

Präzise Virgin-Ptfe-Spritze Für Chemische Dosierung Und Spritzenpumpenintegration Mit Fep-Schlauchkompatibilität

Artikelnummer: PL-CP102



Einführung

Entdecken Sie diese hochwertige 30-ml-Virgin-PTFE-Spritze, entwickelt für extreme Chemikalienbeständigkeit und hochreines Flüssigkeitshandling. Sie ist ideal für die Integration in Spritzenpumpen und kompatibel mit FEP-Verlängerungsschläuchen und gewährleistet zuverlässige Leistung bei anspruchsvollen Labor- und Industrieanwendungen für präzise Dosierung.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spuremetallanalyse	Handhabung von ultrareinen Säuren und Proben für ICP-MS oder AAS ohne Verunreinigung durch Metallionen.	Reinheitwerte unterhalb von ppb
Halbleiterätzung	Kontrollierte Dosierung von Flußsäure und Ätzpuffern bei der Mikroelektronikfertigung.	Absolute Korrosionsbeständigkeit
Pharmazeutische Dosierung	Präzise Abgabe von Wirkstoffen (API) bei Arzneimittelformulierung und -synthese.	Kein auslaugbarer Inhaltsstoffe
Batterieforschung	Transfer von korrosiven Elektrolyten und lithumbasierten Verbindungen bei Energiespeichertests.	Hohe elektrochemische Stabilität
Umweltüberwachung	Probenahme und Vorbereitung von flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) und gefährlichen Schadstoffen.	Chemische Strukturintegrität
Automatisierte Durchfluschemie	Kontinuierliche Reagenzierversorgung in Mikrokanalreaktoren und automatisierten Synthesepattformen.	Pulsfreie Flüssigkeitsabgabe
Petrochemische Prüfung	Analyse von hochwarmfesten Kohlenwasserstoffen und aggressiven Katalysatoren in der Raffinerieforschung.	Thermische und chemische Haltbarkeit

Merkmal	Spezifikationsdetails (Serie PL-CP102)
Modellbezeichnung	PL-CP102
Standardkapazität	30ml (Sondergrößen verfügbar)
Hauptmaterial	100 % Virgin-PTFE (Polytetrafluorethylen)
Zubehörkompatibilität	FEP (Fluoriertes Ethylenpropylen) Verlängerungsschlauch
Antriebskompatibilität	Automatische Spritzenpumpen / Manueller Betrieb
Herstellungsverfahren	End-to-End Präzisions-CNC-Bearbeitung
Chemische Kompatibilität	Universell (außer geschmolzene Alkalimetalle und elementares Fluor)
Betriebstemperaturbereich	Anpassbar je nach Dichtungsanforderungen
Anschlussports	Anpassbar (Standard-Luer, Gewinde oder Schlauchtülle)
Kolbentyp	PTFE-Vollkern oder Spitze (Maßanfertigungen verfügbar)
Dichtungskonfiguration	Hochinterferenzpassung durch Bearbeitung