



KINTEK

Separatory Funnels & Burettes 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.



Ptfe-Kontinuierliches Reaktionssystem Mantel-Tropftrichter Konstantem Druck Korrosionsbeständig Hf-Beständig Anpassbar

Artikelnummer: PL-CP20



Einführung

Entdecken Sie unser hochwertiges PTFE-Kontinuierliches Reaktionssystem mit mantelten Tropftrichtern für konstanten Druck. Ingenieurmäßig entwickelt für extremste Korrosionsbeständigkeit und Nullausfällung, ist dieses HF-beständige Laboreinheit vollständig anpassbar, um Ihren spezifischen Anforderungen in der industriellen Forschung und der chemischen Verarbeitung hoher Reinheit gerecht zu werden.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Vorbereitung Halbleiterätzen	Herstellung und kontinuierliche Mischung von HF-basierten Ätzlösungen für die Waferverarbeitung.	Volle HF-Beständigkeit und null Ionenkontamination.
Pharmasynthese	Kontinuierliche Flussproduktion von pharmazeutischen Zwischenprodukten unter Verwendung hochreaktiver Reagenzien.	Präzise Temperaturkontrolle für instabile Reaktanten.
Spurenanalyse von Metallen	Probenaufschluss und -vorbereitung für ICP-MS und andere hochempfindliche Analysemethoden.	Ultrareinheit ohne Auswaschung von Spurenelementen.
Feinchemieproduktion	Skalierte Produktion von Spezialchemikalien, die konstante Reagenzzugaberaten erfordern.	Konsistente Flussraten durch druckausgleichendes Design.
Batteriematerialforschung	Synthese von Lithium-Ionen-Batterielektrolyten und Kathodenvorstufen in korrosiven Umgebungen.	Langzeitbeständigkeit gegen aggressive Elektrolyte.
Polymerisationsreaktionen	Kontrollierte Zugabe von Katalysatoren oder Monomeren in temperaturempfindlichen Polymerisationsprozessen.	Gleichmäßige Reagenzeinleitung und thermische Stabilität.
Nuklearchemie	Handhabung und Verarbeitung radioaktiver Isotope in sauren Medien.	Robuste Eindämmung und Strahlenbeständigkeit von PTFE.

Parameterkategorie	Spezifikationsdetails für PL-CP20	Anpassungsstatus
Systemmodell	PL-CP20 Continuous Flow Serie	Standardbezeichnung
Hauptmaterialien	Hochreines PTFE, PFA, TFM	Vollständig anpassbar
Reaktionskapazität	Von 50 ml bis 20 l+ skalierbar	Nach Projektanforderung
Trichterkapazität	25 ml bis 5000 ml Mantel-Optionen	Nach Projektanforderung
Temperaturbereich	-200 °C bis +260 °C (materialabhängig)	Anwendungsspezifisch
Betriebsdruck	Umgebungsdruck bis mdrate Druckbewertungen	Designabhängig
Mantelanschlüsse	GL14, GL18 oder benutzerdefiniert NPT/Barbed	Nach Kundenspezifikation
Dichtungstechnologie	Integrierte PTFE-O-Ringe und gefräste Kegel	Hochleistungsstandard

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameterkategorie	Spezifikationsdetails für PL-CP20	Anpassungsstatus
Anschlusskonfigurationen	Mehrere Zuführ-/Probenahmeanschlüsse mit Ventilen	Vollständig anpassbar
Befestigungsoptionen	Tischständer oder integrierte Rack-Halterungen	Maßgefertigtes Design
Chemische Beständigkeit	Alle Säuren, Basen und organischen Lösungsmittel	Universelle Kompatibilität

Hochreines Ptfе-Büchner-Trichtervakuumsfiltrationsystem

Korrosionsbeständig Geringe Spuren Labor-Saugfilterapparat

Artikelnummer: PL-CP02



Einführung

Optimieren Sie Ihre Laborabläufe mit unseren hochwertigen PTFE-Büchner-Trichtervakuumsfiltrationsystemen. Konstruiert für extreme chemische Beständigkeit und Spurenanalyse bieten diese langlebigen Einheiten eine zuverlässige Saugleistung für anspruchsvolle industrielle und wissenschaftliche Probenvorbereitungsprozesse.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenanalyse von Metallen	Filtration von Proben für ICP-MS und AAS, wobei metallische Verunreinigungen durch Keramik vermieden werden müssen.	Ultra-niedrige Hintergrundwerte gewährleisten analytische Genauigkeit.
Pharmazeutische Synthese	Trennung von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) aus aggressiven Lösungsmittelgemischen.	Hohe chemische Beständigkeit verhindert das Auswaschen von Material in das Arzneimittel.
Kryogene Filtration	Verarbeitung von Materialien bei extrem niedrigen Temperaturen bis hinab zu -200°C.	Das Material bleibt duktil und funktionsfähig, ohne spröde zu werden.
Rückgewinnung von korrosiven Säuren	Filtration von konzentrierter Schwefel-, Salpeter- oder Flußsäure, die beim industriellen Ätzen verwendet wird.	Vollständige Immunität gegen Säure-Basen-Korrosion verlängert die Lebensdauer des Geräts.
Halbleiter-qualitätschemikalien	Hochreine Filtration von Chemikalien, die bei der Waferherstellung und elektronischen Komponenten verwendet werden.	Einhält die höchsten Reinheitsstandards, die für die Mikroelektronik erforderlich sind.
Umweltprüfung	Sammeln von Partikeln aus Abwasser oder Bodenextrakten zur Schadstoffanalyse.	Robuste Bauweise übersteht den Transport vom Feld ins Labor und schwere Nutzung.
Edelmetallraffination	Rückgewinnung von Gold-, Platin- oder Silberniederschlägen aus Königswasser oder anderen starken Oxidationsmitteln.	Nicht haftende Oberfläche sorgt für maximale Ausbeute teurer Materialien.

Spezifikationsparameter	Technisches Detail für PL-CP02
Produktnummer	PL-CP02
Materialzusammensetzung	100 % hochreines neues PTFE (Polytetrafluorethylen)
Betriebstemperaturbereich	-200°C bis +250°C
Niedrigtemperatur-Leistung	Behält 5 % Duktilität bei -196°C bei
Verfügbarer Durchmesser (Innen)	60 mm, 80 mm, 100 mm, 120 mm, 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm
Farbe	Rein undurchsichtig weiß
Chemische Kompatibilität	Universelle Beständigkeit (außer geschmolzenen Alkalimetallen und Fluor unter hohem Druck)
Oberflächenfinish	Glatte CNC-Bearbeitung, nicht adsorbierend
Strukturelles Merkmal	Integrierte poröse Filterplatte, konischer Verbindungsstiel
Kompatible Medien	Filterpapier, Membranfilter, Vakuumsaugflaschen



Kintek

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

WhatsApp