

Аппарат Для Конденсационного Рефлюкса И Сбора Газа Из Птфэ Для Коррозионной Биохимической Обработки

Настраиваемая Высокотемпературная Система

Артикул: PL-CP280



введение

Высокопроизводительный аппарат для конденсационного рефлюкса и сбора газа из ПТФЭ, предназначенный для коррозионной биохимической обработки. Эта настраиваемая система обладает превосходной термостабильностью и химической инертностью, обеспечивая надежную работу в требовательных лабораторных условиях, где стандартные материалы не справляются.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Фармацевтический синтез	Используется для рефлюкса активных фармацевтических ингредиентов (API) в присутствии сильных органических растворителей и катализаторов.	Гарантирует отсутствие загрязнения ионами металлов и высокую чистоту выхода.
Нефтехимический анализ	Обеспечивает дистилляцию и сбор газа летучих углеводородных фракций во время исследований нефтепереработки.	Сохраняет целостность уплотнений в условиях высоких температур и воздействия углеводородов.
Химикаты полупроводникового качества	Используются при очистке и газофазной обработке травителей и чистящих средств ультравысокой чистоты.	Предотвращает вымывание микроэлементов, сохраняя целостность процессов субмикронного уровня.
Исследования полимеров	Поддерживает синтез специализированных полимеров, где критически важен точный контроль газообразных побочных продуктов и температуры рефлюкса.	Высокая термостойкость и нелипкие поверхности предотвращают накопление полимеров.
Экологическое тестирование	Используется для разложения и газофазного захвата экологических образцов, содержащих тяжелые металлы и коррозионные кислоты.	Полная устойчивость к коррозии при воздействии агрессивных смесей для кислотного разложения.
Обработка биохимических материалов	Осуществляет экстракцию и концентрацию нежных биохимических соединений в контролируемых средах.	Биологически инертные поверхности предотвращают денатурацию или загрязнение чувствительных образцов.

Характеристика	Спецификация для PL-CP280
Базовый материал	Высокочистый ПТФЭ (политетрафторэтилен) / Доступны варианты из ПФА
Температурный диапазон	Настраивается под приложение (До 260°C в зависимости от конфигурации)
Химическая совместимость	Универсальная (Все кислоты, щелочи, растворители)
Конденсационный путь	Настраиваемая длина и внутренний диаметр
Интерфейс сбора газа	Настраиваемые типы портов (Резьбовые, Фланцевые или Штуцерные)
Технология уплотнения	Точно обработанный посадочный с натягом или уплотнение O-ring (Настраиваемое)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Спецификация для PL-CP280	
Размерные стандарты	Индивидуальное изготовление на ЧПУ согласно чертежам или спецификациям пользователя	
Давление	Предназначен для атмосферных условий или вакуума (Доступны пользовательские рейтинги давления)	
Интеграция компонентов	Совместим со стандартными лабораторными датчиками и нагревательными мантиями	