

Échantillonneur De Liquide Ultra-Pur En Ptfé Haute Pureté Pour L'extraction D'acide Et L'échantillonnage De Réacteur, Dimensions Personnalisables

Numéro d'article: PL-CP204



Introduction

Sécurisez vos échantillons d'acide de haute pureté avec nos échantillonneurs de liquide en PTFE résistants à la corrosion. Conçus pour les grands réacteurs de 200 L, ces outils personnalisables garantissent une contamination nulle et une inertie chimique absolue dans les flux de travail critiques d'analyse de traces industrielles et de laboratoire, dans l'ensemble de votre installation et de vos systèmes complexes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Échantillonnage d'acide pour semi-conducteurs	Extraction d'acides fluorhydrique et sulfurique de haute pureté à partir de grands réacteurs d'alimentation pour l'analyse du nettoyage des tranches (wafers).	Prévient la contamination par les métaux traces qui pourrait ruiner les rendements des tranches.
Synthèse pharmaceutique	Échantillonnage d'intermédiaires corrosifs et de réactifs agressifs pendant la production de principes actifs pharmaceutiques (API).	Garantit la pureté du produit et la conformité aux normes strictes de la FDA/GMP.
Analyse de traces environnementales	Collecte d'échantillons liquides à partir de grands réservoirs de digestion contenant des déchets environnementaux ou des eaux de ruissellement industrielles.	Récupération précise des ions métalliques sans pertes par adsorption sur les parois.
Recherche sur les matériaux de batterie	Manipulation d'électrolytes et d'échantillons de boues acides lors du développement de batteries lithium-ion et de chimies de batterie avancées.	Résistance chimique aux électrolytes hautement réactifs et fluorés.
Raffinage pétrochimique	Échantillonnage de solvants organiques agressifs et de mélanges riches en catalyseurs à partir de réacteurs pilotes de 200 L.	Performances durables dans des environnements à haute température et haute corrosion.
Production de produits chimiques de spécialité	Échantillonnage de contrôle qualité pour les réactifs de haute pureté utilisés dans les consommables de laboratoire et les étalons analytiques.	Maintient l'intégrité du produit en vrac pendant les tests de routine.

Catégorie de spécification	Détails des paramètres pour PL-CP204
Identifiant du modèle	PL-CP204
Matériau principal	PTFE vierge (Polytétrafluoroéthylène) ou PFA de haute pureté
Compatibilité du réacteur	Optimisé pour les réacteurs de 200 L ; adaptable à toutes les tailles de cuves
Dimensions (Longueur/Diamètre extérieur)	Entièrement personnalisable (usinage CNC sur mesure selon les spécifications de l'utilisateur)
Volume d'échantillonnage	Personnalisable (défini au moment de la commande)
Résistance à la température	-200 °C à +260 °C (-328 °F à +500 °F)
Compatibilité chimique	Universelle (pH 0-14, y compris les oxydants forts et les solvants organiques)
Finition de surface	Finition CNC lisse de haute précision pour minimiser la rétention d'échantillon

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails des paramètres pour PL-CP204	
Conception de la poignée	Prise ergonomique personnalisée ou interface automatisée montable	
Certifications	Données sur la pureté des matériaux disponibles sur demande	