

Condensatore Pfa Personalizzato A Serpentina E Dritto Resistente All'hf Per Dispositivi Di Reazione E Colonna Di Raffreddamento Da Laboratorio

Numero articolo: PL-CP26



introduzione

I nostri condensatori personalizzati PFA a serpentina e dritti offrono una resistenza chimica senza pari per dispositivi di reazione con HF e colonne di raffreddamento ad alta purezza, progettati in fluoropolimero di prima qualità per applicazioni nel settore dei semiconduttori e nell'analisi di tracce, che richiedono stabilità termica e inerzia eccezionali in ambienti di laboratorio critici.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Incisione di Semiconduttori	Condensazione dei vapori di HF durante i processi di pulizia e incisione dei wafer in ambienti di camera bianca.	Resistenza assoluta alla corrosione da HF e rilascio di metalli ultra-basso.
Analisi di Metalli in Tracce	Digestione acida e riflusso di campioni ambientali o biologici per la preparazione per ICP-MS.	Elimina la contaminazione di fondo dall'apparato di laboratorio.
Distillazione di Acidi	Purificazione di acidi di grado reagente (nitrico, cloridrico, solforico) a livelli di ultra alta purezza.	Mantiene l'integrità chimica del distillato ad alte temperature.
Sintesi Farmaceutica	Riflusso e recupero di solventi nella produzione di principi attivi farmaceutici (API).	Materiale conforme FDA con eccellenti proprietà antiaderenti per una facile sterilizzazione.
Test Petrochimici	Condensazione di vapori nell'analisi di idrocarburi volatili e catalizzatori aggressivi.	Elevata stabilità termica e resistenza al rigonfiamento indotto da solventi.
Ricerca su Batterie agli Ioni di Litio	Formulazione e test di elettroliti che coinvolgono composti a base di fluoro altamente reattivi.	Previene l'ingresso di umidità e resiste a reagenti elettrochimici aggressivi.
Monitoraggio Ambientale	Distillazione su larga scala di acque reflue ed estratti di suolo per il rilevamento di inquinanti organici persistenti.	Costruzione durevole per la lavorazione continua e ad alto volume.

Parametro	Dettaglio Specifica per PL-CP26
Numero Articolo Prodotto	PL-CP26
Costruzione Materiale	Perfluoroalchossi (PFA) ad Alta Purezza
Configurazioni Condensatore	Serpentina (Avvolta), Tubo Dritto, o Progetti Multistadio Su Misura
Temperatura Operativa Massima	260°C (500°F)
Compatibilità Chimica	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi e fluoro ad alta temperatura)
Metodo di Fabbricazione	Lavorazione CNC e Formatura Termica Su Misura End-to-End
Ambito di Personalizzazione	Lunghezza, Diametro, Passo della Spirale, Spessore della Parete e Tipi di Raccordi

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dettaglio Specifica per PL-CP26	
Connessioni Ingresso/Uscita	Raccordi PFA a Flare, a Compressione o Filettati Personalizzabili	
Finitura Superficiale	Superfici interne ed esterne lisce, non porose, a basso attrito	
Conformità agli Standard	Prodotto per soddisfare gli standard industriali e di laboratorio ad alta purezza	