

Condensador Serpentino Y Recto Pfa Personalizado, Dispositivo De Reacción Resistente Al Hf, Columna De Enfriamiento De Laboratorio

Número de artículo: PL-CP26



Introducción

Nuestros condensadores serpentinos y rectos personalizados de PFA ofrecen una resistencia química inigualable para dispositivos de reacción con HF y columnas de enfriamiento de alta pureza, diseñados con fluoropolímeros premium para aplicaciones de semiconductores y análisis de trazas que requieren una estabilidad térmica excepcional e inercia en entornos de laboratorio críticos.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Grabado de Semiconductores	Condensación de vapores de HF durante los procesos de limpieza y grabado de obleas en entornos de salas limpias.	Resistencia absoluta a la corrosión por HF y lixiviación metálica ultra baja.
Análisis de Metales Trazas	Digestión ácida y reflujo de muestras ambientales o biológicas para la preparación de ICP-MS.	Elimina la contaminación de fondo por parte del aparato de laboratorio.
Destilación de Ácidos	Purificación de ácidos de grado reactivo (nítrico, clorhídrico, sulfúrico) a niveles de ultra alta pureza.	Mantiene la integridad química del destilado a altas temperaturas.
Síntesis Farmacéutica	Reflujo y recuperación de disolventes en la producción de ingredientes farmacéuticos activos (API).	Material compatible con la FDA con excelentes propiedades antiadherentes para una fácil esterilización.
Pruebas Petroquímicas	Condensación de vapor en el análisis de hidrocarburos volátiles y catalizadores agresivos.	Alta estabilidad térmica y resistencia a la hinchazón inducida por disolventes.
Investigación de Baterías de Ion-Litio	Formulación y pruebas de electrolitos que involucran compuestos de flúor altamente reactivos.	Evita la entrada de humedad y soporta reactivos electroquímicos agresivos.
Monitoreo Ambiental	Destilación a gran escala de aguas residuales y extractos de suelo para la detección de contaminantes orgánicos persistentes.	Construcción duradera para procesamiento continuo de alto volumen.

Parámetro	Detalle de Especificación para PL-CP26
Número de Artículo del Producto	PL-CP26
Material de Construcción	Perfluoroalquilo (PFA) de Alta Pureza
Configuraciones del Condensador	Serpentino (en Bobina), Tubo Recto o Diseños Multietapa Personalizados
Temperatura Máxima de Operación	260°C (500°F)
Compatibilidad Química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor a alta temperatura)
Método de Fabricación	Mecanizado CNC Personalizado de Extremo a Extremo y Conformación Térmica

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Parámetro	Detalle de Especificación para PL-CP26	
Alcance de Personalización	Longitud, Diámetro, Paso de Bobina, Espesor de Pared y Tipos de Accesorios	
Conexiones de Entrada/Salida	Accesorios PFA Aumentados, de Compresión o Roscados Personalizables	
Acabado Superficial	Superficies internas y externas lisas, no porosas y de baja fricción	
Cumplimiento de Normas	Fabricado para cumplir con estándares industriales y de laboratorio de alta pureza	