

Индивидуальный Птфэ Клапан 2-Ходовой 3-Ходовой Коррозионностойкий С Низким Фоном Из Чистого Фторполимера Для Промышленного Управления Потоками Жидкостей

Артикул: PL-CP65



введение

Точные инженерные индивидуальные коррозионностойкие ПТФЭ клапаны для управления потоками жидкостей высокой чистоты. Изготовлены с использованием чистого фторполимера для анализа с низким фоном и экстремальной химической совместимости в 2-ходовых или 3-ходовых конфигурациях для требовательных высокопроизводительных лабораторных и промышленных применений.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Анализ следовых металлов	Используется для подачи жидкости при подготовке проб для ICP-OES и ICP-MS, где необходимо избегать загрязнения.	Чрезвычайно низкий профиль вымывания обеспечивает аналитическую точность.
Травление полупроводников	Управляет потоком плавиковой кислоты и других агрессивных травящих агентов при обработке пластин.	Полная коррозионная стойкость предотвращает отказ оборудования и простои.
Фармацевтический синтез	Контролирует добавление летучих реагентов и катализаторов в реакторах с эмалированным или ПТФЭ покрытием.	Высокая термостабильность и химическая чистота сохраняют целостность серии лекарственных препаратов.
Исследования аккумуляторов	Обеспечивает заполнение электролитом и тестирование для литиево-ионных и аккумуляторных технологий следующего поколения.	Сопrotивляется деградации от высокореактивных электрохимических жидкостей.
Экологический мониторинг	Используется в автоматизированных системах отбора проб воды и почвы для обнаружения органических загрязнителей.	Поверхности с низкой адгезией предотвращают перенос и перекрестное загрязнение между пробами.
Операции опытной установки	Интегрирован в модульные системы масштабирования для разработки новых химических процессов.	Индивидуальный размер ЧПУ позволяет бесшовную интеграцию в уникальные конструкции пилотных установок.
Нефтехимическое тестирование	Управляет потоками углеводородов при высокой температуре и кислотными побочными продуктами при анализе очищенных продуктов.	Сохраняет целостность уплотнения в условиях сурового химического и термического напряжения.
Разлив высокой чистоты	Контролирует дозирование кислот электронного или реактивного класса в конечную упаковку.	Обеспечивает сохранение классом материала от объемного хранения до бутылки.

Категория спецификации	Детали параметров для PL-CP65	Доступные варианты настройки
Базовый материал	100% Чистый ПТФЭ / ПФА	Доступны токопроводящие или армированные марки по запросу
Дизайн пути потока	2-ходовой (Прямой) / 3-ходовой (L-порт / T-порт)	Полностью индивидуальная внутренняя геометрия через ЧПУ
Температурный диапазон	-200°C до +250°C	Оптимизированные конструкции для конкретных тепловых циклов

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали параметров для PL-CP65	Доступные варианты настройки
Химическая совместимость	Универсальная (pH 0-14)	Сертификаты совместимости для конкретных реагентов
Типы интерфейсов	NPT Резьбовой, Фланцевый или Обжимной	Индивидуальные размеры для экзотических стандартов труб
Метод привода	Ручная рукоятка / Пневматический / Электрический	Интеграция со стандартными промышленными приводами
Отделка поверхности	Обработанная поверхность высокой чистоты	Электрополировка и ультрагладкая отделка
Внутренний объем	Конструкция с низким мертвым объемом	Индивидуальные внутренние диаметры для минимизации задержки
Конструктивный корпус	Полный корпус из ПТФЭ или с металлической футеровкой	Варианты армирования из нержавеющей стали или PEEK
Класс для анализа следов	Ультранизкий фон	Специализированные протоколы очистки и вымывания