TRIQUETAGE DE PLACA DE PASTEURIZACION PILOTO (PARA

REFERENCE : MP313A

foto no contractual

SERVICIO : 29 * FUENTE DE ALIMENTACION: 380 V TRIFASICO - 50 HZ - 7 KW CON GRUPO DE CALENTAMIENTO AGUA BAJO 1 BAR, 1000 L / H MINIMO DIMENSIONES : 1700 X 1000 X 1800 MM

- Líquido de alimentos de baja viscosidad <50cp
- 3 intercambiadores de placas de acero inoxidable:
  - recuperación
  - pasteurización
  - enfriamiento
- Caudal de 50 a 125 l / h

Estudio de la eficiencia de la transferencia de calor en un intercambiador de calor de placas y sus propiedades para la pasteurización de productos alimenticios

- Tubo avellanado
- Enfriamiento a la temperatura deseada en el intercambiador de enfriamiento
- Cálculo del valor de pasteurización
- Estudio del funcionamiento de un controlador de temperatura
- Estudio de parámetros de flujo, temperatura de pasteurización y tiempo de mantenimiento
- Realización de balances térmicos
- Estudio del funcionamiento de un intercambiador de calor y sus propiedades para la pasteurización de productos alimenticios

Especificaciones técnicas :

El pasteurizador se compone de tres áreas:

- Precalentamiento: intercambiador de calor de placa producto entrante / saliente (área 0,43 m2)
- Pasteurizador: intercambiador de placas producto / agua (área 0,43 m2)
- Enfriamiento: intercambiador de calor de placas de producto / agua (superficie 0,43 m2)

Todas las placas son extraíbles y de acero inoxidable 304L. El circuito está hecho de acero inoxidable 304L en el estándar SMS e incluye:

- Un área de alojamiento
- Flujómetro de acero inoxidable
- Una bandeja de lanzamiento de capacidad, con válvula de drenaje
- Una válvula de contrapresión y derivación eléctrica gestionada por el controlador de temperatura
- Bomba centrífuga
- 4 sondas de temperatura Pt 100 con convertidor, 1 regulador conectado a la válvula de desviación un registrador con disco
- 6 indicadores de temperatura
- Una caja eléctrica con control y protección de la bomba, el controlador de temperatura, las 2 pantallas de temperatura y la grabadora de papel.
- 1 grupo de calentamiento de 6 kW.
- Software de adquisición desarrollado bajo **Autolink?**