

Sistema Di Filtrazione A Pressione Costante A Doppio Strato Con Colonna Cromatografica In Pfa Ad Alta Purezza E Piastra Setaccio Per Elevata Resistenza Agli Acidi Forti

Numero articolo: PL-CP394



introduzione

Ottimizza l'analisi in tracce con questa colonna cromatografica in PFA ad alta purezza. Caratterizzata da un design a doppio strato a pressione costante e piastra setaccio integrata, offre una resistenza agli acidi superiore e sostituisce i tradizionali nuclei filtranti in vetro sabbia per applicazioni di filtrazione di laboratorio e industriali impegnative in tutto il mondo.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Lavorazione dei Semiconduttori	Filtrazione e purificazione di sostanze chimiche fotolitografiche ad alta purezza e reagenti per l'incisione.	Previene la contaminazione da ioni metallici in ambienti ultra-puliti.
Analisi in Tracce Geochimiche	Separazione su colonna di elementi delle terre rare e isotopi da campioni minerali disciolti in acidi forti.	Resiste a HF e HNO ₃ concentrati mantenendo bassi livelli di fondo.
Medicina Nucleare	Separazione di isotopi radioattivi per la produzione di farmaci diagnostici e terapeutici.	Alta resistenza alle radiazioni e facile decontaminazione delle superfici in PFA.
Test Ambientali	Preparazione del campione per il rilevamento di metalli pesanti nelle acque reflue e negli effluenti industriali.	Sostituisce il vetro per eliminare la cessione di silice e l'assorbimento del campione.
Sintesi Farmaceutica	Filtrazione chimica fine durante la sintesi di principi attivi aggressivi o ad alta purezza.	Garantisce la coerenza del lotto e previene reazioni chimiche con il materiale del recipiente.
Ricerca Petrochimica	Analisi di catalizzatori corrosivi e frazioni di petrolio pesante in ambienti ad alta temperatura.	Mantiene l'integrità strutturale a temperature elevate fino a 260°C.
R&S Tecnologie per Batterie	Lavorazione di materiali elettrolitici e sali di litio ad alta purezza per lo stoccaggio di energia di prossima generazione.	Resistenza superiore a solventi organici e specie chimiche reattive.

Parametro	Dettaglio Specifica (Modello: PL-CP394)
Costruzione Materiale	100% Perfluoroalchossi (PFA) ad Alta Purezza
Configurazione di Progetto	Design a Camera a Doppio Strato, Pressione Costante
Interfaccia di Filtrazione	Piastra Setccio in PFA Integrata (Sostituibile o Fissa)
Capacità Alternativa	Sostituzione Diretta per Filtri a Nucleo Poroso in Vetro / Sabbia
Intervallo di Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistenza Chimica	Universale (inclusi Acido Fluoridrico, Nitrico e Solforico)
Dimensioni (Diametro/Altezza)	Completamente Personalizzabili in Base alle Esigenze del Progetto
Dimensione dei Pori della Piastra Setccio	Lavorata su Misura in Base alle Specifiche

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dettaglio Specifica (Modello: PL-CP394)	
Tipi di Connessione	Disponibili Connessioni in PFA Filettate, a Flangia o a Innesto a Pressione	
Finitura Superficiale	Superficie a Specchio Lavorata CNC ad Alta Precisione	