

Tubo Condensatore Personalizzato In Ptfе Per Reazione Di Riflusso, Dispositivo Di Purificazione Per Condensazione, Attrezzatura Per Laboratorio Chimico E Semiconduttori

Numero articolo: PL-CP57



introduzione

Tubi condensatori personalizzati in PTFE ad alte prestazioni per reazioni di riflusso e purificazione per condensazione. Progettati per i processi di semiconduttori e chimici, queste unità resistenti alla corrosione garantiscono purezza estrema, prestazioni antiaderenti e durata a lungo termine in ambienti acidi aggressivi e applicazioni di laboratorio industriali.

Ulteriori informazioni

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave
Incisione umida per semiconduttori	Recupero e purificazione di acidi ad alta purezza utilizzati nei processi di pulizia e incisione dei wafer.	Previene la contaminazione metallica e resiste all'esposizione all'HF.
Analisi di tracce metalliche	Digestione e riflusso di campioni per ICP-MS e analisi ambientali in laboratori ultra-puliti.	Zero lisciviazione di elementi in traccia garantisce accuratezza analitica.
Sintesi farmaceutica	Condensazione di composti organici volatili durante la produzione di principi farmaceutici attivi.	La superficie non reattiva previene la contaminazione incrociata del prodotto.
Recupero acido fluoridrico	Distillazione e purificazione di HF e altre sostanze chimiche alogenate aggressive in impianti industriali.	Resistenza superiore alla vaiolatura e alla corrosione chimica rispetto alle leghe.
Raffinazione petrochimica	Distillazione frazionata di componenti corrosivi del greggio e catalizzatori in ambienti di prova.	Durata a lungo termine contro vapori organici ad alta temperatura.
Produzione di prodotti chimici fini	Reazioni di riflusso continue che coinvolgono forti agenti ossidanti e intermediari altamente reattivi.	Mantiene la consistenza del processo e riduce i costi di sostituzione.

Applicazione	Descrizione	Vantaggio chiave																																				
Categoria di specifica	Dettagli parametri per PL-CP57	Opzioni di personalizzazione disponibili																																				
Ricerca su materiali per batterie	Sintesi di componenti elettrolitici e materiali catodici in condizioni chimiche rigorose.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoria di specifica</th> <th>Dettagli parametri per PL-CP57</th> <th>Opzioni di personalizzazione disponibili</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Identificativo modello</td> <td>PL-CP57</td> <td>Varianti personalizzate disponibili (PL-CP57-CUS)</td> </tr> <tr> <td>Composizione materiale</td> <td>PTFE puro ad alta purezza al 100%</td> <td>Opzioni in PTFE modificato o PFA disponibili</td> </tr> <tr> <td>Configurazione tubo</td> <td>Specificata personalizzata</td> <td>Dritto, avvolto o fasci multi-tubo</td> </tr> <tr> <td>Lunghezza di raffreddamento effettiva</td> <td>Completamente personalizzabile</td> <td>Progettato secondo specifiche millimetriche definite dall'utente</td> </tr> <tr> <td>Diametri interni/esterni</td> <td>Dimensioni personalizzabili</td> <td>Lavorazione CNC con tolleranza di precisione per adattamento esatto</td> </tr> <tr> <td>Tipi di connessione</td> <td>Flangiato, filettato o conico personalizzato</td> <td>Interfacce di laboratorio NPT, BSP o proprietarie</td> </tr> <tr> <td>Temperatura di esercizio</td> <td>-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)</td> <td>Stabile su tutto l'intervallo di funzionamento</td> </tr> <tr> <td>Pressione di esercizio</td> <td>Dipendente dal progetto</td> <td>Ottimizzato per riflusso a vuoto o bassa pressione</td> </tr> <tr> <td>Resistenza chimica</td> <td>Universale (pH 0-14)</td> <td>Resistente a tutti gli acidi, basi e solventi</td> </tr> <tr> <td>Finitura superficiale</td> <td>Foro liscio (basso Ra)</td> <td>Previene le incrostazioni e facilita la pulizia</td> </tr> <tr> <td>Metodo di fabbricazione</td> <td>Lavorazione CNC end-to-end</td> <td>Supporta geometrie complesse non standard</td> </tr> </tbody> </table>	Categoria di specifica	Dettagli parametri per PL-CP57	Opzioni di personalizzazione disponibili	Identificativo modello	PL-CP57	Varianti personalizzate disponibili (PL-CP57-CUS)	Composizione materiale	PTFE puro ad alta purezza al 100%	Opzioni in PTFE modificato o PFA disponibili	Configurazione tubo	Specificata personalizzata	Dritto, avvolto o fasci multi-tubo	Lunghezza di raffreddamento effettiva	Completamente personalizzabile	Progettato secondo specifiche millimetriche definite dall'utente	Diametri interni/esterni	Dimensioni personalizzabili	Lavorazione CNC con tolleranza di precisione per adattamento esatto	Tipi di connessione	Flangiato, filettato o conico personalizzato	Interfacce di laboratorio NPT, BSP o proprietarie	Temperatura di esercizio	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)	Stabile su tutto l'intervallo di funzionamento	Pressione di esercizio	Dipendente dal progetto	Ottimizzato per riflusso a vuoto o bassa pressione	Resistenza chimica	Universale (pH 0-14)	Resistente a tutti gli acidi, basi e solventi	Finitura superficiale	Foro liscio (basso Ra)	Previene le incrostazioni e facilita la pulizia	Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC end-to-end	Supporta geometrie complesse non standard
		Categoria di specifica	Dettagli parametri per PL-CP57	Opzioni di personalizzazione disponibili																																		
		Identificativo modello	PL-CP57	Varianti personalizzate disponibili (PL-CP57-CUS)																																		
		Composizione materiale	PTFE puro ad alta purezza al 100%	Opzioni in PTFE modificato o PFA disponibili																																		
		Configurazione tubo	Specificata personalizzata	Dritto, avvolto o fasci multi-tubo																																		
		Lunghezza di raffreddamento effettiva	Completamente personalizzabile	Progettato secondo specifiche millimetriche definite dall'utente																																		
		Diametri interni/esterni	Dimensioni personalizzabili	Lavorazione CNC con tolleranza di precisione per adattamento esatto																																		
		Tipi di connessione	Flangiato, filettato o conico personalizzato	Interfacce di laboratorio NPT, BSP o proprietarie																																		
		Temperatura di esercizio	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)	Stabile su tutto l'intervallo di funzionamento																																		
		Pressione di esercizio	Dipendente dal progetto	Ottimizzato per riflusso a vuoto o bassa pressione																																		
		Resistenza chimica	Universale (pH 0-14)	Resistente a tutti gli acidi, basi e solventi																																		
Finitura superficiale	Foro liscio (basso Ra)	Previene le incrostazioni e facilita la pulizia																																				
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC end-to-end	Supporta geometrie complesse non standard																																				

Categoria di specifica	Dettagli parametri per PL-CP57	Opzioni di personalizzazione disponibili
Identificativo modello	PL-CP57	Varianti personalizzate disponibili (PL-CP57-CUS)
Composizione materiale	PTFE puro ad alta purezza al 100%	Opzioni in PTFE modificato o PFA disponibili
Configurazione tubo	Specificata personalizzata	Dritto, avvolto o fasci multi-tubo
Lunghezza di raffreddamento effettiva	Completamente personalizzabile	Progettato secondo specifiche millimetriche definite dall'utente
Diametri interni/esterni	Dimensioni personalizzabili	Lavorazione CNC con tolleranza di precisione per adattamento esatto
Tipi di connessione	Flangiato, filettato o conico personalizzato	Interfacce di laboratorio NPT, BSP o proprietarie
Temperatura di esercizio	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)	Stabile su tutto l'intervallo di funzionamento
Pressione di esercizio	Dipendente dal progetto	Ottimizzato per riflusso a vuoto o bassa pressione
Resistenza chimica	Universale (pH 0-14)	Resistente a tutti gli acidi, basi e solventi
Finitura superficiale	Foro liscio (basso Ra)	Previene le incrostazioni e facilita la pulizia
Metodo di fabbricazione	Lavorazione CNC end-to-end	Supporta geometrie complesse non standard