

Système De Purification Par Distillation À Reflux De Condensation Personnalisé En Ptfé De 500 Ml, Résistant À La Corrosion, À Faible Bruit De Fond

Numéro d'article: PL-CP83



Introduction

Appareil professionnel de condensation et de reflux en PTFE de haute pureté pour la distillation et la purification. Ce système personnalisable de 500 ml offre une résistance exceptionnelle à la corrosion et une faible interférence de fond pour l'analyse des traces et les réactions chimiques sensibles dans les environnements de laboratoire exigeants.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Purification des métaux traces	Distillation d'acides ultra-purs (HNO ₃ , HCl, HF) pour l'analyse des semi-conducteurs et l'analyse environnementale.	Élimine le relargage ionique pour des niveaux de fond inférieurs à la partie par billion (ppt).
Synthèse pharmaceutique	Reflux d'intermédiaires organiques agressifs et de catalyseurs dans les processus de développement de médicaments.	Prévient la contamination par les impuretés d'origine du verre et assure la stabilité de la réaction.
Géo-chimie isotopique	Digestion d'échantillons et reflux de matériaux géologiques à l'aide d'acide fluorhydrique concentré.	Résistance complète à l'HF qui dissoudrait autrement les appareils en verre.
R&D de produits chimiques de spécialité	Distillation et purification de monomères et polymères de haute pureté dans des environnements contrôlés.	Maintient la pureté du polymère en fournissant un chemin de fluide non réactif.
Surveillance environnementale	Concentration et purification d'échantillons d'eau pour la détection de polluants organiques persistants.	Taux de récupération élevés grâce aux propriétés de surface anti-adhérentes.
Tests de matériaux de batteries	Reflux de composants d'électrolytes et de matériaux précurseurs de batteries lithium-ion.	Stabilité chimique en présence de sels de lithium et de solvants réactifs.
Analyse pétrochimique	Distillation de fractions de pétrole brut et de produits raffinés pour le contrôle qualité et l'analyse du soufre.	Robustesse contre les composés soufrés corrosifs à des températures élevées.

Caractéristique	Détails de la spécification (Série PL-CP83)
Identifiant du modèle	PL-CP83
Matériau de construction principal	PTFE / PFA de haute pureté (personnalisable selon les exigences thermiques)
Capacité standard	500 ml (autres volumes disponibles sur demande)
Configuration de la conception	Ensemble modulaire de reflux et de condensation
Plage de température de fonctionnement	-200°C à +260°C
Compatibilité chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluor gazeux)
Méthode de fabrication	Usinage CNC entièrement personnalisé
Mécanisme d'étanchéité	Joints filetés usinés avec précision / Conception sans joint torique (en option)

Application	Description	Avantage clé
Caractéristique	Détails de la spécification (Série PL-CP83)	
Type de condenseur	Conceptions de serpentins internes Liebig, Graham ou personnalisées	
Finition de surface	Ra < 0,4 µm (finition usinée de haute pureté)	
Options de personnalisation	Tailles des ports d'entrée/sortie, puits de thermomètre pour capteurs, zones de refroidissement à double paroi	