

Aparelho De Reação Personalizado Em Ptfе Com Flange Selado, Vaso Encapotado Resistente À Corrosão, Com Barra De Agitação E Portas Para Termômetro

Número do item: PL-CP334



introdução

Aparelho de reação personalizado em PTFE com selos de flange e designs encapotados. Estes sistemas resistentes à corrosão apresentam barras de agitação e portas para termômetro usinadas com precisão, garantindo desempenho confiável em ambientes laboratoriais de síntese química exigente e análise de traços industriais de alta pureza para pesquisa e desenvolvimento modernos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Síntese Farmacêutica	Produção de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) envolvendo reagentes agressivos.	Previne contaminação e resiste a catalisadores corrosivos.
Processamento de Semicondutores	Manuseio e mistura de produtos químicos de gravação de alta pureza e água ultra pura.	Garante zero lixiviação metálica para níveis de pureza sub-ppb.
Análise Petroquímica	Teste de aditivos de combustível e lubrificantes sob diversas condições térmicas.	Alta estabilidade térmica e resistência a hidrocarbonetos.
Química de Alimentos & Aromas	Extração e síntese de compostos aromatizantes que requerem ambientes inertes.	Conformidade com padrões de alta pureza e fácil limpeza.
Digestão Ácida	Digestão em alta temperatura de amostras geológicas ou ambientais para ICP-MS.	Resiste a ácidos fluorídrico e nítrico em temperaturas elevadas.
Pesquisa Eletroquímica	Alojamento para células eletroquímicas durante testes de eletrólitos corrosivos.	Portas modulares permitem fácil colocação de eletrodos.
Reações de Polimerização	Síntese de polímeros especiais que requerem agitação e aquecimento precisos.	Superfície antiaderente evita acúmulo e incrustação de polímero.

Categoria de Especificação	Detalhes dos Parâmetros para a Série PL-CP334	Opções de Personalização
Material Base	PTFE / PFA Virgem de Alta Pureza	Fluoropolímeros reforçados ou modificados disponíveis
Capacidade do Vaso	1L (PL-CP334-1L) / 2L (PL-CP334-2L)	Totalmente personalizável de 50ml a 50L
Design Estrutural	Vaso de Dupla Camada Encapotado	Variantes de parede simples ou isoladas a vácuo
Interface de Vedação	Sistema de Flange com Múltiplos Parafusos	Diâmetros de flange e padrões de parafusos personalizados
Tecnologia de Junta	Vedação Waffle em PTFE / O-ring Integrado	Escolha de vedações encapsuladas em PFA, PTFE ou FKM
Configurações de Portas	Porta do Agitador, Poço do Termômetro, Portas de Alimentação	Quantidade, tamanho e tipo de rosca personalizados (NPT/G)
Integração de Agitação	Compatível com Barras de Agitação Revestidas em PTFE	Comprimentos de eixo e geometrias de impulsor personalizados

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria de Especificação	Detalhes dos Parâmetros para a Série PL-CP334	Opções de Personalização
Temperatura de Operação	-200°C a +260°C	Dependente do material de vedação e pressão
Compatibilidade Química	Universal (pH 0-14)	Resistente a HF, Água Régia e solventes orgânicos
Método de Fabricação	Usinado em CNC de 5 Eixos	Tolerâncias de precisão e geometrias personalizadas