

ESTUDIO DE DOS INTERCAMBIADORES DE CALOR



foto no contractual

SERVICIO : 400 V - 3 FASES, 50 HZ
ABASTECIMIENTO EN AGUA: AGUA FRAA
2 BAR, 3 M3 / H ALCANTARILLADO AIRE
COMPRESOR PARA LAS VÁLVULAS
DIMENSIONES : 2015 X 1000 X 1805 MM

PESO : 100KG

REFERENCE : MP102

Este equipo permite el estudio y la comparación de 2 tipos de intercambiadores:

De placa (0.1 o 0.2 m²)

Multitubular (0.1 o 0.2m²)

Permite el estudio de los intercambiadores de corriente o de contracorriente.

Especificaciones técnicas :

- 1 intercambiador de calor de placas soldadas
- 1 intercambiador multitubular: consiste en un haz tubular cuyo extremo está soldado a una placa. Los tubos están montados dentro de una rejilla de acero inoxidable.
- Los intercambiadores están hechos de acero inoxidable.
- Válvulas manuales en acero inoxidable para la selección de circuitos.
- Manómetros
- 1 flujoímetro de flotador (circuito frío) de PVC
- 1 medidor de flujo de flotador (circuito caliente) PVC
- Válvula de compuerta de acero inoxidable para controlar los caudales de los circuitos de agua fría y caliente.
- 8 sondas de temperatura Pt100
- Armario eléctrico con interruptor de 2 posiciones para seleccionar el modo de circulación (co o contracorriente), con transmisores y parada de emergencia.
- Pantallas de temperatura.
- El circuito hidráulico está hecho de acero inoxidable, montado en un marco de acero inoxidable soldado.

OPTIONS :

Opción adquisición de datos: Dos caudalímetros electromagnéticos reemplazan los rotímetros. Adquisición y visualización de temperaturas y flujos en una pantalla táctil de 9,7", estos datos pueden transferirse a una computadora (no incluida). El software desarrollado permite visualizar las temperaturas de acuerdo con el intercambiador y el modo de circulación seleccionado. Este software permite la adquisición y el registro de los valores medidos, los cálculos y los diagramas de las curvas de intercambios en función del tiempo para cada intercambiador. Un sinóptico de la instalación se muestra en la pantalla, así como los detalles de cada intercambiador. Un menú ergonómico permite seleccionar la visualización de los diferentes parámetros de temperatura y flujo según el intercambiador que se estudiará. Opción control de flujos: esta opción permite el control de flujo de los circuitos caliente y frío a partir de la pantalla táctil. Opción termoregulador de 9 o 12 kW: Calentador con bomba y tanque, temperatura máxima de 95 °C.