

K 70



HECHO CONFORME A LAS DIRECTIVAS EUROPEAS:
[2006/42/CE \(Directiva de máquinas\)](#)
[2006/95/CE \(LVD baja tensión\)](#)
[2004/108/CE \(EMC compatibilidad electromagnética\)](#)
[94/9/CE \(ATEX\)](#)

TUV (Certificación TUV calidad ISO 9001)

FUNCIÓN:

Para la regeneración de todos los disolventes y diluyentes exhaustos por medio de destilación. Funcionamiento automático, con lectura de los vapores de solvente.

El calentamiento indirecto por medio de resistencias eléctricas sumergidas en aceite térmico.

Tanque de solvente en acero inoxidable AISI 304 de doble cavidad.

Los vapores de los disolventes se condensan en un radiador de cobre (aire/aire).

Cuenta con sistema de vacío.

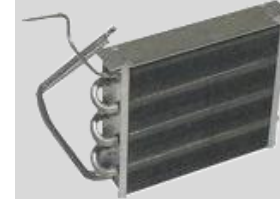
DATOS TÉCNICOS

- El sistema de vacío se compone de un tanque adicional conectado al purificador.
- El vacío se crea tanto en el purificador del tanque como en el tanque de almacenamiento, a través de una bomba accionada por aire comprimido y controlado por un interruptor de presión.
- El tanque de recolección, la base, así como todos los tubos y accesorios están en acero inoxidable AISI 304.
- El generador de vacío es un eyector del tipo "Venturi" dentro del panel de control.
- Reductora de presión de aire comprimido.
- Manómetro de presión de aire comprimido.
- Medidor de vacío.
- Vacío ajustable a través de un interruptor de vacío 100 a 580 milímetros de mercurio.
- Necesidad de aire comprimido a 5-6 bares.

OPERACIÓN

1. Carga del destilador
2. Cierre de la tapa
3. Inicio del ciclo
4. 1 Set Point: destilación de un solo punto de ebullición
5. Enfriamiento: condensación de los vapores dentro del sistema
6. La apertura de la tapa
7. Volcar la maquina por medio de balancín para extracción de residuos
8. Llenado y de iniciar el siguiente ciclo

ACCESORIOS OPCIONALES



Radiador en acero inoxidable

Intercambiador de calor de acero inoxidable para la destilación de disolventes con base de ácido.

El proceso de destilación al vacío permite:

Romper artificialmente la temperatura de ebullición del producto en el tratamiento, la promoción de la vaporización y la extracción de los disolventes.

Evitar la consecución de temperaturas críticas de autoignición o de la descomposición, lo que lleva a situaciones de riesgo o la acidificación del solvente y la degradación de los contaminantes.

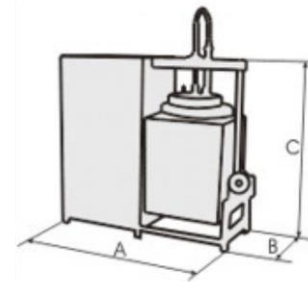
Puede permitir la separación de los dos tipos de solventes. Mayor seguridad en la destilación de productos que contengan nitrocelulosa.

Se recomienda para la destilación de solventes con alto punto de ebullición o con vapores de alta temperatura.

El sistema de vacío está constituido esencialmente por un tanque adicional que tiene las funciones de:

VACÍO GENERADOR

CONTENCIÓN DE DESTILADO SOLVENTE



Medidas	
A	140 cm
B	80 cm
C	196 cm



Capacidad de carga	60 litros
Volumen de depósito	87 litros
Tensión de alimentación	220V/3/50Hz
Potencia de la resistencia	3.2 kW
Ruido	70 dB
Peso	319 kg
Duración de ciclo	4 a 5 horas