

Bottiglia Di Assorbimento Ptfе Personalizzata Con Giacca Di Condensazione Resistente Alla Corrosione Basso Sfondo Alta Purezza

Numero articolo: PL-CP80



introduzione

Bottiglie di assorbimento in PTFE personalizzate ad alta purezza con giacche di condensazione integrate offrono una resistenza chimica universale e un fondo di elementi in tracce ultra-basso, ideali per lavaggio dei gas industriali esigenti, campionamento di sostanze chimiche pericolose e applicazioni di analisi delle tracce in laboratorio ad alte prestazioni in tutto il mondo.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi dei Metalli in Tracce	Raccolta e digestione di campioni di fase gassosa per l'analisi ICP-MS o AAS dove il rumore di fondo deve essere minimizzato.	Assicura un'elevata sensibilità eliminando il rilascio di ioni dalle pareti del recipiente.
Lavaggio dei Gas di Incisione per Semiconduttori	Assorbimento di acido fluoridrico concentrato (HF) e altri gas di bypass corrosivi in ambienti di stanza pulita.	Eccezionale resistenza all'HF che inciderebbe rapidamente e distruggerebbe le alternative in vetro.
Sintesi Farmaceutica	Condensazione a temperatura controllata di composti organici volatili (VOC) durante la produzione di principi attivi farmaceutici (API).	Previene la contaminazione del prodotto e assicura rese chimiche ad alta purezza.
Monitoraggio Ambientale	Campionamento dell'aria di grandi volumi e lavaggio dei gas per catturare ossidi di zolfo, ossidi di azoto e altri inquinanti atmosferici.	Durata a lungo termine in condizioni esterne o di campionamento sul campo severe senza degrado.
Purificazione degli Acidi	Processi di distillazione e assorbimento utilizzati per creare reagenti ultra-puri per uso di laboratorio.	Mantiene il più alto grado di reagente fornendo un percorso inerte a bassa estrazione.
Ricerca sulle Batterie	Gestione di elettroliti aggressivi e intermedi volatili durante il test di materiali per l'accumulo di energia di nuova generazione.	Resiste alla reattività elettrochimica e chimica delle chimiche avanzate delle batterie.

Caratteristica	Dettagli Specifiche (Modello PL-CP80)
Materiale Principale	PTFE Vergine ad Alta Purezza (Polietrafluoroetilene)
Materiale della Giacca	PTFE (Standard) o PFA (Opzionale per trasparenza/monitoraggio)
Volume di Lavoro	Completamente personalizzabile (es. 50ml a 5000ml+)
Intervallo di Temperatura	-200°C a +260°C (Funzionamento continuo)
Pressione Nominale	Progettato per pressione ambiente a bassa pressione/vuoto (Pareti rinforzate personalizzate disponibili)
Tipi di Connessione	Filettate NPT/BSP, Flangiate, o Compressione
Configurazione Porte	Quantità e diametri di ingresso/uscita personalizzabili
Dimensioni	Lavorate CNC personalizzate per adattarsi a specifici rack da laboratorio o collettori industriali
Geometria del Condensatore	Configurazioni a spirale, deflettore o flusso diretto della giacca disponibili

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Caratteristica	Dettagli Specifiche (Modello PL-CP80)	
Compatibilità Chimica	Universale (Eccezione per metalli alcalini fusi e gas fluoro ad alta temperatura)	