

## 8.9 Alarmas de presión

Cuando ocurre una alarma de presión:

1. Activará la barra de estado y el zumbador de alarma
2. El zumbador de alarma sonará durante 2 segundos y luego se apagará
3. La barra de estado no se puede desactivar
4. La alarma de presión se puede encontrar en el panel de control VST en la pantalla de alarma
5. Inicialá un temporizador de apagado de la estación de 72 horas si la alarma no se corrige según lo siguiente:
  - a. La alarma se activa si la presión UST es de -6,00 IWC durante 30 minutos continuos.
  - b. La alarma se activa si la presión UST es de +2,00 IWC durante 30 minutos continuos.
  - c. La alarma se activa si la presión UST es de 0,00 +/- 0,015 IWC durante 60 continuos acta.
  - d. La alarma se activa si la presión UST no varía +/- 0,20 IWC durante 60 continuos acta.
  - e. **Vea la Figura 8-27**

### 8.9.1 Tabla de las condiciones de la alarma de presión

Identificación de la alarma	Razones posibles para la alarma
Presión del UST - 6.00 IWC	La única manera en que la presión del UST se mantiene debajo de -6.00 IWC durante 30 minutos es porque la GREEN MACHINE opera continuamente (o con mucha frecuencia), el sensor de presión no está funcionando adecuadamente o si hay un componente eléctrico que no funciona dentro del panel de control de VST. Si estos eventos no están provocando la baja presión, la causa debe ser ajena a la GREEN MACHINE.
Presión del UST +2.00 IWC	Hay diversas maneras en que la GREEN MACHINE puede provocar que la presión del UST se mantenga por encima de + 2.00 IWC durante 30 minutos. La GREEN MACHINE no está funcionando adecuadamente, el sensor de presión no está funcionando adecuadamente o si hay un componente dentro del panel de control de VST que no está funcionando adecuadamente. La prueba de funcionamiento probaría todas las anteriores excepto el sensor de presión, que es la razón por la que se incluye una prueba de verificación del sensor de presión.
Presión del UST 0.00 +/- 0.15 IWC	La alarma de presión de 0.00 +/- 0.15 IWC es cuando la presión del UST se mantiene a presión atmosférica 0.00 +/- 0.15 IWC, durante más de 60 minutos. Lo más probable es que se haya desarrollado una fuga en la tubería de vapor del UST, un tapón de polvo en el tubo de llenado del UST tenga una fuga o se haya omitido colocar el tapón de polvo en el cuello de llenado del UST.
Variación de la presión del UST de +/- 0.20 IWC	La alarma de presión de +/- 0.20 IWC sucede cuando la presión del UST se mantiene en cualquier valor de presión, +/- 0.20 IWC, durante más de 60 minutos. Este valor podría ser un valor positivo o negativo, por lo tanto, realice una prueba de funcionamiento y una prueba de verificación del sensor de presión.

Figura 8-27: Tabla de las condiciones de la alarma de presión

## 8.9.2 Solución de problemas de la alarma de presión general

Todas las alarmas de presión siguen el mismo procedimiento para solución de problemas, el cual se detalla a continuación.

Steps	Procedures
1.	<p>Asegúrese de que las siguientes alarmas no estén activas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alarma de bomba de vacío</li> <li>• Alarma del sensor de presión</li> <li>• Alarma de sobrellenado</li> </ul>
2.	Resuelva las alarmas activas anteriores antes de continuar.
3.	<p>Realice una prueba de funcionalidad para ver si la GREEN MACHINE, las válvulas de control y el panel de control VST funcionan correctamente.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. La prueba de funcionalidad se encuentra en Procedimientos de mantenimiento, Capítulo 7.</li> <li>b. Una vez que pase la prueba de funcionalidad, vaya al paso 4.</li> </ol>
4.	<p>Realice una prueba de verificación del sensor de presión para verificar el sensor de presión a presión atmosférica.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. La prueba de verificación del sensor de presión se encuentra en Procedimientos de mantenimiento, Capítulo 7.</li> <li>b. Si la lectura de presión está dentro del rango de 0.0 +/- 0.10, el sensor de presión está funcionando correctamente.</li> <li>c. Si la lectura de presión no está dentro del rango de 0.0 +/- 0.10, llame a un técnico de servicio VST para reemplazar el sensor de presión.</li> </ol>
5.	Explorar otros posibles problemas no relacionados con la GREEN MACHINE.
6.	Si alguna alarma de presión sigue activa después de realizar las reparaciones necesarias, llame a un técnico de servicio de VST.