

Tanque De Reação Pfa De Alta Pureza Para Eletrólise De Membrana De Troca De Prótons E Separação De Oxigênio Da Água, Vidraria De Laboratório Personalizada

Número do item: PL-CP51



introdução

Projetado para eletrólise de alta pureza, este tanque de reação PFA de 4L oferece excepcional resistência química e estabilidade térmica. Ideal para experimentos de membrana de troca de prótons, nossos vasos de separação de água-oxigênio personalizáveis garantem resultados sem contaminação para processos eletroquímicos analíticos e industriais críticos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Eletrólise PEM	Separação de oxigênio e água na pesquisa de produção de hidrogênio e testes de células de combustível.	Contaminação zero de íons
Gravação de Semicondutores	Alojamento e circulação de ácidos de gravação ultra-puros e soluções de limpeza para processamento de wafers.	Pureza e segurança do material
Análise de Metais Traço	Preparação e armazenamento de amostras para análise ICP-OES e ICP-MS no monitoramento ambiental.	Sem lixiviação de íons metálicos
Baterias de Fluxo Redox	Servindo como vaso de reação ou armazenamento para eletrólitos corrosivos no desenvolvimento de armazenamento de energia.	Resistência química de longo prazo
Síntese Farmacêutica	Vaso de reação para a produção de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) de alta pureza.	Caminho de material compatível com FDA
Amostragem Petroquímica	Manuseio de derivados de petróleo bruto altamente ácidos ou cáusticos durante o controle de qualidade laboratorial.	Prevenção da corrosão do vaso
Pesquisa Hidrotermal	Realização de reações químicas em temperaturas e pressões elevadas envolvendo reagentes voláteis.	Classificação térmica/pressórica alta
Configuração de Laboratório Personalizada	Tanque de separação configurado sob medida para processos de extração gás-líquido não padronizados.	Flexibilidade total de design

Recurso	Detalhes da Especificação para PL-CP51
Material Base	Perfluoroalquialcano de Alta Pureza (PFA)
Capacidade Padrão	4,0 Litros (Faixa completa de volumes personalizados disponível)
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Resistência Química	Resistência universal a ácidos, álcalis e solventes
Processo de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão / Fabricação Personalizada
Configurações de Porta	Totalmente personalizáveis (conexões NPT, Flange ou Compressão)
Espessura da Parede	Personalizável com base em requisitos de pressão e térmicos
Mecanismo de Vedação	Tampas roscadas PFA com O-rings integrados ou juntas personalizadas

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Recurso	Detalhes da Especificação para PL-CP51	
Translucidez	Semi-transparente para monitoramento visual do nível de fluido	
Nível de Elemento Traço	<10 ppt para a maioria das impurezas metálicas comuns	
Escopo de Personalização	Defletores internos, poços termométricos e portas de sensores disponíveis	