

# Válvulas De Retenção Flare De Pfa Ptfе De Alta Pureza Personalizáveis 2 Vias 3 Vias Redutoras Soluções De Controle De Fluidos De Fluoropolímero

Número do item: PL-CP24



## introdução

Projetadas para semicondutores e processamento químico, estas válvulas de retenção flare PFA personalizáveis oferecem desempenho de vazamento zero e manuseio de fluidos de alta pureza. Disponíveis em configurações de 2 vias e 3 vias, garantem zero lixiviação de metais pesados para processos críticos de laboratório e industriais.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Fabricação de Semicondutores	Manuseio de produtos químicos de ultra-alta pureza (UHP) durante processos de limpeza e gravação de wafers.	Previne contaminação metálica em nível de partes por trilhão.
Análise de Metais Traço	Usado em sistemas de preparação de amostras de laboratório onde a pureza do reagente é crítica para resultados de ICP-MS.	Elimina o ruído de fundo causado pela lixiviação de metais pesados.
Síntese Farmacêutica	Controle do fluxo de solventes agressivos e intermediários reativos na fabricação de fármacos em massa.	Superfícies de contato de materiais compatíveis com FDA sem extrativos.
Sistemas de Distribuição Química	Gerenciamento da transferência em massa de ácidos concentrados e álcalis na tubulação de instalações industriais.	Resistência extrema à corrosão garante segurança e confiabilidade a longo prazo.
Monitoramento Ambiental	Amostragem e transporte de águas subterrâneas ou águas residuais contendo compostos orgânicos voláteis.	Superfícies não reativas evitam adsorção de amostras e contaminação cruzada.
Configurações de Laboratório Personalizadas	Coletores fluidicos sob medida para pesquisas especializadas em testes de baterias ou síntese hidrotérmica.	A personalização flexível por CNC permite portas e tamanhos não padronizados.
Produção Fotovoltaica	Controle de fluidos em linhas de deposição química de vapor e gravação de células solares.	Resiste à natureza abrasiva e corrosiva dos produtos químicos grau solar.

Recurso	Detalhes da Especificação (Base PL-CP24)
Identificador do Modelo	Série PL-CP24
Materiais Principais	PFA de Alta Pureza (Perfluoroalquilo), PTFE (Politetrafluoretileno)
Tipos de Conexão	Flare (Padrão), Rosqueada (NPT/G) ou Soquete Personalizado
Opções de Configuração	2 Vias (Reto), 3 Vias (Padrão L/Padrão T), Coletores Multiporta
Opções de Tamanho	1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1" (Tamanhos redutores personalizados disponíveis)
Tipo de Vedação	Vedação Macia de Alto Desempenho Integrada
Perfil de Lixiviação	Zero de Precipitação de Metais Pesados; Extrativos ultra-baixos
Processo de Fabricação	Usinagem de Precisão CNC Completa a partir de Bloco Sólido
Pressão de Operação	Sujeito à configuração e temperatura (Contate para classificações específicas)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Recurso	Detalhes da Especificação (Base PL-CP24)	
<b>Temperatura de Operação</b>	Até 200°C (Dependendo do grau do material e aplicação)	
<b>Compatibilidade de Meios</b>	Todos os ácidos, bases, solventes e água desionizada de alta pureza	
<b>Capacidade de Personalização</b>	Design totalmente sob medida, incluindo dimensões não padronizadas e portas	