

Bottiglia Ad Assorbimento A Bolle In Ptfе Per Il Rilevamento Di Gas Da Rifiuti Solidi E Campionamento Di Acido Cloridrico

Numero articolo: PL-CP213



introduzione

Ottimizza il monitoraggio dei gas da rifiuti solidi con questa bottiglia ad assorbimento a bolle in PTFE ad alta purezza, progettata per il campionamento di acido cloridrico. La sua costruzione chimicamente inerte garantisce risultati privi di contaminanti e un'integrazione perfetta con i supporti per filtri a membrana per analisi ambientale ad alta precisione.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Incinerimento Rifiuti Solidi	Monitoraggio dei gas di combustione per acido cloridrico e altri inquinanti acidi per garantire la conformità alle normative ambientali.	La resistenza alla corrosione contro gas acidi caldi garantisce la sopravvivenza a lungo termine dell'attrezzatura.
Analisi Rifiuti Pericolosi	Raccolta di composti organici e inorganici volatili dagli impianti di trattamento di materiali pericolosi per la caratterizzazione chimica.	Previene la contaminazione incrociata e garantisce la purezza del campione attraverso l'inerzia chimica totale.
Test Emissioni da Camini	Campionamento in campo di flussi di scarico industriali per misurare l'efficienza dei sistemi di lavaggio e delle unità di controllo delle emissioni.	La costruzione robusta resiste alle esigenze fisiche e chimiche degli ambienti industriali esterni.
Analisi di Metalli in Tracce	Assorbimento di metalli in fase gassosa e precursori dove l'assenza di rilascio dal contenitore è vitale per l'accuratezza.	Il PTFE ad alta purezza previene l'introduzione di contaminanti in tracce durante il processo di campionamento.
Sintesi Farmaceutica	Cattura di sottoprodotti gassosi corrosivi dai reattori durante la produzione di intermedi organici complessi.	Protegge il personale di laboratorio e le attrezzature garantendo il recupero di reagenti preziosi.
Monitoraggio Gas per Semiconduttori	Rilevamento di gas di processo ad alta purezza e agenti di pulizia utilizzati negli ambienti di produzione in camere bianche.	Mantiene i livelli di purezza estrema richiesti dagli standard di produzione dei semiconduttori.
Studi di Neutralizzazione Gas Acidi	Valutazione delle prestazioni di vari agenti neutralizzanti in una configurazione di bollitura controllata in laboratorio.	Consente un controllo preciso del flusso di gas e del tempo di contatto liquido per dati sperimentali ripetibili.

Parametro	Specifica per PL-CP213	Disponibilità Personalizzazione
Capacità Standard	75ml (Nominale)	Volumi personalizzati da 10ml a 5000ml disponibili
Materiale	Politetrafluoroetilene (PTFE) Vergine	Opzioni PFA, PTFE Modificato o PVDF
Temperatura Operativa	-200°C a +260°C	Variant ad alta temperatura potenziate su richiesta
Meccanismo di Tenuta	Tappo filettato di precisione con guarnizione in PTFE	Guarnizioni O-ring (FKM/EPDM) o giunti conici
Porte Ingresso/Uscita	Personalizzabili per tubazioni da 1/4", 1/8" o metriche	Connessioni NPT, Luer Lock o Flangiate
Design dello Stelo del Bollitore	Diritto o Fritto	Dimensioni dei pori personalizzate per il controllo della diffusione del gas
Compatibilità Filtri	Abbinabile a supporti per filtri a membrana standard	Alloggiamenti filtri integrati o adattatori su misura
Spessore Parete	Grado industriale heavy-duty	Versioni rinforzate o a pareti sottili per specifiche esigenze termiche
Finitura Interna	< 0.1 µm Ra (Super Liscia)	Finitura in fluoropolimero equivalente all'elettrolucidatura