

Индивидуальная Промывная Склянка Для Газов Из Птфэ, Устойчивая К Коррозии, Сосуд Для Химической Абсорбции С Соединениями Для Трубок На Четверть Дюйма

Артикул: PL-CP41



введение

Разработанная для экстремальных химических сред, эта индивидуальная промывная склянка для газов из ПТФЭ обеспечивает непревзойденную коррозионную стойкость для агрессивной очистки и абсорбции газов, оснащена надежными соединениями для трубок на четверть дюйма и индивидуальными конфигурациями для высокочистых лабораторных исследований и требовательных промышленных химических применений.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Очистка газов в полупроводниковой промышленности	Удаление токсичных или реакционноспособных технологических газов, таких как HF или силаны, из выхлопных потоков при производстве пластин.	Предотвращает коррозию оборудования и обеспечивает соответствие экологическим нормам в условиях высокой чистоты.
Анализ следовых количеств металлов	Подготовка образцов для ICP-MS путем барботирования газов через высокочистые кислоты для улавливания летучих металлических примесей.	Устраняет фоновый шум и загрязнение от самого материала сосуда.
Фармацевтический синтез	Контроль газо-жидкостных реакций при производстве активных фармацевтических субстанций (АФИ) с участием коррозионных катализаторов.	Сохраняет чистоту продукта и выдерживает агрессивные среды органических растворителей.
Экологический мониторинг	Улавливание диоксида серы или оксидов азота из образцов промышленных дымовых газов для лабораторного количественного определения.	Обеспечивает точный отбор проб без риска реакции сосуда с целевыми аналитами.
Пилотные установки нефтехимии	Тестирование новых катализаторов или добавок путем введения газообразных реагентов в сжиженные углеводороды под давлением.	Обеспечивает безопасность при высоком давлении и химическую стойкость к сложным углеводородным смесям.
Вентиляция электрохимических ячеек	Очистка коррозионных газов, образующихся при испытаниях высокоемкостных аккумуляторов или экспериментов по электролизу.	Защищает чувствительную лабораторную электронику от кислотного тумана и коррозионных паров.
Нейтрализация кислот	Нейтрализация высококонцентрированных кислотных паров, образующихся в процессах разложения в металлургических лабораториях.	Длительный срок службы по сравнению со стеклянными скрубберами, которые травятся и выходят из строя со временем.
Очистка специальных газов	Удаление влаги или следов кислорода из линий инертных газов с использованием специализированных жидких осушителей или поглотителей.	Высококачественные уплотнения предотвращают проникновение атмосферного воздуха, поддерживая сухость и чистоту газа.

Тип параметра	Детали спецификации для PL-CP41
---------------	---------------------------------

Основной материал	Высококачественный первичный ПТФЭ (Политетрафторэтилен)
Тип конструкции	Индивидуально изготовленная промывная/абсорбционная склянка для газов
Стандартная конфигурация портов	Крышка с двумя портами для соединений с трубками 1/4 дюйма (6.35 мм)
Механизм соединения	Интегрированные компрессионные фитинги или порты с резьбой NPT
Объемная емкость	Полностью настраиваемая (Обычно от 50 мл до 5000 мл)
Внутренний барботер	Опциональная пористая пластина из ПТФЭ или перфорированная погружная трубка (Настраиваемая пористость)
Рабочая температура	от -200°C до +260°C (Стабильная работа во всем диапазоне)
Химическая стойкость	Устойчива ко всем известным химикатам, кроме расплавленных щелочных металлов и элементарного фтора
Уплотнительная прокладка	Интегрированное уплотнение ПТФЭ-ПТФЭ или опциональные уплотнительные кольца, инкапсулированные в ФЭП
Отделка поверхности	Гладкая поверхность после обработки на станке с ЧПУ для минимизации остатков и облегчения очистки
Метод изготовления	100% прецизионная обработка на станках с ЧПУ (Без литья или использования клеев)