

Кастомный Реакционный Аппарат Из Птфэ С Фланцевым Уплотнением, Устойчивый К Коррозии, С Рубашкой, Мешалкой И Портом Для Термометра

Артикул: PL-CP334



введение

Инженерная разработка кастомных реакционных аппаратов из ПТФЭ с фланцевыми уплотнениями и рубашечным дизайном. Эти устойчивые к коррозии системы оснащены прецизионно обработанными мешалками и портами для термометров, обеспечивая надежную работу в условиях требовательного химического синтеза и лабораторных сред промышленного следового анализа высокой чистоты для современных исследований и разработок.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Фармацевтический синтез	Производство активных фармацевтических ингредиентов (АФИ) с использованием агрессивных реагентов.	Предотвращает загрязнение и устойчив к коррозионным катализаторам.
Полупроводниковое производство	Обращение и смешивание химикатов для травления высокой чистоты и ультра-чистой воды.	Обеспечивает нулевое вымывание металлов для уровней чистоты ниже ppb.
Нефтехимический анализ	Испытание топливных присадок и смазочных материалов при различных температурных условиях.	Высокая температурная стабильность и устойчивость к углеводородам.
Пищевая и ароматическая химия	Экстракция и синтез ароматических соединений, требующих инертных сред.	Соответствие стандартам высокой чистоты и легкая очистка.
Кислотное разложение	Высокотемпературное разложение геологических или экологических проб для ICP-MS.	Устойчив к плавиковой и азотной кислотам при повышенных температурах.
Электрохимические исследования	Размещение электрохимических ячеек во время испытаний с коррозионными электролитами.	Модульная система портов позволяет легкое размещение электродов.
Реакции полимеризации	Синтез специальных полимеров, требующих точного перемешивания и нагрева.	Неприлипающая поверхность предотвращает накопление полимера и загрязнение.
Категория спецификации	Детали параметров для серии PL-CP334	Варианты настройки
Базовый материал	ПТФЭ / ПФА первичной высокой чистоты	Доступны армированные или модифицированные фторполимеры
Емкость сосуда	1 л (PL-CP334-1L) / 2 л (PL-CP334-2L)	Полностью настраивается от 50 мл до 50 л
Конструктивный дизайн	Двухслойный сосуд с рубашкой	Варианты с однослойной стенкой или вакуумной изоляцией
Уплотнительный интерфейс	Многоболтовая фланцевая система	Кастомные диаметры фланцев и схемы болтов

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали параметров для серии PL-CP334	Варианты настройки
Технология прокладок	Вафельное уплотнение ПТФЭ / Интегрированное O-кольцо	Выбор уплотнений из ПФА, ПТФЭ или с покрытием FKM
Конфигурация портов	Порт мешалки, гильза термометра, порты подачи	Кастомное количество, размер и тип резьбы (NPT/G)
Интеграция перемешивания	Совместим с мешалками с покрытием ПТФЭ	Кастомные длины валов и геометрии мешалок
Рабочая температура	-200°C до +260°C	Зависит от уплотнительного материала и давления
Химическая совместимость	Универсальная (pH 0-14)	Устойчив к HF, царской водке и органическим растворителям
Метод изготовления	Обработка на 5-осевом станке с ЧПУ	Прецизионные допуски и кастомная геометрия