



KINTEK

## Reagenzflaschen & Waschflaschen Katalog

Contact us for more catalogs of PTFE(Teflon)-Produkte, Probenvorbereitung & Filtration, Reaktions- und Syntheseausrüstung, Hochreinheits- und Spurenanalyse, Kundenspezifische Bearbeitungsdienstleistungen, Allgemeine Verbrauchsmaterialien & Dichtungen, Elektrochemie & Neue-Energie-Tests, Einfache Laborgeräte & Behälter, Fluidförderung, Schläuche & Ventile, 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.



# Kundenspezifische Ptfе-Weithals-Reagens-Reaktionsflasche

## Korrosionsbeständig Hochtemperaturfest Großvolumig Gerader Körper Laborgefäß

Artikelnummer: PL-CP282



### Einführung

Hochleistungs-kundenspezifische PTFE-Reagens-Reaktionsflaschen mit extremer chemischer Beständigkeit und thermischer Stabilität. Entwickelt für hochreine Anwendungen gewährleisten diese großvolumigen Weithalsgefäße eine auslaufsichere Lagerung und Reaktionsprozesse in anspruchsvollen industriellen Laborumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenanalyse	Lagerung und Aufschluss von Proben mit konzentrierter Salpeter- oder Flußsäure für die ICP-MS-Probenzubereitung.	Verhindert das Auslaugen von Metallionen und Hintergrundkontaminationen.
Pharmazeutische Synthese	Einsatz als primäres Reaktionsgefäß für die Synthese von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) mit korrosiven Vorprodukten.	Hohe thermische Stabilität und chemische Reinheit gewährleisten Chargenkonsistenz.
Halbleiterverarbeitung	Handhabung und Lagerung von ultrahochreinen Ätzchemikalien und Lösungsmitteln für die Waferfertigung.	Hält Reinheitsgrade im Sub-ppb-Bereich durch Widerstand gegen chemischen Abbau.
Petrochemische Prüfung	Hochtemperaturlagerung von Erdölprodukten und Katalysatoren, die Standard-Kunststoff-Laborgeräte zersetzen.	Ausgezeichnete Haltbarkeit bei Kontakt mit Kohlenwasserstoffen und Hitze.
Kryogene Lagerung	Konservierung von empfindlichen biologischen oder chemischen Proben in Flüssigstickstoff-Umgebungen.	Behält Flexibilität und strukturelle Integrität bei extremen Temperaturen unter Null.
Batterieforschung	Handhabung von Elektrolytlösungen und reaktiven Komponenten auf Lithiumbasis während Prüfung und Montage.	Nicht reaktive Oberfläche verhindert Störungen empfindlicher elektrochemischer Tests.
Lebensmittel- & Getränkequalität	Prüfung von sauren Lebensmittelbestandteilen und Lagerung von Aromakonzentraten, die FDA-konforme Materialien erfordern.	Ungiftige, inerte Oberfläche verhindert Geschmacksübertrag und Kontamination.

Eigenschaft	Spezifikationsdetails (PL-CP282)
Modellkennung	PL-CP282 Serie
Konstruktionsmaterial	100% reines Polytetrafluorethylen (PTFE)
Fertigungsverfahren	Präzisionsgefertigt, kundenspezifisch CNC-bearbeitet
Spezifisches Gewicht	2,10 - 2,20 g/cm <sup>3</sup>
Schmelzpunkt	327°C (621°F)
Dauerbetriebstemperatur	-200°C bis +260°C
Zugfestigkeit	2990 - 4970 psi
Biegefestigkeit	2490 psi

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Eigenschaft</b>	<b>Spezifikationsdetails (PL-CP282)</b>	
<b>Härte (Shore D)</b>	55D	
<b>Reibungskoeffizient</b>	0,110 (dynamisch)	
<b>Dielektrizitätskonstante</b>	2,1	
<b>Wasseraufnahme (24 Std.)</b>	0,01%	
<b>Wärmeformbeständigkeitstemperatur (66 psi)</b>	120°C (248°F)	
<b>Gefäßvolumen</b>	Anpassbar (Kleinserie bis große Industriegrößen)	
<b>Halsdurchmesser</b>	Anpassbar (Standard-Weithals oder kundenspezifisch)	
<b>Körperform</b>	Gerade Wände, robuste Konstruktion	
<b>Verschlussdesign</b>	PTFE-Schraubverschluss mit integrierten Dichtrippen	
<b>Oberflächenbeschaffenheit</b>	Frei von Spalten, hochreine bearbeitete Oberfläche	

## Maßgeschneiderte Ptfе-Messkolben Für Anspruchsvolle Wissenschaftliche Und Industrielle Anwendungen

Artikelnummer: PL-1018



### Einführung

Hochwertige PTFE-Messkolben für Laboratorien - chemikalienbeständig, antihafbeschichtet, präzise Messungen. Ideal für Halbleiter-, medizinische und analytische Anwendungen. Jetzt einkaufen!

[Mehr erfahren](#)

Volumen (mL)	Innendurchmesser der Öffnung (mm)	Maximaler Außendurchmesser (mm)	Gesamthöhe (mm)	Gewicht (g)
25	17	41	97	41
50	23	52	117	73
100	23	65	117	111
200	29	88	158	232
250	29	90	169	277
500	34	110	213	409
1000	38	150	260	965

# Benutzerdefinierte Ptfе-Gaswaschflasche, Korrosionsbeständiges Chemisches Absorptionsgefäß Mit 1/4- Zoll-Schlauchanschlüssen

Artikelnummer: PL-CP41



## Einführung

Entwickelt für extreme chemische Umgebungen bietet diese benutzerdefinierte PTFE-Gaswaschflasche unübertroffene Korrosionsbeständigkeit für aggressives Gaswaschen und Absorption. Sie verfügt über sichere 1/4-Zoll-Schlauchanschlüsse und maßgeschneiderte Konfigurationen für Hochreinheits-Laborforschung und anspruchsvolle industrielle chemische Anwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiter-Gaswäsche	Entfernung toxischer oder reaktiver Prozessgase wie HF oder Silan aus Abgasströmen während der Waferherstellung.	Verhindert Korrosion der Ausrüstung und gewährleistet Umweltcompliance in Hochreinheitsumgebungen.
Spurenanalyse von Metallen	Vorbereitung von Proben für ICP-MS durch Einleiten von Gasen durch hochreine Säuren, um flüchtige metallische Verunreinigungen einzufangen.	Beseitigt Hintergrundrauschen und Kontamination durch das Gefäßmaterial selbst.
Pharmazeutische Synthese	Kontrolle von Gas-Flüssigkeits-Reaktionen bei der Produktion von Wirkstoffen (APIs), die korrosive Katalysatoren beinhalten.	Erhält die Produktreinheit und hält aggressiven organischen Lösungsumgebungen stand.
Umweltüberwachung	Erfassung von Schwefeldioxid oder Stickoxiden aus industriellen Rauchgasproben zur Laborquantifizierung.	Sichert die genaue Probenahme ohne Risiko, dass das Gefäß mit den Zielanalyten reagiert.
Petrochemische Pilotanlagen	Testen neuer Katalysatoren oder Additive durch Einleiten gasförmiger Reaktanten in pressurisierte flüssige Kohlenwasserstoffe.	Bietet Hochdrucksicherheit und chemische Beständigkeit gegenüber komplexen Kohlenwasserstoffgemischen.
Entlüftung elektrochemischer Zellen	Waschen korrosiver Gase, die während Tests von Hochleistungsbatterien oder Elektrolyseexperimenten entstehen.	Schützt empfindliche Labor-Elektronik vor Säurenebel und korrosiven Dämpfen.
Säureneutralisation	Neutralisierung hochkonzentrierter Säuredämpfe, die während Aufschlussprozessen in metallurgischen Laboren entstehen.	Lange Lebensdauer im Vergleich zu Glaswäschern, die ätzen und im Laufe der Zeit versagen.
Spezialgasreinigung	Entfernen von Feuchtigkeit oder Spurensauerstoff aus Inertgasleitungen unter Verwendung spezialisierter flüssiger Trockenmittel oder Scavenger.	Hochintegrität Dichtungen verhindern Luftzutritt und erhalten Gasfeuchtigkeit und -reinheit.

Parametertyp	Spezifikationsdetails für PL-CP41
<b>Kernmaterial</b>	Virgin High-Purity PTFE (Polytetrafluorethylen)
<b>Design-Typ</b>	Benutzerdefiniertes Gaswasch-/Absorptionsgefäß
<b>Standard-Portkonfiguration</b>	Zwei-Port-Deckel mit 1/4-Zoll (6,35 mm) Schlauchanschlüssen
<b>Verbindungsmechanismus</b>	Integrierte Kompressionsfittings oder NPT-Gewindeanschlüsse
<b>Volumenkapazität</b>	Vollständig anpassbar (Üblicherweise Bereich von 50 ml bis 5000 ml)
<b>Interner Begaser (Sparger)</b>	Optionaler PTFE-Frit oder gelochtes Tauchrohr (Anpassbare Porosität)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parametertyp	Spezifikationsdetails für PL-CP41	
Betriebstemperatur	-200 °C bis +260 °C (Konsistente Leistung über den Bereich)	
Chemische Beständigkeit	Beständig gegen alle bekannten Chemikalien außer geschmolzenen Alkalimetallen und elementarem Fluor	
Dichtungsdichtung	Integrierte PTFE-zu-PTFE-Dichtung oder optionale FEP-ummantelte O-Ringe	
Oberflächenfinish	Glatte CNC-bearbeitete Oberfläche zur Minimierung von Rückständen und Erleichterung der Reinigung	
Fertigungsmethode	100 % Präzisions-CNC-Bearbeitung (Kein Formen oder Klebstoffe verwendet)	

# Kundenspezifische PTFE-Flaschen Für Verschiedene Industrielle Anwendungen

Artikelnummer: PL-1010



## Einführung

Hochreine PTFE-Flaschen für die Lagerung von Chemikalien, beständig gegen Säuren und Lösungsmittel. Breite/enge Mündung, auslaufsicher, langlebig. Ideal für Labor und Industrie.

[Mehr erfahren](#)

Volumen	Höhe	Durchmesser	Durchmesser der Mündung	Gewicht
50ml	86mm	45mm	22mm	94.4g
100ml	107mm	54mm	30mm	144.7g
150ml	110mm	62mm	30mm	183.3g
200ml	123mm	70mm	37mm	244.9g
250ml	131mm	71mm	37mm	248g
500ml	153mm	82mm	35mm	364.7g
1000ml	195mm	109mm	51mm	836.2g

Volumen	Höhe	Durchmesser	Durchmesser der Mündung	Gewicht
50ml	86mm	45mm	22mm	94.4g
100ml	115mm	54mm	22mm	133.9g
150ml	110mm	62mm	22mm	173.8g
200ml	126mm	70mm	30mm	228g
250ml	135mm	71mm	30mm	242g
500ml	154mm	82mm	30mm	340.7g
1000ml	190mm	109mm	35mm	733.6g

# Großkapazität 5L Ptfе-Lagertank Und Kundenspezifische Reagenzflasche - Korrosionsbeständig, Auslaufsichere Schraubversiegelung, Laborbehälter Mit Ptfе-Deckel

Artikelnummer: PL-CP127



## Einführung

Hochleistungs-5L-PTFE-Lagertanks und kundenspezifische Reagenzflaschen bieten außergewöhnliche Korrosionsbeständigkeit und auslaufsichere Schraubversiegelung. Ideal für anspruchsvolle industrielle Chemielagerung und hochreine Laboranwendungen, die langlebige, inerte und anpassbare Fluorpolymer-Lösungen für aggressive Medien erfordern.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Wichtiger Vorteil
Halbleiterverarbeitung	Lagerung und Abgabe von ultrareinen Ätz- und Reinigungslösungsmitteln.	Verhindert metallische Kontamination, die für Waferausbeuten kritisch ist.
Pharmazeutische Forschung	Eindämmung von reaktiven Zwischenverbindungen und pharmazeutischen Bulk-Wirkstoffen.	Gewährleistet Chargenreinheit und verhindert Wechselwirkungen zwischen Material und Reagenz.
Petrochemische Analyse	Handhabung von aggressiven Rohölproben und korrosiven Raffineriechemikalien.	Langfristige Haltbarkeit gegenüber Kohlenwasserstofflösungsmitteln und Säuren.
Spuremetallanalyse	Herstellung und Lagerung von Kalibrierstandards für ICP-MS und AAS.	Minimale Auslaugung und überlegene Reinigbarkeit für Nachweise im niedrigen Konzentrationsbereich.
Test von Batteriematerialien	Lagerung von Elektrolyten und korrosiven Batterie-Schlammkomponenten während der F&E.	Beständigkeit gegenüber aggressiven Lithiumsalzen und sauren Verbindungen.
Kryogene Lagerung	Konservierung von biologischen Proben oder spezialisierten Chemikalien in flüssigem Stickstoff.	Behält Flexibilität und Dichtungsleistung bei -200 °C bei.
Hochtemperatur-Aufschluss	Aufschluss von Mineralproben mit konzentrierten Säuren bei erhöhten Temperaturen.	Sichere Eindämmung von unter Druck stehenden Säuredämpfen bis 260 °C.
Bulk-Reagenzverteilung	Zentrale Lagerung für die laborweite Verteilung von hochreinen Säuren und Basen.	Reduziert Nachfüllhäufigkeit und minimiert Handhabungsrisiken.

Parameter	Spezifikationsdetail (Modell PL-CP127)
Modellreihe	PL-CP127
Grundkapazität	5000 ml (5L) / Vollständig anpassbare Größen verfügbar
Materialkonstruktion	100 % hochreines jungfräuliches PTFE
Verschlussart	PTFE-Schraubdeckel mit präzisionsbearbeiteter Dichtfläche
Betriebstemperaturbereich	-200 °C bis +260 °C (-328 °F bis +500 °F)
Chemische Beständigkeit	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor)
Oberflächenbearbeitung	CNC-gefräst, spaltfreier ultraglatte Innenraum

Anwendung	Beschreibung	Wichtiger Vorteil
Parameter	Spezifikationsdetail (Modell PL-CP127)	
<b>Anpassungsoptionen</b>	Abmessungen, Volumen, Anschlüsse und Armaturen nach Kundenspezifikation	
<b>Dichtungsleistung</b>	Auslaufsicher, dampfdicht unter Standard-Laborbedingungen	
<b>Wandtyp</b>	Industrietauglich mit dickwandiger, robuster Ausführung	

# Ptfe-Fluorpolymer-Reagenzflaschen Und Probengefäße Für Korrosionsbeständige Lagerung Von Chemikalien Mit Niedrigem Hintergrund

Artikelnummer: PL-CP73



## Einführung

Sichern Sie die Lagerung hochreiner Chemikalien mit diesen korrosionsbeständigen PTFE-Probenflaschen. Konzipiert für Spurenanalysen mit niedrigem Hintergrund und extreme Temperaturen, bieten diese langlebigen Teflon-Gefäße eine auslaufsichere Leistung für aggressive Säuren und pharmazeutische Forschung in anspruchsvollen industriellen Laborumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenelementanalyse	Lagerung von ultrareinen Säuren und Standards für empfindliche Spektroskopie.	Minimale Auslaugung gewährleistet analytische Genauigkeit.
Halbleiterverarbeitung	Einschluss von aggressiven Ätzchemikalien wie Flusssäure.	Absolute Beständigkeit gegen chemischen Abbau.
Pharmazeutische Forschung	Lagerung von pharmazeutischen Wirkstoffen (APIs) und reaktiven Zwischenprodukten.	Inerte Umgebung verhindert den Zerfall der Probe.
Kryogene Probenahme	Konservierung von biologischen oder chemischen Proben in flüssigstickstoffhaltigen Umgebungen.	Erhält Flexibilität und Dichtung bei -200°C.
Petrochemische Prüfung	Handhabung von Hochtemperatur-Kohlenwasserstoffen und korrosiven Additiven.	Hohe thermische Stabilität verhindert Verformung.
Umweltüberwachung	Sammlung von Boden- und Wasserproben für die Prüfung auf flüchtige organische Verbindungen (VOC).	Null-Gas-Durchlässigkeit und nicht reaktive Wände.
Batterietechnologie-F&E	Lagerung und Transfer von korrosiven Elektrolyten für die Lithium-Ionen-Forschung.	Verhindert Kontamination von hochreinen Flüssigkeiten.

Merkmale	Spezifikationsdetails (PL-CP73)
Produktnummer	PL-CP73
Materialzusammensetzung	Neues PTFE (Polytetrafluorethylen)
Kapazitätsoptionen	250 ml, 500 ml (Standard); Benutzerdefinierte Volumen verfügbar
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Chemikalienkompatibilität	Universell (Außer elementarem Fluor und geschmolzenen Alkalimetallen)
Dichtungsmechanismus	Präzisionsgedrehter PTFE-Schraubdeckel (Auslaufsicher)
Wandstärke	Industrielle Qualität mit dicken Wänden (Anpassbar)
Interne Oberfläche	Superglatt, spaltenfrei (Niedriger Hintergrund)
Oberflächeneigenschaften	Hydrophob, Nicht haftend, Ungiftig
Herstellungsverfahren	Hochpräzisions-Formgebung und CNC-Abschlussbearbeitung

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmale	Spezifikationsdetails (PL-CP73)	
Konformität	Geeignet für FDA-regulierte Umgebungen	

# Hochreines Ptfе-Gaswaschfläschchen Mit Gesinterter Filterkugel, Korrosionsbeständiger, Schlanker Laborwäscher, Anpassbare Höhe Und Breite

Artikelnummer: PL-CP291



## Einführung

Präzisionsgefertigtes PTFE-Gaswaschfläschchen mit gesinterter Filterkugel und vollständig anpassbarer schlanker Bauform. Dieser korrosionsbeständige Wäscher bietet außergewöhnliche thermische Stabilität und chemische Trägheit für anspruchsvolle industrielle Labor-Gasreinigung und Spurenanalyse-Workflows, die durchweg überlegene Ergebnisse liefern.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiter-Gaswäsche	Entfernung saurer oder basischer Verunreinigungen aus spezialisierten Prozessgasen, die in der Waferfertigung verwendet werden.	Verhindert Kontamination von Hochreinstumgebungen.
Spurenanalyse	Probenvorbereitung mit konzentrierten Mineralsäuren, bei der Gasauslaugung die Ergebnisse beeinträchtigen würde.	Stellt sicher, dass ultra-niedrige Nachweisgrenzen eingehalten werden.
Umweltüberwachung	Waschen von Luftproben durch Reagenzien, um Schadstoffe oder atmosphärische Gase für Studien aufzufangen.	Hohe Auffangeffizienz durch Filterkugeldispersion.
Batterieforschung	Handhabung aggressiver Elektrolytgasen und flüchtiger organischer Verbindungen während Zyklustests.	Materialbeständigkeit in Gegenwart reaktiver Lithiumsalze.
Chemische Pilotanlagen	Hochskalieren von Reaktionen, die die Einleitung korrosiver Gase in Flüssigphasen beinhalten.	Anpassbare Abmessungen für spezifische Pilotmaßstabvolumina.
Pharmazeutische Synthese	Neutralisierung toxischer Nebenproduktgasen während der Synthese von Wirkstoffen (APIs).	Absolute chemische Reinheit verhindert Chargenkontamination.
Trocknungsmittel-Gastrocknung	Leiten von feuchtem Gas durch Schwefelsäure oder andere flüssige Trocknungsmittel, um ultra-trockene Gasströme zu erreichen.	Hoher thermischer Widerstand während exothermer Hydratation.
Spurenanalyse-Wäscher	Endstufenreinigung von Inertgasen (Argon/Stickstoff), um Rest-Sauerstoff oder Feuchtigkeit zu entfernen.	Erhält die Gasreinheit auf Parts-per-Billion-Niveau.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails für PL-CP291	Daten / Bereich
Modellkennung	Produktartikelnummer	PL-CP291 Serie
Basismaterial	Primärkonstruktion	Hochreines PTFE (Weiß)
Filterelement	Typ	Integrierte gesinterter PTFE-Filterkugel
Temperaturbereich	Betriebsgrenzen	-400°F bis +500°F (-240°C bis +260°C)
Chemikalienbeständigkeit	Medienbereich	Universal (Säure, Lauge, Organische Lösungsmittel)
Abmessungen: Höhe	Vertikales Profil	Vollständig anpassbar (Maßgeschneidert pro Auftrag)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Spezifikationskategorie</b>	<b>Parameterdetails für PL-CP291</b>	<b>Daten / Bereich</b>
<b>Abmessungen: Breite</b>	Gefäßdurchmesser	Vollständig anpassbar (Maßgeschneidert pro Auftrag)
<b>Anschlussstyp</b>	Schnittstellenstil	Standard-Gewinde oder kundenspezifisch gefertigt
<b>Oberflächenreibung</b>	Koeffizient	Extrem niedrig (Erleichtert die Reinigung)
<b>Mechanische Eigenschaft</b>	Zugfestigkeit	Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Verformung
<b>Gewichtsklasse</b>	Handhabungsprofil	Leicht / Hohes Festigkeits-Gewichts-Verhältnis

# Hochreines Pfa-Messkolben Säurebeständig Perfluoroalkoxy Spurenanalysebehälter Custom Mold Fertigung 1000MI 2000MI

Artikelnummer: PL-CP399



## Einführung

Hochreine PFA-Messkolben, konzipiert für Spurenanalysen und starke Säureumgebungen. Mit außergewöhnlicher chemischer Beständigkeit und ultra-niedriger Metallauswaschung unterstützen diese 1000ml und 2000ml Behälter die Custom-Mold-Fertigung für spezifische Laborpräzisions- und Leistungsanforderungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenselen-Nachweis	Verarbeitung und Lagerung von Aufschlusslösungen für die Umweltüberwachung und Lebensmittelsicherheit.	Verhindert analytische Verzerrungen durch Adsorption am Behälter oder Metallauswaschung.
Halbleiterverarbeitung	Handhabung von ultrareinen Säuren und Ätzlösungen während der Waferfertigung und -reinigung.	Erhält die für Submikron-Fertigungsprozesse erforderlichen Ultrareinheitsstufen.
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Herstellung von Standardlösungen für Schwermetalltests bei der Arzneimittelentwicklung und -herstellung.	Sichert die genaue Konzentrationsaufrechterhaltung ohne Interferenz durch das Gefäßmaterial.
Geochemische Analyse	Säureaufschluss geologischer Proben mit konzentrierter HF und Mineralsäuren für Elementprofilierung.	Widersteht aggressiven Säuregemischen, die Glasbehälter auflösen oder verunreinigen würden.
Petrochemische Forschung	Lagerung und Messung von flüchtigen organischen Verbindungen und korrosiven Katalysatoren in F&E-Laboren.	Bietet langfristige Haltbarkeit und chemische Beständigkeit in harshen industriellen Forschungsumgebungen.
Batteriematerial-Tests	Handhabung von Elektrolytlösungen und Vorläuferchemikalien für die Lithium-Ionen-Batterieentwicklung.	Chemische Trägheit stellt sicher, dass empfindliche elektrochemische Eigenschaften nicht durch den Behälter verändert werden.
Umweltwasserprobenahme	Sammlung und Stabilisierung von Wasserproben für regulatorische Spurenmetallanalysen in Offshore- oder abgelegenen Gebieten.	Leichte, bruch sichere Konstruktion kombiniert mit hochreinen Lagerkapazitäten.

Funktion	Spezifikationsdetails für PL-CP399
Produktnummer	PL-CP399
Materialkonstruktion	100 % Virgin High-Purity Perfluoroalkoxy (PFA)
Verfügbare Kapazitäten	1000 ml, 2000 ml und kundenspezifische Größen
Chemische Verträglichkeit	Universell (Starke Säuren, Basen, Lösungsmittel, Oxidationsmittel)
Kontaminationsprofil	Ultra-niedriger Hintergrund für Spurenmetallanalyse
Temperaturbeständigkeit	Anpassbar basierend auf Anwendungsanforderungen
Fertigungsmethode	Unterstützung für kundenspezifische Formverarbeitung und Präzisions-CNC-Bearbeitung
Verschlusstyp	Präzisionsgewinde-PFA-Schraubdeckel mit leckdichter Dichtung
Volumetrische Genauigkeit	Klasse-A-Standards oder Maßgeschneiderte Toleranzspezifikationen
Anpassungsoptionen	Verfügbar für spezialisierte Abmessungen, Formen und Volumenmarkierungen



# Korrosionsbeständige Ptfе-Gaswaschflasche Für Chemische Absorption Mit Reihenverbindungsunterstützung Und Präzisen 1/4-Zoll-Rohranschlüssen

Artikelnummer: PL-CP406



## Einführung

Leistungsstarke PTFE-Gaswaschflasche, entwickelt für hervorragende chemische Beständigkeit und modulare Reihenverbindung in anspruchsvollen Laborumgebungen. Verfügt über präzise 1/4-Zoll-Anschlüsse und anpassbare Abmessungen, um spezifischen industriellen Anforderungen an die Gasabsorption und die Verarbeitung hochreiner Fluide zu erfüllen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Halbleiter-Gaswäsche	Entfernen korrosiver Ätznebenprodukte und Dotierstoffe aus Abgasströmen während der Waferherstellung.	Verhindert Gerätekorrosion und stellt die Umweltkonformität sicher.
Spurenanalyse von Metallen	Waschen von Trägergasen, um Verunreinigungen zu entfernen, bevor sie hochreine Analysegeräte wie ICP-MS erreichen.	Eliminiert Hintergrundrauschen und verbessert die Nachweisgrenzen.
Petrochemische Pilotanlagen	Absorbieren von Schwefelverbindungen und flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) aus Kohlenwasserstoffgasproben.	Hochdruckbeständigkeit und chemische Stabilität unter hoher Belastung.
Pharmazeutische Synthese	Neutralisieren saurer Gase wie HCl oder SO <sub>2</sub> , die bei großangelegten organischen Synthesereaktionen entstehen.	Schützt das Laborpersonal und verhindert Druckaufbau im Gefäß.
Umweltüberwachung	Sammeln von Luftschadstoffen durch Blasen von Umgebungsluft durch spezifische chemische Absorptionsmedien.	Langlebig für den Feldeinsatz und resistent gegen diverse outdoor Kontaminanten.
Säureaufschluss-Vorbehandlung	Waschen gefährlicher Dämpfe, die während des Aufschlusses von Erz- oder Bodenproben in mineralogischen Laboren entstehen.	Langzeitbeständigkeit gegen hochkonzentrierte Säuredämpfe.
Wasserstoff-Brennstoffzellen-Test	Befeuchten oder Reinigen von Wasserstoffgasströmen, bevor sie in den Brennstoffzellenstapel zur Leistungsbewertung eintreten.	Erhält die Gasreinheit, ohne metallische oder ionische Verunreinigungen hinzuzufügen.

Funktion	Spezifikationsdetails für PL-CP406
<b>Modellkennung</b>	PL-CP406
<b>Kernmaterial</b>	100 % hochreines, neues PTFE (Polytetrafluorethylen)
<b>Verbindungsschnittstelle</b>	1/4" (Viertel Zoll) Kompressionsanschlüsse oder NPT-Gewinde
<b>Konfiguration</b>	Einzelgerät oder reihenverbindbar (Modulares Design)
<b>Standardvolumenbereich</b>	Anpassbar (Verfügbar in 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1000 ml und Sondergrößen)
<b>Betriebstemperatur</b>	-200 °C bis +260 °C (-328 °F bis +500 °F)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Universelle Beständigkeit gegen fast alle Säuren, Laugen und Lösungsmittel
<b>Bearbeitungspräzision</b>	CNC-gefertigt für hohtolerante Dichtung und Wandkonsistenz

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Funktion</b>	Spezifikationsdetails für PL-CP406	
<b>Interne Komponenten</b>	Anpassbare Tauchrohrlänge und Porosität des Gasverteiler-Fritts	
<b>Anschlusskompatibilität</b>	Kompatibel mit PFA-, PTFE- und FEP-Schlauchsystemen	
<b>Druckbewertung</b>	Abhängig von benutzerdefinierter Wandstärke und Anschlusswahl	
<b>Reinigungsanforderungen</b>	Kompatibel mit Ultraschallreinigung und Autoklavzyklen	

# Ptfe-Reaktionsflasche Mit Großem Fassungsvermögen 2L

## Weitmündiges Fluoropolymer-Extraktionsgefäß, Kompatibel Mit Rotationsrüttlern

Artikelnummer: PL-CP319



### Einführung

Leistungsstarke 2L PTFE-Reaktionsflaschen, entwickelt für extreme chemische Beständigkeit und Kompatibilität mit Rotationsrüttlern. Ideal für Spurenanalyse und korrosive Extraktionen bieten diese weitmündigen Gefäße eine überlegene, dichte Abdichtung und eine umfassende Laboranpassung für anspruchsvolle industrielle Prozesse.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Umwelt-Sickerwasserextraktion	Verwendet in TCLP und anderen regulatorischen Auslaugungsprotokollen, um Gefährliche-Eigenschaften von Abfall zu identifizieren.	Totale Beständigkeit gegen saure Auslaugungsflüssigkeiten und mechanische Haltbarkeit während 18-stündiger Rotationszyklen.
Spurenanalyse von Metallen	Vorbereitung und Lagerung hochreiner Proben für ICP-MS oder AAS-Analysen in Reinraumumgebungen.	Null Hintergrundkontamination und ultra-niedrige Adsorption von Metallionen an den Gefäßwänden.
Halbleiter-Chemieaufbereitung	Handhabung von ultrareinen Ätzmitteln und Reinigungslösungen, die in Wafer-Fertigungsprozessen verwendet werden.	Erhält die extreme Reinheit von elektronikgradigen Chemikalien ohne Auslaugung von Silizium oder Bor.
Pharmazeutische Formulierung	Mischen und Synthese von flüchtigen oder hochreaktiven pharmazeutischen Zwischenprodukten und Wirkstoffen.	Ausgezeichnete Kompatibilität mit organischen Lösungsmitteln und einfache Sterilisation für aseptische Prozesse.
Batterieforschung	Testung der Elektrolytstabilität und Synthese von Kathoden-/Anodenmaterialien in korrosiven Umgebungen.	Beständigkeit gegen Lithiumsalze und Hochtemperaturstabilität während elektrochemischer Tests.
Pestizidrückstandsanalyse	Extraktion von Rückständen aus landwirtschaftlichen Produkten unter Verwendung organischer Lösungsmittel und intensivem Schütteln.	Nicht reaktive Oberfläche stellt sicher, dass empfindliche organische Moleküle nicht abgebaut oder adsorbiert werden.
Geochemischer Aufschluss	Auflösung von Mineralerzen und Bodenproben unter Verwendung konzentrierter Flusssäure oder Salpetersäure.	Sichere Eindämmung gefährlicher Säuren, die Glas auflösen oder Standardpolymere kompromittieren würden.

Parameter	Spezifikation für PL-CP319	Anpassungsoptionen
Modellnummer	PL-CP319	Maßgefertigte Varianten verfügbar
Nominale Kapazität	2000 ml (2L)	50 ml bis 50 L benutzerdefinierte Volumina
Materialkonstruktion	Hochreines, unverarbeitetes PTFE (F4)	PFA, TFM oder modifizierte PTFE-Optionen
Mündungsdurchmesser	Weitmündiger Industriestandard	Benutzerdefinierte Halshalsdurchmesser und Verjüngungswinkel
Verschlusstyp	PTFE-Schraubdeckel (Schwerlast)	Septumdeckel, GL45-Gewinde oder Flachdichtungen
Temperaturbereich	-200°C bis +260°C	Verbesserte thermische Stabilisierung verfügbar
Chemische Kompatibilität	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle)	Spezialisierte Auskleidungen für Fluorgas
Wandstärke	Standard Schwerlast (verstärkt)	Variable Stärke für Druckbeständigkeit

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Parameter	Spezifikation für PL-CP319	Anpassungsoptionen
<b>Kompatible Ausrüstung</b>	FZ-4 Rotationsrüttler und Entsprechungen	Benutzerdefinierte Adapter für spezifische Rüttlermarken
<b>Innere Oberfläche</b>	< 0,5 µm Ra (spaltenfrei)	Ultra-Spiegelpolitur verfügbar
<b>Abmessungen</b>	Standard 2L Formfaktor	Vollständig anpassbare Höhen- und Breitenprofile
<b>Handhabungsmerkmale</b>	Integrierte ergonomische Griffe	Optionale Tragegriffe oder geriffelte Seiten

# Gaswaschflasche Aus PTFE Hoher Reinheit, Korrosionsbeständig, Maßgefertigte Gasabsorptionseinheit, 1/4-Zoll-Rohranschluss

Artikelnummer: PL-CP192



## Einführung

Entwickelt für extreme chemische Umgebungen bietet diese maßgefertigte PTFE-Gaswaschflasche universelle Korrosionsbeständigkeit und Gasabsorption hoher Reinheit. Optimiert für 1/4-Zoll-Schläuche gewährleistet sie dichte Leistung und präzise Feuchtigkeitsregelung für empfindliche industrielle Anwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenanalyse von Metallen	Verwendet, um Verunreinigungen aus Trägergasen zu entfernen, bevor diese in hochempfindliche Analysegeräte wie ICP-MS gelangen.	Verhindert Hintergrundrauschen und sichert Nachweisgrenzen im Sub-ppb-Bereich durch Beseitigung auslaugbarer Kontaminanten.
Halbleitergasverarbeitung	Wäsche von korrosiven Prozessgasen (z. B. HF, HCl), die bei Waferätzen und Reinigungsschritten verwendet werden.	PTFE hoher Reinheit verhindert Kontamination durch Metallionen, die die Ausbeute von Halbleiterbauelementen ruinieren können.
Umweltsimulation	Schaffung spezifischer Feuchtigkeitsumgebungen, um die Abbaumechanismen von Materialien unter kontrollierten klimatischen Bedingungen zu testen.	Liefert hochstabile und gleichmäßige Feuchtigkeitsgradienten im Vergleich zu mechanischen Zerstäubern.
Petrochemische Raffinerie	Absorption von Schwefelwasserstoff (H <sub>2</sub> S) oder anderen sauren Komponenten aus Gasströmen in Pilotanlagenreaktoren.	Nahezu universelle Korrosionsbeständigkeit sorgt für langfristigen Betrieb in extrem aggressiven schwefelhaltigen Umgebungen.
Pharmazeutische Synthese	Steuerung des Flusses von Reaktionsgasen durch flüssige Katalysatoren oder Absorptionspuffer in spezialisierten Reaktionspfaden.	Sichert die Reinheit des endgültigen Wirkstoffs (API) durch Bereitstellung einer vollständig inerten Reaktionsumgebung.
Batterieforschung	Verwendet bei Elektrolyttests und Gasentwicklungsanalysen während Batterielade-/Entladezyklen.	Besteht korrosive Elektrolyte und bietet präzise Kontrolle über die Gasabscheidung für volumetrische Analysen.
Aerosolforschung	Konditionierung von Gasströmen durch kontrolliertes Bläschen, um spezifische Dampfdrücke zu erreichen.	Präzisionsbearbeitung ermöglicht eine Optimierung der Blasengröße und -verteilung, wodurch die Absorptionseffizienz verbessert wird.
Maßgefertigte Laboraufbauten	Integration in maßgeschneiderte Vakuumleitungen oder druckgeregelte Verteiler für spezialisierte chemische Ingenieuraufgaben.	Anpassbare Portgrößen und Flaschenvolumina ermöglichen eine perfekte Passform in nicht standardmäßigen Laborabmessungen.

Merkmal	Spezifikationsdetails für PL-CP192
Produktkennung	PL-CP192 Maßgefertigte PTFE-Gaswaschflasche
Materialkonstruktion	Hochreines virgin Polytetrafluorethylen (PTFE)
Anpassungsumfang	Vollständig anpassbare Abmessungen, Volumina und Portkonfigurationen
Standardschnittstelle	1/4" Rohrverbinder (Benutzerdefinierte Größen auf Anfrage erhältlich)
Chemische Beständigkeit	Inert gegenüber allen gängigen Säuren, Basen und organischen Lösungsmitteln (pH 0-14)
Betriebstemperatur	-200°C bis +260°C (Konsistente Leistung über einen weiten Bereich)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Merkmal</b>	<b>Spezifikationsdetails für PL-CP192</b>	
<b>Fertigungsverfahren</b>	Präzisions-CNC-Bearbeitung aus massivem PTFE-Block	
<b>Dichtungsmechanismus</b>	Gewindete PTFE-Kappe mit integriertem Dichtring	
<b>Reinigungsverträglichkeit</b>	Autoklavierbar; kompatibel mit starken Reinigungsmitteln und Ultraschallbädern	
<b>Oberflächenfinish</b>	Glatte, oberflächenarme Oberfläche zur Minimierung von Rückstandsbildung	
<b>Tauchrohrdesign</b>	Anpassbare Länge und Spitzenausführung (z. B. gerader Schnitt oder gesintert)	

# Hochreine Ptfе 2L Reagenzflasche Niedriger Hintergrund Kundenspezifische Größe Fluorpolymer-Extraktionsgefäß

Artikelnummer: PL-CP311



## Einführung

Professionelle hochreine PTFE 2L Reagenzflaschen für die Spurenanalytik und chemische Extraktion. Diese nicht auslaugenden Niedrig-Hintergrund-Fluorpolymer-Gefäße verfügen über anpassbare Abmessungen und Formen für anspruchsvolle Laboranwendungen mit aggressiven Säuren und organischen Lösungsmitteln bei hohen Temperaturen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spuremetallanalyse	Lagerung von hochreinen Verdünnungsmitteln und Spüllösungen (z. B. 2 % HNO <sub>3</sub> ) für ICP-MS- und AAS-Detektion.	Eliminiert Auslaugung und gewährleistet Nachweisgenauigkeit im Sub-ppb-Bereich.
Halbleiterverarbeitung	Transport und Eindämmung von ultrareinen Nasschemikalien, die in Wafer-Reinigungs- und Ätzstufen verwendet werden.	Erhält die für die Mikroelektronikfertigung erforderlichen Reagenzienreinheitsgrade.
Pharmazeutische Extraktion	Lösungsmittel-Extraktion von Wirkstoffen aus biologischen Matrices oder Pflanzenmaterialien.	Chemische Stabilität verhindert Kreuzreaktionen zwischen dem Gefäß und der Probe.
Isotopengeochemie	Aufschluss und Auflösung von Gesteins- oder Bodenproben mit konzentrierter Flusssäure.	Überlegene Beständigkeit gegen HF, die Standard-Glaslaborgeräte auflösen würde.
Umweltüberwachung	Langzeitlagerung von Wasser- und Bodenproben für Schwermetall- und Pestizidrückstandstests.	Nicht-adsorbierende Wände verhindern den Verlust von Mikrokomponenten während der Lagerung.
Elektrolytlagerung	Aufbewahrung aggressiver Batterieelektrolyte während Materialtests und Zellmontage.	Verhindert Kontamination und widersteht korrosiven organischen Lösungsmittelmischungen.
Kryogene Forschung	Handhabung von flüssigen Gasen oder Proben bei extrem niedrigen Temperaturen für physikalische Experimente.	Material bleibt auch in kryogenen Umgebungen duktil und dicht.
Kundenspezifische Reaktionsgefäße	Integration in spezielle Syntheseanlagen als maßgeschneiderte Reaktionskammer mit spezifischen Anschlüssen.	Die vollständig anpassbare Form ermöglicht eine nahtlose Integration in komplexe Aufbauten.

Spezifikationskategorie	Parameterdetails (Modell PL-CP311)
Produktidentifikator	PL-CP311
Materialkonstruktion	100 % hochreines virgin PTFE (Polytetrafluorethylen)
Nennkapazität	2000 ml (2 Liter) – Vollständig anpassbar
Temperaturbereich	-200 °C bis +260 °C (-328 °F bis +500 °F)
Wandtyp	Dickwandige Konstruktion für industrielle Haltbarkeit
Verschlusstyp	PTFE-Schraubdeckel mit präzisionsgefertigter Innendichtung
Chemische Beständigkeit	Universelle Beständigkeit (außer geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
<b>Spezifikationskategorie</b>	<b>Parameterdetails (Modell PL-CP311)</b>	
<b>Innenoberfläche</b>	Superglatte, spaltenfreie Oberfläche zur Vermeidung von Probenübertragungen	
<b>Reinigungskompatibilität</b>	Autoklavierbar; kompatibel mit Ultraschallreinigung und Säureauslaugung	
<b>Anpassungsoptionen</b>	Abmessungen, Halsdurchmesser, Gewindetyp und Gesamtgeometrie (kundenspezifisches Produkt)	
<b>Oberflächenenergie</b>	Niedrige Oberflächenspannung (hydrophob/antihaft)	
<b>Herstellungsprozess</b>	Präzisions-CNC-bearbeitet aus massivem Block oder hochwertiger Form	

# Hochreine Undurchsichtige Weiße Ptfе-Chemielagertanks Und Anpassbare Fluorpolymer-Reaktions- Und Probenbehälter

Artikelnummer: PL-CP116



## Einführung

Entdecken Sie hochwertige hochreine PTFE-Reaktionsfässer und undurchsichtige Lagerbehälter, entwickelt für extreme chemische Beständigkeit und thermische Stabilität. Unsere anpassbaren Industrietanks gewährleisten kontaminationsfreie Probenahme und Flüssigkeits-handhabung in anspruchsvollen Labor- und pharmazeutischen Produktionsumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Wesentlicher Vorteil
Halbleiterätzen	Lagerung und Transport von hochreiner Flußsäure und Ätzgemischen für die Waferfertigung.	Verhindert das Auslaugen von Metallionen und behält elektronische Reinheit bei.
Pharmazeutische API-Synthese	Einsatz als primärer Reaktionsbehälter für die Synthese von pharmazeutischen Wirkstoffen mit aggressiven Reagenzien.	Gewährleistet keine Kreuzkontamination zwischen Chargen und widersteht hohen Reaktionstemperaturen.
Spurenanalyse	Probenahme und Lagerung von Umwelt- oder Industrieproben für hochempfindliche Massenspektrometrie.	Senkt Nachweisgrenzen durch Beseitigung von Hintergrundinterferenzen aus dem Behältermaterial.
Spezialchemiemischung	Mischen von flüchtigen oder stark korrosiven chemischen Katalysatoren und Zusatzstoffen in industriellen Umgebungen.	Schützt Bediener und Umwelt durch überlegene Zuverlässigkeit der Eindämmung.
Lebensmittel- und Aromaverarbeitung	Handhabung von konzentrierten ätherischen Ölen, Säuren und Aromastoffen in der Großproduktion.	FDA-konforme Materialeigenschaften gewährleisten keine Geruchs- oder Geschmacksübertragung.
Luft- und Raumfahrt-Kraftstoffzusätze	Lagerung von energieintensiven chemischen Zusätzen und Oxidationsmitteln für spezielle Antriebssysteme.	Zuverlässige Leistung bei extremen Temperaturschwankungen und korrosiver Belastung.
Batterieelektrolyt-Vorbereitung	Mischen und Lagerung von korrosiven Elektrolyten für Lithium-Ionen- und Batterietests der nächsten Generation.	Chemische Kompatibilität mit Lithiumsalzen und organischen Lösungsmitteln, die in der Batterie-F&E verwendet werden.
Kryogene Flüssigkeitslagerung	Eindämmung von Proben oder Reagenzien in ultraniedrigtemperaturigen Umgebungen.	Bleibt duktil und widersteht Rissen bei Temperaturen, bei denen andere Kunststoffe spröde werden.

Parameter	Spezifikationsdetails (Modell PL-CP116)
<b>Basiswerkstoff</b>	Hochreines jungfräuliches PTFE (Polytetrafluorethylen)
<b>Optische Erscheinung</b>	Undurchsichtig weiß (UV-Schutz)
<b>Nennvolumen</b>	10 l (kundenspezifische Volumina von 1 l bis 100 l verfügbar)
<b>Temperaturbereich</b>	-260 °C bis +260 °C (-436 °F bis +500 °F)
<b>Chemische Beständigkeit</b>	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor)
<b>Reibungskoeffizient</b>	0,05 bis 0,10 (statisch und dynamisch)
<b>Dielektrische Festigkeit</b>	18-22 kV/mm
<b>Zugfestigkeit</b>	Anpassbar nach Wandstärke (typischerweise 25-35 MPa)

Anwendung	Beschreibung	Wesentlicher Vorteil
Parameter	Spezifikationsdetails (Modell PL-CP116)	
Bruchdehnung	250 % - 350 %	
Anpassungsoptionen	CNC-gefräste Anschlüsse, Tauchrohre, Entlüftungskappen und integrierte Ventile	
Reinigungskompatibilität	Autoklavierbar; kompatibel mit CIP (Clean-In-Place)-Systemen	
Standardkonfiguration	Robuste Schraubkappe mit auslaufsicherem Dichtring	

# Ptfe-Blasenzugflasche Für Festabgasnachweis Und Chlorwasserstoffprobenahme

Artikelnummer: PL-CP213



## Einführung

Optimieren Sie die Festabgasüberwachung mit dieser hochreinen PTFE-Blasenzugflasche, die für die Probenahme von Chlorwasserstoff entwickelt wurde. Ihre chemisch inerte Konstruktion gewährleistet kontaminationsfreie Ergebnisse und eine nahtlose Integration mit Membranfilterhaltern für hochpräzise Umweltanalysen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Festabfallverbrennung	Überwachung von Rauchgasen auf Chlorwasserstoff und andere saure Schadstoffe, um die Einhaltung von Umweltvorschriften sicherzustellen.	Korrosionsbeständigkeit gegen heiße, saure Gase gewährleistet die langfristige Haltbarkeit der Ausrüstung.
Sonderabfallanalyse	Sammlung von flüchtigen organischen und anorganischen Verbindungen aus Anlagen zur Verarbeitung von Sonderabfällen zur chemischen Charakterisierung.	Verhindert Kreuzkontaminationen und stellt durch vollständige chemische Inertheit Probenreinheit sicher.
Abgasemissionstests (Stack Testing)	Feldprobenahme von industriellen Abgasströmen zur Messung der Effizienz von Wäschersystemen und Emissionskontrollenheiten.	Robuste Konstruktion hält den physischen und chemischen Anforderungen von industriellen Außenumgebungen stand.
Spurenanalyse von Metallen	Absorption von gasförmigen Metallen und Vorläufern, wobei das Fehlen von Auslaugungen aus dem Behälter für die Genauigkeit entscheidend ist.	Hochreines PTFE verhindert das Einbringen von Spurenkontaminanten während des Probenahmeprozesses.
Pharmazeutische Synthese	Erfassung korrosiver gasförmiger Nebenprodukte aus Reaktionsgefäßen während der Produktion komplexer organischer Zwischenprodukte.	Schützt Laborpersonal und Ausrüstung und gewährleistet gleichzeitig die Rückgewinnung wertvoller Reaktanten.
Gasüberwachung in der Halbleiterindustrie	Erkennung von hochreinen Prozessgasen und Reinigungsmitteln, die in Reinraumfertigungsumgebungen eingesetzt werden.	Erhält die extremen Reinheitsanforderungen, die für Halbleiterfertigungsstandards erforderlich sind.
Studien zur Neutralisation von Säuregasen	Bewertung der Leistung verschiedener Neutralisationsmittel in einer kontrollierten Laborblasenanordnung.	Ermöglicht die präzise Steuerung des Gasflusses und der Flüssigkeitskontaktzeit für reproduzierbare experimentelle Daten.
Parameter	Spezifikation für PL-CP213	Anpassbarkeit
<b>Standardkapazität</b>	75 ml (Nennwert)	Benutzerdefinierte Volumina von 10 ml bis 5000 ml verfügbar
<b>Material</b>	Reines Polytetrafluorethylen (PTFE)	Optionen in PFA, modifiziertem PTFE oder PVDF
<b>Betriebstemperatur</b>	-200 °C bis +260 °C	Verbesserte Hochtemperatur-Varianten auf Anfrage
<b>Abdichtungsmechanismus</b>	Präzisionsgewindeter Deckel mit PTFE-Dichtung	O-Ring-Dichtungen (FKM/EPDM) oder Kegelerbindungen
<b>Einlass-/Auslassanschlüsse</b>	Anpassbar für 1/4", 1/8" oder metrische Rohre	NPT-, Luer-Lock- oder Flanschverbindungen
<b>Bubbler-Stengel-Design</b>	Gerade oder gesintert (Fritted)	Benutzerdefinierte Porengrößen für die Steuerung der Gasdiffusion
<b>Filterkompatibilität</b>	Kombinierbar mit Standard-Membranfilterhaltern	Integrierte Filtergehäuse oder maßgefertigte Adapter
<b>Wandstärke</b>	Schwere industrielle Qualität	Verstärkte oder dünnwandige Versionen für spezifische thermische Anforderungen
<b>Innenfinish</b>	< 0,1 µm Ra (Super Glatt)	Elektropoliert-äquivalenter Fluorpolymer-Finish



**Kintek**

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

WhatsApp