

Ptfe-Blasenzugflasche Für Festabgasnachweis Und Chlorwasserstoffprobenahme

Artikelnummer: PL-CP213



Einführung

Optimieren Sie die Festabgasüberwachung mit dieser hochreinen PTFE-Blasenzugflasche, die für die Probenahme von Chlorwasserstoff entwickelt wurde. Ihre chemisch inerte Konstruktion gewährleistet kontaminationsfreie Ergebnisse und eine nahtlose Integration mit Membranfilterhaltern für hochpräzise Umweltanalysen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Festabfallverbrennung	Überwachung von Rauchgasen auf Chlorwasserstoff und andere saure Schadstoffe, um die Einhaltung von Umweltvorschriften sicherzustellen.	Korrosionsbeständigkeit gegen heiße, saure Gase gewährleistet die langfristige Haltbarkeit der Ausrüstung.
Sonderabfallanalyse	Sammlung von flüchtigen organischen und anorganischen Verbindungen aus Anlagen zur Verarbeitung von Sonderabfällen zur chemischen Charakterisierung.	Verhindert Kreuzkontaminationen und stellt durch vollständige chemische Inertheit Probenreinheit sicher.
Abgasemissionstests (Stack Testing)	Feldprobenahme von industriellen Abgasströmen zur Messung der Effizienz von Wäschersystemen und Emissionskontrollenheiten.	Robuste Konstruktion hält den physischen und chemischen Anforderungen von industriellen Außenumgebungen stand.
Spurenanalyse von Metallen	Absorption von gasförmigen Metallen und Vorläufern, wobei das Fehlen von Auslaugungen aus dem Behälter für die Genauigkeit entscheidend ist.	Hochreines PTFE verhindert das Einbringen von Spurenkontaminanten während des Probenahmeprozesses.
Pharmazeutische Synthese	Erfassung korrosiver gasförmiger Nebenprodukte aus Reaktionsgefäßen während der Produktion komplexer organischer Zwischenprodukte.	Schützt Laborpersonal und Ausrüstung und gewährleistet gleichzeitig die Rückgewinnung wertvoller Reaktanten.
Gasüberwachung in der Halbleiterindustrie	Erkennung von hochreinen Prozessgasen und Reinigungsmitteln, die in Reinraumfertigungsumgebungen eingesetzt werden.	Erhält die extremen Reinheitsanforderungen, die für Halbleiterfertigungsstandards erforderlich sind.
Studien zur Neutralisation von Säuregasen	Bewertung der Leistung verschiedener Neutralisationsmittel in einer kontrollierten Laborblasenanordnung.	Ermöglicht die präzise Steuerung des Gasflusses und der Flüssigkeitskontaktzeit für reproduzierbare experimentelle Daten.
Parameter	Spezifikation für PL-CP213	Anpassbarkeit
Standardkapazität	75 ml (Nennwert)	Benutzerdefinierte Volumina von 10 ml bis 5000 ml verfügbar
Material	Reines Polytetrafluorethylen (PTFE)	Optionen in PFA, modifiziertem PTFE oder PVDF
Betriebstemperatur	-200 °C bis +260 °C	Verbesserte Hochtemperatur-Varianten auf Anfrage
Abdichtungsmechanismus	Präzisionsgewindeter Deckel mit PTFE-Dichtung	O-Ring-Dichtungen (FKM/EPDM) oder Kegelerbindungen
Einlass-/Auslassanschlüsse	Anpassbar für 1/4", 1/8" oder metrische Rohre	NPT-, Luer-Lock- oder Flanschverbindungen
Bubbler-Stengel-Design	Gerade oder gesintert (Fritted)	Benutzerdefinierte Porengrößen für die Steuerung der Gasdiffusion
Filterkompatibilität	Kombinierbar mit Standard-Membranfilterhaltern	Integrierte Filtergehäuse oder maßgefertigte Adapter
Wandstärke	Schwere industrielle Qualität	Verstärkte oder dünnwandige Versionen für spezifische thermische Anforderungen
Innenfinish	< 0,1 µm Ra (Super Glatt)	Elektropoliert-äquivalenter Fluorpolymer-Finish