

INSTRUCCIONES DE MANEJO DEL AUTOCLAVE

MODELO VZ-200

CON CALEFACCIÓN A GAS

INTRODUCCIÓN:

Este equipo ha sido concebido para utilizarse en procesos que requieran esterilización con simple secado. (NO SECA PERFECTAMENTE)

Posee quemador a gas de calefacción, con regulación de llama, para utilizar en mínimo cuando el autoclave opera en la etapa de semi-secado.

RECOMENDACIONES:

Una vez concluido el ciclo total, afloje las charnelas (mariposas) de sujeción de la tapa, y deje orear el material unos minutos antes de desplazar la tapa despejando la boca del autoclave, esto permite eliminar condensaciones de vapor, que pueden aparecer sobre la tapa del equipo.

Verificar la correcta conexión del gas a la línea de alimentación de gas, esta tarea debe ser realizada por un profesional gasista. Coloque una conexión rígida autorizada por el IGA (Instituto de Gas Argentino), en la alimentación del quemador a gas. Previamente verifique el pico ó inyector del quemador que corresponda al tipo de gas a utilizar (natural ó envasado).

Conectar la salida de gases quemados con una cañería al exterior del recinto donde va a operar el equipo, es decir a los cuatro vientos (la cañería debe tener un diámetro de 12 cm.)

En la etapa de calefacción y esterilización la canilla inferior de descarga debe permanecer cerrada, ya que si la cámara de esterilizado no tiene agua y la calefacción se encuentra en máximo se quemará dicha cámara de esterilizado y el equipo quedará inutilizado.

No utilizar bolsas plásticas para esterilización en este tipo de autoclaves ya que obstruyen las salidas de los elementos de seguridad provistos en el autoclave.

No cargar excesivamente la cámara de esterilización del autoclave; dejar un espacio de 5 cm entre la carga de material a esterilizar y las paredes de la cámara de esterilización del autoclave. De esta manera se evita tapar los conductores de las válvulas de seguridad del equipo.

INSTRUCCIONES PARA SU USO:

1. Agregue agua hasta la rejilla alojada en el interior de la caldera
2. Verifique que la misma cubra totalmente la rejilla del interior de la cámara de esterilización.
3. Colocar el material a esterilizar dentro de la cámara de esterilización, cerrando las charnelas (mariposas) que sujetan la tapa.
4. Dejar la llave de purga abierta. La misma se encuentra en la válvula superior de alivio.
5. Encienda el equipo girando el robinete de gas de encendido hasta la posición máximo. Comienza la calefacción del equipo.
6. Cierre la purga, una vez que comienza a salir vapor por la espita de la válvula de alivio, de esta manera eliminamos el aire viciado.
7. En el autoclave comienza a incrementarse la temperatura y la presión, hasta alcanzar la presión de trabajo 1.5 atm., es en este instante cuando se inicia el ciclo de esterilización, simultáneamente la válvula de escape entra en funcionamiento evacuando el vapor excedente por la parte superior del equipo.
8. Transcurrido el tiempo de esterilización que requiera el proceso, coloque la calefacción del quemador en mínimo, comience a descomprimir la cámara de esterilización, abriendo lentamente la llave de descarga, ubicada en la parte inferior del autoclave. **NO ABRA LA LLAVE DE DESCARGA CON EL ROBINETE DE GAS EN LA POSICIÓN MÁXIMO, YA QUE DESTRUYE LA CAMARA DE ESTERILIZADO DEL EQUIPO POR FALTA DE AGUA.**
9. Al desalojar toda la presión de la cámara a un valor de 0 (cero) atm. se inicia el ciclo de semi-secado. Luego, espere que la remanencia de humedad del material esterilizado escape por la salida de descarga, hasta el momento en que deja de salir vapor por dicha salida. La calefacción en semi-secado, no puede permanecer un tiempo superior a 10 minutos, porque se corre el riesgo de deteriorar la camara de esterilizado.
10. A continuación, abra la purga superior y coloque el robinete de gas del quemador en la posición cerrado (apagado del quemador) dejar enfriar el autoclave aflojando las charnelas, unos minutos antes de retirar el material esterilizado.

Importante: entre una y otra operación reponer el agua. No teniendo agua y con la calefacción en marcha de esterilizado, el equipo puede dañarse seriamente.