

Hochreiner Ptfе-Reaktionsbehälter Mit Elektrischem Rührsystem Und Anpassbarem 5L-Tank Inklusive Büchnertrichter-Filtrationsbaugruppe

Artikelnummer: PL-CP33



Einführung

Entwickelt für hochreine chemische Verarbeitung, verfügt dieser anpassbare 5L-PTFE-Reaktionsbehälter über ein integriertes elektrisches Rührsystem und eine Büchnertrichter-Filtration. Er gewährleistet überlegene chemische Beständigkeit und kratz feste Leistung für anspruchsvolle Laboruntersuchungen und industrielle Spurenanalysen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spuremetallanalyse	Aufschluss und Vorbereitung von Proben für ICP-MS oder AAS, bei denen metallische Kontaminationen ausgeschlossen werden müssen.	Ultra-niedriges Auslaugprofil
Pharmazeutische Synthese	Herstellung von hochreinen Wirkstoffen (API) unter Verwendung aggressiver Katalysatoren.	Keine Kreuzkontamination
Halbleiter-Ätzmittel	Mischen und Filtern von hochreinen Säuren für die Reinigung und Ätzung von Siliziumwafern.	Beständigkeit gegenüber HF und starken Säuren
Polymerisationsforschung	Durchführung von reibungsarmer Rührung für die Entwicklung fortschrittlicher Polymerketten und Beschichtungen.	Gleichmäßige Homogenität und Fließigenschaften
Feinchemikalienproduktion	Kleinserienfertigung spezialisierter Reagenzien, die absolute Materialreinheit erfordern.	Anpassbare Behälterkonfigurationen
Kryogene Reaktionen	Chemische Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen unter Verwendung von flüssigem Stickstoff oder spezialisierten Kühlmanteln.	Materialflexibilität bei niedrigen Temperaturen
Korrosive Filtration	Schnelle Vakuumfiltration stark alkalischer oder saurer Aufschlämmungen mit integrierten Büchnertrichtern.	Robuste Vakuumleistung

Merkmal	Spezifikationsdetails für PL-CP33
Modellnummer	PL-CP33
Kernmaterial	Hochreines PTFE (Polytetrafluorethylen) / PFA-Option verfügbar
Nennvolumen	5L (vollständig an Benutzeranforderungen anpassbar)
Rührmechanismus	Elektrischer Überkopf-Rührer mit PTFE-beschichtetem Edelstahlkern
Rührgeschwindigkeit	Einstellbare Drehzahlregelung
Filtrationssystem	Integrierter PTFE-Büchnertrichter mit Saugflaschenanschluss
Temperaturbereich	Dauerbetrieb von -200°C bis +260°C
Chemische Kompatibilität	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und gasförmiges Fluor)
Anpassungsoptionen	Behälterhöhe, -durchmesser, Anschlussarten (GL45, 24/40 etc.) und Rührflügelgeometrie
Oberflächenbeschaffenheit	Mechanisch polierte reibungsarme PTFE-Oberfläche

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmal	Spezifikationsdetails für PL-CP33	
Montage	Laborständer-kompatibel mit schwerem Klemmsystem	