

Tube De Condenseur En Ptfé Sur Mesure, Dispositif De Reflux Résistant À L'acide Fluorhydrique, Ampoule De Séparation À Pression Constante

Numéro d'article: PL-CP239



Introduction

Conçu pour les environnements chimiques extrêmes, nos tubes de condenseur en PTFE sur mesure et dispositifs de reflux résistant à l'acide fluorhydrique offrent une résistance à la corrosion et une performance anti-adhérente inégalées. Ces outils de laboratoire de haute pureté garantissent une contamination nulle de l'échantillon et une durabilité à long terme dans les applications industrielles exigeantes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Distillation d'acide fluorhydrique	Purification et récupération de HF pour les procédés de nettoyage de semi-conducteurs.	Résistance complète à la gravure acide qui détruit le verre.
Synthèse par reflux pharmaceutique	Maintien d'une température constante et de la condensation pendant le développement de médicaments.	Zéro contamination par les joints ou les parois du récipient.
Analyse des traces de métaux	Préparation d'échantillons pour ICP-MS ou spectroscopie d'absorption atomique.	Valeurs de blanc ultra-basses grâce à la construction en PTFE de haute pureté.
Test des eaux environnementales	Séparation et extraction de polluants organiques à partir d'échantillons aqueux.	La surface anti-adhérente empêche la contamination croisée entre échantillons.
Traitement humide pour semi-conducteurs	Distribution de fluide de précision et condensation en environnement de salle blanche.	Fonctionnement sans maintenance sans émission de particules.
Récupération de solvants corrosifs	Condensation et collecte de composés organiques volatils (COV) dans les usines chimiques.	Durée de vie de 10 à 20 ans en milieu chimique agressif.
R&D dans le raffinage pétrochimique	Test de catalyseurs et d'additifs dans des environnements acides à haute pression.	L'étanchéité fiable empêche les fuites de vapeurs dangereuses.
Recherche sur les matériaux de batteries	Synthèse d'électrolytes et de matériaux d'électrode impliquant des sels corrosifs.	Excellente stabilité thermique et résistance chimique aux électrolytes.

Paramètre	Détails des spécifications pour PL-CP239
Identifiant du modèle	PL-CP239 (Configuration personnalisable)
Construction matérielle	PTFE vierge (polytétrafluoroéthylène) de haute pureté
Compatibilité chimique	HF, H ₂ SO ₄ , HCl, HNO ₃ , eau régale, solvants organiques, bases fortes
Coefficient de frottement	0,05 - 0,10 (statique/dynamique)
Plage de température	-200°C à +260°C (fonctionnement continu)
Type de condenseur	Modèles Liebig, Graham ou à serpentins sur mesure disponibles
Mécanisme d'étanchéité	Connecteurs en PTFE filetés de précision / joints coniques

Application	Description	Avantage clé
Paramètre	Détails des spécifications pour PL-CP239	
Type d'ampoule	Pression constante avec tube d'égalisation de pression intégré	
Finition de surface	Usiné CNC à haute douceur (non poreux)	
Options de personnalisation	Dimensions, tailles de ports, capacités et types de raccords	
Durée de vie prévue	10 - 20 ans (selon l'application)	