

Système De Réaction Continu En Fiole À Fond Plat En Ptfé Résistant À L'acide Fluorhydrique Avec Ampoule De Coulée

Numéro d'article: PL-CP357



Introduction

Conçu pour la synthèse chimique sévère, ce système de réaction continu en fiole à fond plat en PTFE offre une résistance absolue à l'acide fluorhydrique. Doté de joints rodés normalisés et d'ampoules de coulée intégrées, nos configurations personnalisables garantissent des résultats de haute pureté pour les applications industrielles et de laboratoire les plus exigeantes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Synthèse avec acide fluorhydrique	Manipulation de HF aqueux et de solutions de fluorure concentrées pour la production chimique.	Résistance absolue à la gravure par HF, empêchant la défaillance du récipient.
Gravure humide pour semi-conducteurs	Mélange et distribution de gravants de haute pureté utilisés dans le traitement des plaques de silicium.	Garantit une contamination en métaux traces ultra-faible dans le gravant.
Production d'intermédiaires pharmaceutiques	Synthèse en flux continu d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) impliquant des catalyseurs corrosifs.	Élimine la lixiviation et garantit une excellente répétabilité d'un lot à l'autre.
Recherche sur les électrolytes de batterie	Préparation de sels pour batteries lithium-ion et de solvants d'électrolyte dans un environnement inerte.	Stabilité chimique vis-à-vis des carbonates organiques et des sels de lithium.
Analyse des métaux traces	Digestion et préparation d'échantillons géologiques ou environnementaux utilisant des acides forts.	Niveaux de fond les plus bas possibles pour l'analyse ICP-MS et AAS.
Fabrication de chimie fine	Production continue à grande échelle de polymères spécialisés et d'additifs.	Une construction durable supporte un débit industriel à haut volume.

Caractéristique	Détails des spécifications (Série PL-CP357)
Identification du modèle	PL-CP357 (Configuration de base)
Composition du matériau	100% PTFE vierge de haute pureté (PFA / TFM disponibles sur demande)
Type de fiole	Fond plat pour la stabilité et l'optimisation de l'agitation magnétique
Capacité de réaction	Entièrement personnalisable (courantes : 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml, 5000ml)
Tailles de col normalisées	14/23, 19/26, 24/29, 29/32, 45/40 (cônes normalisés usinés CNC)
Configuration des cols	Conceptions à un, deux ou plusieurs cols disponibles
Type d'ampoule de coulée	Ampoule de coulée en PTFE avec vanne de contrôle de précision
Capacité de l'ampoule	Personnalisable pour correspondre au volume de la fiole (par exemple, 50ml à 1000ml)
Plage de température	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)
Classe de pression	Atmosphérique (Conceptions renforcées personnalisées disponibles pour vide/pression)

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails des spécifications (Série PL-CP357)	
Résistance chimique	Résistance complète au HF, HCl, H ₂ SO ₄ , HNO ₃ et à tous les solvants organiques	
Méthode de fabrication	Usinage CNC complet pour une précision et un état de surface maximaux	