

# Apparecchio Di Distillazione E Condensazione In Ptfе Resistente All'acido Fluoridrico Ad Alta Temperatura Per Reazioni Di Fluorurazione

Numero articolo: PL-CP117



## introduzione

Apparecchio di distillazione e condensazione in PTFE di alta qualità progettato per un'estrema resistenza chimica e processi di fluorurazione ad alta temperatura. Configurazioni completamente personalizzabili garantiscono prestazioni superiori in ambienti con acido fluoridrico e applicazioni di analisi delle tracce ultra-ultrapure per approvvigionamento industriale e di laboratorio.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Purificazione Acido HF	Distillazione e purificazione a sub-ebollizione dell'acido fluoridrico per l'analisi dei metalli in traccia.	Elimina il lisciviamento della silice e resiste all'attacco aggressivo.
Preparazione Incisore Semiconduttori	Miscelazione e distillazione di incisorii chimici ad alta purezza utilizzati nella lavorazione dei wafer di silicio.	Mantiene livelli di impurità metalliche ultra-bassi richiesti per l'elettronica.
Sintesi Farmaceutica	Esecuzione di reazioni di fluorurazione in cui i reagenti a base di fluoro sono utilizzati come catalizzatori o reagenti.	Previene la degradazione dell'attrezzatura e garantisce la purezza dei reagenti.
Analisi delle Tracce Ambientali	Digestione e distillazione di campioni di suolo o acqua contenenti matrici di fluoro complesse.	Garantisce risultati accurati rimuovendo i rischi di contaminazione di fondo.
Separazione degli Isotopi	Concentrazione di isotopi specifici attraverso distillazione controllata in ambienti corrosivi.	Affidabilità a lungo termine e controllo termico preciso per separazioni delicate.
Test Petrochimici	Distillazione di composti organici volatili e catalizzatori corrosivi utilizzati nella ricerca sui polimeri.	Durata superiore contro solventi organici e vapore ad alta pressione.
Impostazioni Reattori Personalizzati	Configurazioni di distillazione su misura per impianti pilota di ingegneria chimica non standard.	Modularità completa e fabbricazione CNC personalizzata per adattarsi a spazi unici.

Caratteristica	Dettagli Specifiche per PL-CP117
Identificativo Modello	PL-CP117 (Serie Personalizzabile)
Materiali Primari	PTFE Vergine (Politetrafluoroetilene) / PFA ad Ultra-Alta Purezza
Intervallo Temperatura di Funzionamento	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Portata Pressione	Vuoto completo a pressione positiva (classificato su misura per spessore parete)
Capacità Volume Pallone	50mL a 20.000mL (Dimensioni su misura disponibili)
Lunghezze Condensatore	100mm a 1000mm+ (Percorsi interni personalizzati)
Interfacce di Connessione	Porte filettate GL, Giunzioni Smerigliate Coniche (es. 24/40, 29/32) o Flange

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
<b>Caratteristica</b>	<b>Dettagli Specifiche per PL-CP117</b>	
<b>Compatibilità Chimica</b>	Universale (HF, Acido Nitrico, Acido Solforico, Solventi Organici, Alcali)	
<b>Rugosità Superficiale</b>	Ra < 0,4 µm (Finitura CNC ad alta purezza)	
<b>Porte Mezzo di Raffreddamento</b>	Attacchi standard NPT o a barbiglio per integrazione acqua/refrigeratore	
<b>Opzioni di Personalizzazione</b>	Palloni a camicia, coperchi a collo multiplo, pozzetti termici integrati e divisori di riflusso	