

Lavagas In Pfa Ad Alta Purezza Con Pallina Di Gorgogliamento In Ptfе Per Analisi In Traccia E Filtrazione Di Gas Personalizzata

Numero articolo: PL-CP374



introduzione

I lavagas in PFA ad alta purezza con pallina di gorgogliamento in PTFE offrono una filtrazione di gas priva di contaminanti per l'analisi in traccia. Queste unità di assorbimento personalizzabili offrono una resistenza chimica superiore e zero precipitazioni per le applicazioni impegnative di lavaggio gas in ambito laboratoristico e industriale.

Ulteriori informazioni

| Applicazione | Descrizione | Vantaggio chiave |
|---------------------------------|---|--|
| Lavaggio gas per semiconduttori | Rimozione di impurità acide o basiche dai gas di processo utilizzati nella fabbricazione di wafer. | Previene la contaminazione metallica dei componenti elettronici ad alta purezza. |
| Analisi di metalli in traccia | Preparazione e pulizia di campioni di gas prima dell'analisi ICP-MS o AAS. | Elimina il rumore di fondo dovuto agli ioni rilasciati dal recipiente. |
| Monitoraggio ambientale | Assorbimento di SO _x , NO _x o altri inquinanti dall'aria ambiente o dagli scarichi industriali per l'analisi. | Elevata efficienza di raccolta e integrità del campione. |
| Sintesi farmaceutica | Controllo delle reazioni gas-liquido nella produzione di principi attivi farmaceutici (API) ad alta purezza. | Garantisce la purezza del prodotto evitando interazioni con il materiale. |
| Ricerca sulle batterie | Filtrazione di elettroliti o lavaggio gas durante i test sui componenti delle batterie agli ioni di litio. | Resistente a elettroliti corrosivi e fasi gassose ad alta temperatura. |
| Gestione dell'acido fluoridrico | Processi di lavaggio gas che coinvolgono gas HF o soluzioni che corroderebbero la vetreria da laboratorio. | Durabilità del materiale dove il vetro si romperebbe in pochi minuti. |
| Setup laboratoristico standard | Purificazione gas per uso generico e essiccazione di solventi in chimica organica. | Alternativa duratura alla vetreria fragile e reattiva. |

| Parametro | Dettagli delle specifiche per PL-CP374 |
|---------------------------------------|--|
| Identificativo modello | Serie PL-CP374 (Varianti personalizzate) |
| Materiale (Corpo) | PFA (Perfluoroalcoxi) ad altissima purezza |
| Materiale (Pallina di gorgogliamento) | PTFE (Politetrafluoroetilene) ad alta densità |
| Opzioni di capacità | Completamente personalizzabile (Volumi standard: 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml) |
| Intervallo di temperatura | -200°C a +260°C (-328°F a +500°F) |
| Compatibilità chimica | Universale (Eccetto metalli alcalini fusi e alcune applicazioni con gas fluoro) |
| Tipo di cappuccio | Cappuccio a vite in PFA filettato con tenuta interna lavorata con precisione |
| Configurazioni delle porte | Dimensioni di ingresso/uscita personalizzate; disponibile con filettature GL45, GL32 o su misura |
| Spessore della parete | Personalizzabile per soddisfare requisiti di pressione o vuoto |

| Applicazione | Descrizione | Vantaggio chiave |
|----------------------------------|---|------------------|
| Parametro | Dettagli delle specifiche per PL-CP374 | |
| Finitura della superficie | Finitura liscia, antiaderente e idrofobica per residui minimi | |
| Design interno | Tubo di gorgogliamento rimovibile o fisso con diffusore a pallina in PTFE | |
| Personalizzazione | Altezze, diametri e integrazioni di collettori su misura disponibili su richiesta | |