

# Funil De Gotejamento De Pressão Constante Personalizado Em Politetrafluoretileno (Ptfe) - Conjunto De Controle De Fluido Resistente À Corrosão Com Compatibilidade Para Rolhas De Conversão

Número do item: PL-CP97



## introdução

Funil de gotejamento de pressão constante em PTFE de alto desempenho, projetado para transferência de produtos químicos corrosivos. Com resistência química superior, estabilidade de pressão de 0,1 MPa e opções totalmente personalizáveis, este conjunto garante controle preciso de fluido em ambientes exigentes de laboratórios industriais e plantas piloto.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Síntese Farmacêutica	Adição de catalisadores ou reagentes agressivos durante a produção de API (Ingrediente Farmacêutico Ativo).	Previne contaminação e resiste a solventes orgânicos corrosivos.
Gravação de Semicondutores	Manuseio e dosagem de ácido fluorídrico de alta pureza e soluções de gravação para processamento de wafers.	Resistência total ao HF, que dissolveria vidrarias de laboratório padrão.
Pesquisa em Baterias	Entrega controlada de eletrólitos e sais de lítio corrosivos em células de bateria experimentais.	Mantém a pureza química e impede a entrada de umidade através de vedações herméticas.
Testes Petroquímicos	Introdução de hidrocarbonetos voláteis e aditivos ácidos em sistemas de reatores pressurizados.	Garante operação segura sob pressão de 0,1MPa sem risco de faísca ou quebra.
Análise de Metais Traço	Preparação e entrega de ácidos minerais ultra puros para digestão de amostras e análise ICP-MS.	Menores níveis de fundo de metais traço graças ao material PTFE de alta pureza.
Produção de Produtos Químicos Especializados	Gotejamento de monômeros corrosivos em vasos de polimerização sob temperatura e pressão controladas.	Taxas de fluxo consistentes garantem crescimento uniforme da cadeia polimérica e qualidade do produto.

Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (Número do Item: PL-CP97)
<b>Construção do Material</b>	Politetrafluoretileno (PTFE) Virgem de Alta Pureza 100%
<b>Classificação de Pressão</b>	Pressão Operacional Máxima: 0,1 MPa
<b>Faixa de Temperatura</b>	Serviço Contínuo: -200°C a +260°C
<b>Resistência Química</b>	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar em altas temperaturas)
<b>Compatibilidade de Junta</b>	Suporta Juntas Cônicas Padrão e Rolhas de Conversão Personalizadas
<b>Controle de Fluxo</b>	Válvula de Agulha/Plugue de PTFE Usinada com Precisão Integrada
<b>Método de Fabricação</b>	Usinagem CNC Totalmente Personalizada a partir de Bloco Sólido
<b>Capacidade de Volume</b>	Totalmente Personalizável (Produzido conforme Especificações do Cliente)
<b>Acabamento de Superfície</b>	Interior Antiaderente de Alta Suavidade para Retenção Mínima

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
Categoria de Especificação	Detalhes do Parâmetro (Número do Item: PL-CP97)	

**Conformidade com Normas**      Fabricado conforme Normas de Laboratório Industrial de Alta Pureza