

Condenseur Pfa Haute Pureté Serpentin Droit Appareil De Réaction Résistant Hf Colonne De Circulation Personnalisée

Numéro d'article: PL-CP380



Introduction

Conçus pour les semi-conducteurs et l'analyse de traces, ces condenseurs PFA et colonnes de réaction personnalisés offrent une résistance inégalée à HF et une stabilité à haute température. Nos solutions de laboratoire fabriquées par CNC assurent une pureté maximale et une compatibilité chimique pour les procédés chimiques industriels exigeants et les applications de recherche.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Gravure de semi-conducteurs	Condensation de vapeurs d'acide ultra-pur lors du processus de nettoyage et de gravure des wafers.	Empêche la contamination et résiste aux vapeurs HF agressives.
Analyse de métaux traces	Utilisé comme condenseur à reflux dans la digestion en vase fermé pour les échantillons environnementaux et géologiques.	Zéro lessivage d'impuretés métalliques garantit la précision analytique.
Synthèse pharmaceutique	Facilitation des réactions impliquant des solvants halogénés ou des catalyseurs forts qui dégradent le verre.	La compatibilité chimique universelle protège l'intégrité de l'API.
Recherche sur les matériaux de batterie	Manipulation d'électrolytes corrosifs et de précurseurs dans des environnements de synthèse à haute température.	Performance durable dans les environnements chimiques réactifs jusqu'à 260°C.
Distillation de l'acide fluorhydrique	Distillation et récupération pures de HF pour réutilisation industrielle et de laboratoire.	Résistance absolue à HF, qui dissoudrait les appareils en verre standard.
Production de produits chimiques de spécialité	Colonnes de circulation personnalisées pour la production en petits lots de monomères de spécialité haute pureté.	Les surfaces anti-adhésives simplifient la maintenance et maximisent le rendement.
Essais pétrochimiques	Analyse des flux d'hydrocarbures corrosifs à des températures et pressions élevées.	Maintient l'intégrité structurelle sous un stress thermique et chimique harsh.

Paramètre	Détails de la spécification pour PL-CP380
Identificateur de modèle	Série PL-CP380 (Configuration personnalisée)
Matériau principal	Perfluoroalkoxy (PFA) ultra-haute pureté
Variantes de conception	Serpentin (Bobine), Tube droit, Style jacket, ou Géométrie sur mesure
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Compatibilité chimique	Universelle (Sauf métaux alcalins fondus et fluorine sous haute pression)
Finition de surface interne	Surface de fluoropolymère miroir lisse, non poreuse
Interface de connexion	Personnalisable (ex: Bride, NPT, GL45, Raccords à compression)
Méthode de fabrication	Usinage CNC 5 axes et Soudure/Moulage de précision
Résistance HF	Classé pour une exposition continue à l'acide fluorhydrique haute concentration

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détails de la spécification pour PL-CP380	
Dimensions	Entièrement personnalisables en fonction du dessin ou de l'empreinte spécifié par le client	
Fluide de refroidissement	Compatible avec la circulation d'eau, de glycol ou de réfrigérant	