

Apparecchio Di Reazione Ptfе Personalizzato Con Flangia Sigillata, Vasca A Giacca Resistente Alla Corrosione Con Porte Per Barra Di Agitazione E Termometro

Numero articolo: PL-CP334



introduzione

Ingegnerizzazione di apparecchi di reazione PTFE personalizzati con guarnizioni a flangia e design a giacca. Questi sistemi resistenti alla corrosione presentano barre di agitazione lavorate con precisione e porte per termometri, garantendo prestazioni affidabili in ambienti di laboratorio impegnativi per la sintesi chimica e l'analisi delle tracce industriali ad alta purezza, ideali per la moderna ricerca e sviluppo.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Sintesi Farmaceutica	Produzione di principi attivi farmaceutici (API) che coinvolgono reagenti aggressivi.	Previene la contaminazione e resiste ai catalizzatori corrosivi.
Processamento dei Semiconduttori	Gestione e miscelazione di prodotti chimici per incisione ad alta purezza e acqua ultra-pura.	Garantisce zero lisciviazione metallica per livelli di purezza sub-ppb.
Analisi Petrochimica	Test di additivi per carburanti e lubrificanti in condizioni termiche variate.	Stabilità ad alta temperatura e resistenza agli idrocarburi.
Chimica Alimentare e degli Aromi	Estrazione e sintesi di composti aromatici che richiedono ambienti inerti.	Conformità agli standard di alta purezza e facile pulizia.
Digestione Acida	Digestione ad alta temperatura di campioni geologici o ambientali per ICP-MS.	Resiste agli acidi fluoridrico e nitrico a temperature elevate.
Ricerca Elettrochimica	Alloggiamento per celle elettrochimiche durante test con elettroliti corrosivi.	Il portaggio modulare permette un facile posizionamento degli elettrodi.
Reazioni di Polimerizzazione	Sintesi di polimeri speciali che richiedono un'agitazione precisa e il riscaldamento.	La superficie antiaderente previene l'accumulo di polimero e l'incrostazione.

Categoria Specifica	Dettagli Parametri per Serie PL-CP334	Opzioni di Personalizzazione
Materiale di Base	PTFE / PFA Vergine ad Alta Purezza	Fluoropolimeri rinforzati o modificati disponibili
Capacità del Recipiente	1L (PL-CP334-1L) / 2L (PL-CP334-2L)	Completamente personalizzabile da 50ml a 50L
Design Strutturale	Recipiente a Doppio Strato con Giacca	Varianti a parete singola o isolamento sottovuoto
Interfaccia di Sigillatura	Sistema a Flangia Multi-Bullone	Diametri di flangia personalizzati e pattern dei bulloni
Tecnologia della Guarnizione	Guarnizione Waffle PTFE / O-ring Integrato	Scelta di guarnizioni incapsulate in PFA, PTFE o FKM
Configurazioni delle Porte	Porta Agitatore, Pozzo Termometro, Porte di Alimentazione	Quantità, dimensione e tipo di filetto personalizzati (NPT/G)
Integrazione Agitazione	Compatibile con Barre di Agitazione Rivestite in PTFE	Lunghezze dell'albero e geometrie della girante personalizzate
Temperatura di Funzionamento	-200°C a +260°C	Dipendente dal materiale di sigillatura e dalla pressione

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Categoria Specifica	Dettagli Parametri per Serie PL-CP334	Opzioni di Personalizzazione
Compatibilità Chimica	Universale (pH 0-14)	Resistente a HF, Acqua Regia e solventi organici
Metodo di Fabbricazione	Lavorato a CNC a 5 Assi	Tolleranze di precisione e geometrie personalizzate