

Sistema De Reação Contínua Em Balão De Fundo Chato Em Ptfе Resistente Ao Ácido Fluídrico Com Funil De Adição

Número do item: PL-CP357



introdução

Desenvolvido para sínteses químicas em condições adversas, este sistema de reação contínua em balão de fundo chato em PTFE oferece resistência absoluta ao ácido fluídrico. Com juntas esmerilhadas padrão e funis de adição integrados, nossas configurações personalizáveis garantem resultados de alta pureza para as mais exigentes aplicações industriais e laboratoriais atuais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Síntese com Ácido Fluídrico	Manuseio de HF aquoso e soluções concentradas de fluoreto para produção química.	Resistência absoluta à corrosão por HF, evitando a ruptura do recipiente.
Corrosão Úmida para Semicondutores	Mistura e dispensagem de agentes corrosivos de alta pureza usados no processamento de wafers de silício.	Garante contaminação ultrabaixa de metais traço no agente corrosivo.
Produção de Intermediários Farmacêuticos	Síntese em fluxo contínuo de ingredientes farmacêuticos ativos (IFAs) envolvendo catalisadores corrosivos.	Elimina a lixiviação e garante alta repetibilidade entre lotes.
Pesquisa de Eletrólitos para Baterias	Preparação de sais para baterias de íons de lítio e solventes de eletrólitos em ambiente inerte.	Estabilidade química contra carbonatos orgânicos e sais de lítio.
Análise de Metais Traço	Digestão e preparação de amostras geológicas ou ambientais usando ácidos fortes.	Menores níveis de fundo possíveis para análise ICP-MS e AAS.
Fabricação de Produtos Químicos Finos	Produção contínua em larga escala de polímeros especiais e aditivos.	Construção durável suporta o alto rendimento industrial.

Característica	Detalhes da Especificação (Série PL-CP357)
Identificação do Modelo	PL-CP357 (Configuração Base)
Composição do Material	100% PTFE Virgem de Alta Pureza (PFA / TFM disponível sob consulta)
Tipo de Balão	Fundo chato para estabilidade e otimização da agitação magnética
Capacidade de Reação	Totalmente Personalizável (Comumente 100ml, 250ml, 500ml, 1000ml, 2000ml, 5000ml)
Tamanhos Padrão de Gargalo	14/23, 19/26, 24/29, 29/32, 45/40 (conicidades padrão usinadas em CNC)
Configuração de Gargalos	Designs de gargalo único, duplo ou múltiplo disponíveis
Tipo de Funil de Adição	Funil de Adição em PTFE com válvula de controle de precisão
Capacidade do Funil	Personalizável para compatibilidade com o volume do balão (ex: 50ml a 1000ml)
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Classificação de Pressão	Atmosférica (Projetos reforçados personalizados disponíveis para vácuo/pressão)
Resistência Química	Resistência total a HF, HCl, H2SO4, HNO3 e todos os solventes orgânicos

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhes da Especificação (Série PL-CP357)	
Método de Fabricação	Usinagem CNC Completa para máxima precisão e acabamento superficial	