

# Dispositivo De Condensação Ptfе Personalizado Tubo De Condensador De Refluxo Em Fluoropolímero Trocador De Calor Aparelho De Laboratório Resistente A Produtos Químicos

Número do item: PL-CP253



## introdução

Sistemas profissionais de condensação e refluxo em PTFE para resistência química extrema. Nossos tubos condensadores personalizados em fluoropolímero garantem processamento livre de contaminação e durabilidade superior em ambientes laboratoriais e industriais corrosivos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Síntese Farmacêutica	Refluxo de precursores altamente ácidos na produção de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs).	Elimina impurezas derivadas do vidro e garante a pureza do produto.
Gravação de Semicondutores	Condensação e recuperação de ácido fluorídrico concentrado e misturas de solventes usadas na limpeza de wafers.	Resistência excepcional ao HF, que dissolve rapidamente componentes de vidro.
Análise de Metais Traço	Digestão e condensação de amostras em ambientes de ácido de alta pureza para preparação de ICP-MS.	Zero lixiviação de íons garante detecção precisa de elementos traço.
Produção de Químicos Finos	Processos de refluxo contínuo para produtos químicos e polímeros especiais de alto valor.	Confiabilidade de longo prazo reduz paradas de manutenção e interrupções de processo.
Testes Petroquímicos	Destilação e refluxo de compostos halogenados e solventes orgânicos em temperaturas elevadas.	Resistente ao inchaço orgânico e ao ataque químico de hidrocarbonetos.
Pesquisa de Materiais para Baterias	Síntese de componentes eletrolíticos e materiais de eletrodo envolvendo sais de lítio corrosivos.	Fornecer um ambiente seguro e não reativo para pesquisa avançada em energia.
Extração de Terras Raras	Gerenciamento da condensação nos processos agressivos de lixiviação ácida necessários para separação de metais.	Previne a falha frequente de equipamentos associada a trocadores de calor metálicos.
Processamento Hidrotérmico	Usado como componente de resfriamento e gerenciamento de pressão em vasos de reação complexos.	Mantém a integridade estrutural sob estresse térmico e químico combinado.

Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP253
Identificador do Modelo	PL-CP253
Construção do Material	100% PTFE Virgem / PFA de Alta Pureza
Configuração Dimensional	Totalmente Personalizável (por desenho técnico/CAD do cliente)
Tipo de Projeto	Condensador de Refluxo / Tubo de Resfriamento / Casco e Tubo
Opções de Conexão	Rosca NPT, Flangeada ou Conexões de Compressão Personalizadas
Resistência Química	Universal (pH 0-14)
Acabamento Superficial	Fluoropolímero Liso, Não Poroso, de Baixo Atrito
Faixa Térmica	Otimizada para temperaturas padrão de refluxo laboratorial e industrial

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
<b>Parâmetro</b>	<b>Detalhes da Especificação para PL-CP253</b>	
<b>Processo de Fabricação</b>	Usinagem CNC de Precisão e Conformação Térmica	
<b>Recursos Personalizados</b>	Entradas multiporta, comprimentos personalizados e diâmetros de tubo variáveis disponíveis	