

Hochreines Pfa-Gaswaschfläschchen - Maßgefertigte Gaswäscheinheit Mit Ptfе-Sprudelkugel Und Spurenanalyse-Absorptionsgefäß

Artikelnummer: PL-CP23



Einführung

Premium PFA-Gaswaschflasche mit PTFE-Sprudelkugeln für hochreine Gaswäsche. Konzipiert für Spurenanalyse und korrosive Gasfiltration gewährleisten diese maßgeschneiderten Absorptionseinheiten null Kontamination und hervorragende chemische Beständigkeit für kritische Laborprozesse und industrielle Anwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenanalyse	Sammlung atmosphärischer Gasproben zur Schwermetallerfassung mittels ICP-MS oder AAS.	Beseitigt Hintergrundionenauslaugung aus den Gefäßwänden.
Halbleiter-Gaswäsche	Entfernung saurer Gase wie HF, HCl und HBr aus Reinraumprozess-Abluftströmen.	Hohe Beständigkeit gegen die aggressivsten Ätzchemikalien.
Umwelt-Emissionsprobennahme	Überwachung industrieller Emissionen auf Schadstoffe wie SO ₂ , NO _x und flüchtige organische Verbindungen.	Robust und unzerbrechlich für den Feldeinsatz unter harschen Bedingungen.
Petrochemische Qualitätskontrolle	Absorption von Schwefelverbindungen oder anderen Verunreinigungen aus Kohlenwasserstoffgasströmen für Labortests.	Inert gegenüber organischen Lösungsmitteln und schwefelhaltigen Spezies.
Synthetische Chemie	Einleiten reaktiver Gase (z.B. Chlor, Ammoniak) durch flüssige Reagenzien in Versuchsreaktoren.	Zuverlässige Gasdispersion und Temperaturstabilität.
Kalibriergasaufbereitung	Befeuchten oder Konditionieren von Kalibriergasen vor der Zuführung zum Instrument.	Konsistente Gas-Flüssigkeits-Grenzfläche ohne Zugabe von Verunreinigungen.
Brennstoffzellentestung	Reinigung und Sättigung von Einsatzgasen für die Leistungsbewertung von Brennstoffzellen und Membrantests.	Hohe Reinheit verhindert Vergiftung teurer Katalysatoren.

Spezifikationskategorie	Details für PL-CP23
Modellkennung	PL-CP23
Kernmaterialien	Hochreines PFA (Flaschenkörper & Kappe), PTFE (Sprudler & Innenrohr)
Verfügbare Volumina	Vollständig anpassbar (Standardgrößen: 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml)
Anpassungsoptionen	Maßgeschneiderte Gefäßabmessungen, Wandstärken und spezielle Geometrien
Einlass-/Auslassanschlüsse	Anpassbar (Konus, PFA-Kompressionsfitting, NPT-Gewinde oder GL-Kappen)
Sprudlertyp	Wahl zwischen gesintertem PTFE (feine Blasen) oder gebohrter PTFE-Sprudelkugel
Innenrohrlänge	An Gefäßtiefe und spezifische Flüssigkeitsvolumenanforderungen angepasst
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Details für PL-CP23	
Druckfähigkeit	Abhängig von Wandstärke und Anschlusstyp (Konsultieren Sie uns für Vakuum-/Druckgrenzen)	
Chemische Kompatibilität	Universell (Außer geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor bei hoher Temperatur)	
Reinigungsprotokoll	Kompatibel mit Salpetersäurekochen und Ultraschallreinigungsmethoden	