

# Maßgefertigtes Ptfе-Reaktionsdeckel Mit Integriertem Ventil Und Fitting, Korrosionsbeständig, Auslaugfreies Pfa-Fep-Flaschenverschlussystem

Artikelnummer: PL-CP326



## Einführung

Maßgefertigte PTFE-Reaktionsdeckel mit integrierten Ventilen und Fittings für PFA-/FEP-Flaschen. Entwickelt für null Auslaugung und ultimative chemische Beständigkeit, gewährleisten sie Reinheit auf Spurenniveau in anspruchsvollen Synthese- und korrosiven Laborumgebungen in speziellen industriellen Anwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Graphenoxid-Synthese	Handhabung von konzentrierter Schwefelsäure und Kaliumpermanganat während des Oxidationsprozesses.	Vollständige Resistenz gegen starke Oxidationsmittel ohne Gefäßabbau.
Spurenanalyse	Vorbereitung und Aufschluss von Proben für die ICP-MS- oder ICP-OES-Analyse in Umweltlaboren.	Beseitigt das Auslaugen von Metallionen und gewährleistet höchste Datengenauigkeit.
Halbleitereine Chemikalien	Abfüllen und Transferieren hochreiner Ätzlösungen wie Flußsäure (HF).	Verhindert ionische Kontamination und erhält ultrahohe Reinheitsgrade.
ZIF-8@GO-Komposit-Herstellung	Säurewäsche und hochreine chemische Verarbeitung während der Synthese fortschrittlicher Materialien.	Schützt die chemische Reinheit von Verbundwerkstoffen vor Verunreinigungen.
Pharmazeutische Synthese	Umsetzung empfindlicher organischer Vorläufer in einer vollständig inerten Umgebung mit kontrolliertem Gasfluss.	Verhindert Lösemittelabsorption und gewährleistet Chargenkonsistenz.
Hochreine Lösemittellagerung	Nutzung des Ventilsystems zum Entnehmen von Lösungsmitteln, ohne das Hauptmaterial Luft auszusetzen.	Erhält die Trockenheit des Reagenzes und verhindert das Eindringen von Feuchtigkeit oder Partikeln.
Korrosiver Flüssigkeitstransfer	Steuerung des Flusses aggressiver Industrieflüssigkeiten durch Schläuche und integrierte Ventile.	Robuste Haltbarkeit in kontinuierlich genutzten industriellen Flüssigkeitshandhabungssystemen.

Spezifikationskategorie	Details für die PL-CP326-Serie
Modellbezeichnung	PL-CP326
Materialkonstruktion	Hochreines PTFE / PFA (anpassbar)
Konfigurationstyp	Vollständig maßgefertigtes Reaktionsdeckelsystem
Fitting-Kompatibilität	NPT-, Konus-, Kompressions- oder maßgefertigte Gewindeanschlüsse
Ventiloptionen	Integrierte PTFE-Nadelventile, Membranventile oder Hähne
Flaschenkompatibilität	Optimiert für PFA- / FEP-Reagenzien- und Reaktionsflaschen
Abmessungen	Maßgefertigt auf kundenspezifische Flaschenhalsgrößen
Anzahl der Anschlüsse	Einzel-, Doppel-, Dreifach- oder Mehrfachanschluss-Konfigurationen verfügbar

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spezifikationskategorie	Details für die PL-CP326-Serie	
Auslaugungsprofil	Spurenanalysengrad; praktisch null metallische oder organische Extraktierbare	
Temperaturbereich	Typischerweise -200°C bis +260°C (abhängig von der spezifischen Konfiguration)	
Anpassungsumfang	Anschlussplatzierung, Tauchrohrlänge, Ventiltyp und Materialgrad	