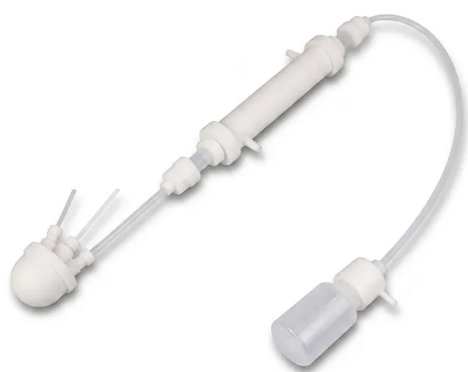


Aparato De Reflujo Y Condensación Personalizado De Ptfе Con Serpentín Y Sistema De Recolección Con Matraz Para Procesamiento Químico Corrosivo

Número de artículo: PL-CP276



Introducción

Aparato de reflujo y condensación personalizado de PTFE de alto rendimiento diseñado para una resistencia química extrema. Este sistema integrado de serpentín y matraz ofrece una estabilidad térmica y pureza superiores para aplicaciones avanzadas de síntesis de laboratorio y procesamiento químico industrial. Contáctenos para soluciones a medida.

[Aprende más](#)

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Digestión de elementos traza	Reflujo de muestras ambientales con ácidos minerales concentrados para el análisis de metales pesados.	Cero lixiviación de metal del cuerpo de PTFE asegura la precisión analítica.
Síntesis farmacéutica	Síntesis a gran escala de ingredientes farmacéuticos activos (API) que involucran catalizadores corrosivos.	La alta estabilidad térmica y la resistencia química previenen la degradación del equipo.
Químicos de grado semiconductor	Purificación y destilación de reactivos ultra puros utilizados en la limpieza y grabado de obleas.	Mantiene la pureza a nivel PPT eliminando la interacción superficial con el equipo.
Control de calidad petroquímico	Digestión ácida y reflujo de muestras de petróleo crudo para determinar el contenido de azufre y nitrógeno.	Resiste el ambiente químico agresivo y las altas temperaturas de los aceites pesados.
Investigación de materiales de baterías	Síntesis de componentes de electrolito y materiales de cátodo en entornos ricos en flúor.	Impervioso al ácido fluorhídrico (HF) generado durante las reacciones químicas.
Recuperación de disolventes	Condensación y recolección eficiente de disolventes orgánicos de alta pureza de mezclas de reacción.	El diseño de serpentín proporciona tasas de recuperación máximas y eficiencia energética.
Procesamiento de isótopos radiactivos	Manipulación segura y condensación de trazadores radiactivos volátiles en investigación especializada.	La construcción irrompible proporciona una barrera de seguridad crítica contra fallas de contención.

Característica	Detalles de la especificación	Referencia del modelo
Material principal	PTFE virgen de alta pureza (PFA opcional)	PL-CP276
Configuración del sistema	Matraz de ebullición + Condensador de serpentín + Botella de recolección	PL-CP276
Estado de personalización	Dimensiones y volúmenes totalmente personalizables	PL-CP276
Rango de capacidad del matraz	50mL a 5000mL+ (Tamaño a medida disponible)	PL-CP276
Rango de temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)	PL-CP276
Tipo de condensador	Alta área de superficie Serpentín / Geometría de bobina	PL-CP276
Interfaces de conexión	Rosca (GL45/GL32), Bridado, o Conicidad estándar	PL-CP276

Aplicación	Descripción	Beneficio clave
Característica	Detalles de la especificación	Referencia del modelo
Clasificación de presión	Atmosférica a ligero vacío (Refuerzo personalizado disponible)	PL-CP276
Espesor de pared	Resistente, personalizable para aislamiento térmico	PL-CP276
Compatibilidad química	Universal (Excepto metales alcalinos fundidos y flúor elemental)	PL-CP276
Medio de enfriamiento	Agua, Glicol, o Refrigerantes	PL-CP276