

# Imbuto Separatore A Goccia A Pressione Costante In Ptfе Personalizzato, Materiale Resistente Alla Corrosione, Strumentazione Per Laboratorio A Basso Background Per Analisi In Traccia

Numero articolo: PL-CP67



## introduzione

Imbuti separatori a goccia a pressione costante in PTFE ad alta purezza per il controllo preciso del flusso nelle analisi in traccia. Questi elementi resistenti alla corrosione presentano livelli di background ultra-bassi e equalizzazione della pressione integrata, garantendo l'aggiunta affidabile di reagenti aggressivi in ambienti di laboratorio industriali impegnativi.

[Ulteriori informazioni](#)

| Applicazione                        | Descrizione   | Vantaggio chiave  |
|-------------------------------------|---|---|
| Analisi di metalli in traccia       | Aggiunta controllata di acidi e reagenti ad alta purezza nelle analisi ambientali.                          | Impedisce la lisciviazione di boro, silicio e metalli alcalini, comune nella vetreria.                |
| Incisione di semiconduttori         | Manipolazione e dosaggio di acido fluoridrico e altre soluzioni di incisione aggressive.                    | Resistenza superiore ai composti fluorurati che dissolvono il vetro.                                  |
| Sintesi farmaceutica                | Dosaggio preciso di catalizzatori e reagenti nella sintesi organica multistadio.                            | Elimina la contaminazione incrociata e garantisce la purezza della reazione per la produzione di API. |
| Ricerca sulle batterie              | Manipolazione di elettroliti corrosivi e precursori per batterie agli ioni di litio in atmosfera inerte.    | Mantiene l'integrità della tenuta ermetica e la stabilità chimica durante test sensibili.             |
| Analisi petrochimiche               | Aggiunta volumetrica di solventi e reagenti nelle analisi di idrocarburi ad alta temperatura.               | Eccellente stabilità termica e resistenza a un'ampia gamma di composti organici.                      |
| Produzione di prodotti chimici fine | Produzione su piccola scala di specialità chimiche di alto valore che richiedono portate controllate.       | L'aggiunta costante a gocce migliora la resa della reazione e il controllo della sicurezza.           |
| Sintesi idrotermale                 | Preparazione e trasferimento di reagenti per la scienza dei materiali ad alta pressione e alta temperatura. | Mantiene l'integrità strutturale in condizioni di cicli termici estremi e stress chimico.             |

| Caratteristica                       | Dettagli delle specifiche per PL-CP67                               |
|--------------------------------------|---|
| <b>Materiale</b>                     | PTFE (Politetrafluoroetilene) vergine ad alta purezza al 100%       |
| <b>Intervallo di volume standard</b> | 50ml (Volumi personalizzati disponibili da 10ml a 5000ml)           |
| <b>Meccanismo di controllo</b>       | Rubinetto in PTFE lavorato CNC di precisione (omologato per vuoto)  |
| <b>Bilanciamento della pressione</b> | Tubo di equalizzazione della pressione a braccio laterale integrato |
| <b>Tipi di connessione</b>           | Personalizzabile: Giunti conici (NS/ST), Filettati (GL) o Flangiati |
| <b>Temperatura di esercizio</b>      | Da -200°C a +260°C (-328°F a +500°F)                                |
| <b>Resistenza chimica</b>            | Eccellente (Compatibile con tutti gli acidi, le basi e i solventi)  |

| Applicazione                   | Descrizione  | Vantaggio chiave |
|--------------------------------|--|------------------|
| Caratteristica                 | Dettagli delle specifiche per PL-CP67  |                  |
| <b>Grado di purezza</b>        | Grado per analisi in traccia con background estraibile estremamente basso      |                  |
| <b>Metodo di fabbricazione</b> | Lavorazione CNC personalizzata end-to-end per requisiti non standard           |                  |
| <b>Trasparenza</b>             | Naturalmente opaco/bianco (Opzioni in PFA traslucido disponibili su richiesta) |                  |