

# Reattore Tfm Personalizzato Con Camicia In Acciaio Inossidabile E Coppa Interna In Ptfе Per Elevata Resistenza Alla Corrosione

Numero articolo: PL-CP183



## introduzione

Reattore TFM personalizzato di alta qualità con camicia in acciaio inossidabile e rivestimento in PTFE per la massima resistenza chimica. Questo sistema ad alta pressione garantisce zero contaminazioni in ambienti di sintesi aggressivi, offrendo affidabilità di livello industriale per applicazioni di laboratorio critiche e ricerca avanzata sui materiali.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Sintesi di Ossido di Grafene (GO)	Gestione di acidi solforico e fosforico concentrati combinati con forti ossidanti come il permanganato di potassio.	Resiste all'ossidazione aggressiva e previene la contaminazione metallica dei fogli di GO.
Sintesi Idrotermale	Sintesi di zeoliti, catalizzatori e nanomateriali ad alte temperature e pressioni in soluzioni acquose.	Mantiene l'integrità strutturale sotto pressione rimanendo chimicamente inerte ai precursori.
Digestione per Metalli in Tracce	Dissoluzione di campioni minerali o materiali ambientali in acido nitrico o fluoridrico concentrato per analisi ICP-MS.	Livelli di fondo ultra-bassi e zero rilascio di metalli pesanti dalle pareti del recipiente.
Produzione di Compositi ZIF-8@GO	Sintesi complessa di reticoli metallo-organici all'interno di una matrice di ossido di grafene.	Garantisce l'alta purezza chimica del materiale composito eliminando le impurità esterne.
Lavaggio Acido Farmaceutico	Pulizia e purificazione di principi attivi farmaceutici utilizzando reagenti chimici aggressivi.	Previene la contaminazione incrociata tra i lotti e garantisce prodotti finali ad alta purezza.
Preparazione di Campioni Geochimici	Decomposizione di rocce silicatiche e minerali utilizzando acido fluoridrico a temperature elevate.	Il rivestimento in fluoropolimero resistente sopravvive a ripetute esposizioni all'HF che dissolverebbe il vetro.
Test di Materiali per Batterie	Test di componenti dell'elettrolita e materiali per elettrodi in ambienti chimici altamente reattivi.	Affidabilità a lungo termine e resistenza al degrado da additivi elettrolitici acidi o basici.
Configurazioni di Reazione Su Misura	Ambienti di reazione progettati su misura per processi chimici proprietari che richiedono volumi non standard.	La geometria e il volume personalizzati garantiscono una miscelazione e un'efficienza di reazione ottimali per compiti specializzati.

Caratteristica	Dettagli delle Specifiche per PL-CP183
<b>Identificativo Modello</b>	PL-CP183 (Configurazione Personalizzata)
<b>Materiale Rivestimento Interno</b>	TFM ad Alta Purezza (PTFE Modificato) o PTFE Vergine
<b>Materiale Camicia Esterna</b>	Acciaio Inossidabile 304 o 316L (Lavorato a Macchina di Precisione)
<b>Temperatura Operativa Massima</b>	Personalizzabile (Gamma standard fino a 260°C a seconda della configurazione)
<b>Pressione Operativa</b>	Personalizzabile in base allo spessore della parete della camicia e al design della tenuta

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
<b>Caratteristica</b>	<b>Dettagli delle Specifiche per PL-CP183</b>	
<b>Volumi Disponibili</b>	Completamente personalizzabili da 10ml a 2000ml+ in base alle esigenze dell'utente	
<b>Design della Tenuta</b>	Coperchio Filettato, Flangia a Bulloni o Tenuta a Compressione Personalizzata	
<b>Compatibilità Chimica</b>	Universale (Include HF, Acqua Regia, Acidi Forti, Basi e Solventi)	
<b>Metodo di Fabbricazione</b>	Lavorazione CNC Personalizzata End-to-End Completa	
<b>Caratteristiche Opzionali</b>	Valvole di sfiato della pressione, pozzetti termometrici, compatibilità con barre di agitazione, porte di campionamento	