

Hochreiner PTFE-Ultrarein-Flüssigkeitsprobenehmer Für Säureextraktion Und Reaktorprobenahme Mit Anpassbaren Abmessungen

Artikelnummer: PL-CP204



Einführung

Sichern Sie hochreine Säureproben mit unseren korrosionsbeständigen PTFE-Flüssigkeitsprobenehmern. Konzipiert für große 200-Liter-Reaktoren, gewährleisten diese anpassbaren Werkzeuge null Kontamination und absolute chemische Trägheit in kritischen industriellen und laboranalytischen Spurenanalyse-Workflows in Ihrer gesamten Anlage und komplexen Systemen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiter-Säureprobenahme	Entnahme hochreiner Fluss- und Schwefelsäuren aus großen Versorgungsreaktoren zur Wafer-Reinigungsanalyse.	Verhindert Spurenmetallkontamination, die die Wafer-Ausbeute ruinieren könnte.
Pharmazeutische Synthese	Probenahme korrosiver Zwischenprodukte und aggressiver Reagenzien während der Produktion von Wirkstoffen (APIs).	Sichert Produktreinheit und Einhaltung strenger FDA/GMP-Standards.
Umwelt-Spurenanalyse	Sammeln von Flüssigproben aus großen Aufschlussstanks mit Umweltabfällen oder industriellem Abwasser.	Genauige Rückgewinnung von Metallionen ohne Verluste durch Wandadsorption.
Batteriematerialforschung	Handhabung von Elektrolyten und sauren Suspensionsproben während der Entwicklung von Lithium-Ionen- und fortschrittlichen Batteriechemien.	Chemische Beständigkeit gegen hochreaktive und fluorierte Elektrolyte.
Petrochemische Raffination	Probenahme aggressiver organischer Lösungsmittel und katalysatorreicher Gemische aus 200-Liter-Pilotreaktoren.	Langlebige Leistung in Hochtemperatur-, Hochkorrosionsumgebungen.
Spezialchemikalienproduktion	Qualitätskontrollprobenahme für hochreine Reagenzien, die in Laborverbrauchsmaterialien und Analytenstandards verwendet werden.	Erhält die Integrität des Schüttguts während routinemäßiger Tests.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails für PL-CP204
Modellkennung	PL-CP204
Primärmaterial	Virgin PTFE (Polytetrafluorethylen) oder Hochreines PFA
Reaktorkompatibilität	Optimiert für 200-Liter-Reaktoren; anpassbar an alle Behältergrößen
Abmessungen (Länge/Außendurchmesser)	Vollständig anpassbar (Maßgeschneiderte CNC-Bearbeitung nach Kundenspezifikation)
Probenahmenvolumen	Anpassbar (Bei Bestellung definiert)
Temperaturbeständigkeit	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Chemische Kompatibilität	Universell (pH 0-14, inklusive starker Oxidationsmittel und organischer Lösungsmittel)
Oberflächenbeschaffenheit	Hochpräzise glatte CNC-Oberfläche zur Minimierung der Probenrückhaltung
Griffdesign	Individueller ergonomischer Griff oder montierbare Automatisierungsschnittstelle

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetails für PL-CP204	

Zertifizierungen Materialreinheitsdaten auf Anfrage erhältlich