

Tubo Condensador De Ptfе Personalizado 100MI, Trocador De Calor De Fluoropolímero Para Laboratório Em Serpentina E Reto Com Adaptadores Para Balão

Número do item: PL-CP224



introdução

Projetado para resistência química extrema, este tubo condensador de PTFE personalizado de 100ml apresenta designs retos ou em serpentina com adaptadores integrados para balões de laboratório. Ideal para análise de traços de alta pureza e recuperação de solventes corrosivos em ambientes de pesquisa industrial exigentes em todo o mundo.

[Saiba mais](#)

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Análise de Metais Traço	Usado na digestão e refluxo de amostras ambientais envolvendo ácidos nítrico e fluorídrico concentrados.	Evita a contaminação da amostra pelo material do recipiente.
Produtos Químicos de Grau Semicondutor	Purificação de solventes e fotorresistes de ultra-alta pureza através de processos de destilação.	Garante o mais alto nível de limpeza química e lixiviação zero.
Síntese Farmacêutica	Recuperação de solventes e refluxo na produção de ingredientes farmacêuticos ativos (APIs) usando reagentes agressivos.	Resistente a uma ampla gama de solventes orgânicos e reações de alta temperatura.
Manuseio de Ácido Fluorídrico	Condensação especializada de vapores de HF onde condensadores de vidro seriam corroídos e destruídos em poucas horas.	Resistência absoluta ao HF, proporcionando uma solução segura e durável.
Testes Petroquímicos	Destilação de óleos pesados e produtos refinados corrosivos em ambientes laboratoriais severos.	Desempenho durável na presença de compostos de alto teor de cloreto e sulfurosos.
Pesquisa de Dessalinização	Avaliação da eficiência da troca de calor em ambientes de salmoura de alta salinidade para tecnologias de tratamento de água.	Operação livre de corrosão em condições de alto teor de cloreto e vapor intenso.
Processamento de Materiais de Bateria	Usado na síntese hidrotérmica e preparação de eletrólitos para baterias de íon-lítio e de próxima geração.	Alta estabilidade térmica e inércia química sob condições reativas.

Recurso	Especificação para PL-CP224
Material Primário	PTFE Virgem de Alta Pureza (Politetrafluoroetileno)
Configuração Interna	Personalizável: Tubo Reto / Serpentina (Espiral) / Estilo Graham
Volume Nominal	100ml (Volumes personalizados disponíveis sob consulta)
Tipo de Conexão	Totalmente Personalizável (Juntas Esmerilhadas Cônicas, NPT Roscado ou Flangeado)
Compatibilidade do Adaptador	Projetado para ajuste perfeito com balões de laboratório padrão ou personalizados
Faixa de Temperatura Operacional	-200°C a +260°C (-328°F a +500°F)
Compatibilidade Química	Universal (Exceto metais alcalinos fundidos e flúor elementar)
Acabamento de Superfície	Superfície lisa, não porosa e antiaderente

Aplicação	Descrição	Principal Benefício
Recurso	Especificação para PL-CP224	
Espessura da Parede	Personalizável com base nos requisitos de pressão e transferência de calor	
Comprimento Total/DE	Adaptado às dimensões de instalação específicas do cliente	