

Sistema Di Filtrazione A Vuoto Con Vasca Di Reazione In Ptfе Personalizzabile, Pala Di Agitazione Elettrica E Imbutо Buchner

Numero articolo: PL-CP389



introduzione

Sistema di vasca di reazione in PTFE personalizzabile ad alte prestazioni, dotato di pale di agitazione elettrica integrate e componenti per filtrazione a vuoto con imbuto Buchner, progettato per ambienti di laboratorio impegnativi che richiedono assoluta inerzia chimica, analisi di tracce ad alta purezza e soluzioni ingegneristiche su misura per applicazioni industriali complesse.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Sintesi Farmaceutica	Produzione di principi attivi farmaceutici (API) ad alta purezza che coinvolgono catalizzatori corrosivi o reagenti intermedi.	Previene la contaminazione metallica e garantisce la purezza da lotto a lotto.
Incisione di Semiconduttori	Manipolazione e miscelazione di acido fluoridrico ultra puro e altri agenti di incisione utilizzati nella lavorazione dei wafer di silicio.	Assoluta resistenza agli acidi aggressivi che degradano vetro e acciaio inossidabile.
Analisi di Metalli in Tracce	Preparazione e digestione di campioni per spettrometria di massa al plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS) o spettroscopia di assorbimento atomico nei laboratori ambientali.	Livelli di fondo estremamente bassi di elementi in tracce per una superiore accuratezza analitica.
Ricerca su Materiali per Batterie	Sintesi di elettroliti e materiali catodici per batterie agli ioni di litio che richiedono ambienti di miscelazione inerti.	L'alta stabilità termica e le superfici non reattive prevengono il degrado di sostanze chimiche sensibili.
Miscelazione di Prodotti Chimici Speciali	Produzione in piccoli lotti di prodotti chimici speciali di alto valore che richiedono agitazione di precisione e rapida filtrazione a vuoto.	Flusso di lavoro semplificato dalla reazione alla separazione all'interno di un unico sistema integrato.
Trattamento di Rifiuti Nucleari	Manipolazione di simulanti di rifiuti radioattivi o altamente corrosivi per la ricerca sul contenimento e la separazione.	Durabilità e resistenza alle radiazioni superiori rispetto alle materie plastiche da laboratorio standard.
Chimica Fine di Grado Alimentare	Lavorazione di additivi o aromi alimentari in cui la migrazione di materiale dall'apparecchiatura deve essere rigorosamente nulla.	Le proprietà del materiale conformi alla FDA garantiscono sicurezza totale e conformità normativa.

Caratteristica	Dettagli Specifiche (Numero Articolo Prodotto: PL-CP389)
Costruzione Materiale	Politetrafluoroetilene (PTFE) ad Alta Purezza
Meccanismo di Agitazione	Azionamento Elettrico con Geometria Pala Personalizzabile
Volume Vasca	Modello Base 5L (Completamente personalizzabile a dimensioni specifiche)
Componente di Filtrazione	Imbuto Buchner in PTFE con Pallone per Filtrazione a Vuoto
Proprietà Pala di Agitazione	Finitura antigraffio, a basso attrito, resistente ai prodotti chimici
Temperatura di Esercizio	Personalizzabile in base al grado specifico del materiale e all'applicazione

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Caratteristica	Dettagli Specifiche (Numero Articolo Prodotto: PL-CP389)	
Valutazione Pressione/Vuoto	Progettato secondo specifiche definite dall'utente per la filtrazione a vuoto	
Metodo di Fabbricazione	Lavorazione CNC personalizzata end-to-end per tutti i componenti	
Design Coperchio	Porte personalizzabili per sensori, linee di alimentazione e ventilazione	
Finitura Superficiale	Superficie antiaderente lavorata finemente per requisiti di alta purezza	