

Aparato De Condensación Con Reflujo Y Recolección De Gases De Ptfе Para Procesamiento Bioquímico Corrosivo Sistema De Alta Temperatura Personalizable

Número de artículo: PL-CP280



Introducción

Aparato de condensación con reflujo y recolección de gases de PTFE de alto rendimiento diseñado para el procesamiento bioquímico corrosivo. Este sistema personalizable ofrece una estabilidad térmica superior e inercia química, garantizando un rendimiento fiable en entornos de laboratorio exigentes donde los materiales estándar fallan.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Síntesis farmacéutica	Utilizado para el reflujo de ingredientes farmacéuticos activos (API) en presencia de disolventes orgánicos fuertes y catalizadores.	Garantiza una contaminación cero por iones metálicos y una salida de alta pureza.
Análisis petroquímico	Facilita la destilación y recolección de gases de fracciones de hidrocarburos volátiles durante la investigación de refinación.	Mantiene la integridad del sello bajo condiciones de alto calor y exposición a hidrocarburos.
Químicos de grado semiconductor	Empleado en la purificación y manejo en fase gaseosa de agentes de limpieza y grabado de ultra alta pureza.	Evita la lixiviación de elementos traza, preservando la integridad de los procesos submicrónicos.
Investigación de polímeros	Soporta la síntesis de polímeros especializados donde el control preciso de los subproductos gaseosos y la temperatura de reflujo es crítico.	La resistencia a altas temperaturas y las superficies antiadherentes evitan la acumulación de polímeros.
Pruebas ambientales	Utilizado para la digestión y captura en fase gaseosa de muestras ambientales que contienen metales pesados y ácidos corrosivos.	Resistencia completa a la corrosión contra mezclas agresivas de digestión ácida.
Procesamiento de materiales bioquímicos	Maneja la extracción y concentración de compuestos bioquímicos delicados en entornos controlados.	Las superficies biológicamente inertes evitan la desnaturalización o contaminación de muestras sensibles.

Característica	Especificación para PL-CP280
Material base	PTFE de alta pureza (Politetrafluoroetileno) / Opciones de PFA disponibles
Rango de temperatura	Personalizado según la aplicación (Hasta 260°C según la configuración)
Compatibilidad química	Universal (Todos los ácidos, bases, disolventes)
Camino de condensación	Longitud y diámetro interno personalizables
Interfaz de recolección de gases	Tipos de puerto personalizables (Rosca, Brida, o Pico de loro)
Tecnología de sellado	Ajuste a interferencia mecanizado con precisión o sellado con O-ring (Personalizable)
Estándares dimensionales	Fabricación CNC personalizada según planos del usuario o especificaciones
Clasificación de presión	Diseñado para condiciones ambientales o de vacío (Clasificaciones de presión personalizadas disponibles)
Integración de componentes	Compatible con sensores de laboratorio estándar y mantas de calentamiento