

Système D'extraction De Liquide Par Pression Translucide, Distributeur Sur Bouteille En Pfa Résistant À La Corrosion Pour La Manipulation De Produits Chimiques Ultra Purs

Numéro d'article: PL-CP300



Introduction

Les distributeurs sur bouteille en PFA de haute pureté offrent une résistance chimique exceptionnelle et une visibilité translucide pour une extraction par pression sûre. Idéaux pour l'analyse de traces et la manipulation de fluides corrosifs, ces systèmes conçus sur mesure garantissent une distribution de liquide propre et précise sans risque de contamination externe ou de déversement manuel par l'opérateur.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse des métaux traces	Extraction d'acides de haute pureté pour la digestion d'échantillons dans les études environnementales et géologiques.	Empêche la lixiviation de contaminants traces dans les échantillons sensibles.
Traitement humide des semi-conducteurs	Distribution précise de gravants et d'agents de nettoyage ultra purs dans les environnements de salle blanche.	Maintient la pureté chimique essentielle au rendement des micropuces.
Manipulation de l'acide fluorhydrique	Transfert et distribution sûrs du HF pour la gravure du verre ou l'analyse métallurgique.	Résistance supérieure au HF là où le verre et l'acier inoxydable échouent.
Synthèse pharmaceutique	Jaugeage de solvants organiques réactifs et de réactifs dans les laboratoires de développement de médicaments.	Garantit la bio-inertie et prévient la contamination croisée.
Recherche sur les batteries	Manipulation d'électrolytes et d'additifs corrosifs dans les tests de batteries lithium-ion et de nouvelle génération.	Résilience face à la chimie agressive des composants de batterie.
Surveillance environnementale	Extraction sur le terrain et en laboratoire d'échantillons d'eau ou de sol pour la détection de polluants.	Robustesse pour une utilisation à la fois en laboratoire et sur le terrain rigoureux.
Tests pétrochimiques	Distribution d'hydrocarbures aromatiques et de solvants volatils pour l'analyse des carburants.	Haute résistance au gonflement ou à la dégradation par les solvants organiques.
Production de produits chimiques spécialisés	Transfert de réactifs de haute valeur en petits lots dans les usines de fabrication chimique.	Maximise la récupération et minimise le gaspillage de produits chimiques coûteux.

Groupe de paramètres	Détail de la spécification	Modèle/Référence
Identification principale	Numéro d'article	PL-CP300
Science des matériaux	Matériau principal	Perfluoroalkoxy (PFA) de haute pureté
	Composants secondaires	Raccords et tubulures en PFA soudés
Performance chimique	Résistance à la corrosion	Universelle (Acides, Bases, Solvants, HF)
	Profil de lixiviation	Fond de métaux traces ultra-faible (qualité PPT)
Conception opérationnelle	Méthode d'extraction	Déplacement par pression basé sur la pression
	Visibilité	Translucide / Semi-transparent

Application	Description	Avantage clé
Groupe de paramètres	Détail de la spécification	Modèle/Référence
	Construction des joints	Soudure par fusion permanente
Gamme de personnalisation	Capacités volumiques	Entièrement personnalisable selon les exigences du client
	Tailles de fermeture	Usinage CNC sur mesure pour s'adapter à tout filetage de bouteille
	Longueurs de tube	Ajustable/Personnalisable pour différentes profondeurs de bouteille
Limites environnementales	Température de fonctionnement	Large plage (Personnalisable par application)
	Pression nominale	Optimisée pour la distribution par pression manuelle