

Sistema De Reacción Continua Ptfе Embudo De Goteo A Presión Constante Con Camisa Resistente A La Corrosión Resistente Al Hf Personalizable

Número de artículo: PL-CP20



Introducción

Descubra nuestro sistema de reacción continua PTFE de primera calidad que cuenta con embudos de goteo a presión constante con camisa. Diseñado para una resistencia extrema a la corrosión y cero precipitación, esta unidad de laboratorio resistente al HF es totalmente personalizable para satisfacer sus necesidades específicas de investigación industrial y procesamiento químico de alta pureza.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Preparación de grabado de semiconductores	Preparación y mezcla continua de soluciones de grabado basadas en HF para el procesamiento de obleas.	Resistencia total al HF y cero contaminación iónica.
Síntesis farmacéutica	Producción de flujo continuo de intermedios farmacéuticos que involucran reactivos altamente reactivos.	Control de temperatura preciso para reactivos inestables.
Análisis de metales traza	Digestión de muestras y preparación para ICP-MS y otros métodos analíticos de alta sensibilidad.	Ultra pureza sin lixiviación de elementos traza.
Producción de química fina	Producción escalada de productos químicos especializados que requieren tasas de adición de reactivos constantes.	Tasas de flujo consistentes mediante diseño balanceado por presión.
Investigación de materiales de baterías	Síntesis de electrolitos de baterías de iones de litio y precursores de cátodos en entornos corrosivos.	Durabilidad a largo plazo contra electrolitos agresivos.
Reacciones de polimerización	Adición controlada de catalizadores o monómeros en procesos de polimerización sensibles a la temperatura.	Introducción uniforme de reactivos y estabilidad térmica.
Química nuclear	Manipulación y procesamiento de isótopos radiactivos en medios ácidos.	Contención robusta y resistencia a la radiación del PTFE.

Categoría de parámetro	Detalles de especificación para PL-CP20	Estado de personalización
Modelo de sistema	Serie de flujo continuo PL-CP20	Identificador estándar
Materiales principales	PTFE, PFA, TFM de alta pureza	Totalmente personalizable
Capacidad de reacción	De 50 mL a 20 L+ Escalable	Según requisitos del proyecto
Capacidad del embudo	25 mL a 5000 mL Opciones con camisa	Según requisitos del proyecto
Rango de temperatura	-200°C a +260°C (Dependiente del material)	Específico de la aplicación
Presión de operación	Ambiente a clasificaciones de presión moderada	Dependiente del diseño
Conexiones de camisa	GL14, GL18 o NPT/Barbado personalizado	Según especificación del cliente
Tecnología de sellado	O-Rings de PTFE integrados y conicidades mecanizadas	Estándar de alto rendimiento

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Categoría de parámetro	Detalles de especificación para PL-CP20	Estado de personalización
Configuraciones de puerto	Múltiples puertos de alimentación/muestreo con válvulas	Totalmente personalizable
Opciones de montaje	Soporte de mesa o montajes de rack integrados	Diseño hecho a medida
Resistencia química	Todos los ácidos, bases y disolventes orgánicos	Compatibilidad universal