

# Vasca Di Reazione In Ptfе Grande Resistente Alla Corrosione - Recipiente Antperdita Per Digestione Integrata

Numero articolo: PL-CP173



## introduzione

Scopri le vasche di reazione in PTFE ad alte prestazioni progettate per una resistenza chimica superiore e una digestione antperdita. Questi grandi serbatoi integrati resistono a pressioni fino a 0,06 MPa, fornendo ambienti ultra-puri per il processo chimico industriale impegnativo e le complesse applicazioni di digestione acida di laboratorio.

[Ulteriori informazioni](#)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
<b>Sintesi di ossido di grafene</b>	Manipolazione di acido solforico concentrato e forti ossidanti come il permanganato di potassio durante il metodo Hummers.	Resistenza completa alla degradazione ossidativa e zero introduzione di impurità.
<b>Incisione di semiconduttori</b>	Contenimento e lavorazione di acido fluoridrico ad alta purezza utilizzato nelle fasi di pulizia e incisione dei wafer.	Previene la contaminazione metallica e resiste alle chimiche di incisione più aggressive.
<b>Digestione acida su larga scala</b>	Decomposizione di campioni minerali o biologici complessi in acido nitrico o cloridrico concentrato per l'analisi di metalli in tracce.	Lo stampaggio integrato previene perdite pericolose di vapori di acido caldo e garantisce il recupero del campione.
<b>Preparazione di intermedi farmaceutici</b>	Sintesi di principi attivi farmaceutici (API) ad alta purezza che coinvolgono catalizzatori corrosivi.	La superficie antiaderente facilita il recupero completo di reagenti costosi e previene la contaminazione incrociata.
<b>Analisi delle acque reflue petrolchimiche</b>	Lavorazione di effluenti complessi di raffineria che contengono una miscela di idrocarburi e sali inorganici corrosivi.	Contenimento affidabile di campioni a fase mista senza degradazione del contenitore o lisciviazione.
<b>Ricerca su materiali per batterie</b>	Sintesi e test di componenti elettrolitici e materiali per catodi in ambienti chimici controllati.	Stabilità chimica su ampie finestre elettrochimiche e resistenza ai sali reattivi delle batterie.
<b>Estrazione di elementi di terre rare</b>	Gestione dei processi intensivi di lisciviazione acida necessari per separare i metalli delle terre rare dai minerali.	La costruzione durevole riduce la frequenza di sostituzione del recipiente in ambienti ad alta produttività.

Caratteristica	Dettagli specifiche (Modello: PL-CP173)
<b>Materiale principale</b>	Politetrafluoroetilene (PTFE) ad alta purezza
<b>Processo di produzione</b>	Stampaggio integrato monoblocco (senza giunture)
<b>Pressione interna massima</b>	0,06 MPa
<b>Tasso di perdita</b>	0% (Testato per permeazione zero e guasto zero alle giunzioni)
<b>Resistenza chimica</b>	Universale (eccetto metalli alcalini fusi e gas fluorurato ad alta temperatura)
<b>Intervallo di temperatura</b>	Personalizzabile in base alla selezione del grado di PTFE specifico
<b>Capacità volumetrica</b>	Personalizzabile (da piccola scala a grandi volumi industriali)
<b>Spessore della parete</b>	Adattato ai requisiti di volume e pressione
<b>Configurazioni delle porte</b>	Inlet, outlet e porte per sensori personalizzati lavorati con CNC disponibili
<b>Finitura superficiale</b>	Superficie in fluoropolimero liscia e non porosa