

Ptfe-Druckausgleichs-Scheidetrichter Mit Tropfeinrichtung, Korrosionsbeständig, Laborgerät Mit Niedrigem Untergrund Für Die Spurenanalyse

Artikelnummer: PL-CP67



Einführung

Hochreine PTFE-Druckausgleichs-Scheidetrichter mit Tropfeinrichtung für die präzise Flüssigkeitsdosierung in der Spurenanalyse. Diese korrosionsbeständigen Einheiten zeichnen sich durch ultraniedrige Untergrundwerte und integrierten Druckausgleich aus und gewährleisten eine zuverlässige Zugabe aggressiver Reagenzien in anspruchsvollen industriellen Laborumgebungen.

[Mehr erfahren](#)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Spurenanalyse	Kontrollierte Zugabe hochreiner Säuren und Reagenzien in der Umweltanalytik.	Verhindert das Auslaugen von Bor, Silizium und Alkalimetallen, die in Glas häufig vorkommen.
Halbleiter-Ätzen	Handhabung und Dosierung von Flusssäure und anderen aggressiven Ätzlösungen.	Überlegene Beständigkeit gegenüber fluorierten Verbindungen, die Glas auflösen würden.
Pharmazeutische Synthese	Präzisionsdosierung von Katalysatoren und Reaktanten in mehrstufigen organischen Synthesen.	Eliminiert Kreuzkontamination und gewährleistet Reaktionsreinheit für die Wirkstoffproduktion.
Batterieforschung	Handhabung korrosiver Elektrolyte und Lithium-Ionen-Batterievorläufer in einer inerten Atmosphäre.	Erhält die Dichtungsintegrität und chemische Stabilität während sensibler Tests.
Petrochemische Analytik	Volumetrische Zugabe von Lösungsmitteln und Reagenzien bei der Hochtemperatur-Analyse von Kohlenwasserstoffen.	Hervorragende thermische Stabilität und Beständigkeit gegenüber einer breiten Palette organischer Verbindungen.
Feinchemikalienproduktion	Kleinserienproduktion hochwertiger Spezialchemikalien, die kontrollierte Fließgeschwindigkeiten erfordern.	Konsistente tropfenweise Zugabe verbessert die Reaktionsausbeute und Sicherheitskontrolle.
Hydrothermalsynthese	Reagenzienvorbereitung und -transfer für Hochdruck- und Hochtemperatur-Materialwissenschaft.	Erhält die strukturelle Integrität unter extremen thermischen Zyklen und chemischer Belastung.

Merkmal	Spezifikationsdetails für PL-CP67
Material	100% Reines Hochreines PTFE (Polytetrafluorethylen)
Standard-Volumenbereich	50ml (Kundenspezifische Volumen von 10ml bis 5000ml verfügbar)
Steuerungsmechanismus	Präzisions-CNC-gefertigter PTFE-Hahn (vakuumtauglich)
Druckausgleich	Integrierter Druckausgleichsrohr am Seitearm
Anschlussstypen	Anpassbar: Kegelschliffe (NS/ST), Gewinde (GL) oder Flansche
Betriebstemperatur	-200°C bis +260°C (-328°F bis +500°F)
Chemische Beständigkeit	Hervorragend (Kompatibel mit allen Säuren, Basen und Lösungsmitteln)

Anwendung	Beschreibung	Hauptvorteil
Merkmal	Spezifikationsdetails für PL-CP67	
Reinheitsgrad	Spurenanalysegrad mit extrem niedrigem extrahierbarem Untergrund	
Fertigungsmethode	End-to-end kundenspezifische CNC-Bearbeitung für nicht standardisierte Anforderungen	
Transparenz	Natürlich opak/weiß (Durchsichtige PFA-Optionen auf Anfrage verfügbar)	