

# Apparecchio Per Condensazione A Riflusso E Raccolta Gas In Ptfе Per Processi Biochimici Corrosivi Sistema Ad Alta Temperatura Personalizzabile

Numero articolo: PL-CP280



## introduzione

Apparecchio ad alte prestazioni per condensazione a riflusso e raccolta gas in PTFE, progettato per processi biochimici corrosivi. Questo sistema personalizzabile offre una stabilità termica superiore e inerzia chimica, garantendo prestazioni affidabili in ambienti di laboratorio impegnativi dove i materiali standard falliscono.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
<b>Sintesi farmaceutica</b>	Utilizzato per il riflusso di principi attivi farmaceutici (API) in presenza di forti solventi organici e catalizzatori.	Garantisce contaminazione zero da ioni metallici e output ad alta purezza.
<b>Analisi petrolchimica</b>	Facilita la distillazione e la raccolta gas di frazioni di idrocarburi volatili durante la ricerca di raffinazione.	Mantiene l'integrità della sigillatura in condizioni di alta temperatura ed esposizione agli idrocarburi.
<b>Prodotti chimici di grado semiconductor</b>	Impiegato nella purificazione e nella gestione in fase gassosa di incisor e agenti detergenti a ultra alta purezza.	Previene il liscivamento di elementi in tracce, preservando l'integrità dei processi sub-micronici.
<b>Ricerca sui polimeri</b>	Supporta la sintesi di polimeri specializzati dove il controllo preciso dei sottoprodotti gassosi e della temperatura di riflusso è critico.	L'alta resistenza termica e le superfici antiaderenti prevengono l'accumulo di polimeri.
<b>Test ambientali</b>	Utilizzato per la digestione e la cattura in fase gassosa di campioni ambientali contenenti metalli pesanti e acidi corrosivi.	Completa resistenza alla corrosione contro miscele aggressive di digestione acida.
<b>Lavorazione di materiali biochimici</b>	Gestisce l'estrazione e la concentrazione di composti biochimici delicati in ambienti controllati.	Superfici biologicamente inerti prevengono la denaturazione o la contaminazione di campioni sensibili.

Caratteristica	Specifiche per PL-CP280
<b>Materiale di base</b>	PTFE ad alta purezza (Politetrafluoroetilene) / Opzioni PFA disponibili
<b>Intervallo di temperatura</b>	Personalizzato in base all'applicazione (Fino a 260°C in base alla configurazione)
<b>Compatibilità chimica</b>	Universale (Tutti gli acidi, basi, solventi)
<b>Percorso di condensazione</b>	Lunghezza e diametro interno personalizzabili
<b>Interfaccia di raccolta gas</b>	Tipi di porta personalizzabili (Filettati, Flangiati, o A baionetta)
<b>Tecnologia di sigillatura</b>	Interferenza lavorata con precisione o sigillata con O-ring (Personalizzabile)
<b>Standard dimensionali</b>	Fabbricazione CNC personalizzata secondo disegni o specifiche dell'utente
<b>Classificazione pressione</b>	Progettato per condizioni ambientali o vuoto (Classificazioni di pressione personalizzate disponibili)
<b>Integrazione componenti</b>	Compatibile con sensori di laboratorio standard e mantelli riscaldanti