

Imbuto Di Gocciolamento A Pressione Costante In Ptfе (Politetrafluoroetilene) Personalizzato, Gruppo Di Controllo Del Fluido Resistente Alla Corrosione Compatibile Con Tappi Di Conversione

Numero articolo: PL-CP97



introduzione

Imbuto di gocciolamento a pressione costante in PTFE ad alte prestazioni progettato per il trasferimento di sostanze chimiche corrosive. Grazie alla sua resistenza chimica superiore, stabilità di pressione a 0,1 MPa e opzioni di personalizzazione completa, questo gruppo garantisce un controllo preciso del fluido in ambienti di laboratorio industriali e di impianto pilota più esigenti.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Sintesi farmaceutica	Aggiunta di catalizzatori o reagenti aggressivi durante la produzione di API (Principi Attivi Farmaceutici).	Previene la contaminazione e resiste ai solventi organici corrosivi.
Incisione per semiconduttori	Manipolazione e dosaggio di acido fluoridrico ad alta purezza e soluzioni di incisione per la lavorazione dei wafer.	Resistenza totale all'HF, che dissolverebbe la comune vetreria da laboratorio.
Ricerca sulle batterie	Erogazione controllata di elettroliti e sali di litio corrosivi nelle celle di batteria sperimentali.	Mantiene la purezza chimica e previene l'ingresso di umidità tramite guarnizioni ermetiche.
Test petrolchimici	Introduzione di idrocarburi volatili e additivi acidi in sistemi di reattori pressurizzati.	Garantisce un funzionamento sicuro a pressione di 0,1MPa senza rischi di scintille o rotture.
Analisi dei metalli in traccia	Preparazione e erogazione di acidi minerali ultra puri per la digestione dei campioni e l'analisi ICP-MS.	Livelli di fondo di metalli in traccia minimi grazie al materiale in PTFE ad alta purezza.
Produzione di specialità chimiche	Gocciolamento di monomeri corrosivi in vasi di polimerizzazione a temperatura e pressione controllate.	Portate di flusso costanti garantiscono una crescita uniforme della catena polimerica e una qualità costante del prodotto.

Categoria di specifica	Dettagli dei parametri (Numero articolo: PL-CP97)
Materiale di costruzione	Politetrafluoroetilene (PTFE) vergine ad alta purezza al 100%
Valore di pressione nominale	Pressione operativa massima: 0,1 MPa
Intervallo di temperatura	Servizio continuo: -200°C a +260°C
Resistenza chimica	Universale (ad eccezione di metalli alcalini fusi e fluoro elementare ad alte temperature)
Compatibilità dei giunti	Supporta giunti conici standard e tappi di conversione personalizzati
Controllo del flusso	Valvola a spillo/tappo in PTFE lavorata con precisione integrata

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Categoria di specifica	Dettagli dei parametri (Numero articolo: PL-CP97)	
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC completamente personalizzata da billetta solida	
Capacità di volume	Completamente personalizzabile (prodotto secondo le specifiche del cliente)	
Finitura superficiale	Interno ad alta levigatura e antiaderente per una ritenzione minima	
Conformità agli standard	Prodotto secondo gli standard di laboratorio industriale ad alta purezza	