

# Korrosionsbeständiger Pfa Flaschenoberflächenspender, Transluzentes Ausziehsystem Zur Flüssigkeitsentnahme Für Die Handhabung Von Ultrareinen Chemikalien

Artikelnummer: PL-CP300



## Einführung

Hochreine PFA-Flaschenspender bieten außergewöhnliche chemische Beständigkeit und transluzente Sichtbarkeit für eine sichere Ausziehentnahme. Ideal für Spurenanalyse und die Handhabung korrosiver Flüssigkeiten sorgen diese maßgefertigten Systeme für eine saubere, präzise Flüssigkeitsabgabe ohne Risiko äußerer Kontamination oder manueller Verschüttungen durch den Bediener.

[Mehr erfahren](#)

| Anwendung                         | Beschreibung   | Hauptvorteil  |
|-----------------------------------|--|---|
| Spurenanalyse von Metallen        | Entnahme von hochreinen Säuren für Probenaufschluss in Umwelt- und geologischen Studien.                         | Verhindert das Auslaugen von Spurenverunreinigungen in empfindliche Proben. |
| Halbleiter-Nassprozessierung      | Präzises Dosieren von ultrareinen Ätzmitteln und Reinigungsmitteln in Reinraumumgebungen.                        | Erhält die für die Mikrochip-Ausbeute erforderliche chemische Reinheit.     |
| Handhabung von Flusssäure         | Sicherer Transfer und Dosieren von HF für Glasätzen oder metallurgische Analyse.                                 | Überlegene Beständigkeit gegen HF, wo Glas und Edelstahl versagen.          |
| Pharmazeutische Synthese          | Dosierung reaktiver organischer Lösungsmittel und Reagenzien in Arzneimittelentwicklungslaboren.                 | Sichert Bio-Inertheit und verhindert Kreuzkontamination.                    |
| Batterieforschung                 | Handhabung von Elektrolyten und korrosiven Zusätzen in Lithium-Ionen- und Batterietests der nächsten Generation. | Widerstandsfähigkeit gegen die aggressive Chemie von Batteriekomponenten.   |
| Umweltüberwachung                 | Feld- und Laborentnahme von Wasser- oder Bodenproben zur Schadstofferkennung.                                    | Robustheit für sowohl Labor- als auch anspruchsvolle Feldeinsätze.          |
| Petrochemische Prüfung            | Dosieren von aromatischen Kohlenwasserstoffen und flüchtigen Lösungsmitteln für Kraftstoffanalyse.               | Hoher Widerstand gegen Quellung oder Abbau durch organische Lösungsmittel.  |
| Produktion von Spezialchemikalien | Transfer von Kleinserien hochwertiger Reagenzien in chemischen Produktionsanlagen.                               | Maximiert die Rückgewinnung und minimiert den Abfall teurer Chemikalien.    |
| Parametergruppe                   | Spezifikationsdetail   | Modell/Referenz   |
| <b>Kernidentifikation</b>         | <b>Artikelnummer</b>   | <b>PL-CP300</b>   |
| <b>Materialwissenschaft</b>       | Primäres Material  | Hochreines Perfluoroalkoxy (PFA)  |
|                                   | Sekundäre Komponenten  | Geschweißte PFA-Armaturen und -Schläuche                                    |
| <b>Chemische Leistung</b>         | Korrosionsbeständigkeit  | Universell (Säuren, Basen, Lösungsmittel, HF)                               |
|                                   | Auslaugungsprofil  | Ultra-niedriger Spurenmetallhintergrund (PPT-Grad)                          |
| <b>Operationelles Design</b>      | Entnahmemethode  | Druckverdrängung durch Ausziehen  |
|                                   | Sichtbarkeit   | Transluzent / Halbtransparent   |

| Anwendung                | Beschreibung             | Hauptvorteil   |
|--------------------------|--------------------------|--|
| Parametergruppe          | Spezifikationsdetail     | Modell/Referenz  |
|                          | Verbindungs konstruktion | Permanente Schweißverbindung                                       |
| <b>Anpassungsbereich</b> | Volumenkapazitäten       | Vollständig anpassbar basierend auf Kundenanforderungen            |
|                          | Verschlussgrößen         | Maßgefertigt CNC-gearbeitet, um an jedes Flaschengewinde zu passen |
|                          | Rohrlängen               | Einstellbar/Anpassbar für verschiedene Flaschentiefen              |
| <b>Umweltgrenzen</b>     | Betriebstemperatur       | Weiter Bereich (Anwendungsabhängig anpassbar)                      |
|                          | Druckbewertung           | Optimiert für manuelles Ausziehdosieren                            |