

Dispositif De Condensation Personnalisé En Ptfе, Condenseur À Reflux, Tube Échangeur De Chaleur En Fluoropolymère, Résistant Aux Produits Chimiques, Appareil De Laboratoire

Numéro d'article: PL-CP253



Introduction

Systèmes professionnels de condensation et de reflux en PTFE pour une résistance chimique extrême. Nos tubes condenseurs personnalisés en fluoropolymère garantissent un traitement sans contamination et une durabilité supérieure dans les environnements de laboratoire et industriels corrosifs.

[En savoir plus](#)

| Application | Description | Avantage clé |
|---|---|--|
| Synthèse pharmaceutique | Reflux de précurseurs hautement acides dans la production d'ingrédients pharmaceutiques actifs (IPA). | Élimine les impuretés dérivées du verre et garantit la pureté du produit. |
| Gravure de semi-conducteurs | Condensation et récupération de mélanges concentrés d'acide fluorhydrique et de solvants utilisés dans le nettoyage des plaquettes. | Résistance exceptionnelle à l'HF qui dissout rapidement les composants en verre. |
| Analyse de traces de métaux | Digestion et condensation d'échantillons dans des environnements acides de haute pureté pour la préparation ICP-MS. | Aucune lixiviation d'ions n'assure une détection précise des éléments traces. |
| Production de produits chimiques fins | Processus de reflux continu pour les produits chimiques de spécialité et les polymères de grande valeur. | La fiabilité à long terme réduit les arrêts de maintenance et les interruptions de processus. |
| Tests pétrochimiques | Distillation et reflux de composés halogénés et de solvants organiques à des températures élevées. | Résistant au gonflement organique et à l'attaque chimique des hydrocarbures. |
| Recherche sur les matériaux de batterie | Synthèse de composants d'électrolyte et de matériaux d'électrode impliquant des sels de lithium corrosifs. | Fournit un environnement sûr et non réactif pour la recherche avancée sur l'énergie. |
| Extraction de terres rares | Gestion de la condensation dans les processus d'attaque acide agressifs requis pour la séparation des métaux. | Prévient les défaillances fréquentes d'équipement associées aux échangeurs de chaleur métalliques. |
| Traitement hydrothermique | Utilisé comme composant de refroidissement et de gestion de la pression dans des récipients de réaction complexes. | Maintient l'intégrité structurelle sous contrainte thermique et chimique combinée. |

| Paramètre | Détails des spécifications pour PL-CP253 |
|------------------------------|---|
| Identifiant du modèle | PL-CP253 |
| Construction du matériau | PTFE 100% vierge / PFA de haute pureté |
| Configuration dimensionnelle | Entièrement personnalisable (selon le dessin CAO/technique du client) |
| Type de conception | Condenseur à reflux / Tube de refroidissement / Coquille et tubes |
| Options de connexion | Fileté NPT, à bride ou raccords de compression personnalisés |
| Résistance chimique | Universelle (pH 0-14) |
| Finition de surface | Fluoropolymère lisse, non poreux, à faible friction |
| Plage thermique | Optimisé pour les températures de reflux standard de laboratoire et industrielles |

| Application | Description | Avantage clé |
|---------------------------------|---|--------------|
| Paramètre | Détails des spécifications pour PL-CP253 | |
| Processus de fabrication | Usinage CNC de précision et formage thermique | |
| Caractéristiques personnalisées | Entrées multi-ports, longueurs personnalisées et diamètres de tubes variables disponibles | |