

Reattore Ad Alta Purezza In Ptfе Serbatoio Cilindrico In Politetrafluoroetilene Contenitore Per Reazioni Petrochimiche

Numero articolo: PL-CP21



introduzione

Scopri i nostri reattori in PTFE ad alta purezza e serbatoi cilindrici, progettati per applicazioni petrochimiche aggressive. Con capacità da 10L, 30L e 50L e piena personalizzazione CNC, queste unità resistenti alla corrosione garantiscono assoluta inerzia chimica e durata superiore in ambienti di laboratorio impegnativi.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Sintesi Petrochimica	Gestione di catalizzatori aggressivi e idrocarburi raffinati a temperature elevate.	Protezione dalla corrosione contro sottoprodotti acidi.
Produzione Farmaceutica	Sintesi di Principi Attivi Farmaceutici (API) che richiedono purezza ultra-elevata.	Zero cessione e facile sterilizzazione per la purezza del lotto.
Incisione di Semiconduttori	Stoccaggio e contenimento di acidi per incisione ad alta purezza utilizzati nella fabbricazione di wafer.	Prevenzione della contaminazione da ioni metallici.
Digestione Acida	Dissoluzione ad alta temperatura di campioni minerali utilizzando acidi nitrico o solforico concentrati.	Contenimento duraturo sotto attacco chimico estremo.
Analisi di Elementi in Tracce	Preparazione del campione per ICP-MS o AAS dove il rumore di fondo deve essere minimizzato.	Limiti di rilevazione più bassi possibili grazie alla purezza del materiale.
Lavorazione di Alimenti & Bevande	Gestione di additivi acidi e agenti aromatizzanti in un ambiente non tossico.	Il materiale conforme FDA garantisce la sicurezza del consumatore.
Contenimento di Rifiuti Pericolosi	Stoccaggio a lungo termine di rifiuti chimici volatili o corrosivi prima della neutralizzazione.	Eccezionale prevenzione delle perdite e longevità strutturale.

Parametro	Dettagli delle Specifiche per PL-CP21
Serie del Modello	PL-CP21 (Serie Personalizzabile)
Costruzione del Materiale	100% PTFE Vergine (Politetrafluoroetilene)
Opzioni di Capacità	10L, 30L, 50L (Standard); Volumi su misura disponibili fino a 200L
Intervallo di Temperatura Operativa	-200°C a +260°C
Spessore della Parete	Personalizzabile in base ai requisiti di pressione (Standard 5mm - 15mm)
Finitura Interna	Ra ≤ 0.4 μm (Finitura ad alta purezza senza crepe)
Configurazioni delle Porte	Ingressi, uscite e porte per sensori lavorati CNC su misura
Metodo di Tenuta	Tappi filettati di precisione o chiusure a flangia per alta pressione
Compatibilità Chimica	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)
Tolleranza Dimensionale	±0.05mm (Tramite lavorazione CNC di precisione)