

# Reattore In Ptfè Ad Alta Purezza Resistente Alla Corrosione Con Raccordi Luer E Tappi Per L'analisi Delle Tracce

Numero articolo: PL-CP7369



## introduzione

I reattori in PTFE ad alta purezza con raccordi Luer integrati e tappi sicuri offrono una resistenza alla corrosione definitiva e zero rilascio. Questi serbatoi personalizzabili forniscono un ambiente affidabile e ultra-pulito per l'analisi delle tracce, la sintesi chimica aggressiva e il trasferimento di fluidi di precisione in laboratori esigenti.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Analisi dei metalli in traccia	Preparazione e conservazione di campioni per ICP-MS e ICP-OES dove deve essere evitato il rilascio di plastificanti.	Contaminazione metallica zero
Processazione dei semiconduttori	Conservazione e reazione di prodotti chimici per incisione ad alta purezza come miscele di acido fluoridrico e nitrico.	Stabilità materiale a lungo termine
Sintesi farmaceutica	Reazione su piccola scala di principi attivi (API) che richiedono ambienti ad alta purezza.	Superfici di contatto non reattive
Ricerca sulle batterie	Test di elettroliti aggressivi e componenti di batterie agli ioni di litio in condizioni controllate.	Resistenza alla corrosione ai sali
Digestione idrotermale	Digestione ad alta temperatura di campioni geologici o ambientali in ambienti pressurizzati.	Resilienza termica e di pressione
Preparazione soluzione standard	Creazione e conservazione a lungo termine di standard analitici primari e materiali di riferimento.	Rilascio minimo nel tempo
Campionamento di organici volatili	Campionamento a sistema chiuso tramite porte Luer per prevenire la perdita di composti volatili durante l'analisi.	Percorso fluido sicuro e a tenuta stagna
Ricerca biomedica	Reattori per la sintesi proteica o l'estrazione dei lipidi dove la biocompatibilità è essenziale.	Interfaccia biologicamente inerte

Parametro	PL-CP7369-50	PL-CP7369-100	PL-CP7369-CUST
<b>Volume nominale</b>	50ml	100ml	Volumi personalizzati disponibili
<b>Materiale</b>	PTFE ad alta purezza	PTFE ad alta purezza	PTFE ad alta purezza
<b>Tipo di raccordo</b>	Luer Lock/Conicità integrato	Luer Lock/Conicità integrato	Secondo specifiche del cliente
<b>Design del tappo</b>	Filettato con anello di tenuta	Filettato con anello di tenuta	Multi-porta personalizzabile
<b>Intervallo di temperatura</b>	-200°C a +260°C	-200°C a +260°C	Dipendente dall'applicazione
<b>Compatibilità chimica</b>	Universale (eccetto alcali fusi)	Universale (eccetto alcali fusi)	Universale
<b>Processo di produzione</b>	Lavorato a CNC di precisione	Lavorato a CNC di precisione	Fabbricazione CNC su misura

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave	
Parametro	PL-CP7369-50	PL-CP7369-100	PL-CP7369-CUST
<b>Finitura superficiale</b>	Ultra-liscia / Non porosa	Ultra-liscia / Non porosa	Finitura superficiale Ra controllata
<b>Profilo di estrazione</b>	Nessun ione/rilasciabile rilevabile	Nessun ione/rilasciabile rilevabile	Gradi di purezza certificati