



KINTEK

Tubulação De Ptfе/Pfa Catálogo

Contact us for more catalogs of Produtos de PTFE (Teflon), Preparação de Amostra & Filtração, Equipamento de Reação & Síntese, Análise de Alta Pureza e Traços, Serviços de Usinagem Personalizada, Consumíveis Gerais e Selos, Eletroquímica e Testes de Nova Energia, Material Básico de Laboratório e Recipientes, Transferência de Fluidos, Tubulações e Válvulas, etc.

KINTEK

PERFIL DA EMPRESA

>>> Sobre nós

Desde utensílios de laboratório básicos do dia a dia (béqueres, provetas, cadinhos, placas, frascos de reagentes/lavagem, tubos de centrífuga e digestão), instrumentos de análise de traços de alta pureza e tanques de limpeza/armazenamento, até componentes abrangentes de transferência de fluidos (tubos, conexões, válvulas), ferramentas de preparação e filtração de amostras (funis de separação, buretas, filtros, pipetas, pinças, espátulas) e consumíveis gerais (barras magnéticas, anéis O-ring, juntas, fitas de vedação, tampas, septos), estendendo-se até aparelhos derivados e de reação avançados, como células eletroquímicas padrão ou personalizadas, dispositivos de teste de bateria, acessórios de eletrodos, revestimentos para síntese hidrotérmica, recipientes para digestão por micro-ondas, reatores de microcanal e dispositivos de condensação/refluxo, a KINTEK fabrica praticamente todos os suprimentos de laboratório imagináveis feitos de PTFE e PFA. Com suporte de fabricação CNC personalizada de ponta a ponta, estamos equipados para entregar absolutamente tudo, desde peças usinadas complexas não padronizadas e configurações de laboratório sob medida até pedidos de alto volume, mantendo um foco exclusivo e absoluto em materiais fluoropolímeros de alto desempenho.



Tubos De Amostra De Rmn De Pfa De Alta Pureza Com Tampas De Ptfе De Precisão Para Forte Resistência À Corrosão E Aplicações Laboratoriais De Alta Temperatura

Número do item: PL-CP193



introdução

Projetados para resistência química extrema, estes tubos de RMN de PFA de alta pureza com tampas de PTFE garantem a integridade da amostra em ambientes agressivos. Perfeitos para análise de traços, oferecem estabilidade térmica superior e dimensões personalizáveis para aplicações exigentes em laboratórios industriais e de pesquisa.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
Análise de Ácido Fluorídrico	Monitoramento de reações químicas envolvendo HF que corroeriam e destruiriam tubos de RMN de vidro.	Resistência completa do material à corrosão por HF.
Deteção de Metais Traço	Análise de produtos químicos de alta pureza na indústria de semicondutores, onde é necessária pureza de nível PPT.	Níveis de lixiviação de fundo extremamente baixos.
Refino Petroquímico	Teste de amostras complexas de águas residuais e à base de óleo contendo compostos de enxofre corrosivos.	Durabilidade contra solventes orgânicos agressivos.
Síntese Farmacêutica	Monitoramento da síntese de ingredientes farmacêuticos ativos (IFAs) em ambientes ácidos ou básicos.	Prevenção de contaminação e degradação da amostra.
Pesquisa de Polímeros	Investigação de comportamentos de fusão de polímeros em alta temperatura e cinética de reação.	Estabilidade em temperaturas elevadas de até 260°C.
Monitoramento Ambiental	Análise de resíduos perigosos e extratos de solo contendo altas concentrações de contaminantes voláteis.	Vedação segura de PTFE evita perda de voláteis.
Teste de Amostras Alcalinas	Realização de estudos de RMN em soluções de pH alto, como hidróxido de sódio 1M.	Sem lixiviação de sílica ou degradação do tubo por bases.

Parâmetro	Detalhe da Especificação para PL-CP193
Identificador do Modelo	PL-CP193
Material do Tubo	Perfluoroalcóxi (PFA) de Alta Pureza
Material da Tampa	Politetrafluoroetileno (PTFE)
Diâmetro Externo Padrão (OD)	5 mm (Totalmente Personalizável)
Diâmetro Interno Padrão (ID)	4 mm (Totalmente Personalizável)
Espessura da Parede	0,5 mm (Opções Personalizadas Disponíveis)
Comprimento	Personalizável de acordo com os requisitos do cliente
Faixa de Temperatura de Operação	-200°C a +260°C

Aplicação	Descrição	Benefício Chave
Parâmetro	Detalhe da Especificação para PL-CP193	
Resistência Química	Quase universal (Ácidos, Bases, Solventes)	
Acabamento da Superfície	Liso, antiaderente, baixo atrito	
Método de Fabricação	Extrusão de Precisão e Usinagem CNC	
Grau de Pureza	Qualidade para análise de traços	

Tubos De Amostra Para Rmn De Pfa De Alta Pureza Com Tampa De Ptfе, Vidraria De Fluoropolímero Resistente À Corrosão

Número do item: PL-CP42



introdução

Garanta sua análise de traços com tubos para RMN de PFA de alta pureza e tampas de PTFE usinadas com precisão. Projetados para resistência extrema à corrosão e estabilidade térmica, estes componentes personalizáveis de fluoropolímero garantem manuseio de amostras sem contaminação em ambientes laboratoriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Espectroscopia de RMN	Análise de estruturas moleculares complexas usando sondas de RMN sensíveis onde o vidro pode causar interferência.	Alta relação sinal-ruído e zero lixiviação de íons.
Análise de Metais Traço	Manuseio e armazenamento de ácidos e reagentes de alta pureza para preparação de amostras para ICP-MS ou ICP-OES.	Elimina a contaminação de fundo do material do vaso.
Processamento de Semicondutores	Armazenamento e transporte de produtos químicos úmidos ultrapuros usados em processos de limpeza e gravação de wafers.	Mantém a integridade do grau químico sob condições severas.
Síntese Farmacêutica	Monitoramento de reação e armazenamento de amostras para desenvolvimento de fármacos envolvendo precursores corrosivos.	Excelente resistência a solventes orgânicos e intermediários reativos.
Testes Ambientais	Preparação de amostras ambientais contendo compostos orgânicos voláteis (COVs) ou metais pesados.	Vedação superior previne a perda de analitos voláteis.
Digestão com Ácido Fluorídrico	Procedimentos analíticos envolvendo HF onde tubos de vidro de borossilicato tradicionais seriam corroídos ou destruídos.	Resistência total do material a ácidos à base de flúor.
Pesquisa Criogênica	Manuseio de amostras em temperaturas extremamente baixas para química física e ciência dos materiais.	Mantém flexibilidade e integridade da vedação em temperaturas abaixo de zero.

Parâmetro	Detalhe da Especificação (Série PL-CP42)
Identificador do Modelo	PL-CP42
Material do Tubo	PFA de Alta Pureza (Perfluoroalcoxi)
Material da Tampa	Politetrafluoretileno (PTFE)
Diâmetro Externo (DE) Padrão	5,0 mm (Personalizável sob consulta)
Diâmetro Interno (DI) Padrão	4,0 mm (Personalizável sob consulta)
Temperatura Máxima de Operação	+260°C (500°F)
Temperatura Mínima de Operação	-200°C (-328°F)
Resistência Química	Resistência universal (exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão & Extrusão Especializada

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Parâmetro	Detalhe da Especificação (Série PL-CP42)	
Opções de Personalização	Comprimento, diâmetro, espessura da parede e ventilação especializada da tampa	
Perfil de Elementos Traço	Níveis de pureza de partes por bilhão (ppb) a partes por trilhão (ppt)	

Série De Colunas De Cromatografia Em Pfa E Coluna De Troca De Resina Resistente À Corrosão Com Suporte De Filtro Em Frito Para Análise De Traços Personalizável

Número do item: PL-CP405



introdução

Série de colunas de cromatografia em PFA de alta pureza, apresentando capacidades de troca de resina resistente à corrosão e suportes de filtro em frito personalizáveis. Projetada para análise de traços e processamento químico agressivo, este sistema garante contaminação zero e estabilidade química superior em ambientes laboratoriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Metais Traço	Preparação de amostras geológicas ou ambientais para análise por ICP-MS e ICP-OES.	Contaminação de fundo zero para limites de detecção sub-ppb.
Purificação de Semicondutores	Remoção de impurezas metálicas de fotoresistas, agentes de gravação e produtos químicos de alta pureza.	Compatibilidade química garantida com reagentes ultra puros.
Síntese Farmacêutica	Troca iônica e purificação baseada em resina de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs).	Prevenção de lixiviáveis orgânicos entrarem no produto farmacêutico.
Geoquímica de Isótopos	Separação precisa de isótopos de estrôncio, neodímio e chumbo usando colunas preenchidas com resina.	Altas taxas de recuperação e picos de separação nítidos para datação precisa.
Extração de Elementos de Terras Raras	Separação multiestágio de lantanídeos usando configurações de colunas em tandem.	Processamento em série eficiente com volume morto mínimo entre estágios.
Química Nuclear	Separação de isótopos radioativos e manuseio de resíduos radioativos altamente corrosivos.	Durabilidade a longo prazo sob radiação e exposição a ácidos agressivos.
Monitoramento Ambiental	Concentração de poluentes traços de grandes volumes de amostras aquosas ou orgânicas.	Componentes duráveis e reutilizáveis que suportam condições de campo e laboratório.
P&D de Produtos Químicos Especiais	Teste de novas químicas de resina em um ambiente quimicamente inerte para avaliar o desempenho.	Flexibilidade para personalizar dimensões da coluna para escala experimental.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro para PL-CP405
Identificação do Modelo	PL-CP405 (Série Base para Configuração Personalizada)
Material Principal	Perfluoroalquilo (PFA) de Alta Pureza
Materiais de Acessórios	Fritos/Placas de Peneira em PTFE, Suportes Personalizáveis
Dimensões da Coluna	Totalmente Personalizáveis (Diâmetro, Comprimento, Espessura da Parede)
Tipos de Conexão	Conexões de Compressão em PFA, Extremidades Flangeadas ou Rosqueamento Personalizado
Tamanhos de Poros do Frito	Adaptado ao Tamanho da Malha da Resina (Personalizável)
Opções de Configuração	Coluna Única, Série (Tandem), Multicanal Paralelo

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro para PL-CP405	
Resistência à Temperatura	-200°C a +260°C	
Classificação de Pressão	Dependente da espessura da parede e requisitos de design personalizado	
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor em altas temperaturas)	
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão / Componentes Moldados Personalizados	
Acabamento Superficial	Interior ultra liso (Ra < 0,5µm disponível mediante solicitação)	

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

Tubo Pfa Personalizado 1/4 Polegada De Alta Pureza E Resistente À Corrosão Com Serviços De Soldagem E Usinagem

Número do item: PL-CP178



introdução

Tubo PFA de precisão 1/4 de polegada oferecendo resistência química universal e alta transparência. Personalizável através de soldagem especializada e abertura de moldes, estes tubos resistentes à corrosão garantem transferência de fluido confiável em ambientes de semicondutores e farmacêuticos para aplicações industriais exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Fabricação de Semicondutores	Fornecimento de água ultra pura (UPW) e produtos químicos agressivos de gravação como HF em ambientes de sala limpa.	Contaminação metálica zero e estabilidade química.
Processamento Farmacêutico	Transferência de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) e solventes em ambientes de síntese estéreis.	Conformidade com USP Classe VI e facilidade de esterilização.
Análise de Metais Traço	Usado como linhas de amostra em instrumentos ICP-MS e ICP-OES onde a pureza da amostra é primordial.	Níveis mais baixos de íons lixiviáveis e elementos traço.
Plantas Piloto Químicas	Tubulação temporária e permanente para testar novos processos catalíticos envolvendo intermediários corrosivos.	Fabricação personalizada rápida e soldagem à prova de vazamentos.
Tecnologia de Baterias	Manuseio de eletrólitos voláteis e corrosivos durante a montagem e teste de células de íon-lítio.	Resistência a carbonatos orgânicos e sais de lítio.
Monitoramento Ambiental	Amostragem contínua de águas subterrâneas ou efluentes industriais contendo contaminantes desconhecidos.	Durabilidade de longo prazo contra trincas por tensão ambiental.
Fluídica Laboratorial	Conexões sob medida para aparelhos complexos de destilação ou refluxo que exigem resistência ao calor e química.	Configurações personalizadas e tolerância a altas temperaturas.

Característica	Detalhe da Especificação (Série PL-CP178)
Número do Modelo	PL-CP178
Material Base	PFA Virgem de Ultra Alta Pureza (Perfluoroalcoxi)
Diâmetro Padrão	1/4 Polegada (variantes OD/ID disponíveis)
Opções de Personalização	Dimensões e Espessuras de Parede Totalmente Personalizáveis
Serviços de Fabricação	Abertura de Moldes Personalizados, Usinagem CNC de Precisão, Soldagem IR/por Topo
Temperatura de Serviço	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidade Química	Resistência a todos os solventes, ácidos e bases comuns
Acabamento Superficial	Ra ≤ 0,25 µm (Furo Ultra Liso Padrão)
Conformidade	Material Grau FDA/USP Classe VI Disponível

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Característica	Detalhe da Especificação (Série PL-CP178)	
Classificação de Pressão	Dependente da espessura da parede e temperatura (Personalizada conforme especificação)	
Propriedade Visual	Alta Transparência / Translúcido	

Tubos De Rmn De Pfa Resistentes À Corrosão Com Tampas De Ptfе Para Aplicações De Análise De Traços Em Alta Temperatura

Número do item: PL-CP407



introdução

Tubos de RMN de PFA premium com tampas de PTFE de engenharia de precisão, projetados para resistência química superior e estabilidade em alta temperatura. Nossas soluções fabricadas sob medida garantem zero contaminação para análise de traços sensível e pesquisa química agressiva em todos os principais setores de laboratórios industriais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Espectroscopia de RMN	Análise de amostras agressivas ou de alta pureza onde a interferência de sílica do vidro deve ser evitada.	Zero interferência de fundo de íons relacionados ao vidro.
Processamento de Semicondutores	Manuseio de ácidos de alta pureza e soluções de corrosão utilizadas na limpeza e fabricação de wafers.	Evita contaminação metálica no nível de partes por trilhão.
Pesquisa Farmacêutica	Armazenamento e análise de compostos orgânicos complexos e metabólitos intermediários reativos.	Mantém a estabilidade da amostra sem adsorção de superfície.
Análise Petroquímica	Teste de derivados de petróleo bruto e catalisadores corrosivos sob condições térmicas elevadas.	Resistência a altas temperaturas e durabilidade química.
Análise de Elementos Traços	Preparação e armazenamento de amostras para ICP-MS e outras técnicas analíticas de alta sensibilidade.	Elimina a lixiviação de boro, sódio e outros elementos traços.
Pesquisa de Baterias	Teste de eletrólitos agressivos e sais fundidos no desenvolvimento de armazenamento de energia.	Resiste à degradação em ambientes químicos altamente reativos.
Monitoramento Ambiental	Análise de amostras de solo e água contendo compostos orgânicos voláteis (COVs).	Excelente integridade da vedação evita perda de voláteis.

Parâmetro	Detalhe da Especificação	Identificação do Modelo
Identificador de Modelo	Configuração Padrão	PL-CP407
Material do Tubo	Perfluoroalcoxi (PFA) de Alta Pureza	PL-CP407
Material da Tampa	Politetrafluoretileno (PTFE)	PL-CP407
Diâmetro Interno (DI)	4 mm	PL-CP407
Diâmetro Externo (DE)	5 mm	PL-CP407
Faixa de Temperatura	-200°C a +260°C	PL-CP407
Resistência Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos)	PL-CP407
Método de Fabricação	Usinagem CNC de Precisão & Extrusão	PL-CP407
Personalização	Disponível (Dimensões, Tampas, Conexões)	PL-CP407

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Parâmetro	Detalhe da Especificação	Identificação do Modelo
Acabamento de Superfície	Ultra-suave, de Baixa Fricção	PL-CP407
Teor de Metais Traços	< 0,1 ppb (Grau Padrão)	PL-CP407
Classificação de Pressão	Dependente da espessura da parede e da temperatura	Personalizável
Comprimento	Comprimentos padrão e sob medida disponíveis	Personalizável

Tubos Espirais De Alto Desempenho Em Pfa E Serviços De Fabrico Personalizado Em Ptfе Com Conexões Soldadas E Componentes De Precisão Curvados

Número do item: PL-CP397



introdução

Tubos espirais de alto desempenho em PFA e serviços de fabrico personalizado em PTFE oferecem excepcional resistência química e estabilidade térmica. As nossas conexões soldadas de precisão e componentes curvados personalizados garantem desempenho à prova de fugas para sistemas de manuseamento de fluidos industriais de alta pureza e laboratórios críticos.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Processamento de Semicondutores	Transporte de produtos químicos ultrapuros e água desionizada nas fases de limpeza e gravação de wafers.	Contaminação zero por iões metálicos e alta resistência química.
Investigação em Células de Combustível	Manuseamento de hidrogénio e gases humidificados em ambientes de teste de alta temperatura.	Previne corrosão e mantém a pureza do gás para dados precisos.
Síntese Farmacêutica	Distribuidores e linhas em bobina personalizados para a transferência estéril de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs).	Materiais compatíveis com a FDA com superfícies antiaderentes e de fácil limpeza.
Instrumentação Analítica	Tubos e conexões especializados para cromatografia líquida de alta performance (HPLC) e cromatografia gasosa (GC).	Alargamento mínimo de picos e baixa adsorção de analitos traço.
Fabricação Química	Vasos de reação e sistemas de drenagem fabricados sob medida para processamento de ácidos agressivos.	Durabilidade a longo prazo em ambientes que destroem o aço inoxidável.
Engenharia Aeroespacial	Linhas de fluido leves e resistentes ao fogo para sistemas hidráulicos ou de combustível em ambientes extremos.	Elevada relação resistência-peso e ampla tolerância de temperatura.
Componentes para Dispositivos Médicos	Peças de fluoropolímero moldadas sob medida para equipamento de diagnóstico e distribuição de fluidos de alta pureza.	Biocompatíveis e resistentes a protocolos de esterilização agressivos.

Propriedade	Especificação PTFE	Especificação PFA
Gravidade Específica	2.10 - 2.20 g/cc	2.12 - 2.17 g/cc
Ponto de Fusão	327°C (621°F)	305°C (581°F)
Resistência à Tração	2990 - 4970 psi	3600 - 4500 psi
Dureza (Shore D)	55D	60D
Absorção de Água (24h)	0.01%	<0.01%
Coefficiente de Atrito	0.110	0.200
Constante Dielétrica	2.1	2.1

Parâmetro	Descrição / Capacidade
-----------	------------------------

Número do Item do Produto	PL-CP397
Tipo de Personalização	Totalmente Personalizável conforme Especificação do Utilizador
Geometrias de Tubos	Retos, em Bobina (Espiral), Curvados (Moldados), Multi-lúmen
Métodos de Fabrico	Usinagem CNC, Soldadura a Quente, Curvatura Moldada, Alargamento (Flaring)
Dimensões da Bobina	Diâmetro Interno (ID), Diâmetro Externo (OD) e Comprimento Estendido Personalizados
Integração de Soldadura	Conexões, Distribuidores e Flanges de PFA Integrados
Níveis de Tolerância	Usinagem de Precisão até $\pm 0.05\text{mm}$ dependendo da geometria
Interfaces de Conexão	Conexões NPT, BSP, Alargadas ou Soldadas Personalizadas
Acabamento Superficial	Acabamento de superfície interna lisa de alta pureza para anti-adsorção

Tubulação Em Bobina De Pfa De Alta Pureza Ptfе Usinagem Personalizada Soldagem Pfa E Soluções De Dobra De Precisão

Número do item: PL-CP37



introdução

Tubulação em bobina de PFA premium e soluções de fabricação de fluoropolímeros personalizadas para semicondutores e processamento químico. Serviços especializados de usinagem CNC, soldagem de precisão e dobra sob medida garantem a transferência de fluidos de alta pureza e desempenho sem vazamentos em ambientes corrosivos. Entre em contato conosco hoje para especificações industriais personalizadas.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Molhagem por Gravação em Semicondutores	Transporte de ácidos e solventes de ultra-alta pureza para wafers de silício durante as fases de limpeza e gravação.	Contaminação iônica zero e resistência a misturas de HF/HNO ₃ .
Síntese Farmacêutica	Manuseio de intermediários reativos e fluidos estéreis em interfaces de reatores de vidro ou aço inoxidável personalizadas.	Superior biocompatibilidade e facilidade de esterilização para uso em salas limpas.
Sistemas de Distribuição Química	Gerenciamento da transferência a granel de produtos químicos agressivos de tanques de armazenamento para estações de ponto de uso.	Durabilidade de longo prazo e conexões soldadas à prova de vazamentos para a segurança do operador.
Instrumentação de Laboratório	Fornecimento de linhas de fluido flexíveis e econômicas em espaço para amostradores automáticos, HPLC e sistemas de espectrometria de massa.	Alta flexibilidade com volume interno mínimo e sem lixiviação de plastificantes.
Análise de Traços Ambientais	Amostragem e digestão de amostras ambientais usando vasos de alta pureza e linhas de transferência.	Limpeza excepcional do material garantindo detecção precisa de elementos traço.
Componentes de Trocadores de Calor	Tubulação em bobina de PFA personalizada usada em aquecedores de imersão ou bobinas de resfriamento para banhos corrosivos.	Alta condutividade térmica relativa à espessura da parede e imunidade química total.
Sistemas de Fluidos Aeroespaciais	Linhas de combustível e hidráulicas especializadas necessárias para operar em condições extremas de temperatura e vácuo.	Redução de peso e manutenção da integridade mecânica em ambientes hostis.

Categoria de Especificação	Detalhes para Série PL-CP37
Materiais Base	PFA Virgem (Perfluoroalquílico), PTFE Virgem (Politetrafluoretileno)
Métodos de Fabricação	Usinagem CNC, Dobra Térmica, Soldagem por Fusão PFA, Moldagem Personalizada
Configurações de Tubulação	Em Bobina (Mola), Reta, Multicore, Corrugada (Personalizada Disponível)
Diâmetros Disponíveis	Totalmente Personalizáveis (Tamanhos Métricos e Imperiais sob solicitação)
Espessura da Parede	Adaptada aos requisitos de pressão e necessidades de flexibilidade
Temperatura de Operação	-200°C a +260°C (Dependente do Material)
Compatibilidade Química	Universal (exceto metais alcalinos fundidos e flúor em altas temperaturas)
Conformidade	Pureza de grau semicondutor, opções de material USP Classe VI

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Categoria de Especificação	Detalhes para Série PL-CP37	
Interfaces de Conexões	Junções soldadas PFA, Flangeadas, Compressão ou Roscas NPT/BSP	
Pressão Máxima	Dependente da espessura da parede personalizada e da temperatura de operação	



Kintek

Sede: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Zhengzhou, China

WhatsApp