

Amostrador De Líquidos Ultrapuros De Ptfе De Alta Pureza Para Extração De Ácido E Amostragem De Reatores Com Dimensões Personalizáveis

Número do item: PL-CP204



introdução

Garanta amostras de ácido de alta pureza com nossos amostradores de líquidos de PTFE resistentes à corrosão. Projetados para grandes reatores de 200L, estas ferramentas personalizáveis garantem contaminação zero e inércia química absoluta em fluxos de trabalho críticos de análise de traços industriais e laboratoriais em toda a sua instalação e sistemas complexos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Amostragem de Ácido em Semicondutores	Extração de ácidos fluorídrico e sulfúrico de alta pureza de grandes reatores de suprimento para análise de limpeza de wafers.	Evita a contaminação por metais traço que poderia arruinar o rendimento dos wafers.
Síntese Farmacêutica	Amostragem de intermediários corrosivos e reagentes agressivos durante a produção de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs).	Garante a pureza do produto e a conformidade com os rígidos padrões FDA/GMP.
Análise de Traços Ambientais	Coleta de amostras líquidas de grandes tanques de digestão contendo resíduos ambientais ou efluentes industriais.	Recuperação precisa de íons metálicos sem perdas por adsorção nas paredes.
Pesquisa de Materiais de Bateria	Manuseio de eletrólitos e amostras de polpa ácida durante o desenvolvimento de baterias de íon-lítio e químicas avançadas.	Resistência química a eletrólitos altamente reativos e fluorados.
Refino Petroquímico	Amostragem de solventes orgânicos agressivos e misturas ricas em catalisadores de reatores de 200L em escala piloto.	Desempenho durável em ambientes de alta temperatura e alta corrosão.
Produção de Especialidades Químicas	Amostragem de controle de qualidade para reagentes de alta pureza usados em consumíveis de laboratório e padrões analíticos.	Mantém a integridade do produto a granel durante os testes de rotina.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro para PL-CP204
Identificador do Modelo	PL-CP204
Material Principal	PTFE Virgem (Politetrafluoretileno) ou PFA de Alta Pureza
Compatibilidade do Reator	Otimizado para reatores de 200L; adaptável a todos os tamanhos de vasos
Dimensões (Comprimento/DE)	Totalmente Personalizável (Usinagem CNC sob medida conforme especificação do usuário)
Volume de Amostragem	Personalizável (Definido no momento do pedido)
Resistência à Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidade Química	Universal (pH 0-14, incluindo oxidantes fortes e solventes orgânicos)
Acabamento de Superfície	Acabamento CNC liso de alta precisão para minimizar a retenção de amostra
Design do Cabo	Punho ergonômico personalizado ou montável em interface automatizada

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro para PL-CP204	

Certificações Dados de pureza do material disponíveis mediante solicitação