

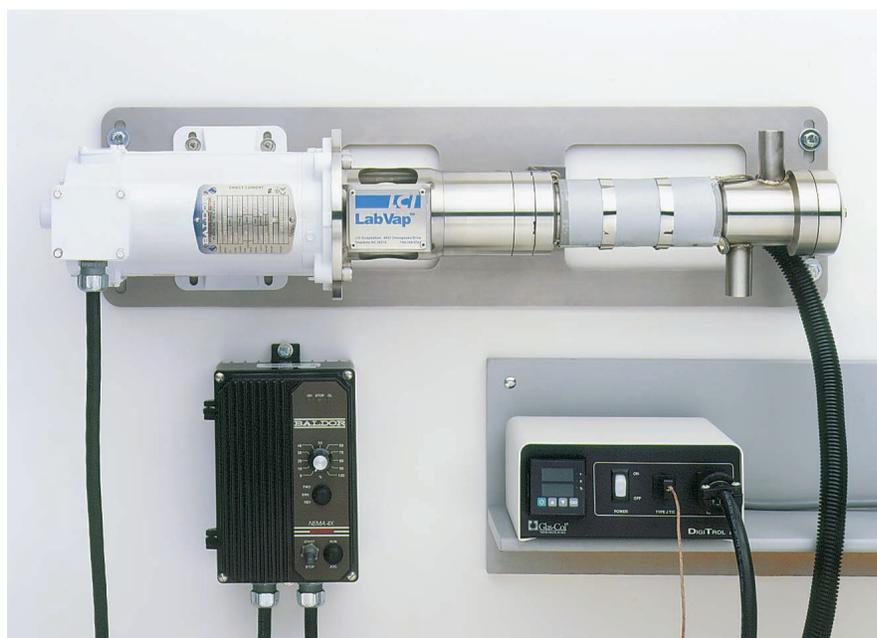
Evaporador LabVap® por Película-Fina

O LabVap da LCI é um pequeno evaporador por película-fina para instalações de P&D para desenvolver produtos e processos que envolvem separação térmica de correntes de processo utilizando evaporação. Esta versátil ferramenta proporciona um meio para avaliar o processamento por película-fina dos seus produtos nas fases iniciais do desenvolvimento do produto dentro de seus próprios laboratórios. São apenas necessárias pequenas quantidades de material. Uma robusta construção em aço inoxidável e o rotor com velocidade variável permitem a esta unidade operar em condições extremamente difíceis.

O LabVap está concebido com máxima versatilidade para avaliar uma ampla variedade de aplicações. Ele pode fornecer resultados qualitativos que irão ajudar a determinar se a tecnologia de evaporação por película-fina é adequada para suas necessidades.

O desenho horizontal básico tem incorporado:

- Corpo e rotor em construção maciça de aço inoxidável
- Selo mecânico duplo para selagem positiva da atmosfera
- Folga fixa do rotor
- Velocidade variável de rotor
- Aquecimento até temperaturas de 344°C
- Disponível com corpo aquecido por vapor ou óleo quente
- Desenhos de bicos que tornam fáceis as conexões com artigos de vidro padrões de laboratório
- Rápida desmontagem / montagem para facilitar a limpeza
- Opções de operação co-corrente e contracorrente



O LabVap está projetado para atender as necessidades de laboratórios de P&D.

Especificações

Area	0,032 m ²
Materiais de Construção	aço inoxidável 316
Meio de Aquecimento	manta de aquecimento elétrico de 1,500 watts com controle de temperatura
Temperatura/Pressão de desenho	344°C à pressão atmosférica até vácuo total
Conexões	Admissão de Produto— $\frac{1}{8}$ polegada ou 3.175 mm NPT Descarga de Produto—1 polegada ou 25.4 mm tubulação de aço inoxidável
Juntas/O-Rings	Fibra de Carbono/Viton® (opcional Kalrez®)
Comando	0.33 HP 1,800 rpm DC motor com comando de velocidade variável SCR (115V/60Hz/3ph)



LCI Corporation
PO Box 16348, Charlotte NC 28297
704-394-8341 • Fax 704-392-8507
email info@lccorp.com • www.lccorp.com

Representante no Brasil:
ERTEC Tecnologia Ltda.
Tel:(11) 5677-0005 • ertec@ertec.com.br
www.ertec.com.br