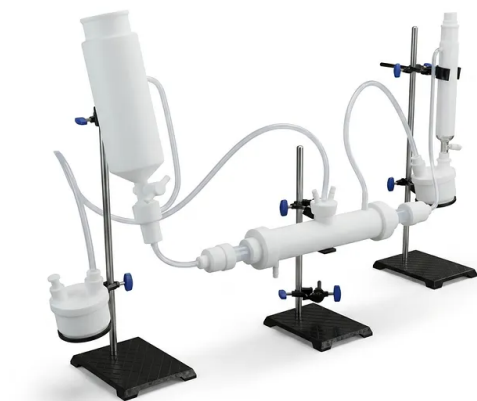


Entonnoir À Pression Constante En Polytétrafluoroéthylène (Ptfé) Sur Mesure, Résistant À La Corrosion, Avec Compatibilité Des Bouchons De Conversion Pour Le Contrôle Des Fluides

Numéro d'article: PL-CP97



Introduction

Entonnoir à pression constante en PTFE haute performance conçu pour le transfert de produits chimiques corrosifs. Doté d'une résistance chimique supérieure, d'une stabilité de pression de 0,1 MPa et d'options de personnalisation complètes, cet ensemble assure un contrôle précis des fluides dans les environnements exigeants des laboratoires industriels et des unités pilotes.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Synthèse pharmaceutique	Ajout de catalyseurs ou réactifs agressifs pendant la production de principes actifs pharmaceutiques (API).	Empêche la contamination et résiste aux solvants organiques corrosifs.
Gravure de semi-conducteurs	Manipulation et dosage d'acide fluorhydrique de haute pureté et de solutions de gravure pour le traitement des plaquettes.	Résistance totale au HF, qui dissoudrait la verrerie de laboratoire standard.
Recherche sur les batteries	Distribution contrôlée d'électrolytes et de sels de lithium corrosifs dans des cellules de batterie expérimentales.	Maintient la pureté chimique et empêche l'entrée d'humidité grâce aux joints étanches.
Tests pétrochimiques	Introduction d'hydrocarbures volatils et d'additifs acides dans des systèmes de réacteurs sous pression.	Assure une opération sûre sous une pression de 0,1 MPa avec zéro risque d'étincelle ou d'éclatement.
Analyse des métaux traces	Préparation et distribution d'acides minéraux ultra-purs pour la digestion d'échantillons et l'analyse ICP-MS.	Niveaux de fond en métaux traces les plus bas grâce au matériau PTFE de haute pureté.
Production de produits chimiques spéciaux	Ajout goutte-à-goutte de monomères corrosifs dans des cuves de polymérisation sous température et pression contrôlées.	Des débits constants assurent une croissance uniforme des chaînes polymères et une qualité de produit constante.

Catégorie de spécification	Détails des paramètres (Numéro d'article : PL-CP97)
Construction matérielle	Polytétrafluoroéthylène (PTFE) vierge de haute pureté à 100 %
Pression nominale	Pression de service maximale : 0,1 MPa
Plage de température	Service continu : -200°C à +260°C
Résistance chimique	Universelle (sauf aux métaux alcalins fondus et au fluor élémentaire à haute température)
Compatibilité des joints	Prend en charge les joints coniques standard et les bouchons de conversion personnalisés
Contrôle de débit	Robinet à pointe/à boisseau en PTFE usiné avec précision et intégré
Méthode de fabrication	Usinage CNC complet sur mesure à partir d'une billette pleine
Capacité volumique	Entièrement personnalisable (produite selon les spécifications du client)
Finition de surface	Intérieur à haute fluidité et antiadhésif pour une rétention minimale

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails des paramètres (Numéro d'article : PL-CP97)	

Conformité aux normes Fabriqué selon les normes de laboratoire industriel de haute pureté