

Campionatore Per Strati Profondi In Ptfе Personalizzabile Da 22 MI, Cilindro Resistente Alla Corrosione Con Maniglia

Numero articolo: PL-CP179



introduzione

Questo campionatore in PTFE ad alta purezza e cilindro per strati profondi offre la massima resistenza alla corrosione per ambienti industriali impegnativi. Completamente personalizzabile per soddisfare specifici requisiti di campionamento in laboratorio o sul campo, questo robusto sistema garantisce una raccolta di fluidi precisa e priva di contaminanti in processi chimici severi.

Ulteriori informazioni

| Applicazione | Descrizione | Vantaggio chiave |
|--------------------------------------|--|---|
| Lavorazione umida per semiconduttori | Campionamento di acidi ultra-puri e prodotti chimici per fotoresist dalle linee di produzione. | Previene la contaminazione da metalli in traccia nella catena di approvvigionamento. |
| Sintesi di API farmaceutiche | Estrazione di intermedi di reazione da ambienti di sintesi organica corrosivi. | Garantisce la compatibilità dei materiali con solventi aggressivi. |
| Analisi di acque ambientali | Campionamento di strati profondi di acque sotterranee o acque reflue industriali contenenti inquinanti volatili. | Mantiene l'integrità del campione dalla profondità fino alla superficie. |
| Analisi petrolchimica | Raccolta di campioni di olio caldo e idrocarburi da serbatoi di stoccaggio di raffineria. | Funziona in modo affidabile a temperature e pressioni elevate. |
| Monitoraggio di scorie nucleari | Campionamento di liquidi radioattivi e fanghi corrosivi nelle strutture di contenimento. | Resiste al degrado da radiazioni e all'attacco chimico. |
| Produzione di specialità chimiche | Campionamento per controllo qualità di reagenti corrosivi e catalizzatori alla rinfusa. | Una lunga durata di servizio riduce i costi di sostituzione dei materiali di consumo. |
| Analisi di tracce ad alta purezza | Uso generale in laboratorio per la preparazione di standard e la manipolazione di reagenti sensibili. | Adsorbimento minimo sulla superficie per risultati accurati. |
| Ricerca in acque profonde | Raccolta di fluidi da strati profondi in ambienti marini per l'oceanografia chimica. | Resiste alla corrosione da acqua salata e alla pressione idrostatica estrema. |

| Categoria di specifica | Parametro | Capacità PL-CP179 |
|-----------------------------|-----------------------------|--|
| Proprietà del materiale | Materiale base | PTFE 100% vergine (Politetrafluoroetilene) |
| | Materiali opzionali | PFA (Perfluoroalcolossi) per una maggiore trasparenza |
| | Resistenza chimica | Universale (eccetto metalli alcalini fusi e fluoro) |
| Intervallo di temperatura | Temperatura di esercizio | -200°C a +260°C (-328°F a +500°F) |
| Dimensioni personalizzabili | Capacità di volume | 22 ml (standard) o definito su misura dal cliente |
| | Profondità di campionamento | Lunghezza completamente personalizzabile per l'accesso a strati profondi |
| | Spessore della parete | Ottimizzato per l'integrità strutturale o il trasferimento termico |

| Applicazione | Descrizione | Vantaggio chiave |
|---|-----------------------|---|
| Categoria di specifica | Parametro | Capacità PL-CP179 |
| Caratteristiche di progettazione | Tipo di maniglia | Maniglia in PTFE integrata o anello di fissaggio personalizzato |
| | Tipo di chiusura | Tappi filettati o meccanismi di tenuta opzionali |
| | Finitura superficiale | Finitura CNC ad alta purezza Ra < 0,4µm |
| Conformità | Fabbricazione | Fabbricazione CNC di precisione certificata ISO |
| | Standard di purezza | Grado per analisi in traccia, produzione senza additivi |