PILOTO DE SECADO EN LECHO FLUIDIZADO

foto no contractual

SERVICIO : 8 KW, 220 V MONO

DIMENSIONES : 1500 X 600 X 2000 MM

REFERENCE : MP302

-Estudio de secado por convecciÃ³n de alimentos o productos farmacÃ©uticos

- Estudio de la influencia de la carga del producto a tratar, la temperatura de la entrada de aire, el flujo de aire

- MediciÃ³n y regulaciÃ³n de la temperatura del aire de entrada
- MediciÃ³n de la temperatura del aire de escape
- Medida de la temperatura del producto
- Medida de la presiÃ³n diferencial entre el flujo ascendente y descendente del distribuidor
- MediciÃ³n del flujo de aire de entrada mediante mediciÃ³n anemomÃ©trica (opciÃ³n)
- Muestreo de producto
- Medida de la humedad del aire de entrada
- Medida de la humedad del aire de salida

Especificaciones técnicas :

La mÃ¡quina consiste en:
- Un ventilador de 1.1 Kw de caudal mÃ¡ximo de 610 m3 / h con variador de velocidad.
- Una calefacciÃ³n elÃ©ctrica de 6000 W regulada por un regulador PID.
- Un tanque de producto de 1.54l con tamiz intercambiable y una zona de expansiÃ³n de policarbonato o acero inoxidable con ojo de buey de policarbonato.
- DiÃ¡metro del lecho fluidizado 200 mm, altura 1000 mm
- Una muestra que consiste en un golpeteo en el tanque del producto y un tubo deslizante que permite la toma de muestras durante el proceso de anÃ¡lisis
la humedad.
- Bloqueo mecÃ¡nico del tanque del producto
- Una entrada de aire con prefiltro
- Filtro a la salida de la cama fluidizada
- Manguito flexible para conducto de aire caliente y hÃºmedo hacia el exterior
- Medida de temperatura y humedad en la entrada y salida de la columna.
- Medida de la presiÃ³n diferencial aguas arriba / aguas abajo del distribuidor de aire.
- Medida de la temperatura del producto
- Termostato de seguridad
- Temperatura de entrada controlada por columna con controlador PID digital autoadaptable y programable.
Medida de la velocidad del aire mediante sonda tipo perfil de ala.
- Armario elÃ©ctrico de control y control que comprende:
Â° Resistencias de calentamiento con./desc.,
Â° El regulador de temperatura del fluido de entrada del lecho fluidizado,
Â° El potenciÃ³metro para ajustar la velocidad del aire
Â° Mostrar configuraciones en una pantalla tÃ¡ctil
Â° BotÃ³n de parada de emergencia
Â° Disyuntores, transformadores, LED

Nota: No lo use con solventes o alcoholes.