

Tuyau De Condenseur Ptfé Sur Mesure - Dispositif De Condensation Et Purification Pour Réactions À Reflux - Équipement De Laboratoire Chimique Et Semi-Conducteur

Numéro d'article: PL-CP57



Introduction

Tuyaux de condenseur PTFE sur mesure haute performance pour réactions à reflux et purification par condensation. Conçus pour le traitement chimique et semi-conducteur, ces unités résistantes à la corrosion garantissent une pureté extrême, une performance anti-adhérente et une durabilité à long terme dans les environnements acides agressifs et les applications de laboratoire industriel.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Gravure humide pour semi-conducteurs	Récupération et purification d'acides de haute pureté utilisés dans les processus de nettoyage et de gravure de wafers.	Empêche la contamination métallique et résiste à l'exposition au HF.
Analyse des traces métalliques	Digestion et reflux d'échantillons pour ICP-MS et essais environnementaux dans des laboratoires ultra-propres.	Absence de lixiviation d'éléments traces garantit la précision analytique.
Synthèse pharmaceutique	Condensation de composés organiques volatils pendant la production d'ingrédients pharmaceutiques actifs.	Surface non réactive empêche la contamination croisée des produits.
Récupération d'acide fluorhydrique	Distillation et purification de HF et d'autres produits chimiques halogénés agressifs dans les usines industrielles.	Résistance supérieure à la piqûre et à la corrosion chimique par rapport aux alliages.
Raffinage pétrochimique	Distillation fractionnée de composants corrosifs de brut et de catalyseurs dans des environnements d'essai.	Durabilité à long terme contre les vapeurs organiques à haute température.
Production de produits chimiques fins	Réactions à reflux continues impliquant des agents oxydants forts et des intermédiaires hautement réactifs.	Maintient la cohérence du processus et réduit les coûts de remplacement.
Recherche sur les matériaux de batteries	Synthèse de composants d'électrolyte et de matériaux de cathode dans des conditions chimiques rigoureuses.	Excellente stabilité thermique et chimique pendant les cycles de synthèse.

Catégorie de spécification	Détails des paramètres pour PL-CP57	Options de personnalisation disponibles
Identifiant du modèle	PL-CP57	Variantes personnalisées disponibles (PL-CP57-CUS)
Composition du matériau	PTFE 100% vierge haute pureté	Options de PTFE modifié ou PFA disponibles
Configuration du tube	Spécifiée sur mesure	Droits, en spirale ou faisceaux multi-tubes
Longueur de refroidissement effective	Entièrement personnalisable	Conçu selon les spécifications millimétriques définies par l'utilisateur
Diamètres interne/externe	Dimensions personnalisables	Usinage CNC à tolérance de précision pour un ajustement exact
Types de connexion	À bride, fileté ou conique sur mesure	Interfaces de laboratoire NPT, BSP ou propriétaires
Température de fonctionnement	-200°C à +260°C (-328°F à +500°F)	Stable sur toute la plage de fonctionnement

Application	Description	Avantage clé
Catégorie de spécification	Détails des paramètres pour PL-CP57	Options de personnalisation disponibles
Pression de fonctionnement	Dépend de la conception	Optimisé pour le reflux sous vide ou à basse pression
Résistance chimique	Universelle (pH 0-14)	Résistant à tous les acides, bases et solvants
Finition de surface	Alésage lisse (faible Ra)	Empêche l'entartrage et facilite le nettoyage
Méthode de fabrication	Usinage CNC de bout en bout	Prend en charge les géométries complexes non standard