

# Pfa-Chemikalienreaktor Mit Anpassbaren Anschlüssen Für Die Synthese Korrosiver Lösungsmittel Und Hochreine Laboranwendungen

Artikelnummer: PL-CP48



## Einführung

Der hochwertige 6-Liter-PFA-Reaktor bietet außergewöhnliche Chemikalienbeständigkeit für aggressive Lösungsmittel. Dieses anpassbare Behältnis zeichnet sich durch hochreine Konstruktion und präzise Anschlüsse aus – ideal für fortgeschrittene Materialsynthese, pharmazeutische Forschung und anspruchsvolle industrielle Laborprozesse.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Herstellung von Halbleiter-Ätzmitteln	Mischen und Lagern von hochreinen Säuren für die Reinigung und das Ätzen von Siliziumwafern.	Keine metallische Kontamination
Pharmazeutische API-Synthese	Durchführung organischer Synthesereaktionen mit stark korrosiven Reagenzien oder aggressiven Lösungsmitteln.	Überlegene Kontrolle der Chargenreinheit
Erforschung neuer Materialien	Synthese von fortschrittlichen Nanomaterialien und Spezialpolymeren mit Anforderungen an präzise Umgebungssteuerung.	Breiter Temperatur- und Druckbereich
Spurenelementanalyse	Probenaufschluss und -vorbereitung für ICP-MS- oder ICP-OES-Analysen im Rahmen der Umweltüberwachung.	Niedrigste mögliche Nachweisgrenzen
Test von Batterieelektrolyten	Formulierung und Prüfung neuartiger Lithium-Ionen- oder Festkörperbatterieelektrolyten.	Ausgezeichnete elektrochemische Stabilität
Petrochemische Additive	Bewertung der Leistung von korrosiven Kraftstoffadditiven und Schmierstoffen unter thermischer Belastung.	Hochtemperaturbeständigkeit
Herstellung von Feinchemikalien	Kleinserienproduktion von hochwertigen Spezialchemikalien mit Anforderungen an universelle Korrosionsbeständigkeit.	Lange Gerätelebensdauer

Merkmal	Spezifikation	Modellkennung
<b>Basiswerkstoff</b>	Hochreines neuartiges PFA (Perfluoralkoxy)	PL-CP48
<b>Standardvolumen</b>	6 Liter	PL-CP48
<b>Temperaturbereich</b>	-200°C bis +260°C (anpassbar je nach Dichtungstyp)	PL-CP48
<b>Druckklasse</b>	Anpassbar an Anwendungsanforderungen	PL-CP48
<b>Anschlüsse &amp; Verbindungen</b>	Vollständig anpassbar (NPT, GL, Flansch, Schlauchanschluss)	PL-CP48
<b>Deckelkonfiguration</b>	Mehranschluss-Design; anpassbare Anzahl und Größe von Anschlüssen	PL-CP48
<b>Wandstärke</b>	Anpassbar für Vakuum- oder Druckanwendungen	PL-CP48
<b>Innenoberfläche</b>	Ultraglatt CNC-gefertigt; antihafende Oberfläche	PL-CP48
<b>Unterbaukonstruktion</b>	Optionale anpassbare Heizmäntel oder Stative	PL-CP48

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmal	Spezifikation	Modellkennung
<b>Dichtungen</b>	Anpassbare O-Ringe aus PTFE oder PFA-ummantelt	PL-CP48