

# Condensatore In Tubo Ptfе Personalizzato 100MI A Serpentina E Diritto Per Scambiatori Di Calore Da Laboratorio In Fluoropolimero Con Adattatori Per Palloni

Numero articolo: PL-CP224



## introduzione

Progettato per una resistenza chimica estrema, questo condensatore in tubo PTFE personalizzato da 100ml è disponibile in configurazioni diritte o a serpentina con adattatori integrati per palloni da laboratorio. Ideale per analisi di tracce ad alta purezza e recupero di solventi corrosivi negli ambienti di ricerca industriale più impegnativi a livello mondiale.

## Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Analisi di Tracce di Metalli	Utilizzato nella digestione e nel reflusso di campioni ambientali che coinvolgono acido nitrico e fluoridrico concentrati.	Previene la contaminazione del campione da parte del materiale del contenitore.
Prodotti Chimici di Grado Semiconduttore	Purificazione di solventi e fotoresist ad altissima purezza attraverso processi di distillazione.	Garantisce il massimo livello di pulizia chimica e zero rilascio.
Sintesi Farmaceutica	Recupero di solventi e reflusso nella produzione di principi attivi farmaceutici (API) utilizzando reagenti aggressivi.	Resistente a un'ampia gamma di solventi organici e reazioni ad alta temperatura.
Gestione dell'Acido Fluoridrico	Condensazione specializzata di vapori di HF dove i condensatori in vetro verrebbero intaccati e distrutti in poche ore.	Resistenza assoluta all'HF, fornendo una soluzione sicura e duratura.
Test Petrochimici	Distillazione di oli pesanti e prodotti raffinati corrosivi in ambienti di laboratorio ostili.	Prestazioni durevoli in presenza di composti ad alto contenuto di cloruri e solforosi.
Ricerca sulla Dissalazione	Valutazione dell'efficienza dello scambio termico in ambienti di salamoia ad alta salinità per le tecnologie di trattamento delle acque.	Funzionamento senza corrosione in condizioni ad alto contenuto di cloruri e vapore.
Lavorazione di Materiali per Batterie	Utilizzato nella sintesi idrotermale e nella preparazione di elettroliti per batterie agli ioni di litio e di prossima generazione.	Elevata stabilità termica e inerzia chimica in condizioni reattive.

Caratteristica	Specifica per PL-CP224
<b>Materiale Primario</b>	PTFE Vergine ad Alta Purezza (Politetrafluoroetilene)
<b>Configurazione Interna</b>	Personalizzabile: Tubo Dritto / Serpentina (Avvolto) / Stile Graham
<b>Volume Nominale</b>	100ml (Volumi personalizzati disponibili su richiesta)
<b>Tipo di Connessione</b>	Completamente Personalizzabile (Giunti Smerigliati Conici, Filettati NPT o a Flangia)
<b>Compatibilità Adattatori</b>	Progettato per un adattamento perfetto a palloni da laboratorio standard o personalizzati
<b>Intervallo di Temperatura Operativa</b>	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
<b>Compatibilità Chimica</b>	Universale (Eccetto metalli alcalini fusi e fluoro elementare)

Applicazione	Descrizione	Vantaggio Chiave
Caratteristica	Specifica per PL-CP224	
<b>Finitura Superficiale</b>	Superficie liscia, non porosa, antiaderente	
<b>Spessore della Parete</b>	Personalizzabile in base ai requisiti di pressione e scambio termico	
<b>Lunghezza Totale/OD</b>	Adattata alle specifiche impronte di installazione del cliente	