

Reattore In Pfa Ad Alta Purezza Per La Sintesi Biofarmaceutica E La Gestione Di Fluidi Chimici Corrosivi Con Raccordi Per Tubi Personalizzabili

Numero articolo: PL-CP331



introduzione

Progettato per applicazioni biofarmaceutiche e di analisi delle tracce, questo reattore in PFA ad alta purezza offre un'eccezionale resistenza alla corrosione e stabilità termica. Dotato di raccordi personalizzabili per un trasferimento fluido senza soluzione di continuità, garantisce contaminazione zero e prestazioni affidabili in ambienti di processo laboratoriali industriali impegnativi.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Sintesi biofarmaceutica	Preparazione e stoccaggio di tamponi ad alta purezza e principi attivi farmaceutici (API).	Previene la lisciviazione di impurità, garantendo la conformità con rigorosi standard normativi.
Incisione dei semiconduttori	Gestione e stoccaggio di reagenti di incisione aggressivi utilizzati nella fabbricazione dei wafer e nella pulizia.	Eccezionale resistenza all'HF e ad altri prodotti chimici corrosivi utilizzati nella microelettronica.
Analisi dei metalli in tracce	Digestione acida e preparazione dei campioni per ICP-MS e altre tecniche analitiche sensibili.	Elimina la contaminazione di fondo da ioni metallici, migliorando i limiti di rilevamento.
Produzione di chimici fini	Sintesi di prodotti chimici speciali che richiedono stabilità ad alta temperatura e ambienti inerti.	Mantiene la purezza del prodotto e fornisce un'alternativa durevole a costosi recipienti in lega.
Analisi delle acque reflue petrolifere	Stoccaggio e analisi di campioni complessi di acque reflue contenenti oli, acidi e solventi organici.	Previene la corrosione del contenitore e garantisce l'accuratezza dei dati di monitoraggio ambientale.
Ricerca elettrochimica	Utilizzo come serbatoio o cella di reazione per test elettrochimici specializzati e sviluppo di batterie.	L'inerzia chimica garantisce che il recipiente non interferisca con le reazioni elettrochimiche.
Scala-up di laboratorio	Transizione dei processi chimici da beaker su piccola scala a volumi di batch più grandi da 4L o 6L.	Fornisce una piattaforma scalabile e affidabile che rispecchia la purezza dei recipienti di laboratorio su piccola scala.

Caratteristica	Dettagli specifiche (Serie PL-CP331)
Identificazione modello	PL-CP331
Capacità nominali disponibili	4000 mL (4L) / 6000 mL (6L)
Materiali di costruzione	PFA ad altissima purezza (Perfluoroalchile)
Metodo di fabbricazione	Lavorazione di precisione CNC / Stampaggio personalizzato
Configurazioni delle porte	Completamente personalizzabili (es., connettori per tubi 1/4", 3/8", 1/2")
Compatibilità raccordi	Raccordi a compressione, Filetti NPT, Connettori flangiati
Intervallo di temperatura di esercizio	-200°C a +260°C

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettagli specifiche (Serie PL-CP331)	
Resistenza chimica	Universale (Include HF, Acqua Regia, Alkali forti)	
Finitura superficiale	Finitura liscia ad alta purezza, Antiaderente	
Spessore parete	Personalizzabile in base ai requisiti di pressione e applicazione	
Design del coperchio	A vite o flangiato con punti di ingresso porta personalizzabili	
Grado di purezza	Analisi delle tracce / Grado semiconduttore	