

Коррозионностойкая Трубка Из Pfa 1/4 Дюйма, Изготовленная По Заказу Методом Литья И Сварки, Для Компонентов Транспортировки Жидкостей

Артикул: PL-CP377



введение

Оцените превосходную химическую инертность наших решений для трубок из PFA, изготовленных по заказу. Разработанные для применения с диаметром 1/4 дюйма и использования передовых процессов сварки, эти устойчивые к коррозии компоненты гарантируют сверхвысокую чистоту и долгосрочную надежность в самых требовательных промышленных условиях транспортировки жидкостей.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Производство полупроводников	Транспортировка ультрачистой обессоленной воды и агрессивных травящих химикатов при изготовлении пластин.	Предотвращает загрязнение ионами металлов и обеспечивает стабильность процесса.
Тестирование топливных элементов	Обращение с водородом и газами с высокой влажностью в испытательных стендах топливных элементов и энергетических исследованиях.	Сопrotивление коррозии при высокой влажности и низкая газопроницаемость.
Фармацевтический синтез	Транспортировка жидкостей в реакторах для производства активных фармацевтических ингредиентов (API).	Чистота материалов, соответствующая требованиям FDA, и устойчивость к органическим растворителям.
Экологический мониторинг	Сбор и транспортировка проб воздуха и воды для анализа загрязнителей на следовом уровне.	Низкая адсорбция обеспечивает точное количественное определение следовых аналитов.
Петрохимический анализ	Обращение с высокотемпературными углеводородами и коррозионно-активными катализаторами в лабораторных опытных установках.	Высокая термостабильность и надежные механические характеристики.
Химическое производство	Индивидуальные коллекторы для распределения больших объемов кислот и оснований в промышленных опытных линиях.	Герметичные сварные соединения и индивидуальная геометрия.
Высокоточная хроматография	Подача подвижных фаз и проб в сложной аналитической аппаратуре.	Минимизированные потери давления и стабильная гидродинамика.
Категория спецификации	Детали параметра для PL-CP377	Значение/Диапазон
Идентификация модели	Идентификатор продукта	PL-CP377
Свойства материала	Базовый материал	Высокоочищенный перфторалкокси (PFA)
Размеры	Стандартный внешний диаметр	1/4 дюйма (Индивидуально)
	Толщина стенки	Индивидуальная спецификация (Литье по заказу)
	Длина	Индивидуальная непрерывная длина или предварительно нарезанные сегменты
Варианты настройки	Возможности литья	Доступна полная разработка индивидуальных форм

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Категория спецификации	Детали параметра для PL-CP377	Значение/Диапазон
	Обработка	Термическая сварка, развальцовка, обработка на ЧПУ
	Интеграция фитингов	Интегрированные фитинги PFA или сварные соединения
Показатели производительности	Рабочая температура	-200°C до +260°C
	Химическая стойкость	Почти универсальная (За исключением расплавленных щелочных металлов)
	Отделка поверхности	Ra ≤ 0,25 мкм (Гладкий канал)
Соответствие	Стандарты чистоты	Класс следового анализа / Полупроводниковый класс
	Метод изготовления	Высокоточная ЧПУ и индивидуальное литье под давлением/компрессионное литье