

# Tubo De Condensador De Ptfе Personalizado Resistente Al Ácido Fluorhídrico Dispositivo De Reflujo Embudo De Decantación De Presión Constante

Número de artículo: PL-CP239



## Introducción

Diseñados para entornos químicos extremos, nuestros tubos de condensador de PTFE personalizados y dispositivos de reflujo resistentes al ácido fluorhídrico ofrecen una resistencia a la corrosión y un rendimiento antiadherente sin igual. Estas herramientas de laboratorio de alta pureza garantizan cero contaminación de la muestra y durabilidad a largo plazo en aplicaciones industriales exigentes.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
Destilación de Ácido Fluorhídrico	Purificación y recuperación de HF para procesos de limpieza de semiconductores.	Resistencia completa al grabado ácido que destruye el vidrio.
Síntesis de Reflujo Farmacéutico	Mantenimiento de temperatura y condensación constantes durante el desarrollo de fármacos.	Cero contaminación de sellos o paredes del recipiente.
Análisis de Metales Trazas	Preparación de muestras para ICP-MS o espectroscopía de absorción atómica.	Valores en blanco ultra bajos debido a la construcción de PTFE de alta pureza.
Análisis de Agua Ambiental	Separación y extracción de contaminantes orgánicos de muestras acuosas.	La superficie antiadherente evita la contaminación cruzada entre muestras.
Procesamiento Húmedo de Semiconductores	Entrega de fluidos de precisión y condensación en entornos de sala limpia.	Funcionamiento sin mantenimiento y sin desprendimiento de partículas.
Recuperación de Disolventes Corrosivos	Condensación y recolección de compuestos orgánicos volátiles (COV) en plantas químicas.	Vida útil de 10 a 20 años en medios químicos agresivos.
I+D de Refinación Petroquímica	Prueba de catalizadores y aditivos en entornos ácidos de alta presión.	La estanqueidad fiable evita la fuga de vapores peligrosos.
Investigación de Materiales para Baterías	Síntesis de electrolitos y materiales de electrodos que involucran sales corrosivas.	Excelente estabilidad térmica y resistencia química a los electrolitos.

Parámetro	Detalles de Especificación para PL-CP239
Identificador del Modelo	PL-CP239 (Configuración Personalizable)
Construcción del Material	PTFE Virgen de Alta Pureza (Politetrafluoroetileno)
Compatibilidad Química	HF, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HCl, HNO <sub>3</sub> , Agua Regia, Disolventes Orgánicos, Bases Fuertes
Coefficiente de Fricción	0,05 - 0,10 (Estático/Dinámico)
Rango de Temperatura	-200 °C a +260 °C (Operación Continua)
Estilo del Condensador	Diseños Liebig, Graham o de Bobina Personalizados Disponibles
Mecanismo de Sellado	Conectores de PTFE Roscados de Precisión / Juntas Cónicas

Aplicación	Descripción	Beneficio Clave
<b>Parámetro</b>	<b>Detalles de Especificación para PL-CP239</b>	
<b>Tipo de Embudo</b>	Presión Constante con Tubo de Igualación de Presión Integrado	
<b>Acabado Superficial</b>	Mecanizado CNC de Alta Suavidad (No Poroso)	
<b>Opciones de Personalización</b>	Dimensiones, Tamaños de Puerto, Capacidades y Tipos de Conexión	
<b>Vida Útil Esperada</b>	10 – 20 Años (Según la aplicación)	