

Dispositivo Di Condensazione Personalizzato In Ptfе Tubo Condensatore A Riflusso Scambiatore Di Calore In Fluoropolimero Apparecchiatura Di Laboratorio Resistente Agli Agenti Chimici

Numero articolo: PL-CP253



introduzione

Sistemi professionali di condensazione e riflusso in PTFE per un'estrema resistenza chimica. I nostri tubi condensatori personalizzati in fluoropolimero garantiscono una lavorazione senza contaminazioni e una durabilità superiore in ambienti corrosivi di laboratorio e industriali.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Sintesi farmaceutica	Riflusso di precursori altamente acidi nella produzione di principi farmaceutici attivi (API).	Elimina le impurità derivate dal vetro e garantisce la purezza del prodotto.
Incisione di semiconduttori	Condensazione e recupero di acido fluoridrico concentrato e miscele di solventi utilizzati nella pulizia dei wafer.	Eccezionale resistenza all'HF che dissolve rapidamente i componenti in vetro.
Analisi di tracce di metallo	Digestione e condensazione di campioni in ambienti acido ad alta purezza per la preparazione ICP-MS.	Zero lisciviazione di ioni garantisce una rilevazione accurata degli elementi in traccia.
Produzione di prodotti chimici fine	Processi di riflusso continui per speciali chimici e polimeri di alto valore.	L'affidabilità a lungo termine riduce gli arresti per manutenzione e le interruzioni del processo.
Analisi petrochimiche	Distillazione e riflusso di composti alogenati e solventi organici a temperature elevate.	Resistente al rigonfiamento organico e all'attacco chimico degli idrocarburi.
Ricerca su materiali per batterie	Sintesi di componenti elettrolitici e materiali per elettrodi che coinvolgono sali di litio corrosivi.	Fornisce un ambiente sicuro e non reattivo per la ricerca energetica avanzata.
Estrazione di terre rare	Gestione della condensazione nei processi aggressivi di lisciviazione acida richiesti per la separazione dei metalli.	Previene i frequenti guasti alle apparecchiature associati agli scambiatori di calore metallici.
Lavorazione idrotermale	Utilizzato come componente di raffreddamento e gestione della pressione in complessi vasi di reazione.	Mantiene l'integrità strutturale sotto stress termico e chimico combinato.

Parametro	Dettagli delle specifiche per PL-CP253
Identificativo del modello	PL-CP253
Materiale di costruzione	100% PTFE vergine / PFA ad alta purezza
Configurazione dimensionale	Completamente personalizzabile (secondo CAD/disegno tecnico del cliente)
Tipo di progettazione	Condensatore a riflusso / Tubo di raffreddamento / Shell-and-tube
Opzioni di connessione	Filettatura NPT, flangiata o raccordi a compressione personalizzati
Resistenza chimica	Universale (pH 0-14)
Finitura superficiale	Fluoropolimero liscio, non poroso e a basso attrito

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Parametro	Dettagli delle specifiche per PL-CP253	
Intervallo termico	Ottimizzato per temperature di riflusso standard di laboratorio e industriali	
Processo di produzione	Lavorazione CNC di precisione e formatura termica	
Caratteristiche personalizzate	Disponibili ingressi multiporta, lunghezze personalizzate e diametri dei tubi variabili	