

Anpassbarer 22MI Ptfе-Becher, Tiefenschichtprobenehmer Und Korrosionsbeständiger Zylinder Mit Griff

Artikelnummer: PL-CP179



Einführung

Dieser hochreine PTFE-Probenehmer und Tiefenschichtzylinder bietet ultimative Korrosionsbeständigkeit für anspruchsvolle Industrieumgebungen. Dieses robuste System, das vollständig an spezifische Labor- oder Feldentnahmeanforderungen angepasst werden kann, gewährleistet eine präzise und kontaminationsfreie Flüssigkeitssammlung in rauen chemischen Prozessen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Nassbearbeitung von Halbleitern	Entnahme von ultrareinen Säuren und Fotolackchemikalien aus Produktionslinien.	Verhindert Spurenmetallkontamination der Lieferkette.
Pharmazeutische API-Synthese	Extraktion von Reaktionszwischenprodukten aus korrosiven organischen Syntheseumgebungen.	Gewährleistet Materialkompatibilität mit aggressiven Lösungsmitteln.
Umweltwasserprüfung	Tiefenschichtentnahme von Grundwasser oder industriellem Abwasser mit flüchtigen Schadstoffen.	Erhält die Probenintegrität von der Tiefe bis zur Oberfläche.
Petrochemische Analyse	Entnahme von Heißöl- und Kohlenwasserstoffproben aus Raffinerielagereinheiten.	Arbeitet zuverlässig bei hohen Temperaturen und Drücken.
Überwachung von Atommüll	Entnahme von radioaktiven Flüssigkeiten und korrosiven Schlämmen in Eindämmungsanlagen.	Widersteht Strahlungsabbau und chemischer Korrosion.
Spezialchemikalienproduktion	Qualitätskontrollentnahme von korrosiven Massenreagenzien und Katalysatoren.	Lange Lebensdauer reduziert die Kosten für den Verbrauchsmaterialaustausch.
Hochreine Spurenanalyse	Allgemeine Laboranwendung zur Herstellung von Standards und zur Handhabung empfindlicher Reagenzien.	Minimale Adsorption an der Oberfläche für genaue Ergebnisse.
Tiefseeforschung	Tiefenschicht-Flüssigkeitsentnahme in Meeresumgebungen für die chemische Ozeanographie.	Widersteht Salzwasserkorrosion und extremem hydrostatischem Druck.

Spezifikationskategorie	Parameter	PL-CP179-Fähigkeit
Materialeigenschaften	Basismaterial	100 % jungfräuliches PTFE (Polytetrafluorethylen)
	Optionale Materialien	PFA (Perfluoralkoxy) für verbesserte Transparenz
	Chemische Beständigkeit	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und Fluor)
Temperaturbereich	Betriebstemperatur	-200 °C bis +260 °C (-328 °F bis +500 °F)
Kundenspezifische Abmessungen	Volumenkapazität	22 ml (Standard) oder kundenspezifisch pro Kunde definiert
	Probenahmetiefe	Vollständig anpassbare Länge für Tiefenschichtzugang
	Wandstärke	Optimiert für strukturelle Integrität oder Wärmeübertragung

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameter	PL-CP179-Fähigkeit
Konstruktionsmerkmale	Griffart	Integrierter PTFE-Griff oder kundenspezifischer Befestigungsring
	Verschlusstyp	Optionale Schraubkappen oder Dichtmechanismen
	Oberflächengüte	Ra < 0,4 µm, hochreine CNC-Oberfläche
Konformität	Herstellung	ISO-zertifizierte Präzisions-CNC-Fertigung
	Reinheitsstandards	Spurenanalyse-Qualität, Produktion ohne Zusatzstoffe