

Sistema De Filtração A Pressão Constante De Dupla Camada Com Coluna De Cromatografia Pfa De Alta Pureza E Placa Peneira Para Alta Resistência A Ácidos Fortes

Número do item: PL-CP394



Introdução

Otimize a análise de traços com esta coluna de cromatografia PFA de alta pureza. Com um design de pressão constante de dupla camada e placa peneira integrada, oferece resistência superior a ácidos e substitui os núcleos de vidro tradicionais em aplicações de filtração laboratorial e industrial exigentes em todo o mundo.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Processamento de Semicondutores	Filtração e purificação de produtos químicos de fotolitografia de alta pureza e reagentes de gravação.	Previne contaminação por íons metálicos em ambientes ultralimpes.
Análise de Traços Geoquímicos	Separação em coluna de elementos terras raras e isótopos de amostras minerais dissolvidas em ácidos fortes.	Resiste a HF e HNO3 concentrados mantendo baixos níveis de fundo.
Medicina Nuclear	Separação de isótopos radioativos para produção de produtos farmacêuticos diagnósticos e terapêuticos.	Alta resistência à radiação e fácil descontaminação das superfícies de PFA.
Testes Ambientais	Preparação de amostras para detecção de metais pesados em águas residuais e efluentes industriais.	Substitui o vidro para eliminar lixiviação de sílica e absorção da amostra.
Síntese Farmacêutica	Filtração de produtos químicos finos durante a síntese de ingredientes ativos agressivos ou de alta pureza.	Garante consistência de lote e previne reação química com o material do vaso.
Pesquisa Petroquímica	Análise de catalisadores corrosivos e frações de óleo pesado em ambientes de alta temperatura.	Mantém a integridade estrutural em temperaturas elevadas de até 260°C.
P&D em Tecnologia de Baterias	Processamento de materiais eletrolíticos e sais de lítio de alta pureza para armazenamento de energia de próxima geração.	Resistência superior a solventes orgânicos e espécies químicas reativas.

Parâmetro	Detalhe da Especificação (Modelo: PL-CP394)
Construção do Material	100% Perfluoroalcoxi (PFA) de Alta Pureza
Configuração do Design	Design de Câmara de Pressão Constante de Dupla Camada
Interface de Filtração	Placa Peneira PFA Integrada (Substituível ou Fixa)
Capacidade Alternativa	Substituição Direta para Filtros de Vidro Poroso / Núcleos de Areia
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistência Química	Universal (incluindo Ácidos Fluorídrico, Nítrico e Sulfúrico)
Dimensões (Diâmetro/Altura)	Totalmente Personalizável com Base nos Requisitos do Projeto
Tamanho dos Poros da Placa Peneira	Usinado Sob Medida de Acordo com a Especificação
Tipos de Conexão	Conexões PFA Rosqueadas, com Flange ou por Pressão Disponíveis

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Detalhe da Especificação (Modelo: PL-CP394)	
Acabamento da Superfície	Superfície Espelhada Usinada CNC de Alta Precisão	