

Reattore Di Sintesi Idrotermale Resistente Alla Corrosione Ad Alta Temperatura Con Rivestimento Interno In Tfm E Design A Cilindro Rettilineo

Numero articolo: PL-CP171



introduzione

Reattori di sintesi idrotermale ad alta pressione di livello professionale, dotati di rivestimenti in TFM resistenti alla corrosione e geometria a parete diritta. Queste unità sono ideali per sintesi chimiche impegnative, analisi delle tracce e ricerca avanzata sui materiali, dove è richiesta assoluta purezza e prestazioni personalizzabili per l'eccellenza dei laboratori industriali.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Sintesi di Nanomateriali	Controllo preciso di temperatura e pressione per la crescita di nanoparticelle di ossido metallico.	Distribuzione uniforme delle dimensioni delle particelle.
Digestione Geochimica	Dissoluzione di campioni minerali in acidi concentrati per l'analisi ICP-MS o ICP-OES.	Rumore di fondo minimo per gli elementi in tracce.
Carbonizzazione Idrotermale	Conversione della biomassa in materiali carboniosi in condizioni acquose ad alta pressione.	Alta efficienza di conversione e purezza.
Cristallizzazione di Zeoliti	Sintesi di setacci molecolari e catalizzatori utilizzando modelli alcalini specifici.	Ambiente stabile per la crescita dei cristalli.
Ricerca sulla Polimerizzazione	Esecuzione di reazioni di polimerizzazione ad alta temperatura in mezzi acquosi o a base di solvente.	L'inertezza chimica previene l'incrostazione del polimero.
Crescita dei Cristalli	Crescita di cristalli singoli da soluzioni acquose a temperature supercritiche o subcritiche.	Eccezionale chiarezza e integrità strutturale.
Test per il Trattamento dei Rifiuti	Simulazione di ambienti ossidativi ad alta pressione per il trattamento delle acque reflue industriali.	Durata contro carichi chimici diversificati.

Categoria di Specifica	Dettagli Parametro per PL-CP171
Identificativo Modello	Serie PL-CP171
Materiale Rivestimento	TFM ad Alta Purezza (PTFE Modificato)
Materiale Guscio Esterno	Lega Resistente alla Corrosione ad Alta Resistenza / Acciaio Inossidabile
Geometria Interna	Cilindro a Parete Diritta (Design a Recupero Diretto)
Opzioni Volume Standard	50ml, 100ml (Standard di Riferimento)
Disponibilità Personalizzazione	Piena Fabbricazione Su Misura Disponibile per Volumi Non Standard
Compatibilità Chimica	Universale (Acidi Forti, Basi, Solventi Organici)
Temperatura di Funzionamento	Ottimizzato per Alte Temperature (Riferimento Limiti TFM)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Categoria di Specifica	Dettagli Parametro per PL-CP171	
Portata Pressione	Contenimento Alta Pressione di Grado Industriale	
Tipo di Chiusura	Chiusura Sicura Filettata / Bullonata a Lavorazione di Precisione	
Metodo di Fabbricazione	Lavorazione CNC di Precisione End-to-End	