

UNIDAD DE TRANSFERENCIAS DE MATERIAL GAS / LIQUIDO

REFERENCE : ET600



foto no contractual

SERVICIO : 220 V - 50 HZ; AGUA DE LA RED

AIRE SECO, FLUJO 2 M³ / H

DIMENSIONES : 760 X 730 X 360 MM

Este dispositivo permite un enfoque simple para la transferencia de material. Consiste principalmente en una columna con discos húmedos. El agua gotea por esta columna, mientras el aire fluye en contracorriente. En contacto con los discos, el aire se humedece y el coeficiente de transferencia de material entre el líquido y el gas se calcula simplemente a partir de la medición del flujo de aire y su humedad. El contenido de agua del aire se determina por medio de un higrómetro. Se miden las velocidades de flujo de aire y agua, así como las temperaturas del aire seco y húmedo y las temperaturas del agua en diversos puntos del aparato.

Especificaciones técnicas :

- Determinación del coeficiente de transferencia de masa en fase gaseosa
- Influencia del flujo de gas en el coeficiente de transferencia de material
- Influencia del flujo de gas en la eficiencia de intercambio
- Influencia del flujo de gas en el número de unidades de transferencia
- Determinación del coeficiente de transferencia de calor.
- Especificaciones técnicas
- El aparato incluye:
 - 1 columna con discos húmedos (superficie de intercambio: 51.7 cm²)
 - 1 filtro
 - 2 electroválvulas
 - 2 caudalímetros
 - 1 manómetro
 - 1 higrómetro
 - 5 sondas de temperatura
 - 1 indicador digital
 - 1 regulador
 - 1 chasis