

Sonda Digital de Vacío Instrucciones y Funcionamiento

Descripción del Producto

La Sonda Digital de Vacío SeaLand (Referencia no. 530003) tiene una escala de medición de 0" a 30" Hg de vacío. Es el aparato ideal para la medición de los niveles de vacío en el sistema de inodoro SeaLand® VacuFlush®.

La precisión de la sonda es de un $\pm 1\%$ de la escala total de medición, lo que equivale a $\pm 0,3"$ Hg con una temperatura de 20° a 22°C.

La temperatura afecta a las mediciones de la sonda – aproximadamente en un $\pm 0,1\%$ de la escala total de medición por grado Fahrenheit, lo que equivale a 0,03" Hg. En caso de que la temperatura de la sonda oscile entre las lecturas sucesivas, estas lecturas podrían ser sesgadas. Para una mayor precisión, dejar que la temperatura de la sonda se estabilice en caso de haber sido almacenada en un lugar muy frío o muy cálido. Los cambios mínimos de temperatura no afectarán de forma significativa a las lecturas de la sonda.

La Sonda Digital de Vacío funciona con una pila de 9 voltios.



Funcionamiento de la Sonda Digital de Vacío

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 tapa redonda inferior de la taza e insertar la toma 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 la toma 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
0,2" Hg (incorrecto)	2,5 horas
0,15" Hg (aceptable)	3,0 horas
0,10" Hg (correcto)	5,0 horas
0,05" Hg (muy bueno)	10,0 horas

Nivel de fuga máximo aceptable

Para localizar el punto de fuga de vacío:

1. Cortar la alimentación de agua al inodoro.
2. Abrir la tapa inferior redonda de la taza e insertar la toma de caucho en el orificio de 2,5 cm en la parte inferior de la taza (Fig. 1).
Si no hay fuga de vacío en este punto, la fuga está localizada por encima del orificio de 2,5 cm en la taza:
• Comprobar la existencia de hendiduras en la taza, en el conducto de evacuación o en la tapa redonda.
Si existe una fuga de vacío, ir al paso siguiente.
3. Extraer la manguera de conexión en el generador de vacío e insertar la toma de caucho en la conexión de alimentación de vacío (Fig. 2).
Si no hay fuga de vacío en este punto, la fuga está localizada entre el inodoro y el generador de vacío:
• Comprobar la manguera y los racores entre el inodoro y el generador de vacío.
Si hay fuga de vacío: Comprobar la existencia de objetos ajenos o de cortes en las válvulas antirretorno
• Comprobar la fijación del tornillo y la conexión entre la bomba y el depósito de vacío.

