

Tubos De Pfa Resistentes À Corrosão 1/4 Polegada

Componentes De Transferência De Fluidos Moldados E Soldados Sob Medida

Número do item: PL-CP377



introdução

Experimente inércia química superior com nossas soluções de tubos de PFA moldados sob medida. Projetados para aplicações de 1/4 polegada e com processamento de soldagem avançada, esses componentes resistentes à corrosão garantem pureza ultra-alta e confiabilidade a longo prazo nos ambientes industriais de transferência de fluidos mais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Processamento de Semicondutores	Transporte de água deionizada ultra-pura e produtos químicos de corrosão agressivos durante a fabricação de wafers.	Evita a contaminação por íons metálicos e garante estabilidade do processo.
Testes de Células a Combustível	Manuseio de hidrogênio e gases de alta umidade em bancos de teste de células a combustível e pesquisa de energia.	Resistência à corrosão em alta umidade e baixa permeabilidade a gases.
Síntese Farmacêutica	Transferência de fluidos em reatores para a produção de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs).	Pureza do material compatível com a FDA e resistência a solventes orgânicos.
Monitoramento Ambiental	Coleta e transporte de amostras de ar e água para análise de poluentes em nível de traço.	Baixa adsorção garante quantificação precisa de analitos traço.
Análise Petroquímica	Manuseio de hidrocarbonetos de alta temperatura e catalisadores corrosivos em plantas piloto laboratoriais.	Alta estabilidade térmica e desempenho mecânico robusto.
Fabricação Química	Coletores personalizados para a distribuição de ácidos e bases a granel em linhas piloto industriais.	Conexões soldadas à prova de vazamentos e geometrias personalizadas.
Cromatografia de Alta Precisão	Fornecimento de fases móveis e amostras em instrumentos analíticos avançados.	Perda de pressão minimizada e dinâmica de fluido consistente.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro para PL-CP377	Valor/Intervalo
Identificação do Modelo	Identificador do Produto	PL-CP377
Propriedades do Material	Material Base	Perfluoroalcoxi (PFA) de Alta Pureza
Dimensões	Diâmetro Externo Padrão	1/4 Polegada (Personalizável)
	Espessura da Parede	Especificação Personalizada (Moldado sob Encomenda)
	Comprimento	Comprimentos contínuos personalizados ou segmentos pré-cortados
Opções de Personalização	Capacidades de Moldagem	Desenvolvimento completo de molde personalizado disponível
	Processamento	Soldagem Térmica, Alargamento, Usinagem CNC

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro para PL-CP377	Valor/Intervalo
	Integração de Conexões	Conexões de PFA integradas ou junções soldadas
Métricas de Desempenho	Temperatura de Operação	-200°C a +260°C
	Resistência Química	Quase Universal (Excluindo metais alcalinos fundidos)
	Acabamento de Superfície	Ra ≤ 0,25 µm (Furo liso)
Conformidade	Padrões de Limpeza	Grau de Análise de Traços / Grau de Semicondutor
	Método de Fabricação	Moldagem por injeção/compressão personalizada e CNC de Alta Precisão