

Système De Réaction Continu En Téflon Haute Température Et Ballon À Trois Cols Résistant Au Hf Pour Le Traitement Pétrochimique

Numéro d'article: PL-CP355



Introduction

Optimisez votre laboratoire pétrochimique avec nos systèmes de réaction continus en Téflon haute température et nos ballons résistants au HF, fabriqués avec précision par CNC pour une résistance chimique supérieure, une stabilité thermique inégalée et une ingénierie entièrement personnalisée pour répondre à vos exigences de synthèse industrielle les plus exigeantes aujourd'hui.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Test de catalyseurs pétrochimiques	Évaluation de la performance des catalyseurs dans des conditions acides à haute température typiques des procédés de raffinerie.	Empêche la corrosion de l'équipement par les composés contenant du soufre et des halogènes.
Gravure humide pour semi-conducteurs	Mélange et chauffage de solutions d'acide fluorhydrique de haute pureté pour le traitement de plaquettes de silicium.	Garantit une contamination métallique nulle et résiste aux agents de gravure agressifs.
Synthèse pharmaceutique	Réalisation de réactions organiques impliquant des agents fluorants ou des acides de Lewis forts qui attaquent la verrerie standard.	Améliore la sécurité et empêche la contamination des lots par la silice du verre dissoute.
Analyse des métaux traces environnementaux	Digestion d'échantillons complexes de minéraux ou de sol à l'aide de mélanges d'acides concentrés pour la préparation ICP-MS.	Taux de récupération élevés des éléments traces grâce à une faible adsorption de surface et une haute pureté.
Recherche sur les électrolytes de batteries	Synthèse et test de nouvelles formulations d'électrolytes sensibles à l'humidité et réactives avec le verre.	Fournit un environnement barrière à l'humidité avec une compatibilité chimique totale avec les sels de lithium.
Chimie en flux continu	Utilisation comme réacteur principal ou cuve de mélange au sein d'une installation de traitement chimique automatisée plus grande.	Performance fiable sur des cycles industriels 24h/24, 7j/7 avec un minimum de temps d'arrêt pour maintenance.

Caractéristique	Détails de la spécification (Modèle : PL-CP355)
Construction du matériau	PTFE/PFA vierge de haute pureté (personnalisable selon le milieu)
Capacité standard de la cuve	500 ml (entièrement personnalisable de 50 ml à 20 L et plus)
Configuration	Conception à trois cols (tailles de raccords standard et personnalisées disponibles)
Plage de température de fonctionnement	-200 °C à +260 °C (service continu)
Résistance chimique	Résistance complète au HF, à l'eau régale, aux alcalis forts et aux solvants organiques
Méthode de fabrication	Composants usinés avec précision par CNC 5 axes
Interfaces de port	Connexions NPT, à bride ou par joint rodé (options sur mesure disponibles)
Finition de surface	Alésage lisse de haute pureté pour un résidu minimum et un nettoyage facile

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails de la spécification (Modèle : PL-CP355)	
Prise en charge de la personnalisation	Conception sur mesure complète de bout en bout pour des configurations pétrochimiques spécialisées	
Conformité	Fabriqué à partir de fluoropolymères industriels de haute pureté conformes à la FDA	