

Sistema Personalizado De Destilación Por Reflujo Con Condensación De Ptfе, 500MI, Resistente A La Corrosión Y De Bajo Fondo

Número de artículo: PL-CP83



Introducción

Aparato profesional de condensación y reflujo de PTFE de alta pureza para destilación y purificación. Este sistema personalizable de 500ml ofrece una resistencia a la corrosión excepcional y baja interferencia de fondo para análisis de trazas y reacciones químicas sensibles en entornos de laboratorio exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Purificación de metales traza	Destilación de ácidos ultrapuros (HNO ₃ , HCl, HF) para uso en análisis semiconductor y ambiental.	Elimina la lixiviación iónica para niveles de fondo de sub-ppt.
Síntesis farmacéutica	Reflujo de intermedios orgánicos agresivos y catalizadores en procesos de desarrollo de fármacos.	Evita la contaminación por impurezas provenientes del vidrio y garantiza la estabilidad de la reacción.
Geoquímica isotópica	Digestión de muestras y reflujo de materiales geológicos utilizando ácido fluorhídrico concentrado.	Resistencia completa al HF que de otro modo disolvería el aparato de vidrio.
I+D de productos químicos especiales	Destilación y purificación de monómeros y polímeros de alta pureza en entornos controlados.	Mantiene la pureza del polímero al proporcionar una ruta de fluido no reactiva.
Monitoreo ambiental	Concentración y purificación de muestras de agua para la detección de contaminantes orgánicos persistentes.	Altas tasas de recuperación gracias a las propiedades de superficie antiadherentes.
Pruebas de materiales para baterías	Reflujo de componentes de electrolitos y materiales precursores de baterías de iones de litio.	Estabilidad química en presencia de sales de litio reactivas y disolventes.
Análisis petroquímico	Destilación de fracciones de crudo y productos refinados para control de calidad y análisis de azufre.	Robustez frente a compuestos de azufre corrosivos a temperaturas elevadas.

Característica	Detalles de especificación (Serie Modelo PL-CP83)
Identificador de modelo	PL-CP83
Material de construcción principal	PTFE / PFA de alta pureza (personalizable según requisitos térmicos)
Capacidad estándar	500ml (volúmenes alternativos disponibles bajo solicitud)
Configuración de diseño	Conjunto modular de reflujo y condensación
Rango de temperatura de operación	-200°C a +260°C
Compatibilidad química	Universal (excepto metales alcalinos fundidos y flúor gaseoso)
Método de fabricación	Mecanizado CNC totalmente personalizado
Mecanismo de sellado	Juntas roscadas mecanizadas de precisión / Diseño sin juntas tóricas (opcional)
Tipo de condensador	Diseños Liebig, Graham o bobina interna personalizada

Aplicación	Descripción	Beneficio principal
Característica	Detalles de especificación (Serie Modelo PL-CP83)	
Acabado superficial	Ra < 0,4 μm (acabado mecanizado de alta pureza)	
Opciones de personalización	Tamaños de puertos de entrada/salida, pozos térmicos para sensores, zonas de enfriamiento con chaqueta	