

Mantice Termometriche In Pfa Trasparente Resistente Alla Corrosione E Dispositivo Di Condensazione Dell'acido Fluoridrico Personalizzabile

Numero articolo: PL-CP180



introduzione

Mantice termometriche in PFA trasparente ad alte prestazioni e sistemi di condensazione dell'acido fluoridrico offrono una resistenza alla corrosione superiore e configurazioni di tappo personalizzabili. Ideali per analisi di tracce avanzate e processi chimici aggressivi in ambienti di laboratorio che richiedono purezza assoluta e affidabilità e precisione nel monitoraggio termico.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Condensazione dell'acido fluoridrico	Recupero e raffreddamento efficienti dei vapori di HF nei processi di produzione chimica e incisione.	Previene la corrosione delle apparecchiature e garantisce la sicurezza degli operatori.
Analisi dei metalli in tracce	Fornisce un alloggiamento inerte per termometri e sonde durante le digestioni acide ad alta purezza.	Elimina la contaminazione del campione da parte del materiale del contenitore.
Pulizia di wafer per semiconduttori	Integrazione nelle configurazioni di banchi umidi per il monitoraggio della temperatura di prodotti chimici di pulizia aggressivi.	Mantiene la purezza chimica essenziale per la produzione ad alto rendimento.
Riflusso farmaceutico	Raffreddamento e condensazione di composti organici volatili durante la sintesi di farmaci complessi.	Elevata visibilità del processo di riflusso con zero reattività con i reagenti.
Test petrolchimici	Monitoraggio di reazioni ad alta temperatura che coinvolgono composti di zolfo corrosivi e acidi forti.	Prestazioni durature in ambienti industriali estremi.
Monitoraggio ambientale	Condensazione delle emissioni gassose per l'analisi degli inquinanti in sistemi di campionamento specializzati.	Cattura accurata del campione senza perdite per adsorbimento superficiale.
Ricerca sui materiali per batterie	Test della stabilità dell'elettrolita a temperature elevate in un ambiente sigillato e inerte.	Previene reazioni secondarie con l'apparecchiatura di test.

Caratteristica	Dettagli specifiche (Modello PL-CP180)
Codice modello	PL-CP180
Materiale primario	Perfluoroalcoxi (PFA) ad alta purezza
Trasparenza	Da semitrasparente a trasparente (dipendente dal processo)
Intervallo di temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistenza chimica	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)
Configurazione del tappo	Completamente personalizzabile (conico, filettato o flangiato)
Dimensioni	Fabbricato su misura secondo le specifiche del cliente
Processo di lavorazione	Tornitura e fresatura CNC di precisione

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Caratteristica	Dettagli specifiche (Modello PL-CP180)	
Finitura superficiale	Ultra-liscia, bassa energia superficiale	
Compatibilità	Adatto per HF, acqua regia, acido nitrico e solventi organici	
Meccanismo di tenuta	O-ring personalizzabile o accoppiamento a frizione	