

Apparato Di Reazione Personalizzato A Colonna Di Circolazione, Condensatore Pfa Ad Alta Purezza, Serpentina O Tubo Dritto, Resistente All'hf

Numero articolo: PL-CP380



introduzione

Progettati per il settore dei semiconduttori e l'analisi di tracce, questi condensatori e colonne di reazione PFA personalizzati offrono una resistenza all'HF senza pari e un'eccellente stabilità alle alte temperature. Le nostre soluzioni per laboratorio realizzate con CNC garantiscono la massima purezza e compatibilità chimica per le applicazioni più impegnative nella lavorazione chimica industriale e nella ricerca.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Incisione di Semiconduttori	Condensazione di vapori di acidi ultra-puri durante il processo di pulizia e incisione dei wafer.	Previene la contaminazione e resiste ai vapori aggressivi di HF.
Analisi di Metalli in Tracce	Utilizzato come condensatore a riflusso nella digestione in vaso chiuso per campioni ambientali e geologici.	Zero rilascio di impurità metalliche garantisce l'accuratezza analitica.
Sintesi Farmaceutica	Facilita reazioni che coinvolgono solventi alogenati o catalizzatori forti che degradano il vetro.	La compatibilità chimica universale protegge l'integrità del principio attivo farmaceutico (API).
Ricerca su Materiali per Batterie	Gestione di elettroliti corrosivi e precursori in ambienti di sintesi ad alta temperatura.	Prestazioni durevoli in ambienti chimici reattivi fino a 260°C.
Distillazione di Acido Fluoridrico	Distillazione pura e recupero di HF per il riutilizzo industriale e di laboratorio.	Resistenza assoluta all'HF, che dissolverebbe le apparecchiature in vetro standard.
Produzione di Sostanze Chimiche Speciali	Colonne di circolazione personalizzate per la produzione in piccoli lotti di monomeri speciali ad alta purezza.	Le superfici antiaderenti semplificano la manutenzione e massimizzano la resa.
Test Petrochimici	Analisi di flussi di idrocarburi corrosivi a temperature e pressioni elevate.	Mantiene l'integrità strutturale sotto stress termico e chimico severo.

Parametro	Dettagli delle Specifiche per PL-CP380
Identificativo Modello	Serie PL-CP380 (Configurazione Personalizzata)
Materiale Primario	Perfluoroalchossidi (PFA) Ultra-Alta Purezza
Varianti di Design	Serpentina (Spirale), Tubo Dritto, Stile a Mantello, o Geometria Su Misura
Intervallo di Temperatura Operativa	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilità Chimica	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi e fluoro ad alta pressione)
Finitura Superficiale Interna	Superficie a specchio, non porosa, in fluoropolimero
Interfaccia di Connessione	Personalizzabile (es. Flangia, NPT, GL45, Raccordi a Compressione)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dettagli delle Specifiche per PL-CP380	
Metodo di Lavorazione	Lavorazione CNC a 5 Assi e Saldatura/Stampaggio di Precisione	
Resistenza all'HF	Valutata per l'esposizione continua ad Acido Fluoridrico ad alta concentrazione	
Dimensioni	Completamente personalizzabili in base al disegno o all'ingombro specificato dal cliente	
Mezzo di Raffreddamento	Compatibile con acqua, glicole o circolazione di refrigerante	