

Aparelho De Reação Coluna De Circulação Personalizada Reta Serpentina Resistente A Hf Condensador Pfa De Alta Pureza

Número do item: PL-CP380



Introdução

Projetados para semicondutores e análise de traços, estes condensadores e colunas de reação PFA personalizados oferecem resistência inigualável ao HF e estabilidade em altas temperaturas. Nossas soluções laboratoriais fabricadas por CNC garantem pureza máxima e compatibilidade química para processamento químico industrial exigente e aplicações de pesquisa.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Gravação de Semicondutores	Condensação de vapores de ácido ultrapuro durante o processo de limpeza e gravação de wafer.	Previne contaminação e resiste a vapores agressivos de HF.
Análise de Metais Traço	Usado como condensador de refluxo em digestão em vaso fechado para amostras ambientais e geológicas.	Lixiviação zero de impurezas metálicas garante precisão analítica.
Síntese Farmacêutica	Facilitando reações envolvendo solventes halogenados ou catalisadores fortes que degradam o vidro.	Compatibilidade química universal protege a integridade do IFA.
Pesquisa de Materiais para Baterias	Manuseio de eletrólitos corrosivos e precursores em ambientes de síntese em alta temperatura.	Desempenho durável em ambientes químicos reativos até 260°C.
Destilação de Ácido Fluorídrico	Destilação pura e recuperação de HF para reutilização industrial e laboratorial.	Resistência absoluta ao HF, que dissolveria aparelhos de vidro padrão.
Produção de Químicos Especializados	Colunas de circulação personalizadas para produção em pequena escala de monômeros especializados de alta pureza.	Superfícies antiaderentes simplificam a manutenção e maximizam o rendimento.
Testes Petroquímicos	Análise de correntes de hidrocarbonetos corrosivos em temperaturas e pressões elevadas.	Mantém a integridade estrutural sob estresse térmico e químico severo.

Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP380
Identificador do Modelo	Série PL-CP380 (Configurada Sob Medida)
Material Primário	Perfluoroalcoxi (PFA) de Ultra Alta Pureza
Variantes de Design	Serpentina (Bobina), Tubo Reto, Estilo com Camisa, ou Geometria Sob Medida
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor em alta pressão)
Acabamento da Superfície Interna	Superfície de fluoropolímero lisa como espelho, não porosa
Interface de Conexão	Personalizável (ex.: Flange, NPT, GL45, Conexões de Compressão)
Método de Fabricação	Usinagem CNC de 5 Eixos e Soldagem/Moldagem de Precisão
Resistência ao HF	Classificado para exposição contínua a Ácido Fluorídrico de alta concentração

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Detalhes da Especificação para PL-CP380	
Dimensões	Totalmente personalizável com base em desenho ou espaço especificado pelo cliente	
Meio de Resfriamento	Compatível com circulação de água, glicol ou refrigerante	