

Condensador Serpentina E Reto De Pfa Personalizado, Dispositivo De Reação Resistente A Hf, Coluna De Resfriamento De Laboratório

Número do item: PL-CP26



introdução

Nossos condensadores personalizados de PFA, em serpentina e retos, oferecem resistência química incomparável para dispositivos de reação de HF e colunas de resfriamento de alta pureza, projetados a partir de fluoropolímero premium para aplicações em semicondutores e análise de traços que exigem estabilidade térmica excepcional e inércia em ambientes laboratoriais críticos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Gravação de Semicondutores	Condensação de vapores de HF durante os processos de limpeza e gravação de wafers em ambientes de sala limpa.	Resistência absoluta à corrosão por HF e lixiviação metálica ultra-baixa.
Análise de Metais de Traço	Digestão ácida e refluxo de amostras ambientais ou biológicas para preparação de ICP-MS.	Elimina a contaminação de fundo proveniente dos aparelhos de laboratório.
Destilação de Ácidos	Purificação de ácidos de grau reagente (nítrico, clorídrico, sulfúrico) para níveis de ultra-alta pureza.	Mantém a integridade química do destilado em altas temperaturas.
Síntese Farmacêutica	Refluxo e recuperação de solventes na produção de ingredientes farmacêuticos ativos (IFAs).	Material em conformidade com a FDA com excelentes propriedades antiaderentes para fácil esterilização.
Testes Petroquímicos	Condensação de vapor na análise de hidrocarbonetos voláteis e catalisadores agressivos.	Alta estabilidade térmica e resistência ao inchamento induzido por solventes.
Pesquisa de Baterias de Íons de Lítio	Formulação e teste de eletrólitos envolvendo compostos à base de flúor altamente reativos.	Previne a entrada de umidade e resiste a reagentes eletroquímicos agressivos.
Monitoramento Ambiental	Destilação em larga escala de águas residuais e extratos de solo para a detecção de poluentes orgânicos persistentes.	Construção durável para processamento contínuo de alto volume.

Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP26
Número do Item do Produto	PL-CP26
Construção do Material	Perfluoroalcóxi (PFA) de Alta Pureza
Configurações do Condensador	Serpentina (Espiral), Tubo Reto ou Designs Multiestágios Sob Medida
Temperatura Máxima de Operação	260°C (500°F)
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor em alta temperatura)
Método de Fabricação	Usinagem CNC Personalizada de ponta a ponta e Formação Térmica

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP26	
Escopo de Personalização	Comprimento, Diâmetro, Passo da Bobina, Espessura da Parede e Tipos de Conexão	
Conexões de Entrada/Saída	Conexões PFA Flare, de Compressão ou Roscadas Personalizáveis	
Acabamento de Superfície	Superfícies internas e externas lisas, não porosas e de baixo atrito	
Conformidade com Normas	Fabricado para atender aos altos padrões industriais e laboratoriais de pureza	