

Высокочистые Отсечные Клапаны С Раструбом Из Пфа И Птфэ, Настраиваемые 2-Ходовые И 3-Ходовые Решения Для Управления Фторполимерными Потокaми С Переходом На Меньший Размер

Артикул: PL-CP24



введение

Разработанные для полупроводниковой и химической промышленности, эти настраиваемые отсечные клапаны с раструбом из ПФА обеспечивают нулевую утечку и высокочистую обработку жидкостей. Доступные в 2-ходовой и 3-ходовой конфигурациях, они гарантируют отсутствие выщелачивания тяжелых металлов для критически важных лабораторных и промышленных процессов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Производство полупроводников	Обработка сверхвысокочистых (UHP) химикатов во время процессов очистки и травления пластин.	Предотвращает металлическое загрязнение на уровне частей на триллион.
Анализ следовых металлов	Используется в лабораторных системах подготовки проб, где чистота реагентов критически важна для результатов ICP-MS.	Устраняет фоновый шум, вызванный выщелачиванием тяжелых металлов.
Фармацевтический синтез	Контроль потока агрессивных растворителей и реакционноспособных промежуточных продуктов при массовом производстве лекарственных средств.	Поверхности контакта с материалом, соответствующие требованиям FDA, без экстрагируемых веществ.
Системы распределения химикатов	Управление массовой передачей концентрированных кислот и щелочей в трубопроводах промышленных предприятий.	Чрезвычайная коррозионная стойкость обеспечивает долгосрочную безопасность и надежность.
Экологический мониторинг	Отбор проб и транспортировка грунтовых вод или сточных вод, содержащих летучие органические соединения.	Нереактивные поверхности предотвращают адсорбцию проб и перекрестное загрязнение.
Пользовательские лабораторные установки	Индивидуальные жидкостные коллекторы для специализированных исследований в области испытаний аккумуляторов или гидротермального синтеза.	Гибкая ЧПУ-кастомизация позволяет создавать нестандартные порты и размеры.
Производство фотоэлектрических элементов	Управление потоками в линиях химического осаждения из паровой фазы и травления для солнечных элементов.	Устойчивость к абразивной и коррозионной природе химикатов солнечного класса.

Характеристика	Детали спецификации (Базовая PL-CP24)
Идентификатор модели	Серия PL-CP24
Основные материалы	Высокочистый ПФА (перфторалкокси), ПТФЭ (политетрафторэтилен)
Типы соединений	Раструб (стандартный), резьбовое (NPT/G) или пользовательский раструб
Варианты конфигурации	2-ходовой (прямой), 3-ходовой (L-образный/Т-образный), многопортовые коллекторы
Варианты размеров	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" (доступны пользовательские переходные размеры)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации (Базовая PL-CP24)	
Тип уплотнения	Интегрированное высокопроизводительное мягкое уплотнение	
Профиль выщелачивания	Нулевое осаждение тяжелых металлов; Сверхнизкое содержание экстрагируемых веществ	
Производственный процесс	Полная прецизионная ЧПУ-обработка из цельной заготовки	
Рабочее давление	Зависит от конфигурации и температуры (обратитесь за конкретными значениями)	
Рабочая температура	До 200°C (в зависимости от марки материала и области применения)	
Совместимость со средами	Все кислоты, щелочи, растворители и высокочистая деионизированная вода	
Возможность кастомизации	Полный индивидуальный дизайн, включая нестандартные размеры и порты	