

Serbatoio Di Reazione In Pfa Ad Alta Purezza Per Elettrolisi A Membrana A Scambio Protonico E Separazione Acqua-Ossigeno - Laboratorio Personalizzato

Numero articolo: PL-CP51



Introduzione

Progettato per l'elettrolisi ad alta purezza, questo serbatoio di reazione in PFA da 4L offre eccezionale resistenza chimica e stabilità termica. Ideale per esperimenti su membrane a scambio protonico, i nostri recipienti personalizzabili per la separazione acqua-ossigeno garantiscono risultati senza contaminazione per processi elettrochimici analitici e industriali critici.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Elettrolisi PEM	Separazione di ossigeno e acqua nella ricerca sulla produzione di idrogeno e nei test su celle a combustibile.	Zero contaminazione da ioni
Incisione di semiconduttori	Alloggiamento e circolazione di acidi di incisione ultra-puri e soluzioni di pulizia per la lavorazione di wafer.	Purezza e sicurezza del materiale
Analisi di metalli in traccia	Preparazione e conservazione di campioni per analisi ICP-OES e ICP-MS nel monitoraggio ambientale.	Nessuna lisciviazione di ioni metallici
Batterie a flusso redox	Funge da recipiente di reazione o di stoccaggio per elettroliti corrosivi nello sviluppo di sistemi di accumulo di energia.	Resistenza chimica a lungo termine
Sintesi farmaceutica	Recipiente di reazione per la produzione di principi attivi farmaceutici (API) ad alta purezza.	Percorso materiale conforme alla FDA
Campionamento petrolchimico	Gestione di derivati del petrolio greggio altamente acidi o caustici durante il controllo di qualità di laboratorio.	Prevenzione della corrosione del recipiente
Ricerca idrotermale	Conduzione di reazioni chimiche a temperature e pressioni elevate che coinvolgono reagenti volatili.	Elevata classificazione termica/pressione
Allestimento di laboratorio su misura	Serbatoio di separazione configurato personalmente per processi di estrazione gas-liquido non standard.	Massima flessibilità di progettazione

Caratteristica	Dettagli delle specifiche per PL-CP51
Materiale di base	Perfluoroalcoxi alcano (PFA) ad alta purezza
Capacità standard	4,0 litri (disponibile una gamma completa di volumi personalizzati)
Intervallo di temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistenza chimica	Resistenza universale ad acidi, alcali e solventi
Processo di produzione	Lavorazione CNC di precisione / Fabbricazione su misura
Configurazioni delle porte	Completamente personalizzabili (Raccordi NPT, flangiati o a compressione)
Spessore della parete	Personalizzabile in base ai requisiti di pressione e termici

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Caratteristica	Dettagli delle specifiche per PL-CP51	
Meccanismo di tenuta	Tappi filettati in PFA con O-ring integrati o guarnizioni su misura	
Trasparenza	Semi-trasparente per il monitoraggio visivo del livello del fluido	
Livello di elementi in traccia	<10 ppt per la maggior parte delle impurità metalliche comuni	
Ambito di personalizzazione	Disponibili deflettori interni, pozzetti termometrici e porte per sensori	