

# Sistema Personalizável De Refluxo Por Condensação E Coleta De Gás Em Ptfе Para Processamento Bioquímico Corrosivo De Alta Temperatura

Número do item: PL-CP280



## introdução

Aparelho de alto desempenho para refluxo por condensação e coleta de gás em PTFE, projetado para processamento bioquímico corrosivo. Este sistema personalizável oferece estabilidade térmica superior e inércia química, garantindo desempenho confiável em ambientes laboratoriais exigentes onde os materiais padrão falham.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Benefício Principal
<b>Síntese Farmacêutica</b>	Usado para o refluxo de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) na presença de solventes orgânicos fortes e catalisadores.	Garante contaminação zero por íons metálicos e saída de alta pureza.
<b>Análise Petroquímica</b>	Facilita a destilação e coleta de gás de frações voláteis de hidrocarbonetos durante pesquisas de refino.	Mantém a integridade da vedação sob condições de alta temperatura e exposição a hidrocarbonetos.
<b>Produtos Químicos Grau Semicondutor</b>	Empregado na purificação e manuseio em fase gasosa de agentes de limpeza e gravura de ultra-alta pureza.	Previne a lixiviação de elementos traço, preservando a integridade de processos sub-micrônicos.
<b>Pesquisa de Polímeros</b>	Suporta a síntese de polímeros especializados onde o controle preciso de subprodutos gasosos e temperatura de refluxo é crítico.	A resistência a altas temperaturas e as superfícies antiaderentes previnem o acúmulo de polímero.
<b>Testes Ambientais</b>	Usado para a digestão e captura em fase gasosa de amostras ambientais contendo metais pesados e ácidos corrosivos.	Resistência completa à corrosão contra misturas agressivas de digestão ácida.
<b>Processamento de Materiais Bioquímicos</b>	Lida com a extração e concentração de compostos bioquímicos delicados em ambientes controlados.	Superfícies biologicamente inertes previnem a desnaturação ou contaminação de amostras sensíveis.

Característica	Especificação para PL-CP280
<b>Material Base</b>	PTFE (Politetrafluoretileno) de Alta Pureza / Opções de PFA disponíveis
<b>Faixa de Temperatura</b>	Personalizada de acordo com a aplicação (Até 260°C com base na configuração)
<b>Compatibilidade Química</b>	Universal (Todos os ácidos, bases, solventes)
<b>Caminho de Condensação</b>	Comprimento e diâmetro interno personalizáveis
<b>Interface de Coleta de Gás</b>	Tipos de porta personalizáveis (Rosqueada, com Flange ou com Espigão)
<b>Tecnologia de Vedação</b>	Ajuste por interferência usinado com precisão ou vedado com O-ring (Personalizável)
<b>Padrões Dimensionais</b>	Fabricação CNC personalizada de acordo com plantas ou especificações do usuário
<b>Classificação de Pressão</b>	Projetado para condições ambiente ou de vácuo (Classificações de pressão personalizadas disponíveis)
<b>Integração de Componentes</b>	Compatível com sensores laboratoriais padrão e mantas de aquecimento