

Appareil De Réaction En Ptfé Sur Mesure, Cuve À Double Enveloppe Résistante À La Corrosion, Étanche Par Bride, Avec Barre D'agitation Et Orifices Pour Thermomètre

Numéro d'article: PL-CP334



Introduction

Conception d'appareils de réaction en PTFE sur mesure avec étanchéité par bride et conception à double enveloppe. Ces systèmes résistants à la corrosion sont équipés de barres d'agitation usinées avec précision et d'orifices pour thermomètre, garantissant des performances fiables dans les environnements de laboratoire exigeants de synthèse chimique et d'analyse de trace industrielle haute pureté pour la recherche et le développement modernes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Synthèse pharmaceutique	Production d'ingrédients pharmaceutiques actifs (API) impliquant des réactifs agressifs.	Empêche la contamination et résiste aux catalyseurs corrosifs.
Transformation de semi-conducteurs	Manipulation et mélange de produits chimiques de gravure haute pureté et d'eau ultra-pure.	Garantit un lessivage métallique nul pour des niveaux de pureté inférieurs au ppb.
Analyse pétrochimique	Test d'additifs pour carburants et de lubrifiants dans des conditions thermiques variées.	Stabilité à haute température et résistance aux hydrocarbures.
Chimie alimentaire et arômes	Extraction et synthèse de composés aromatiques nécessitant des environnements inertes.	Conformité aux normes de haute pureté et nettoyage facile.
Digestion acide	Digestion à haute température d'échantillons géologiques ou environnementaux pour ICP-MS.	Résiste à l'acide fluorhydrique et à l'eau régale à des températures élevées.
Recherche électrochimique	Logement de cellules électrochimiques lors de tests sur électrolytes corrosifs.	La configuration modulaire des orifices permet un placement facile des électrodes.
Réactions de polymérisation	Synthèse de polymères spéciaux nécessitant une agitation et un chauffage précis.	La surface anti-adhésive empêche l'accumulation et l'encrassement du polymère.
Catégorie de spécification	Détails des paramètres pour la série PL-CP334	Options de personnalisation
Matériau de base	PTFE / PFA vierge haute pureté	Fluoropolymères renforcés ou modifiés disponibles
Capacité de la cuve	1L (PL-CP334-1L) / 2L (PL-CP334-2L)	Entièrement personnalisable de 50 ml à 50 L
Conception structurelle	Cuve à double enveloppe	Variante à paroi simple ou isolée sous vide
Interface d'étanchéité	Système de bride à plusieurs boulons	Diamètres de bride et motifs de boulons personnalisés
Technologie de joint	Joint gaufre en PTFE / Joint torique intégré	Choix de joints encapsulés PFA, PTFE ou FKM
Configuration des orifices	Orifice pour agitateur, puits pour thermomètre, orifices d'alimentation	Quantité, taille et type de filetage personnalisés (NPT/G)
Intégration de l'agitation	Compatible avec des barres d'agitation revêtues de PTFE	Longueurs d'arbre et géométries de turbine personnalisées

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails des paramètres pour la série PL-CP334	Options de personnalisation
Température de fonctionnement	-200°C à +260°C	Dépend du matériau d'étanchéité et de la pression
Compatibilité chimique	Universelle (pH 0-14)	Résistant à HF, l'eau régale et les solvants organiques
Méthode de fabrication	Usinage CNC 5 axes	Tolérances de précision et géométries personnalisées