

Bouteille D'absorption À Bulles En Ptfé Pour Détection De Gaz De Déchets Solides Et Échantillonnage De Chlorure D'hydrogène

Numéro d'article: PL-CP213



Introduction

Optimisez le monitoring des gaz de déchets solides avec cette bouteille d'absorption à bulles en PTFE de haute pureté conçue pour l'échantillonnage du chlorure d'hydrogène. Sa construction chimiquement inerte garantit des résultats sans contamination et une intégration transparente avec les supports de filtres à membrane pour une analyse environnementale de haute précision.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Incineration de déchets solides	Surveillance des gaz de fumée pour la détection de chlorure d'hydrogène et d'autres polluants acides afin de garantir la conformité aux réglementations environnementales.	La résistance à la corrosion contre les gaz chauds et acides assure une longévité accrue de l'équipement.
Analyse de déchets dangereux	Collecte de composés organiques et inorganiques volatils dans les usines de traitement de déchets dangereux pour la caractérisation chimique.	Prévient la contamination croisée et garantit la pureté de l'échantillon grâce à une inertie chimique totale.
Test des émissions de cheminées	Échantillonnage sur le terrain des flux d'échappement industriels pour mesurer l'efficacité des systèmes de lavage et des unités de contrôle des émissions.	Une construction robuste résiste aux exigences physiques et chimiques des environnements industriels extérieurs.
Analyse des métaux à l'état de traces	Absorption de métaux en phase gazeuse et de leurs précurseurs où l'absence de lessivage du récipient est essentielle pour la précision.	Le PTFE de haute pureté prévient l'introduction de contaminants traces pendant le processus d'échantillonnage.
Synthèse pharmaceutique	Captation de sous-produits gazeux corrosifs issus de réacteurs lors de la production d'intermédiaires organiques complexes.	Protège le personnel de laboratoire et l'équipement tout en assurant la récupération des réactifs de valeur.
Surveillance des gaz pour semi-conducteurs	Détection de gaz de procédé de haute pureté et d'agents de nettoyage utilisés dans les environnements de fabrication en salle blanche.	Maintient les niveaux de pureté extrêmes requis pour les normes de fabrication de semi-conducteurs.
Études de neutralisation des gaz acides	Évaluation de la performance de différents agents neutralisants dans un dispositif de bullage de laboratoire contrôlé.	Permet un contrôle précis du débit de gaz et du temps de contact liquide pour des données expérimentales reproductibles.

Paramètre	Spécification pour PL-CP213	Possibilité de personnalisation
Capacité standard	75 ml (nominal)	Volumes personnalisés de 10 ml à 5000 ml disponibles
Matériau	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) vierge	Options PFA, PTFE modifié ou PVDF
Température de fonctionnement	-200°C à +260°C	Variante améliorée haute température sur demande
Mécanisme d'étanchéité	Bouchon fileté de précision avec joint en PTFE	Joints toriques (FKM/EPDM) ou raccords coniques
Orifices d'entrée/sortie	Personnalisables pour des tubes 1/4", 1/8" ou métriques	Raccords NPT, Luer Lock ou à bride
Conception de la tige du bulleur	Droite ou frittée	Tailles de pores personnalisées pour le contrôle de la diffusion du gaz

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Spécification pour PL-CP213	Possibilité de personnalisation
Compatibilité de filtre	Compatible avec des supports de filtres à membrane standards	Boîtiers de filtre intégrés ou adaptateurs sur mesure
Épaisseur de paroi	Qualité industrielle renforcée	Versions renforcées ou à paroi mince pour des besoins thermiques spécifiques
Finition interne	< 0,1 µm Ra (super lisse)	Finition en fluoropolymère équivalente à l'électropolissage