, что идеально подходит для химико-инженерных лабораторных программ.

[Узнать больше](#)

Компонент системы / Особенность	Техническая характеристика	Соответствующий единичный процесс / Академическая концепция	Соответствующие классические учебники
Фильтрационный резервуар	Нержавеющая сталь 304, быстросъемная верхняя зажимная пластина, конструкция с нижним дном.	Разделение твердой и жидкой фаз; Сопротивление осадка; Сопротивление фильтрующей среды.	<i>Unit Operations of Chemical Engineering</i>
Фильтрующий узел	Интегрированные трехслойные внутренние фильтрующие пластины.	Многостадийное разделение частиц; Очистка; Поток через пористые среды.	<i>Transport Processes and Separation Process Principles</i>
Нагревательная рубашка	Съемная нагревательная рубашка с интегрированным регулятором температуры.	Теплопередача в рубашечных резервуарах; Зависимость вязкости от температуры.	<i>Transport Processes and Separation Process Principles</i>
Контроль давления	Два стрелочных манометра (контроль на входе/выходе).	Перепад давления на фильтровальном осадке; Фильтрация при постоянном давлении.	<i>Unit Operations of Chemical Engineering</i>
Опорная конструкция	Рама из промышленного алюминиевого профиля с усиленными блокируемыми колесами.	Проектирование пилотных установок; Компоновка оборудования; Масштабирование процессов.	<i>Chemical Engineering Design</i>