

Serbatoio Di Reazione Personalizzato In Ptfе - Serbatoio Per Lavorazioni Chimiche In Fluoropolimero Resistente Alla Corrosione 10L 20L 30L

Numero articolo: PL-CP71



introduzione

I serbatoi di reazione personalizzati in PTFE ad alte prestazioni offrono una resistenza alla corrosione e un'inertività chimica eccezionali per le lavorazioni fluorochimiche. Disponibili nelle capacità di 10L, 20L e 30L, questi serbatoi da laboratorio su misura garantiscono ambienti puri per applicazioni industriali sensibili e flussi di lavoro di laboratorio impegnativi, con configurazioni personalizzate.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale
Produzione di fluorochimici	Sintesi e stoccaggio di composti fluorurati aggressivi e reagenti a base di acido fluoridrico.	Resistenza alla corrosione assoluta e longevità del materiale.
Incisione di semiconduttori	Gestione di soluzioni di incisione ad alta purezza e acqua ultra pura (UPW) in ambienti di camera bianca.	Zero lisciviazione di metalli in tracce e mantenimento della purezza sub-ppb.
Sintesi farmaceutica	Reazioni su larga scala con solventi polari aggressivi come l'acetonitrile e riflusso ad alta temperatura.	Prevenzione dell'ingresso di impurità e dell'erosione delle guarnizioni.
Analisi di metalli in tracce	Preparazione e stoccaggio di campioni per ICP-MS o spettroscopia di fluorescenza.	Elimina l'interferenza di fondo dovuta ai materiali del contenitore.
Ricerca su materiali per batterie	Test e miscelazione di elettroliti corrosivi e precursori per batterie agli ioni di litio.	Stabilità chimica contro specie elettrochimiche altamente reattive.
Digestione acida	Dissoluzione di campioni minerali con acido nitrico, perclorico o solforico concentrati.	Sicurezza e affidabilità sotto stress chimico estremo.
Lavorazione petrolchimica	Stoccaggio e trasporto di catalizzatori e additivi altamente corrosivi utilizzati nella raffinazione.	Riduzione dei tempi di inattività delle apparecchiature e dei costi di manutenzione.
Stoccaggio di prodotti chimici speciali alla rinfusa	Contenimento a lungo termine di reagenti di alto valore e alta purezza che degradano le plastiche standard.	Preservazione del grado del reagente e prolungamento della shelf life.

Caratteristica	Specifica PL-CP71-10	Specifica PL-CP71-20	Specifica PL-CP71-30
Capacità nominale	10 Litri	20 Litri	30 Litri
Materiale	PTFE vergine ad alta purezza	PTFE vergine ad alta purezza	PTFE vergine ad alta purezza
Personalizzazione	Dimensioni completamente personalizzabili	Dimensioni completamente personalizzabili	Dimensioni completamente personalizzabili
Costruzione delle pareti	Lavorazione CNC a pareti spesse	Lavorazione CNC a pareti spesse	Lavorazione CNC a pareti spesse
Tipo di chiusura	Tappo in PTFE filettato di precisione	Tappo in PTFE filettato di precisione	Tappo in PTFE filettato di precisione

Applicazione	Descrizione	Vantaggio principale	
Caratteristica	Specifica PL-CP71-10	Specifica PL-CP71-20	Specifica PL-CP71-30
Finitura superficiale	Interno liscio, privo di fessure	Interno liscio, privo di fessure	Interno liscio, privo di fessure
Intervallo di temperatura	da -200°C a +260°C	da -200°C a +260°C	da -200°C a +260°C
Resistenza chimica	Universale (eccetto alcali fusi)	Universale (eccetto alcali fusi)	Universale (eccetto alcali fusi)
Opzioni di porte	Opzionale (CNC personalizzato)	Opzionale (CNC personalizzato)	Opzionale (CNC personalizzato)
Impugnature per la movimentazione	Disponibile su richiesta	Disponibile su richiesta	Disponibile su richiesta