

# Korrosionsbeständige Ptfе-Aufschlussröhren Für Graphitblocksysteme Mit Säure-Rückflusskappen, Kundenspezifische Abmessungen

Artikelnummer: PL-CP302



## Einführung

Entwickelt für die Spurenanalyse: Diese hochreinen PTFE-Aufschlussröhren bieten anpassbare Abmessungen und Rückflusskappen für Graphit-Aufschlussysteme. Sorgen Sie für kontaminationsfreie Säureverdampfung und überlegene Chemikalienbeständigkeit in anspruchsvollen Laborumgebungen mit unseren maßgeschneiderten Fluorpolymer-Lösungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spuremetallanalyse	Aufschluss von Umweltproben wie Boden und Sediment mit konzentrierter HNO <sub>3</sub> und HF.	Keine Hintergrundinterferenz für ICP-MS- und ICP-OES-Messungen.
Pharmazeutische Qualitätskontrolle	Aufbereitung von Wirkstoffen (API) für die Elementverunreinigungsprüfung nach USP-Standards.	Hochreines Material verhindert das Einbringen exogener Verunreinigungen.
Geochemische Prospektion	Auflösung von Gestein- und Mineralerzen für mineralogische Bewertungen und die Quantifizierung von Seltenen Erden.	Außergewöhnliche Beständigkeit gegenüber Flusssäure, die für den Aufschluss von Silikatmatrizen verwendet wird.
Petrochemische Prüfung	Aufschluss von Schwerölfractionen und Katalysatorrückständen zur Analyse von Schwefel- und Metallgehalten.	Robuste Leistung bei Exposition gegenüber organischen Lösungsmitteln und Säuren bei hohen Temperaturen.
Abwasserüberwachung	Verarbeitung von industriellen Einleitungsproben zur Überwachung der Einhaltung von Umweltschutzvorschriften.	Stabile Konstruktion unterstützt tägliche Hochdurchsatz-Testzyklen ohne Materialabbau.
Verarbeitung für Halbleiterqualität	Reinigung und Aufbereitung von Siliziumwafern oder hochreinen elektronischen Bauteilen.	Ultra-niedrige Auslaugwerte erfüllen die strengen Anforderungen der Mikroelektronikindustrie.

Spezifikationskategorie	Parameterdetail	PL-CP302-Fähigkeit
<b>Modellidentifikation</b>	Hauptartikelnummer	PL-CP302
<b>Materialaufbau</b>	Primäres Gefäßmaterial	Hochreines jungfräuliches PTFE
	Sekundäres Komponentenmaterial	PFA (verfügbar für transparente Rückflusskappen)
<b>Maßanpassung</b>	Außendurchmesser (AD)	Vollständig anpassbar basierend auf der Lochgröße des Graphitblocks
	Innendurchmesser (ID)	Anpassbar an Anforderungen an die Wanddicke
	Gesamthöhe	Maßgeschneiderte Höhe passend zu Aufschlusskammern
<b>Kapazitätsoptionen</b>	Nennvolumen	Kundenspezifisch (üblich sind 10 ml, 25 ml, 50 ml, 100 ml)
<b>Designmerkmale</b>	Bodenkonfiguration	Flacher, runder oder konischer Boden verfügbar
	Rückflusskappen-Design	Integrierter Rückfluss, Stecker oder Gewindeoptionen
	Skalierungsmarkierungen	Kundenspezifische lasergeätzte oder bearbeitete Volumenmarkierungen

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Parameterdetail	PL-CP302-Fähigkeit
Leistungskennwerte	Kontinuierliche Betriebstemperatur	-200 °C bis +260 °C
	Chemikalienbeständigkeit	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und Fluorgas)
	Herstellungsverfahren	ISO-zertifizierte CNC-Präzisionsbearbeitung