

Sistema Personalizzato Di Distillazione A Riflusso E Purificazione Per Condensazione In Ptfе 500MI, Resistente Alla Corrosione, A Basso Background

Numero articolo: PL-CP83



introduzione

Apparato professionale di condensazione e riflusso in PTFE ad alta purezza per distillazione e purificazione. Questo sistema personalizzabile da 500 ml offre eccezionale resistenza alla corrosione e bassa interferenza di fondo per analisi in traccia e reazioni chimiche sensibili in ambienti di laboratorio esigenti.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Purificazione di metalli in traccia	Distillazione di acidi ultrapuri (HNO ₃ , HCl, HF) per l'uso nell'analisi ambientale e dei semiconduttori.	Elimina la lisciviazione ionica per livelli di background sub-ppt.
Sintesi farmaceutica	Riflusso di intermedi organici aggressivi e catalizzatori nei processi di sviluppo di farmaci.	Previene la contaminazione da impurità provenienti dal vetro e garantisce la stabilità della reazione.
Geochimica isotopica	Digestione dei campioni e riflusso di materiali geologici utilizzando acido fluoridrico concentrato.	Resistenza completa all'HF che altrimenti dissolverebbe l'apparato in vetro.
Ricerca e sviluppo di prodotti chimici speciali	Distillazione e purificazione di monomeri e polimeri ad alta purezza in ambienti controllati.	Mantiene la purezza del polimero fornendo un percorso del fluido non reattivo.
Monitoraggio ambientale	Concentrazione e purificazione di campioni d'acqua per la rilevazione di inquinanti organici persistenti.	Alti tassi di recupero grazie alle proprietà superficiali antiaderenti.
Test dei materiali per batterie	Riflusso di componenti elettrolitici e materiali precursori per batterie agli ioni di litio.	Stabilità chimica in presenza di sali di litio reattivi e solventi.
Analisi petrolchimica	Distillazione di frazioni di petrolio grezzo e prodotti raffinati per il controllo qualità e l'analisi dello zolfo.	Robustezza contro i composti solforati corrosivi a temperature elevate.

Caratteristica	Dettagli delle specifiche (Serie Modello PL-CP83)
Identificativo del modello	PL-CP83
Materiale costruttivo principale	PTFE / PFA ad alta purezza (personalizzabile in base ai requisiti termici)
Capacità standard	500ml (volumi alternativi disponibili su richiesta)
Configurazione del design	Gruppo modulare di riflusso e condensazione
Intervallo di temperatura di funzionamento	-200°C a +260°C
Compatibilità chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro gassoso)
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC completamente personalizzata
Meccanismo di tenuta	Giunti filettati lavorati di precisione / Design senza O-ring (opzionale)
Tipo di condensatore	Liebig, Graham o progettazione di bobine interne personalizzate

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettagli delle specifiche (Serie Modello PL-CP83)	
Finitura superficiale	Ra < 0,4 µm (finitura lavorata ad alta purezza)	
Opzioni di personalizzazione	Dimensioni delle porte di ingresso/uscita, pozzetti termici per sensori, zone di raffreddamento a camicia	