

# Tubo Condensatore Ptfе Personalizzato, Dispositivo Di Riflusso Resistente All'acido Fluoridrico, Imbutto Separatore A Pressione Costante

Numero articolo: PL-CP239



## introduzione

Progettati per ambienti chimici estremi, i nostri tubi condensatori in PTFE personalizzati e i dispositivi di riflusso resistenti all'acido fluoridrico offrono una resistenza alla corrosione e prestazioni antiaderenti senza pari. Questi strumenti di laboratorio ad alta purezza garantiscono contaminazione zero dei campioni e durata a lungo termine in applicazioni industriali impegnative.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Distillazione dell'Acido Fluoridrico	Purificazione e recupero di HF per i processi di pulizia dei semiconduttori.	Resistenza completa all'incisione acida che distrugge il vetro.
Sintesi per Riflusso Farmaceutico	Mantenimento di temperatura costante e condensazione durante lo sviluppo di farmaci.	Contaminazione zero da guarnizioni o pareti del recipiente.
Analisi dei Metalli in Traccia	Preparazione dei campioni per ICP-MS o spettroscopia di assorbimento atomico.	Valori di blank ultra-bassi grazie alla costruzione in PTFE ad alta purezza.
Test delle Acque Ambientali	Separazione ed estrazione di inquinanti organici da campioni acquosi.	La superficie antiaderente previene la contaminazione incrociata tra i campioni.
Processamento Umido dei Semiconduttori	Erogazione di fluidi di precisione e condensazione in ambienti di sala bianca.	Funzionamento senza manutenzione e senza rilascio di particolati.
Recupero di Solventi Corrosivi	Condensazione e raccolta di composti organici volatili (VOC) negli impianti chimici.	Durata di servizio di 10-20 anni in mezzi chimici aggressivi.
Ricerca e Sviluppo Raffineria Petrochimica	Test di catalizzatori e additivi in ambienti ad alta pressione e acidi.	L'affidabile stagnabilità previene la perdita di vapori pericolosi.
Ricerca sui Materiali per Batterie	Sintesi di elettroliti e materiali per elettrodi che coinvolgono sali corrosivi.	Eccellente stabilità termica e resistenza chimica agli elettroliti.

Parametro	Dettagli Specifiche per PL-CP239
Identificativo Modello	PL-CP239 (Configurazione Personalizzabile)
Costruzione Materiale	PTFE Vergine ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene)
Compatibilità Chimica	HF, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HCl, HNO <sub>3</sub> , Acqua Regia, Solventi Organici, Basi Forti
Coefficiente di Attrito	0,05 - 0,10 (Statico/Dinamico)
Intervallo di Temperatura	-200°C a +260°C (Funzionamento Continuo)
Stile Condensatore	Liebig, Graham, o Design a Bobina Personalizzati Disponibili
Mecanismo di Tenuta	Connettori PTFE a Filetto di Precisione / Giunti Conici

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Parametro	Dettagli Specifiche per PL-CP239	
Tipo di Imbuto	Pressione Costante con Tubo di Equalizzazione della Pressione Integrato	
Finitura Superficiale	Lavorazione CNC ad Alta Levigatezza (Non Poroso)	
Opzioni di Personalizzazione	Dimensioni, Dimensioni Porte, Capacità e Tipi di Fitting	
Durata di Servizio Prevista	10 - 20 Anni (A seconda dell'applicazione)	