

# Válvula Ptfе Personalizada 2 Vias 3 Vias Resistente À Corrosão Baixo Fundo Fluoropolímero Virgem Controle De Fluido Industrial

Número do item: PL-CP65



## introdução

Válvulas PTFE personalizadas resistentes à corrosão de engenharia de precisão para controle de fluido de alta pureza. Fabricadas utilizando fluoropolímero virgem para análise de baixo fundo e extrema compatibilidade química em configurações de 2 vias ou 3 vias para aplicações laboratoriais e industriais de alto desempenho exigentes.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Metal Traço	Utilizado na entrega de fluido para preparação de amostras ICP-OES e ICP-MS onde a contaminação deve ser evitada.	Perfil extremamente baixo de lixiviação garante precisão analítica.
Gravação de Semicondutores	Gerencia o fluxo de ácido fluorídrico e outros agentes de gravação agressivos no processamento de wafers.	Resistência total à corrosão evita falhas de equipamento e tempo de inatividade.
Síntese Farmacêutica	Controla a adição de reagentes voláteis e catalisadores em reatores revestidos de vidro ou PTFE.	Alta estabilidade térmica e pureza química mantêm a integridade do lote do medicamento.
Pesquisa de Baterias	Lida com o enchimento de eletrólitos e testes para tecnologias de baterias de íons de lítio e de próxima geração.	Resiste à degradação por fluidos eletroquímicos altamente reativos.
Monitoramento Ambiental	Utilizado em sistemas automatizados de amostragem de água e solo para detecção de poluentes orgânicos.	Superfícies de baixa adesão evitam carryover e contaminação cruzada entre amostras.
Operações de Planta Piloto	Integrado em sistemas modulares de escala ampliada para desenvolvimento de novos processos químicos.	Dimensionamento CNC personalizado permite integração perfeita em designs piloto únicos.
Testes Petroquímicos	Gerencia fluxos de hidrocarbonetos de alta temperatura e subprodutos ácidos durante a análise de produtos refinados.	Mantém a integridade da vedação sob estresse químico e térmico severo.
Envase de Alta Pureza	Controla o dispensamento de ácidos de grau eletrônico ou grau reagente na embalagem final.	Garante que o material mantenha seu grau do armazenamento a granel até o frasco.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro para PL-CP65	Opções de Personalização Disponíveis
Material Base	100% PTFE Virgem / PFA	Grades condutivas opcionais ou reforçadas disponíveis
Design do Caminho de Fluxo	2 Vias (Reto) / 3 Vias (Porta L / Porta T)	Geometria interna totalmente personalizada via CNC
Faixa de Temperatura	-200°C a +250°C	Designs otimizados para ciclos térmicos específicos
Compatibilidade Química	Universal (pH 0-14)	Certificações de compatibilidade para reagentes específicos
Tipos de Interface	Rosqueado NPT, Flangeado ou Compressão	Dimensionamento personalizado para padrões de tubulação exóticos
Método de Atuação	Alavanca Manual / Pneumática / Elétrica	Integração com atuadores industriais padrão

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
<b>Categoria de Especificação</b>	<b>Detalhes do Parâmetro para PL-CP65</b>	<b>Opções de Personalização Disponíveis</b>
<b>Acabamento Superficial</b>	Superfície Usinada de Alta Pureza	Eletropolimento e acabamento ultra-suave
<b>Volume Interno</b>	Design de Baixo Volume Morto	Diâmetros internos personalizados para minimizar retenção
<b>Alojamento Estrutural</b>	Corpo Totalmente PTFE ou Revestido de Metal	Opções de reforço em aço inoxidável ou PEEK
<b>Grau de Análise de Traço</b>	Ultra-Baixo Fundo	Protocolos especializados de limpeza e lixiviação