

Système De Réaction Continu En Ptfé : Entonnoir À Pression Constante À Double Enveloppe, Résistant À La Corrosion Et Au Hf, Personnalisable

Numéro d'article: PL-CP20



Introduction

Découvrez notre système de réaction continu en PTFE de haute qualité, équipé d'entonnoirs à pression constante à double enveloppe. Conçu pour une résistance extrême à la corrosion et zéro précipitation, cet équipement de laboratoire résistant au HF est entièrement personnalisable pour répondre à vos besoins spécifiques de recherche industrielle et de traitement chimique haute pureté.

[En savoir plus](#)

| Application | Description | Avantage clé |
|---|---|--|
| Préparation de gravure pour semi-conducteurs | Préparation et mélange continu de solutions de gravure à base de HF pour le traitement de wafers. | Résistance totale au HF et zéro contamination ionique. |
| Synthèse pharmaceutique | Production en flux continu d'intermédiaires pharmaceutiques impliquant des réactifs très réactifs. | Contrôle précis de la température pour les réactifs instables. |
| Analyse des métaux traces | Digestion et préparation d'échantillons pour ICP-MS et autres méthodes analytiques haute sensibilité. | Ultra-pureté sans lixiviation d'éléments traces. |
| Production de chimie fine | Production à l'échelle de produits chimiques spécialisés nécessitant des débits d'addition de réactifs constants. | Débits constants grâce à une conception à pression équilibrée. |
| Recherche sur les matériaux de batteries | Synthèse d'électrolytes pour batteries lithium-ion et de précurseurs de cathodes dans des environnements corrosifs. | Durabilité à long terme contre les électrolytes agressifs. |
| Réactions de polymérisation | Addition contrôlée de catalyseurs ou de monomères dans des processus de polymérisation sensibles à la température. | Introduction uniforme des réactifs et stabilité thermique. |
| Chimie nucléaire | Manipulation et traitement d'isotopes radioactifs en milieu acide. | Confinement robuste et résistance aux rayonnements du PTFE. |
| Catégorie de paramètre | Détails des spécifications pour PL-CP20 | Statut de personnalisation |
| Modèle de système | Série à flux continu PL-CP20 | Identifiant standard |
| Matériaux principaux | PTFE haute pureté, PFA, TFM | Entièrement personnalisable |
| Capacité de réaction | Extensible de 50 mL à 20 L et plus | Selon les exigences du projet |
| Capacité de l'entonnoir | Options à double enveloppe de 25 mL à 5000 mL | Selon les exigences du projet |
| Plage de température | -200°C à +260°C (dépendant du matériau) | Spécifique à l'application |
| Pression de fonctionnement | Indices de pression ambiante à modérée | Dépendant de la conception |
| Raccordements de double enveloppe | GL14, GL18 ou NPT/cannelé sur mesure | Selon les spécifications du client |
| Technologie d'étanchéité | Joints toriques en PTFE intégrés et cônes usinés | Standard haute performance |

| Application | Description | Avantage clé |
|-------------------------|--|-----------------------------|
| Catégorie de paramètre | Détails des spécifications pour PL-CP20 | Statut de personnalisation |
| Configurations de ports | Plusieurs ports d'alimentation/échantillonnage avec vannes | Entièrement personnalisable |
| Options de montage | Support pour paillasse ou supports de rack intégrés | Conception sur mesure |
| Résistance chimique | Tous les acides, bases et solvants organiques | Compatibilité universelle |