

# Réacteur De Réaction En Ptfé De Haute Pureté Avec Système D'agitation Électrique Et Cuve Personnalisable De 5L Incluant Un Ensemble De Filtration À Entonnoir De Büchner

Numéro d'article: PL-CP33



## Introduction

Conçu pour le traitement chimique de haute pureté, ce réacteur en PTFE personnalisable de 5L est équipé d'un système d'agitation électrique intégré et d'une filtration par entonnoir de Büchner, garantissant une résistance chimique supérieure et des performances anti-rayures pour les applications exigeantes de recherche en laboratoire et d'analyse de traces industrielles.

[En savoir plus](#)

Application	Description	Avantage clé
Analyse de traces métalliques	Préparation et digestion d'échantillons pour ICP-MS ou AAS où la contamination métallique doit être éliminée.	Profil de relargage ultra-faible
Synthèse pharmaceutique	Production de principes actifs pharmaceutiques (API) de haute pureté impliquant des catalyseurs agressifs.	Zéro contamination croisée
Mordants pour semi-conducteurs	Mélange et filtration d'acides de haute pureté utilisés dans les processus de nettoyage et de gravure des plaquettes de silicium.	Résistance au HF et aux acides forts
Recherche sur la polymérisation	Conduite d'une agitation à faible frottement pour le développement de chaînes polymères et de revêtements avancés.	Homogénéité et écoulement constants
Production de produits chimiques fins	Fabrication en petits lots de réactifs spécialisés nécessitant une pureté matérielle absolue.	Configurations de cuve personnalisables
Réactions cryogéniques	Traitement chimique à basse température utilisant de l'azote liquide ou des chemises de refroidissement spécialisées.	Flexibilité des matériaux à basse température
Filtration corrosive	Filtration sous vide rapide de boues hautement alcalines ou acides à l'aide d'entonnoirs de Büchner intégrés.	Performance robuste sous vide

Attribut	Détails des spécifications pour PL-CP33
Numéro de modèle	PL-CP33
Matériau de base	PTFE (Polytétrafluoroéthylène) de haute pureté / Option PFA disponible
Volume nominal	5L (Entièrement personnalisable selon les exigences de l'utilisateur)
Mécanisme d'agitation	Agitateur électrique surmonté avec âme en acier inoxydable revêtue de PTFE
Vitesse d'agitation	Contrôle de vitesse variable réglable
Système de filtration	Entonnoir de Büchner en PTFE intégré avec raccord pour flacon à vide
Plage thermique	Fonctionnement continu de -200°C à +260°C
Compatibilité chimique	Universelle (sauf métaux alcalins fondus et fluor gazeux)

Application	Description	Avantage clé
Attribut	Détails des spécifications pour PL-CP33	
Options de personnalisation	Hauteur et diamètre de la cuve, types de ports (GL45, 24/40, etc.), et géométrie de la pale d'agitation	
Finition de surface	Surface PTFE à faible frottement polie mécaniquement	
Montage	Compatible avec support de laboratoire et système de serrage robuste	