

Funcionamiento de la Sonda Digital de Vacío - Vacúometro

Para determinar el índice de fuga del sistema y el intervalo entre ciclos de bombeo:

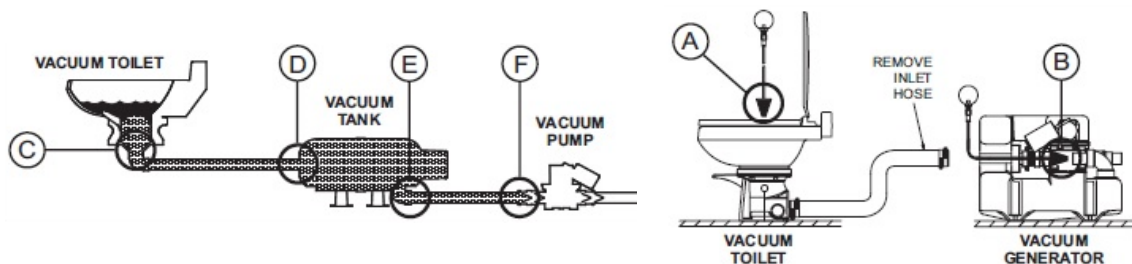
1. Cortar la alimentación de agua al inodoro.
 2. Abrir la media bola de enjuague e insertar el cono de caucho en el orificio de 2,5 cm en la parte inferior de la taza. La bomba de vacío se pondrá en marcha.
 3. Una vez la bomba de vacío se haya detenido, esperar un minuto hasta que se haya estabilizado la sonda digital.
 4. Pulsar el botón en la sonda y tomar nota de la lectura del nivel de vacío, en centésimas de pulgada (0.01”).
 5. Dejando el cono de caucho en el orificio de 2,5 cm, esperar 15 minutos y efectuar una segunda lectura del nivel de vacío.
 6. La diferencia entre las dos lecturas proporcionará la caída del nivel de vacío.
- Caída del nivel de vacío (en 15 min.) Intervalo entre ciclos de bombeo.

Nivel de fuga máximo aceptable

Caída de nivel de vacío	Tiempo en relación con los ciclos de bomba
0,2" Hg (incorrecto)	2,5 horas
15" Hg (aceptable)	3,0 horas
0,10" Hg (correcto)	5,0 horas
0,05" Hg (muy bueno)	10,0 horas

Identifica la localización fugas en el generador de vacío:

1. Cortar la alimentación de agua del inodoro.



2. Abrir la media bola del enjuague e insertar el cono de caucho en el orificio de 2,5 cm en la parte inferior de la taza (fig. A). Si no hay fuga en este punto del vacío, la fuga puede estar a 2,5cm del orificio de la base.
 - Comprueba si hay alguna fisura en la base del embudo en la media bola de enjuague.
 - Si hay alguna fuga, ve al siguiente paso.
3. Desconectar la manguera de la entrada al generador de vacío e insertar el cono (fig. B). Si no hay fuga en este punto, la fuga está entre el inodoro y la bomba de vacío:
 - Comprueba las mangueras y abrazaderas entre el inodoro y la bomba de vacío.
Si hay una fuga de vacío:
 - Comprueba que las válvulas de pico de pato no tengan objetos extraños, cortes ni que se queden abiertas.
 - Comprueba la tuerca de giro y las conexiones entre la bomba y el tanque de vacío.

Identifica la localización de la fuga en el tanque/sistema de vacío:

Después de empezar el test de vacío, determinaremos la cantidad de tiempo entre los ciclos de la bomba o la cantidad de vacío que pierde en un periodo de tiempo específico.

Parte 1

1. Desconectar la manguera de vacío de la entrada del tanque de vacío (fig. D).
2. Insertar el cono de goma en la entrada del tanque de vacío.
3. Observa la lectura de vacío en el vacuómetro, luego determina el tiempo entre los dos ciclos de la bomba.
 - Si el tiempo entre los ciclos de la bomba aumenta o la caída de vacío no sale registrada en el vacuómetro, ves a la Parte 2.
 - Si el tiempo entre los ciclos de la bomba permanece igual o la caída de vacío sale registrada en el vacuómetro, ves a la Parte 4.

Parte 2

1. Conectar de nuevo la manguera de vacío de la entrada del tanque.

2. Desconectar la manguera de salida del inodoro (fig. C).
3. Inserta el cono de goma dentro del interior del final de la manguera.
 - Si el tiempo entre los ciclos de la bomba incrementan o la caída de vacío no se registra en el vacuómetro, vas a la Parte 3.
 - Si el tiempo entre los ciclos de la bomba permanece igual o la caída de vacío se está registrando en el vacuómetro, la fuga está en la manguera entre el inodoro y el tanque de vacío. Reaprieta mejor las abrazaderas o cambia lo manguera, según sea necesario.

Parte 3

1. Conectar de nuevo la manguera de vacío en la salida del inodoro.
2. Apaga la entrada de agua y mantén abierta la media bola de enjuague del inodoro.
3. Inserta el cono de goma dentro del orificio del final de la base (fig. A).
 - Si el tiempo entre los ciclos de las bombas incrementa o la caída de vacío no se registra en el vacuómetro, la fuga de vacío está en el kit de juntas del inodoro o en el eje de la media bola.
 - Si el tiempo entre los ciclos de la bomba se mantiene igual o la caída de vacío se registra en el vacuómetro, la fuga está en el embudo o conexiones de salida del inodoro.

Parte 4

1. Conectar de nuevo la manguera de vacío en la entrada del tanque de vacío.
2. Corta la electricidad de la bomba de vacío.
3. Desconectar la manguera de la salida del tanque de vacío (fig. E).
4. Inserta el cono de goma dentro de la salida del tanque de vacío.
5. Conecta la corriente a la bomba de vacío.
6. Apaga la bomba de vacío cuando el vacuómetro alcance 10 pulgadas hg aproximadamente.
 - Si la caída de vacío no se registra, la fuga está en el tanque de vacío. Aprieta o sustituye lo necesario.
 - Si la caída de vacío se registra, ves a la Parte 5.

Parte 5

1. Conectar de nuevo la manguera de vacío a la salida del tanque.
2. Desconectar la manguera de la entrada de la bomba de vacío (fig. F).
3. Inserta el cono de goma dentro de la entrada de la bomba.
4. Enciende la bomba de vacío.
 1. Apaga la bomba de vacío cuando el vacuómetro alcance 10 pulgadas hg aproximadamente.
 - Si la caída de vacío se registra, revisa las válvulas de pico pato y adaptadores de la bomba. Aprieta o sustituye lo necesario.
 - Si la caída de vacío no se registra, inspecciona la manguera entre el

