

INSTRUCTIVO PARA CALIBRAR EL REGULADOR 2-STAGE EN EL VAPORIZADOR, CUANDO SE INSTALA POR PRIMERA VEZ



ESCUDO DE CALOR

Regulador en vaporizador

El regulador instalado en el Vaporizador Dragon Shield es un:

Regulador de presión de doble etapa; Regula la presión y el Flujo de gas LP en estado de vapor al quemador y al piloto. Este elemento está diseñado para trabajar a altas temperaturas (-40 °C A +70 °C) y alta presión.

Suministra a quemadores y piloto una presión de 11" WC en segunda etapa, con un rango de regulación de (9.5" - 13" WC).

La presión de 11" WC es la adecuada para que el piloto y el quemador funcionen de manera adecuada y los ciclos de operación del Vaporizador sean los correctos. Evitando problemas de combustión o que pueden llevar a comprometer los ciclos de operación y paso de líquido o a la generación excesiva de hollín.

Cada uno de nuestros equipos son probados al 100% en nuestras instalaciones y los reguladores calibrados a esta presión 11" WC. Sin embargo, esta calibración se realiza en nuestras instalaciones y pueden llegar a variar de acuerdo a la zona donde se instale el equipo por:

- Presión del Gas LP
- Altura sobre el nivel del Mar
- Temperatura

Por lo que se recomienda una vez instalado el equipo, realizar una revisión de la presión de salida del Regulador hacia piloto y quemador.

A continuación, se detallan las operaciones necesarias para poder revisar la presión y de ser necesario ajustarla.

NOTA:

Si tiene alguna pregunta, no dude en llamar al Servicio de Asistencia Técnica del Distribuidor donde compró el vaporizador o al Servicio de Asistencia Técnica de Dragon Shield al +1 (832)871-4636 o al correo electrónico: dsvap.customerservice.com

INSTRUCTIVO PARA EL AJUSTE DE PRESIÓN EN REGULADOR (CALIBRACIÓN):

Estimado usuario, le sugerimos seguir todos los pasos mostrados aquí para el correcto ajuste en la calibración del regulador.

- Material necesario para el ajuste de la presión en regulador.

Descripción	Cantidad	Imagen
Desarmador plano punta gruesa	1 Pza.	
Llave española 9/16"	1 Pza.	
Manómetro con entrada de 1/4" NPT para LPG Rango de 0-30" WC o 0-35" WC Se recomienda sea con incrementos de 1" WC. Para mayor claridad y una caratula por los menos de Ø 2".	1 Pza.	

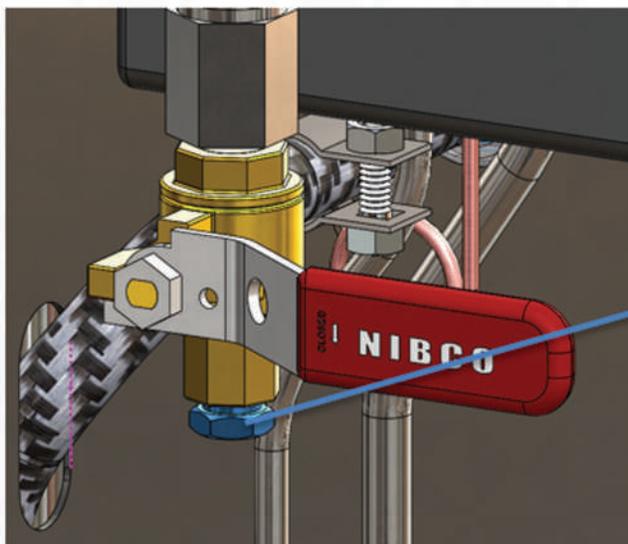
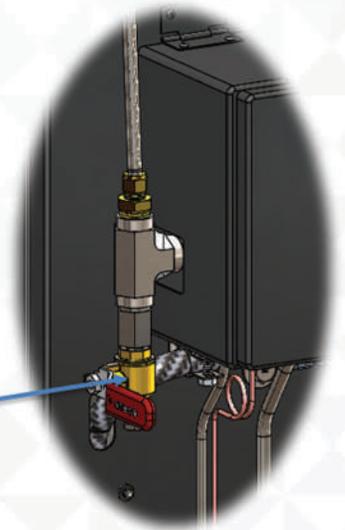
Instrucciones

Una vez realizada la instalación de su equipo de vaporización Dragon Shield, de acuerdo a las recomendaciones mostradas en el "Manual de Instalación Operación y Mantenimiento de Vaporizadores para Gas LP de Fuego Directo"

Punto 3 Instalación del vaporizador y punto 4 Diagrama de Instalación.

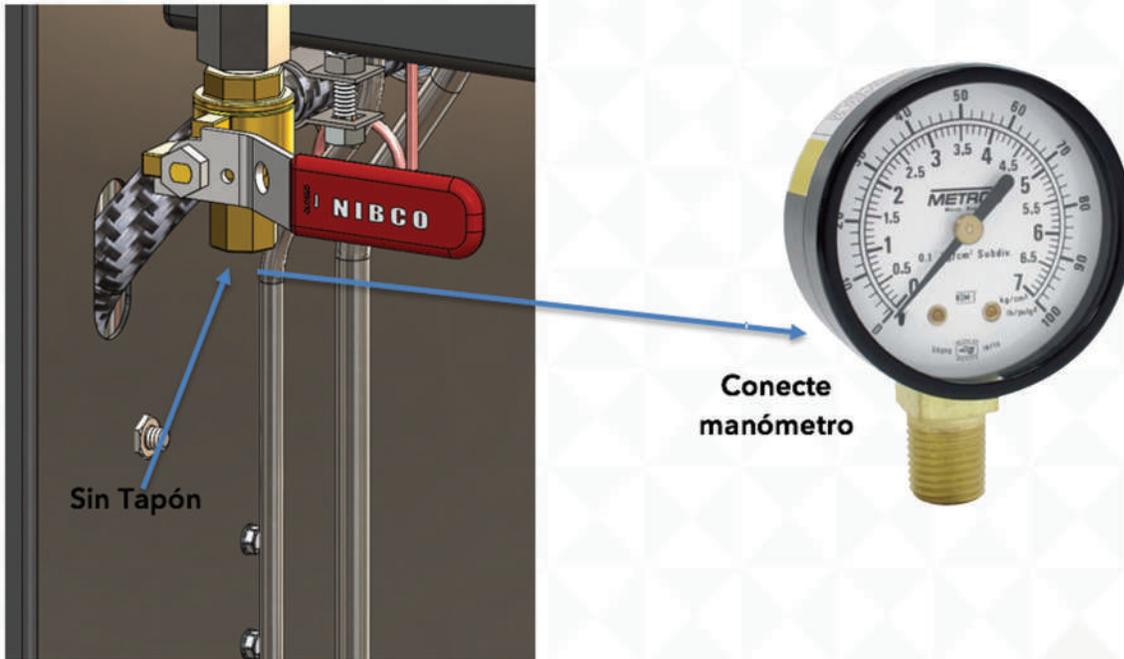
Proceda a la operación del Vaporizador Punto 6, en 6.2 Operación del Equipo siga las instrucciones hasta el inciso 4), una vez realizadas estas acciones podrá realizar la verificación de la presión de salida del regulador, realizando los siguientes pasos:

1. Verifique que la válvula de purga conectada después del regulador este cerrada.



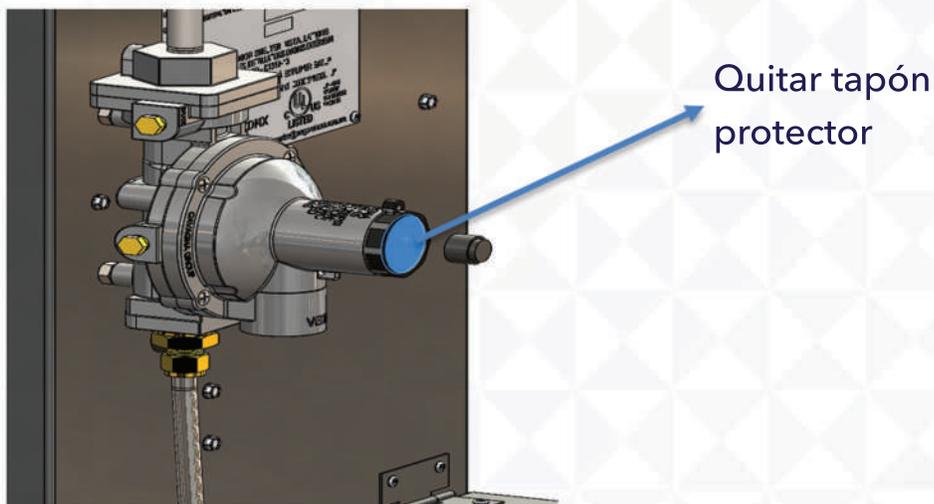
2. Con ayuda de la llave española 9/16" quite el tapón que se encuentra en la parte inferior de la válvula de purga del Regulador.

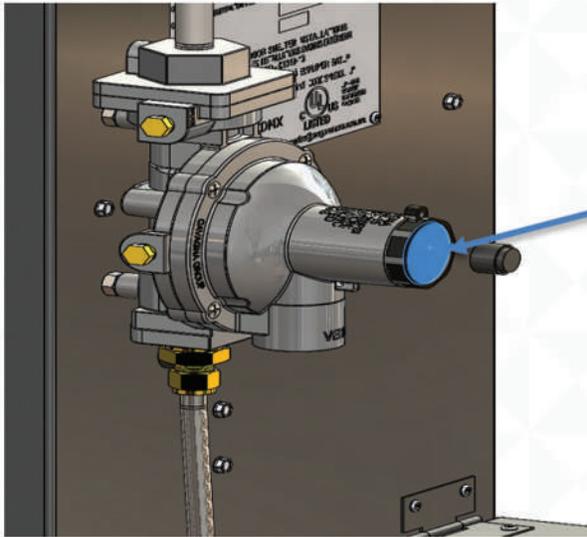
3. Una vez removido el tapón, conecte el manómetro en la entrada de la válvula con ayuda de la llave española.



4. Posteriormente abra la válvula de purga para verificar la presión de salida del regulador la cual debe estar en 11" WC. En caso de no ser así siga los siguientes pasos.

5. Desenrosque el tapón protector del regulador usted podrá observar la tuerca de ajuste del regulador la cual es la encargada de aumentar o disminuir la presión ejercida a el resorte de calibración. Si esta se aprieta aumenta la presión de salida, mientras que si esta se afloja disminuye la presión de salida.





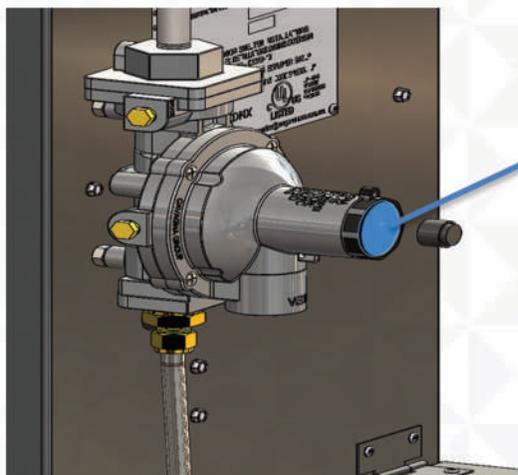
6. Con ayuda del Desarmador de punta plana Apriete o afloje la tuerca de calibración según sea el caso



7. Una vez ajustada la tuerca de ajuste a la presión de 11" WC, continúe con la operación del equipo de acuerdo a el inciso 5). Una vez que el equipo demande consumo en los quemadores, la presión podría bajar. Por lo que en caso de ser necesario deberá ajustar la presión hasta que se encuentre en las 11" WC, repitiendo el paso 6 de este instructivo.

8. Cuando se encuentre la presión adecuada de 11" WC, usted verificará que se termine el ciclo de precalentado, y podrá proseguir a seguir la operación del equipo de acuerdo a el Manual punto 6.2 operación del equipo hasta el inciso 8).

9. Toda vez que compruebe que la presión es la adecuada se deberá volver a colocar el tapón protector en el regulador.



Colocar tapón protector

10. Después cierre la válvula de purga y con ayuda de la llave española desconecte el manómetro en la entrada de la válvula.

11. Después con ayuda de la llave española 9/16" coloque nuevamente el tapón en la parte inferior de la válvula de purga del regulador.

12. Verificando que este se apriete bien y no presente fuga, podrá realizar una prueba con solución jabonosa para confirmar que no existen fugas.

Verifique que todos los componentes estén en su lugar y continúe con las instrucciones mostradas en el manual.

Como se mencionó anteriormente el tener una presión adecuada en Regulador para alimentar quemador y piloto, permite que la operación del Vaporizador sea la adecuada y evita problemas de mala combustión.

Notas:

- a. Verifique que ningún componente extraño entró en el regulador antes de cerrarlo.
- b. No deberá presentarse ninguna fuga en las líneas ajustadas.
- c. Se recomienda realizar todos los servicios y mantenimientos a su equipo para alargar su vida útil.