

# Vaso Di Reazione In Ptfе Ad Alta Purezza Con Sistema Di Agitazione Elettrico E Serbatoio 5L Personalizzabile, Incluso Gruppo Di Filtrazione Con Imbuto Buchner

Numero articolo: PL-CP33



## introduzione

Progettato per processi chimici ad alta purezza, questo recipiente di reazione in PTFE da 5L personalizzabile è dotato di un sistema di agitazione elettrico integrato e di una filtrazione con imbuto Buchner, garantendo una resistenza chimica superiore e prestazioni antigraffio per applicazioni impegnative di ricerca di laboratorio e analisi di tracce industriali.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi di metalli in traccia	Preparazione e digestione di campioni per ICP-MS o AAS dove la contaminazione metallica deve essere eliminata.	Profilo di lisciviazione ultra-basso
Sintesi farmaceutica	Produzione di Principi Attivi Farmaceutici (API) ad alta purezza che coinvolgono catalizzatori aggressivi.	Contaminazione incrociata zero
Etchant per semiconduttori	Miscelazione e filtrazione di acidi ad alta purezza utilizzati nei processi di pulizia e incisione di wafer di silicio.	Resistenza all'HF e agli acidi forti
Ricerca sulla polimerizzazione	Esecuzione di agitazione a basso attrito per lo sviluppo di catene polimeriche e rivestimenti avanzati.	Omogeneità e flusso costanti
Produzione di prodotti chimici fini	Produzione in piccoli lotti di reagenti specializzati che richiedono purezza materiale assoluta.	Configurazioni del recipiente personalizzabili
Reazioni criogeniche	Processazione chimica a bassa temperatura che utilizza azoto liquido o camicie di raffreddamento specializzate.	Flessibilità del materiale a basse temperature
Filtrazione di sostanze corrosive	Filtrazione rapida sotto vuoto di slurry altamente alcalini o acidi utilizzando imbuti Buchner integrati.	Prestazioni di vuoto robuste

Attributo	Dettagli delle specifiche per PL-CP33
Numero modello	PL-CP33
Materiale principale	PTFE ad alta purezza (Politetrafluoroetilene) / Opzione PFA disponibile
Volume nominale	5L (completamente personalizzabile secondo le richieste dell'utente)
Meccanismo di agitazione	Agitatore elettrico superiore con anima in acciaio inox rivestita in PTFE
Velocità di agitazione	Controllo di velocità variabile regolabile
Sistema di filtrazione	Imbuto Buchner in PTFE integrato con connessione per pallone di aspirazione
Intervallo termico	Funzionamento continuo da -200°C a +260°C
Compatibilità chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro gassoso)
Opzioni di personalizzazione	Altezza recipiente, diametro, tipi di porta (GL45, 24/40, ecc.) e geometria della pala di agitazione

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Attributo	Dettagli delle specifiche per PL-CP33	
<b>Finitura superficiale</b>	Superficie in PTFE a basso attrito lucidata meccanicamente	
<b>Montaggio</b>	Supporto da laboratorio compatibile con sistema di bloccaggio per carichi pesanti	