

Appareil De Reflux À Condensation Ptfé Et De Collecte De Gaz Pour Le Traitement Biochimique Corrosif Système Haute Température Personnalisable

Numéro d'article: PL-CP280



Introduction

Appareil de reflux à condensation PTFE et de collecte de gaz haute performance conçu pour le traitement biochimique corrosif. Ce système personnalisable offre une stabilité thermique et une inertie chimique supérieures, garantissant des performances fiables dans les environnements de laboratoire exigeants où les matériaux standard échouent.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Synthèse pharmaceutique	Utilisé pour le reflux des principes actifs pharmaceutiques (API) en présence de solvants organiques forts et de catalyseurs.	Garantit une contamination nulle par les ions métalliques et une sortie de haute pureté.
Analyse pétrochimique	Facilite la distillation et la collecte de gaz de fractions d'hydrocarbures volatils lors de la recherche de raffinage.	Maintient l'intégrité de l'étanchéité sous des conditions de chaleur élevée et une exposition aux hydrocarbures.
Produits chimiques de qualité semi-conducteur	Employé dans la purification et la manipulation en phase gazeuse d'agents de gravure et de nettoyage de ultra-haute pureté.	Empêche le lixiviation d'éléments traces, préservant l'intégrité des processus sub-microniques.
Recherche sur les polymères	Soutient la synthèse de polymères spécialisés où un contrôle précis des sous-produits gazeux et de la température de reflux est critique.	La résistance à haute température et les surfaces antiadhésives empêchent l'accumulation de polymères.
Tests environnementaux	Utilisé pour la digestion et la capture en phase gazeuse d'échantillons environnementaux contenant des métaux lourds et des acides corrosifs.	Résistance complète à la corrosion contre les mélanges de digestion acide agressifs.
Traitement des matériaux biochimiques	Gère l'extraction et la concentration de composés biochimiques délicats dans des environnements contrôlés.	Les surfaces biologiquement inertes empêchent la dénaturation ou la contamination des échantillons sensibles.

Caractéristique	Spécification pour PL-CP280
Matériau de base	PTFE de haute pureté (Polytétrafluoroéthylène) / Options PFA disponibles
Plage de température	Adaptée sur mesure à l'application (Jusqu'à 260°C selon la configuration)
Compatibilité chimique	Universelle (Tous les acides, bases, solvants)
Chemin de condensation	Longueur et diamètre interne personnalisables
Interface de collecte de gaz	Types de ports personnalisables (Filetés, à bride, ou à barbiche)
Technologie d'étanchéité	Ajustement par interférence usiné de précision ou joint torique étanche (Personnalisable)
Normes dimensionnelles	Fabrication CNC personnalisée selon les plans ou spécifications de l'utilisateur
Pression nominale	Conçu pour des conditions ambiantes ou sous vide (Classes de pression personnalisées disponibles)
Intégration des composants	Compatible avec les capteurs de laboratoire standard et les mantles chauffants