

Apparecchio Di Ricaduta A Condensazione Personalizzato In Ptfе Con Serpentina E Sistema Di Raccolta Con Pallone Per Il Trattamento Di Prodotti Chimici Corrosivi

Numero articolo: PL-CP276



introduzione

Apparecchio di ricaduta a condensazione personalizzato in PTFE ad alte prestazioni, progettato per offrire estrema resistenza chimica. Questo sistema integrato con serpentina e pallone garantisce stabilità termica e purezza superiori per applicazioni avanzate di sintesi di laboratorio e trattamento industriale di prodotti chimici. Contattaci per soluzioni su misura.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Digestione di elementi in traccia	Ricaduta di campioni ambientali con acidi minerali concentrati per l'analisi dei metalli pesanti.	L'assenza di lisciviazione metallica dal corpo in PTFE garantisce accuratezza analitica.
Sintesi farmaceutica	Sintesi su larga scala di principi attivi farmaceutici (API) che coinvolgono catalizzatori corrosivi.	L'elevata stabilità termica e la resistenza chimica prevengono la degradazione dell'apparecchiatura.
Prodotti chimici per semiconduttori	Purificazione e distillazione di reagenti ultra-puri utilizzati nella pulizia e nell'incisione di wafer.	Mantiene la purezza a livello di PPT eliminando l'interazione superficiale con l'apparecchiatura.
Controllo qualità petrolchimico	Digestione acida e ricaduta di campioni di petrolio greggio per determinare il contenuto di zolfo e azoto.	Resiste all'ambiente chimico aggressivo e alle alte temperature degli oli pesanti.
Ricerca su materiali per batterie	Sintesi di componenti elettrolitici e materiali per catodi in ambienti ricchi di fluoro.	Impermeabile all'acido fluoridrico (HF) generato durante le reazioni chimiche.
Recupero solventi	Condensazione e raccolta efficienti di solventi organici ad alta purezza da miscele di reazione.	Il design a serpentina garantisce velocità di recupero massime e efficienza energetica.
Processamento di isotopi radioattivi	Manipolazione sicura e condensazione di traccianti radioattivi volatili in ricerche specializzate.	La costruzione infrangibile offre una barriera di sicurezza fondamentale contro il cedimento del contenimento.

Caratteristica	Dettagli specifiche	Riferimento modello
Materiale principale	PTFE vergine ad alta purezza (PFA opzionale)	PL-CP276
Configurazione sistema	Pallone di ebollizione + Condensatore a serpentina + Bottiglia di raccolta	PL-CP276
Stato personalizzazione	Dimensioni e volumi completamente personalizzabili	PL-CP276
Gamma capacità pallone	Da 50mL a 5000mL+ (Misure su misura disponibili)	PL-CP276
Intervallo di temperatura	-200°C to +260°C (-328°F to +500°F)	PL-CP276
Tipo di condensatore	Serpentina / geometria a bobina ad alta superficie	PL-CP276
Interfacce di connessione	Filettate (GL45/GL32), flangiate o coniche standard	PL-CP276
Grado di pressione	Atmosferica a leggero vuoto (Rinforzo personalizzato disponibile)	PL-CP276

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Caratteristica	Dettagli specifiche	Riferimento modello
Spessore parete	Per impieghi gravosi, personalizzabile per isolamento termico	PL-CP276
Compatibilità chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)	PL-CP276
Mezzi di raffreddamento	Acqua, glicole o refrigeranti	PL-CP276