



KINTEK

## Filtration Consumables Katalog

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon) Products, Reaction & Synthesis Equipment, Electrochemistry & New Energy Testing, Basic Labware & Containers, Fluid Transfer, Tubing & Valves, Sample Preparation & Filtration, General Consumables & Seals, High-Purity & Trace Analysis, Custom Machining Services, usw

# KINTEK

## UNTERNEHMENSPROFIL

### >>> Über uns

Von alltäglichen Laborutensilien (Bechergläser, Messzylinder, Tiegel, Schalen, Reagenz-/Spritzflaschen, Zentrifugen- und Aufschlussröhrchen), hochreinen Spurenanalyseinstrumenten und Reinigungs-/Lagerbehältern bis hin zu umfassenden Flüssigkeitstransferkomponenten (Schläuche, Anschlüsse, Ventile), Probenvorbereitungs- und Filtrationswerkzeugen (Scheidetrichter, Büretten, Filter, Pipetten, Pinzetten, Spatel) und allgemeinen Verbrauchsmaterialien (Rührfische, O-Ringe, Dichtungen, Dichtungsbänder, Kappen, Septen) – bis hin zu fortschrittlichen Derivat- und Reaktionsapparaturen wie standardmäßigen oder kundenspezifischen elektrochemischen Zellen, Batterietestvorrichtungen, Elektrodenzubehör, hydrothermalen Syntheseeinheiten, Mikrowellenaufschlussgefäßen, Mikrokanalreaktoren und Kondensations-/Rückflussgeräten stellt KINTEK praktisch alle denkbaren Laborartikel aus PTFE und PFA her. Unterstützt durch eine durchgängige kundenspezifische CNC-Fertigung sind wir in der Lage, absolut alles zu liefern, von komplexen, nicht standardmäßigen Maschinenteilen und maßgeschneiderten Laboraufbauten bis hin zu Großaufträgen, wobei wir uns exklusiv und absolut auf Hochleistungs-Fluorpolymermaterialien konzentrieren.



# Maßgeschneiderter Ptfе-Wasserqualitätsfilter 202 Mm Durchmesser 142 Mm Membran Korrosionsbeständiger Halter

Artikelnummer: PL-CP04



## Einführung

Hochreiner PTFE-Wasserqualitätsfilter mit 202 mm Durchmesser, konzipiert für 142 mm Membranen. Dieses korrosionsbeständige System gewährleistet leakagefreie Leistung und chemische Inertheit für anspruchsvolle industrielle Filtrationsanwendungen in Halbleiter-, Pharma- und Umweltüberwachungslaborumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Wasserqualitätsüberwachung	Filtration von großvolumigen Umweltwasserproben für die Spurenmetall- und organische Schadstoffanalyse.	Keine Auslaugung von Verunreinigungen in Umweltproben.
Halbleiter-Nassprozesse	Hochreine Filtration von aggressiven Ätzchemikalien und Photoresist-Lösungsmitteln während der Waferherstellung.	Außergewöhnliche Beständigkeit gegen Flusssäure und Lösungsmittel.
Pharmazeutische Reinigung	Endstufenfiltration von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) in korrosiven oder hochreinen Lösungsmittelsystemen.	Hohe thermische Stabilität und abriebfreie Eigenschaften.
Spurenmetallanalyse	Vorbereitung von Proben für ICP-MS und AAS, bei denen jegliche metallische Hintergrundkontamination eliminiert werden muss.	Ultrahochreines PTFE stellt sicher, dass die Hintergrundwerte vernachlässigbar bleiben.
Spezialchemikalienproduktion	Filtern von hochkonzentrierten Säuren und Basen vor der Verpackung oder weiteren Synthese.	Langfristige Zuverlässigkeit in extrem korrosiven Umgebungen.
Batterieforschung	Handhabung und Filtration von aggressiven Elektrolyten und Leitsalzen für die Entwicklung von Lithium-Ionen-Batterien.	Chemische Kompatibilität mit speziellen organischen Carbonaten.
Biologische Probenvorbereitung	Großflächige Filtration biologischer Flüssigkeiten, bei denen eine chemische Sterilisation der Ausrüstung erforderlich ist.	Hält aggressiven Reinigungsprotokollen und Autoklavieren stand.

Merkmal	Spezifikationsdetails (PL-CP04)
Modellnummer	PL-CP04
Hauptmaterial	Hochreines Polytetrafluorethylen (PTFE)
Außendurchmesser des Gehäuses	202 mm
Kompatibler Membrandurchmesser	142 mm
Abdichtungsmethode	Manuelle Spannbolzen für hochintegre Abdichtung
Betriebstemperaturbereich	-200 °C bis +260 °C
Chemische Beständigkeit	Vollständige Beständigkeit gegen alle Säuren, Basen, Lösungsmittel und Oxidationsmittel
Oberflächenbeschaffenheit	CNC-gefräste, flache Stützfläche
Stützstruktur	Integrierte Hochleistungs-Stützfüße für den Einsatz auf dem Labortisch

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Merkmal</b>	<b>Spezifikationsdetails (PL-CP04)</b>	
<b>Anschlussverbindungen</b>	Anpassbarer Einlass/Auslass für verschiedene flexible Schlauchgrößen	
<b>Wartung</b>	Vollständig zerlegbar für Tiefenreinigung und Sterilisation	
<b>Anpassungsoptionen</b>	Abmessungen, Anschlussgrößen und strukturelles Layout können maßgeschneidert werden	



**Kintek**

Hauptsitz: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,  
Zhengzhou, China

WhatsApp