

Sistema Di Reazione Continuo Con Pallone A Fondo Piatto In Ptfе, Resistente All'acido Fluoridrico, Con Imbuto Di Gocciolamento

Numero articolo: PL-CP357



introduzione

Progettato per la sintesi chimica in condizioni severe, questo sistema di reazione continuo con pallone a fondo piatto in PTFE offre una resistenza assoluta all'acido fluoridrico. Dotato di giunti smerigliati standard e imbuto di gocciolamento integrati, i nostri setup personalizzabili garantiscono risultati ad alta purezza per le odierne applicazioni industriali e di laboratorio più impegnative.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Sintesi con acido fluoridrico	Manipolazione di HF acquoso e soluzioni fluorurate concentrate per la produzione chimica.	Resistenza assoluta all'incisione da HF, previene la rottura del recipiente.
Incisione umida per semiconduttori	Miscelazione e dosaggio di agenti incidendi ad alta purezza utilizzati nella lavorazione di wafer di silicio.	Garantisce una contaminazione da tracce di metallo ultra-bassa nell'agente incidendo.
Produzione di intermedi farmaceutici	Sintesi a flusso continuo di principi attivi farmaceutici (API) che coinvolgono catalizzatori corrosivi.	Elimina la lisciviazione e garantisce un'elevata riproducibilità tra lotti.
Ricerca su elettroliti per batterie	Preparazione di sali per batterie agli ioni di litio e solventi elettrolitici in ambiente inerte.	Stabilità chimica nei confronti di carbonati organici e sali di litio.
Analisi di tracce di metalli	Digestione e preparazione di campioni geologici o ambientali con acidi forti.	Livelli di background minimi per analisi ICP-MS e AAS.
Produzione di prodotti chimici fini	Produzione continua su larga scala di polimeri speciali e additivi.	Costruzione robusta supporta la produttività industriale ad alto volume.

Caratteristica	Dettagli specifiche (Serie PL-CP357)
Identificazione modello	PL-CP357 (Configurazione base)
Composizione materiale	PTFE ad alta purezza 100% vergine (PFA / TFM disponibili su richiesta)
Tipo di pallone	Fondo piatto per stabilità e ottimizzazione dell'agitazione magnetica
Capacità di reazione	Completamente personalizzabile (formati comuni: 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml, 5000ml)
Dimensioni standard dei colli	14/23, 19/26, 24/29, 29/32, 45/40 (conicità standard lavorata a CNC)
Configurazione colli	Disponibili design a collo singolo, doppio o multiplo
Tipo di imbuto di gocciolamento	Imbuto di gocciolamento in PTFE con valvola di controllo di precisione
Capacità imbuto	Personalizzabile per abbinarsi al volume del pallone (es. da 50ml a 1000ml)
Intervallo di temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettagli specifiche (Serie PL-CP357)	
Grado di pressione	Atmosferica (disponibili design rinforzati personalizzati per vuoto/pressione)	
Resistenza chimica	Resistenza completa a HF, HCl, H ₂ SO ₄ , HNO ₃ e tutti i solventi organici	
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC completa per la massima precisione e finitura superficiale	