

Bouteille De Lavage De Gaz Personnalisée En Ptfé, Résistante À La Corrosion, Cuve D'absorption Chimique Avec Raccords De Tuyauterie De 1/4 De Pouce

Numéro d'article: PL-CP41



Introduction

Conçue pour les environnements chimiques extrêmes, cette bouteille de lavage de gaz personnalisée en PTFE offre une résistance à la corrosion inégalée pour le lavage et l'absorption de gaz agressifs, dotée de raccords de tuyauterie sécurisés de 1/4 de pouce et de configurations sur mesure pour la recherche en laboratoire de haute pureté et les applications chimiques industrielles exigeantes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Lavage de gaz pour semi-conducteurs	Élimination des gaz de procédé toxiques ou réactifs comme le HF ou le Silane des flux d'échappement lors de la fabrication de plaquettes.	Prévient la corrosion des équipements et assure la conformité environnementale dans les environnements de haute pureté.
Analyse de traces de métaux	Préparation d'échantillons pour l'ICP-MS en faisant barboter des gaz à travers des acides de haute pureté pour piéger les impuretés métalliques volatiles.	Élimine le bruit de fond et la contamination provenant du matériau du récipient lui-même.
Synthèse pharmaceutique	Contrôle des réactions gaz-liquide dans la production d'ingrédients pharmaceutiques actifs (IPA) impliquant des catalyseurs corrosifs.	Maintient la pureté du produit et résiste aux environnements de solvants organiques agressifs.
Surveillance environnementale	Capture des dioxydes de soufre ou des oxydes d'azote d'échantillons de gaz de combustion industriels pour une quantification en laboratoire.	Assure une capture d'échantillon précise sans risque que le récipient réagisse avec les analytes cibles.
Usines pilotes pétrochimiques	Test de nouveaux catalyseurs ou additifs en introduisant des réactifs gazeux dans des hydrocarbures liquides sous pression.	Offre une sécurité à haute pression et une résistance chimique aux mélanges d'hydrocarbures complexes.
Évent de cellule électrochimique	Lavage des gaz corrosifs générés lors de tests de batteries de grande capacité ou d'expériences d'électrolyse.	Protège l'électronique sensible du laboratoire contre les brouillards acides et les vapeurs corrosives.
Neutralisation d'acides	Neutralisation des vapeurs acides à haute concentration produites lors des processus de digestion dans les laboratoires de métallurgie.	Longue durée de vie par rapport aux laveurs en verre qui se gravent et tombent en panne avec le temps.
Purification de gaz spéciaux	Élimination de l'humidité ou des traces d'oxygène des conduites de gaz inertes à l'aide d'agents de séchage liquides spécialisés ou de pièges.	Des joints à haute intégrité empêchent l'entrée atmosphérique, maintenant la sécheresse et la pureté du gaz.

Type de paramètre	Détails des spécifications pour PL-CP41
Matériau de base	PTFE vierge de haute pureté (Polytétrafluoroéthylène)
Type de conception	Bouteille de lavage/absorption de gaz fabriquée sur mesure
Configuration de port standard	Capuchon à double port avec raccords de tuyauterie de 1/4 de pouce (6,35 mm)
Mécanisme de connexion	Raccords à compression intégrés ou ports filetés NPT
Capacité volumétrique	Entièrement personnalisable (généralement de 50 ml à 5000 ml)
Barboteur interne	Frite PTFE en option ou tube plongeur perforé (porosité personnalisable)

Application	Description	Avantage clé
Type de paramètre	Détails des spécifications pour PL-CP41	
Température de fonctionnement	-200°C à +260°C (performances constantes sur toute la plage)	
Résistance chimique	Résistant à tous les produits chimiques connus, à l'exception des métaux alcalins fondus et du fluor élémentaire	
Joint d'étanchéité	Joint PTFE-PTFE intégré ou joints toriques encapsulés FEP en option	
Finition de surface	Finition lisse usinée CNC pour minimiser les résidus et faciliter le nettoyage	
Méthode de fabrication	Usinage CNC de précision à 100 % (aucun moulage ni adhésif utilisé)	