

9.4 Reemplazo del sensor de presión

Seguridad



Use los procedimientos de bloqueo/etiquetado de seguridad antes de empezar con el trabajo.

9.4.1 Extracción del sensor de presión

- **Vea la Figura 9-12.**

1. Apague la alimentación de energía del panel de control de VST desde el panel principal de distribución eléctrica. La alimentación y los cables de tierra y neutro estarán completamente desconectados de la GREEN MACHINE.
2. Apague la alimentación de energía al panel de control de VST mediante el interruptor de alimentación de energía ubicado en la parte frontal del panel de control de VST.
3. Siga los procedimientos de bloqueo y etiquetado de seguridad antes de empezar con el trabajo.
4. Libere los cerrojos y retire la cubierta de la Green Machine.
5. Cierre la válvula de bola de 3 vías que se encuentra debajo del sensor de presión. (La manija es horizontal).
6. Retire la cubierta de la caja de conexiones internas.
7. Desconecte los tres cables del sensor de presión del bloque de terminales que se encuentra dentro de la caja de conexiones internas.

Vea la Figura 9-13.

8. Afloje y retire el conducto a prueba de líquidos de la caja de conexiones internas y de la parte superior del sensor de presión. Guárdelo para volver a utilizarlo. El cable del sensor de presión saldrá fuera del conducto.
9. Afloje el tornillo fijador y retire el sensor de presión de la tubería.
ADVERTENCIA: Utilice la tuerca que se encuentra en la parte inferior del sensor de presión durante la extracción.
10. Afloje y retire el buje de la parte superior del SENSOR DE PRESIÓN. Guárdelo para volver a utilizarlo.

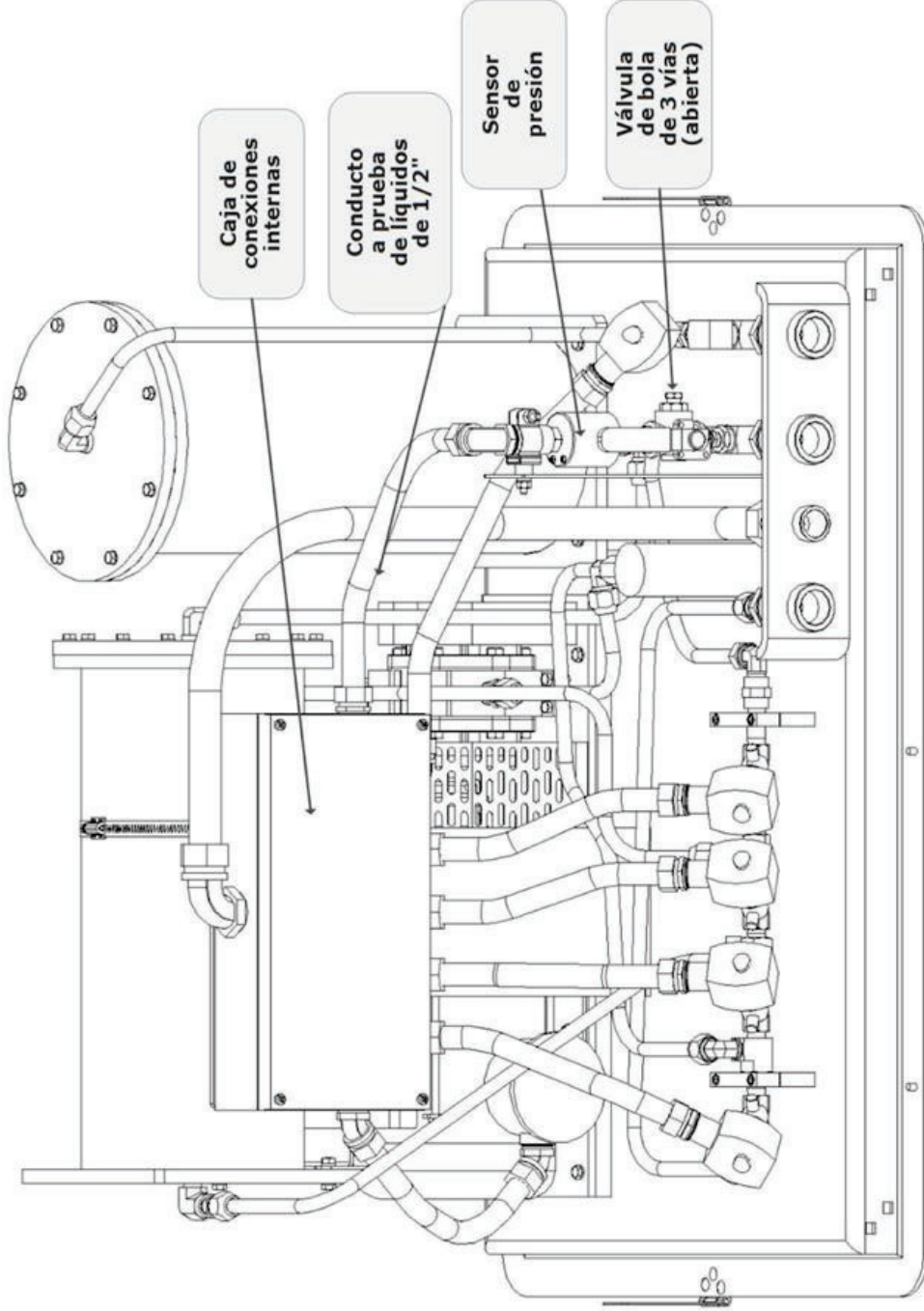
9.4.2 Instalación del sensor de presión

- **Vea la Figura 9-12.**

1. Instale y ajuste el buje en la parte superior del sensor de presión.
2. Instale el nuevo sensor de presión. Utilice cinta PTFE resistente a la gasolina en las roscas de la tubería.

PRECAUCIÓN: Asegúrese de apretar el sensor de presión usando la tuerca en la parte inferior del sensor durante la instalación.

3. Instale el tornillo fijador y ajústelo en el buje.
4. Coloque el cable del sensor de presión dentro del conducto a prueba de líquidos y luego ajuste el conducto a prueba de líquidos en el buje del sensor de presión y la caja de conexiones internas.
5. Conecte los cables del sensor de presión a los bloques de terminales que se encuentran dentro de la caja de conexiones internas. **Vea la Figura 9-13.**
6. Instale la cubierta de la caja de conexiones internas.
7. Retire los bloqueos y etiquetados de seguridad.
8. Retire el tapón hexagonal NPT de ¼" en la válvula de 3 vías.
9. Verifique que la alarma del sensor de presión no esté activa y que la lectura de presión en el PLC sea aproximadamente cero IWC.
10. Vuelva a instalar el tapón hexagonal NPT de ¼" en la válvula de 3 vías. Utilice cinta PTFE resistente a la gasolina en las roscas de la tubería.
11. Abra la válvula de bola de 3 vías que se encuentra debajo del sensor de presión. (La manija debe estar vertical).
12. Coloque la cubierta sobre la GREEN MACHINE y cierre los cerrojos.
13. Encienda la alimentación de energía del panel de control de VST desde el panel principal de distribución eléctrica.
14. Encienda la alimentación de energía al panel de control de VST mediante el interruptor de alimentación de energía ubicado en la parte frontal del panel de control de VST. La GREEN MACHINE ahora está en buen estado y seguirá funcionando si la presión del UST es mayor o igual que el punto de configuración.
15. Verifique el panel de control de VST para asegurarse de que aparece la pantalla principal y que no hay alarmas.



Reemplazo del sensor de presión de la GM CS8, 17/6/2019

Figura 9-12: Reemplazo del sensor de presión

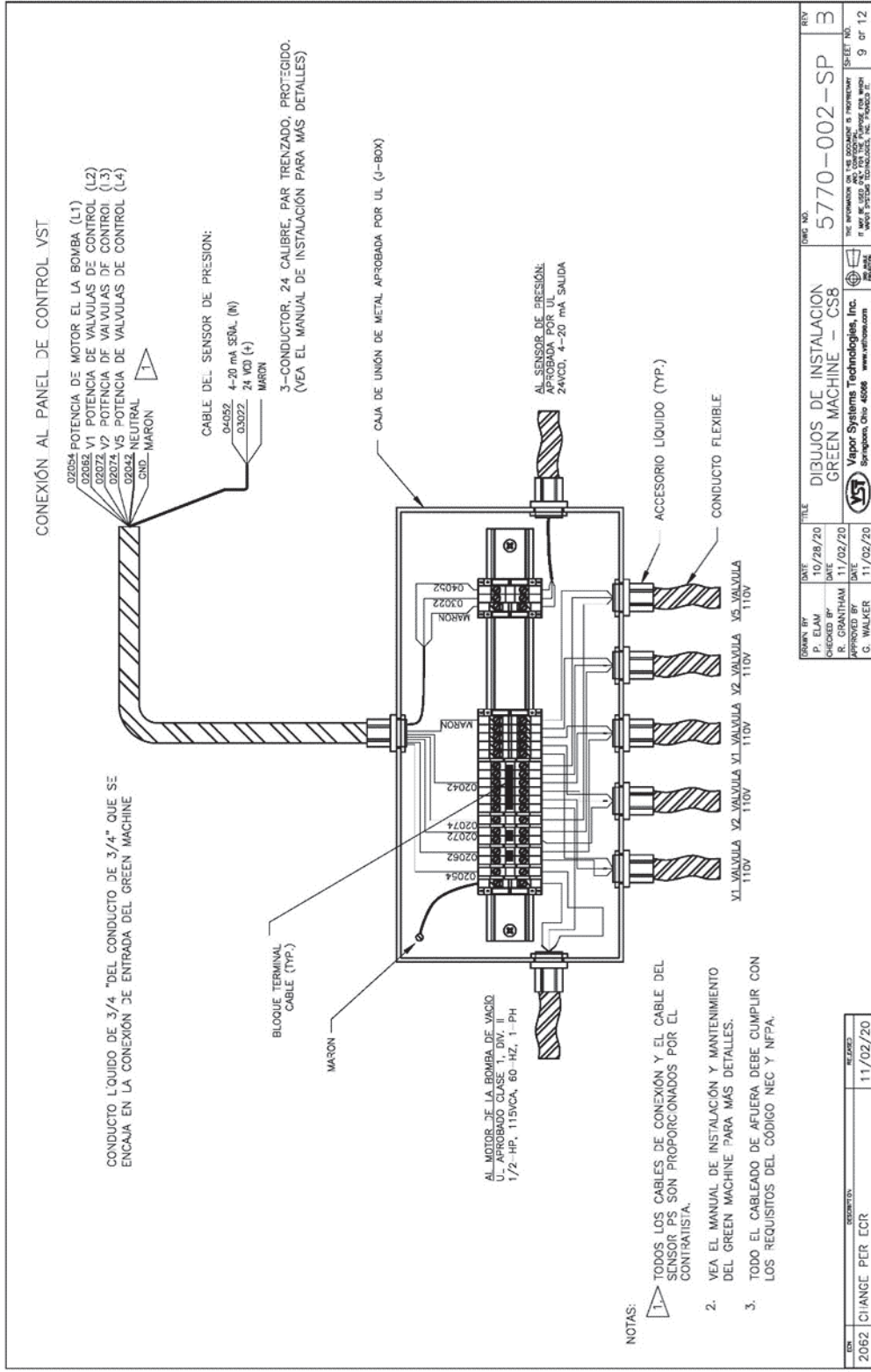


Figura 9-13: Cableado del sensor de presión dentro de la caja de conexiones internal