

Bouteille De Lavage De Gaz En Pfa Haute Pureté, Unité De Lavage De Gaz Personnalisée Avec Bulleur Ptfé Et Vaisseau D'absorption Pour L'analyse De Traces

Numéro d'article: PL-CP23



Introduction

Bouteille de lavage de gaz en PFA haut de gamme, dotée de bulleurs PTFE pour le lavage de gaz haute pureté. Conçues pour l'analyse de traces et la filtration de gaz corrosifs, ces unités d'absorption personnalisables garantissent une contamination nulle et une résistance chimique supérieure pour les processus de laboratoire critiques et les applications industrielles.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de métaux traces	Collecte d'échantillons de gaz atmosphériques pour la détection de métaux lourds par ICP-MS ou AAS.	Élimine la lixiviation d'ions de fond provenant des parois du vaisseau.
Lavage de gaz semi-conducteurs	Élimination des gaz acides tels que HF, HCl et HBr des flux d'échappement des processus de salle blanche.	Haute résistance aux produits chimiques de gravure les plus agressifs.
Échantillonnage de cheminée environnemental	Surveillance des émissions industrielles pour les polluants tels que SO ₂ , NO _x et les composés organiques volatils.	Robuste et incassable pour une utilisation sur le terrain dans des environnements difficiles.
Contrôle qualité pétrochimique	Absorption de composés sulfurés ou d'autres impuretés des flux de gaz d'hydrocarbures pour les tests de laboratoire.	Inerte aux solvants organiques et aux espèces contenant du soufre.
Chimie de synthèse	Barbotage de gaz réactifs (ex: Chlore, Ammoniac) à travers des réactifs liquides dans des réacteurs à l'échelle pilote.	Dispersion de gaz fiable et stabilité thermique.
Préparation de gaz d'étalonnage	Humidification ou conditionnement des gaz d'étalonnage avant leur livraison à l'instrument.	Interface gaz-liquide cohérente sans ajout d'impuretés.
Essais de piles à combustible à hydrogène	Nettoyage et saturation des gaz d'alimentation pour l'évaluation des performances des piles à combustible et les tests de membranes.	La haute pureté empêche l'empoisonnement des catalyseurs coûteux.

Catégorie de spécification	Détails pour PL-CP23
Identifiant de modèle	PL-CP23
Matériaux principaux	PFA haute pureté (Corps de bouteille & Bouchon), PTFE (Bulleur & Tubulure interne)
Volumes disponibles	Entièrement personnalisables (Tailles standard : 50ml, 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml)
Options de personnalisation	Dimensions du vaisseau sur mesure, épaisseur de paroi et géométries spécialisées
Raccordements d'entrée/sortie	Personnalisables (Évasé, Compression PFA, Filetages NPT ou bouchons style GL)
Type de bulleur	Choix entre PTFE fritté (bulles fines) ou Boule de barbotage PTFE percée
Longueur de tube interne	Adaptée à la profondeur du vaisseau et aux exigences spécifiques de volume liquide

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails pour PL-CP23	
Classification de température	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)	
Capacité de pression	Dépend de l'épaisseur de la paroi et du type de connexion (Consulter pour les limites vide/pression)	
Compatibilité chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluorure élémentaire à haute température)	
Protocole de nettoyage	Compatible avec l'ébullition à l'acide nitrique et les méthodes de nettoyage ultrasonique	