

Bouteille D'absorption Ptfé Personnalisée Avec Manchon De Condensation, Résistante À La Corrosion, À Faible Fond Et Haute Pureté

Numéro d'article: PL-CP80



Introduction

Les bouteilles d'absorption PTFE personnalisées haute pureté avec manchons de condensation intégrés offrent une résistance chimique universelle et un fond d'éléments traces ultra-faible, idéales pour le lavage de gaz industriels exigeants, l'échantillonnage de produits chimiques dangereux et les applications d'analyse de traces de laboratoire haute performance dans le monde entier.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de métaux traces	Collecte et digestion d'échantillons en phase gazeuse pour l'analyse ICP-MS ou AAS où le bruit de fond doit être minimisé.	Assure une haute sensibilité en éliminant la lixiviation d'ions depuis les parois du vaisseau.
Lavage de gaz de gravure semi-conducteur	Absorption d'acide fluorhydrique concentré (HF) et d'autres gaz de dérivation corrosifs dans les environnements de salle blanche.	Résistance exceptionnelle au HF qui attaquerait et détruirait rapidement les alternatives en verre.
Synthèse pharmaceutique	Condensation contrôlée en température de composés organiques volatils (COV) lors de la production d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API).	Empêche la contamination du produit et assure des rendements chimiques haute pureté.
Surveillance environnementale	Échantillonnage d'air grand volume et lavage de gaz pour capturer les oxydes de soufre, les oxydes d'azote et autres polluants atmosphériques.	Durabilité à long terme dans les conditions extérieures ou sur terrain harsh sans dégradation.
Purification d'acide	Processus de distillation et d'absorption utilisés pour créer des réactifs ultra-purs pour un usage laboratoire.	Maintient le grade de réactif le plus élevé en fournissant une voie inerte à faible extractible.
Recherche sur les batteries	Manipulation d'électrolytes agressifs et d'intermédiaires volatils lors des tests de matériaux de stockage d'énergie de nouvelle génération.	Résiste à la réactivité électrochimique et chimique des chimies de batteries avancées.

Caractéristique	Détails de la spécification (Modèle PL-CP80)
Matériau principal	PTFE vierge haute pureté (Polytétrafluoroéthylène)
Matériau du manchon	PTFE (Standard) ou PFA (Optionnel pour transparence/surveillance)
Volume de travail	Entièrement personnalisable (ex: 50ml à 5000ml+)
Plage de température	-200°C à +260°C (Fonctionnement continu)
Pression nominale	Conçu pour pression ambiante à basse pression/vide (Parois renforcées personnalisées disponibles)
Types de connexion	Filetés NPT/BSP, à brides, ou raccords à compression
Configuration des ports	Quantités et diamètres d'entrée/sortie personnalisables
Dimensions	Usinage CNC personnalisé pour s'adapter à des racks de laboratoire spécifiques ou des collecteurs industriels
Géométrie du condenseur	Configurations de manchon en spirale, chicanes ou flux direct disponibles

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails de la spécification (Modèle PL-CP80)	

Compatibilité chimique Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et gaz fluor à haute température)