

Bottiglia Per Gas Ad Alta Purezza In Pfa Personalizzata Con Sfera Di Gorgogliamento In PtfE E Recipiente Di Assorbimento Per Analisi Di Traccia

Numero articolo: PL-CP23



Introduzione

Bottiglia per gas premium in PFA con sfere di gorgogliamento in PTFE per lavaggi di gas ad alta purezza. Progettate per l'analisi di tracce e la filtrazione di gas corrosivi, queste unità di assorbimento personalizzabili garantiscono contaminazione zero e una resistenza chimica superiore per processi di laboratorio critici e applicazioni industriali.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Metalli in Tracce	Raccolta di campioni di gas atmosferici per il rilevamento di metalli pesanti utilizzando ICP-MS o AAS.	Elimina il rilascio di ioni di fondo dalle pareti del recipiente.
Lavaggio Gas per Semiconduttori	Rimozione di gas acidi come HF, HCl e HBr dai flussi di scarico dei processi in camere bianche.	Alta resistenza ai prodotti chimici da incisione più aggressivi.
Campionamento da Camini Ambientali	Monitoraggio delle emissioni industriali per inquinanti come SO ₂ , NO _x e composti organici volatili.	Robusto e infrangibile per l'uso sul campo in ambienti ostili.
Controllo Qualità Petrochimico	Assorbimento di composti dello zolfo o altre impurità da flussi di gas idrocarburi per test di laboratorio.	Inerte ai solventi organici e alle specie contenenti zolfo.
Chimica Sintetica	Gorgogliamento di gas reattivi (es. Cloro, Ammoniaca) attraverso reagenti liquidi in reattori su scala pilota.	Dispersione del gas affidabile e stabilità termica.
Preparazione Gas di Taratura	Umidificazione o condizionamento di gas di taratura prima della consegna allo strumento.	Interfaccia gas-liquido consistente senza aggiunta di impurità.
Test Celle a Combustibile a Idrogeno	Pulizia e saturazione dei gas di alimentazione per la valutazione delle prestazioni delle celle a combustibile e test delle membrane.	L'alta purezza previene l'avvelenamento di catalizzatori costosi.

Categoria Specifica	Dettagli per PL-CP23
Identificativo Modello	PL-CP23
Materiali di Base	PFA ad alta purezza (Corpo bottiglia & Tappo), PTFE (Gorgogliatore & Tubazione Interna)
Volumi Disponibili	Completamente personalizzabile (Taglie standard: 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml)
Opzioni di Personalizzazione	Dimensioni del recipiente su misura, spessore della parete e geometrie specializzate
Connessioni Ingresso/Uscita	Personalizzabili (A cono, Compressione PFA, Filettature NPT o tappi stile GL)
Tipo di Gorgogliatore	Sceita tra Sfera di Gorgogliamento in PTFE sinterizzato (bolle fini) o forata
Lunghezza Tubo Interno	Adattata alla profondità del recipiente e ai requisiti specifici di volume liquido
Valutazione Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Categoria Specifica	Dettagli per PL-CP23	
Capacità di Pressione	Dipende dallo spessore della parete e dal tipo di connessione (Consultare per limiti di vuoto/pressione)	
Compatibilità Chimica	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare ad alta temperatura)	
Protocollo di Pulizia	Compatibile con metodi di bollitura in acido nitrico e pulizia a ultrasuoni	