

Коррозионностойкие Клапаны Из PTFE С Возможностью Кастомизации, 2, 3 И 4-Ходовые, Решения Для Управления Жидкостями При Высоких Температурах Из Тефлона

Артикул: PL-CP105



введение

Разработанные для экстремальных химических сред, эти настраиваемые клапаны из PTFE обеспечивают выдающуюся коррозионную стойкость и термическую стабильность. Наши прецизионно обработанные 2-ходовые, 3-ходовые и 4-ходовые решения гарантируют надежное управление потоками в сложных промышленных приложениях благодаря абсолютной химической инертности и нулевой контаминации.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Травление полупроводников	Управление потоком агрессивных травильных кислот и сверхчистой деионизированной воды при обработке пластин.	Нулевая ионная контаминация и устойчивость к плавиковой кислоте.
Фармацевтический синтез	Управление распределением реактивных реагентов и растворителей при производстве активных фармацевтических ингредиентов.	Высокая чистота и простая стерилизация для стабильности партий.
Трассовый анализ металлов	Маршрутизация проб в лабораторных условиях, где наличие металлических деталей искажает аналитические данные.	Безметалловый путь потока гарантирует целостность данных.
Приготовление электролитов для аккумуляторов	Работа с коррозионными электролитами литий-ионных аккумуляторов и добавками на этапах исследования и производства.	Долговременная устойчивость к агрессивным органическим растворителям.
Нефтехимическая переработка	Отбор проб и управление потоком высококислотных или едких побочных продуктов в процессах переработки и тестирования.	Выдающаяся долговечность в высокотемпературных щелочных средах.
Экологический мониторинг	Автоматические системы отбора проб для мониторинга промышленных сточных вод или стока опасных химикатов.	Безремонтная работа на открытом воздухе и в агрессивных условиях.
Производство специальных химикатов	Индивидуальные траектории потока для смешивания точных пропорций коррозионных химикатов в реакторах опытных заводов.	Адаптированная 3-ходовая и 4-ходовая разводка для сложного смешивания.
Пищевая промышленность и напитки	Работа с кислотными пищевыми добавками или агрессивными химикатами для санитарной очистки на месте (CIP) в гигиенических трубопроводах.	Материал, соответствующий требованиям FDA, с отличной очищаемостью.
Характеристика	Детали спецификации для PL-CP105	Варианты кастомизации
Основной материал	Чистый PTFE / Высокочистый PFA	Доступно различные марки фторполимеров
Тип клапана	Пробковая, шаровая или игольчатая конфигурация	Полностью настраивается под требования к управлению потоком
Патрубки траектории потока	2-ходовые, 3-ходовые или 4-ходовые	Индивидуальное расположение и углы патрубков

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Характеристика	Детали спецификации для PL-CP105	Варианты кастомизации
Тип соединения	Резьбовое (NPT/G), фланцевое или компрессионное	Индивидуальные стандарты интерфейсов и размеры
Температурный диапазон	-200°C до +250°C	Оптимизация под конкретные термические циклы
Номинальное давление	Зависит от типа корпуса (цельный против футерованного)	Настраивается для высокого вакуума или высокого давления
Конструкция корпуса	Цельный монолит из PTFE или металл с футеровкой PTFE	Усиленные варианты для промышленных масштабов
Способ привода	Ручная рукоятка или автоматизированный интерфейс	Совместимость с пневматическими или электрическими приводами
Диаметр отверстия	Прецизионная обработка по требованиям заказчика	Индивидуальный размер канала для оптимизации потока
Уплотнительный материал	Встроенные седла из PTFE / Диафрагмы из PFA	Индивидуальные профили уплотнения с нулевой утечкой