

# Reattore Personalizzato In Ptfе 2L Con Flangia, Serbatoio In Fluoropolimero Resistente Ad Acidi E Alkali, Vaso In Politetrafluoroetilene

Numero articolo: PL-CP424



## introduzione

Reattori personalizzati in PTFE progettati con precisione, dotati di design flangiati per una resistenza chimica estrema. Questi vasche in fluoropolimero da 2L gestiscono acidi forti e alcali, fornendo prestazioni affidabili e ad alta purezza per processi di laboratorio industriali critici e applicazioni di ricerca chimica su misura di fascia alta.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Digestione di Metalli in Traccia	Preparazione di campioni ambientali o geologici utilizzando acido nitrico concentrato o acido fluoridrico.	Impedisce la contaminazione del campione da parte delle pareti del vascello.
Miscelazione di Incisori per Semiconduttori	Formulazione di miscele chimiche ad alta purezza per la lavorazione e la pulizia dei wafer di silicio.	Garantisce la stabilità chimica e mantiene i gradi ultra-puri.
Sintesi Farmaceutica API	Sintesi di principi attivi farmaceutici che coinvolgono catalizzatori corrosivi o reagenti.	Resiste al degrado causato da vari solventi organici e acidi.
Ricerca sulla Polimerizzazione	Conduzione di reazioni di polimerizzazione a bassa pressione dove l'adesione del materiale è una preoccupazione.	Facile pulizia e alto recupero dei polimeri sintetizzati.
Test di Catalizzatori Petrochimici	Valutazione delle prestazioni dei catalizzatori in presenza di materie prime ad alto contenuto di zolfo o acide.	Durata a lungo termine in ambienti di test altamente corrosivi.
Sintesi Idrotermale	Sintesi su piccola scala di nanomateriali o cristalli sotto calore e pressione controllati.	La stabilità del materiale impedisce la deformazione del vascello durante i cicli termici.
Stoccaggio di Acidi ad Alta Purezza	Contenimento a lungo termine di reagenti di grado ACS o elettronico.	Nessun rilascio di ioni o impurità organiche nel liquido stoccato.

Categoria Parametro	Dettagli Specifiche per PL-CP424
Numero Modello	PL-CP424
Materiale Principale	PTFE Vergine ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene) / Opzionale PFA
Capacità Standard	2.0 Litri (Personalizzabile da 50ml a 50L)
Tipo di Chiusura	Design con Flangia Bullonata e Guarnizione ad Alta Integrità
Opzioni di Personalizzazione	Dimensioni, Numero di Porte e Tipi di Filetto Completamente Personalizzabili
Temperatura di Funzionamento	Uso continuo fino a 260°C (Limite materiale; dipendente dall'applicazione)
Compatibilità Chimica	Universale (Eccezione per metalli alcalini fusi e fluoro gassoso)
Finitura Interna	Lavorata a CNC di Precisione (Valori Ra personalizzabili disponibili)
Spessore Parete	Rinforzato per stabilità strutturale (Personalizzabile in base alla pressione)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Categoria Parametro	Dettagli Specifiche per PL-CP424	
<b>Configurazioni Porte</b>	Filetti GL opzionali, NPT o giunzioni coniche personalizzate	
<b>Compatibilità Agitazione</b>	Compatibile con barre magnetiche rivestite in PTFE o agitatori meccanici a sospensione	