

BANCO DE ESTUDIO DE INTERCAMBIADORES DE CALOR



SERVICIO : FUENTE DE ALIMENTACION:
220 V - 50 HZ SUMINISTRO DE AGUA FRIA
(1.5M3 / H 2 BAR) SUMINISTRO DE AGUA
CALIENTE (1.5M3 / H 2 BAR)
DIMENSIONES : SEGUN LOS MODELOS

REFERENCE : SERIE MP100

En una gran cantidad de operaciones, es necesario suministrar o eliminar calor. La serie MP100 puede estudiar hasta cuatro tipos de intercambiadores más comúnmente utilizados en la industria.

Posibilidades experimentales:

- Determinación de balances térmicos
- Determinación de los coeficientes de cambio global
- Influencia de los débitos en el comercio
- Operación en co-corriente y contra corriente
- Comparación de diferentes intercambiadores

Especificaciones técnicas :

Este banco está equipado según la versión con 1 (versión MP101 personalizada para adaptarse con nuestro equipo comercial) a 4 tipos de intercambiadores:

- Intercambiador de calor de placas soldadas,
 - un intercambiador de tubo concéntrico.
 - intercambiador de calor de haz tubular con rejilla de acero inoxidable con rejilla de vidrio o acero inoxidable.
 - Un intercambiador de calor de bobina.
- 2 medidores de flujo flotante para circuitos de agua fría y caliente
- de 4 a 16 sondas de temperatura PT100 con indicadores digitales y selector según las versiones
- manómetros
- Un conjunto de válvulas manuales
- circuitos de suministro y descarga de acero inoxidable, marco de acero soldado
- Armario eléctrico con pantalla de temperatura, botones, sistema de seguridad, parada de emergencia.
- Opción de adquisición de datos: desmanteladores digitales, pantalla de temperatura en una pantalla táctil de 7 "y transmisión en una computadora.
- Opción: grupo de calentadores de agua de 3 a 18Kw.