

Condenseur Serpentin Et Droit Pfa Sur Mesure Appareil De Réaction Résistant À Hf Colonne De Refroidissement De Laboratoire

Numéro d'article: PL-CP26



Introduction

Nos condenseurs serpentins et droits PFA sur mesure offrent une résistance chimique inégalée pour les appareils de réaction HF et les colonnes de refroidissement de haute pureté, conçus en fluoropolymère premium pour les applications de semi-conducteurs et d'analyse de traces exigeant une stabilité thermique et une inertie exceptionnelles dans les environnements de laboratoire critiques.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage Clé
Gravure de Semi-conducteurs	Condensation des vapeurs de HF pendant les processus de nettoyage et de gravure des plaquettes dans les environnements de salle blanche.	Résistance absolue à la corrosion par HF et lixiviation métallique ultra-faible.
Analyse de Traces Métalliques	Digestion acide et reflux d'échantillons environnementaux ou biologiques pour la préparation ICP-MS.	Élimine la contamination de fond provenant de l'appareillage de laboratoire.
Distillation d'Acide	Purification d'acides de qualité réactif (nitrique, chlorhydrique, sulfurique) à des niveaux de pureté ultra-élevés.	Maintient l'intégrité chimique du distillat à haute température.
Synthèse Pharmaceutique	Reflux et récupération de solvants dans la production de principes actifs pharmaceutiques (API).	Matériau conforme FDA avec d'excellentes propriétés anti-adhésives pour une stérilisation facile.
Tests Pétrochimiques	Condensation de vapeur dans l'analyse des hydrocarbures volatils et des catalyseurs agressifs.	Haute stabilité thermique et résistance au gonflement induit par les solvants.
Recherche sur les Batteries Lithium-Ion	Formulation et test d'électrolyte impliquant des composés fluorés hautement réactifs.	Empêche l'infiltration d'humidité et résiste aux réactifs électrochimiques agressifs.
Surveillance Environnementale	Distillation à grande échelle des eaux usées et des extraits de sol pour la détection de polluants organiques persistants.	Construction durable pour le traitement continu à grand volume.

Paramètre	Détail des Spécifications pour PL-CP26
Numéro d'Article du Produit	PL-CP26
Construction Matérielle	Perfluoroalkoxy (PFA) de Haute Pureté
Configurations du Condenseur	Serpentin (Enroulé), Tube Droit, ou Conceptions Multi-étages Sur Mesure
Température Maximale de Fonctionnement	260°C (500°F)
Compatibilité Chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluor à haute température)
Méthode de Fabrication	Usinage CNC et Thermoformage Sur Mesure de Bout en Bout
Champ de Personnalisation	Longueur, Diamètre, Pas de Serpentin, Épaisseur de Paroi et Types de Raccord

Application	Description	Avantage Clé
Paramètre	Détail des Spécifications pour PL-CP26	
Connexions Entrée/Sortie	Raccords PFA à Embout Conique, à Compression ou Filetés Personnalisables	
Finition de Surface	Surfaces internes et externes lisses, non poreuses, à faible frottement	
Conformité aux Normes	Fabriqué pour répondre aux normes industrielles et de laboratoire de haute pureté	