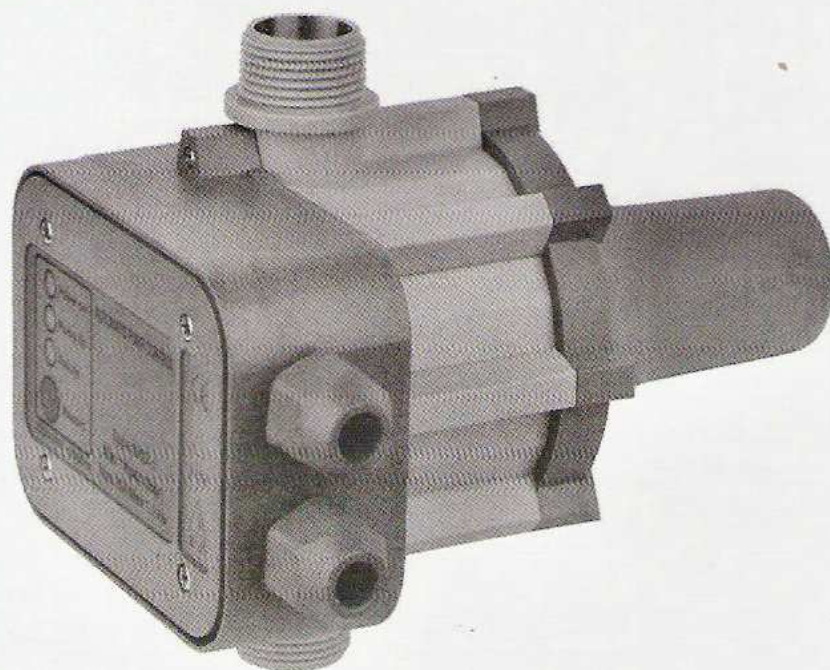


REGULADOR DE PRESION MYH



MyH Comercial e Industrial Ltda..

Casa Matriz: Avda Presidente Eduardo Frei Montalva N° 4800 – Renca, Santiago CHILE

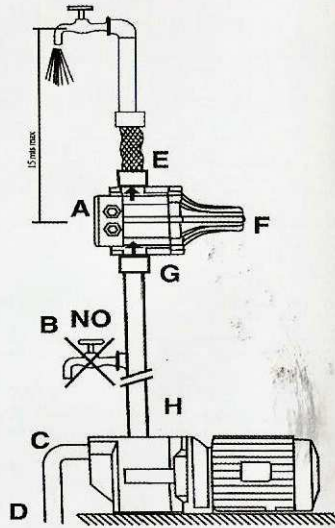
Servicio Cliente: 600 600 20 40 FAX: 600 600 50 60

INSTRUCCIONES GENERALES

Gracias por adquirir nuestro producto. Lea este Manual cuidadosamente antes de utilizar su REGULADOR DE PRESION MYH.

INSTALACIÓN DE LA UNIDAD

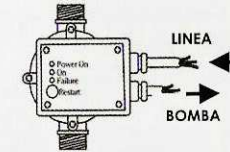
- A. La unidad está equipada con una válvula de seguridad para prevenir que el sistema pierda presión
- B. Ninguna válvula o llave de agua puede ser instalada entre la bomba y la unidad
- C. La unidad está ajustada por el fabricante para una presión de inicio de 2.2 bar. La presión producida por la bomba debe ser normalmente 0.8 bar más alta que la presión ajustada en el regulador
- D. Antes de utilizar, revise la capacidad de succión para asegurar que la bomba está cebada.
- E. Es aconsejable conectar la unidad al sistema a través de una manguera flexible.
- F. La Válvula de seguridad, previene la emanación de agua en caso de quiebre del diafragma.
- G. Asegúrese de instalar el regulador de presión con las flechas apuntando hacia arriba
- H. La unidad puede ser instalada directamente en la bomba ó entre la bomba y el primer suministro de agua
- I. Si la columna de agua entre la bomba y la válvula o llave excede los 15 metros, el regulador de presión no puede ser instalado directamente en la bomba, éste deberá ser instalado en una posición donde la columna de agua no exceda los 15 mt. , es decir, si la columna de agua es 20 mt. desde la bomba, el controlador debe ser colocada 5mts más arriba que la bomba.



CONEXIÓN ELECTRICA

Importante: Conecte eléctricamente este Controlador de Presión sólo a 220 volts.

En la tapa del control por su parte interior se encuentra el diagrama que muestra cómo hacer las conexiones correctamente. El cable usado debe tener entre 6 mm. y 9 mm. de diámetro. Con el fin de garantizar que el agua no penetre a la caja, asegúrese que los cuatro tornillos de fijación estén ajustados firmemente.



DIAGRAMAS ELÉCTRICOS PARA CONECTAR EL CONTROLADOR DE PRESION

- La instalación eléctrica debe ser llevada a cabo por una persona técnicamente calificada

Diagrama 1

Conexión eléctrica para bombas monofásicas de 220 V. Menores a 1,1 Kw.

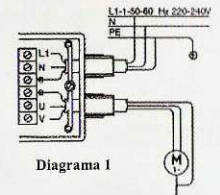


Diagrama 2

Conexión eléctrica para bombas con motor monofásico de 220 V. sobre 1,1 Kw. controladas por medio de un contactor.

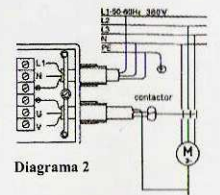
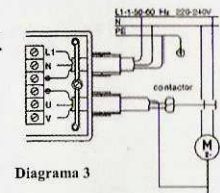


Diagrama 3

Conexión eléctrica para Bombas con motor trifásico de 380 V. controladas por medio de un contactor.



FUNCIONAMIENTO DE LA UNIDAD

Partida

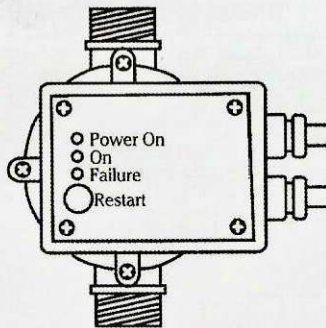
Al conectar el controlador de presión al suministro o fuente de energía se encenderá la luz verde (**Power On**). La luz amarilla (**Pump On**) se encenderá al comenzar a funcionar la bomba.

La bomba funcionara por algunos segundos de manera de permitir al sistema llenar las tuberías y alcanzar el nivel de presión deseado. Si este lapso de tiempo es insuficiente, se encenderá la luz roja (**Failure**), en este caso presione el botón Rojo (**Restart**) y manténgalo presionado hasta que la luz roja se apague

Funcionamiento

Una vez alcanzado el modo de operación inicial, la unidad está programa para realizar todas las operaciones automáticamente.

Si se presentan situaciones anormales ajenas al controlador tales como, falta de agua, obstrucción de la tubería u otras, el regulador de presión detectará el problema y la luz roja se encenderá, enviando una señal para que se detenga la bomba y así evitar daños por funcionamiento en seco. Una vez que estas situaciones anormales han sido solucionadas, el sistema podrá comenzar a funcionar nuevamente presionando el botón "Restart".



PROBLEMAS FRECUENTES Y SOLUCIONES.

Problemas	Causas de origen en el controlador	Causas que no dependen del controlador
La bomba no enciende	<ul style="list-style-type: none"> La tarjeta electrónica está dañada 	<ul style="list-style-type: none"> Falla de voltaje Bomba se estanca Cables eléctricos invertidos
La bomba no se detiene	<ul style="list-style-type: none"> La tarjeta electrónica está rota El detector de flujo está bloqueado. El botón de Restart está bloqueado La bomba no entrega suficiente presión 	<ul style="list-style-type: none"> Presencia de fugas las cuales son mayores que el flujo mínimo de 0.6 Lt. / Min.
Trabajo intermitente	<ul style="list-style-type: none"> La tarjeta electrónica está dañada. La bomba no entrega suficiente presión 	<ul style="list-style-type: none"> Presencia de fugas las cuales son mayores que el flujo mínimo de 0.6 Lt. / Min.
La bomba se estanca	<ul style="list-style-type: none"> La tarjeta electrónica está dañada. La bomba entrega una presión que es menor que la presión de reinicio 	<ul style="list-style-type: none"> Falla de agua Problemas de succión

Características Técnicas

- **Máxima Presión de Trabajo** : 10 Bar
- **Presión de Inicio** : 2.2 Bar
- **Máxima Corriente** : 10 A
- **Máxima Potencia** : 1.1 Kw.
- **Máxima Temperatura Operación** : 60°C
- **Conexión** : 1" macho
- **Grado de Protección** : IP65
- **Voltaje / Hz** : 220 volt / 50 Hz

GARANTIA

Estimado cliente:

El Controlador de Presión adquirido por Ud. ha sido sometido a procesos de control de calidad antes de llegar a su poder. Sin embargo, en el evento que durante la vigencia de esta garantía y en los plazos indicados más abajo, su Controlador presentara algún desperfecto atribuible a su fabricación, Ud. tendrá derecho a usar esta garantía, en los términos que más adelante se indican.

EN QUE CONSISTE ESTA GARANTIA:

Si su Controlador de Presión experimenta una falla atribuible a defectos de fabricación, Ud. podrá hacer uso de la garantía, siendo su unidad revisada y reparada gratuitamente, incluyendo mano de obra y repuestos. La garantía debe hacerse efectiva las veces que sea necesaria cada vez que se presenten defectos atribuibles a la fabricación del Controlador, dentro de su período de validez.

Período de vigencia de la garantía 3 meses, en caso que su Controlador requiera usar la garantía ingresando a algún Servicio Técnico Autorizado, se extenderá el período de validez de ésta en el número de días que demore la reparación.

COMO SE HACE EFECTIVA LA GARANTIA:

Para hacer efectiva la garantía, Ud. debe acudir con su producto a cualquiera de los locales de MYH COMERCIAL E INDUSTRIAL LTDA., debiendo presentar esta Póliza y el original de la Boleta o Factura, en que pueda verificarse la fecha de compra y el modelo correspondiente al Controlador adquirido.

EXCLUSIONES DE LA GARANTIA:

La garantía será válida, excepto en las siguientes situaciones:

1. Enmiendas en la Póliza de Garantía, Boletas o Factura
2. Mal uso del Controlador o intervenciones en él de terceros que no tengan la calidad de Servicio Técnico Autorizado siendo éstos las sucursales de MyH indicadas.

3. Conexión indebida del Controlador o conexión a otros equipos distintos a los indicados en el Manual de Uso.
4. Daños causados por golpes de bodegaje, transporte incorrecto o trato indebido.
5. Daños causados por terremotos, inundación, incendio, relámpago, anegaciones, ambientes de excesivo polvo, humedad o salinidad, o por voltaje excesivo proveniente de la fuente de alimentación eléctrica.
6. Daño causado por presencia de cualquier elemento extraño en el interior del Controlador.
7. Piezas o partes que han quedado inoperables por desgaste normal, mal uso o negligencia.
8. Si el Controlador de Presión ha trabajado más tiempo del recomendado, se considera que ha sido mal operada debido a que está sobrepasado su ciclo de trabajo.
9. Alteración o ausencia del número de serie puesto por la fábrica en el Controlador.
10. Cuando el número de serie que aparece en la póliza no corresponde al que figura en el Controlador.
11. Cuando el Controlador no sea utilizado o cuidado en conformidad a las indicaciones y especificaciones de su Manual de Uso.
12. En caso que el Controlador de Presión haya sido dañado sin responsabilidad de MyH no será reparada a menos que el cliente acepte pagar previamente su costo. Sin perjuicio de lo anterior el servicio técnico autorizado podrá, a su arbitrio, sin responsabilidad posterior y cuando lo estime conveniente, reparar gratuitamente el aparato dañado en el caso citado, lo que consignará en la correspondiente guía de entrega. Lo mismo hará al devolver el aparato cuando no presente defectos.

CONTACTO

M&H Comercial e Industrial Ltda.

Casa Matriz: Av. Pdte. Eduardo Frei Montalva N° 4800 Renca – Santiago – CHILE

Fono Servicio Cliente. 6006002040 FAX : 6006005060

Página Web: www.myh.cl

Sucursales

- *Antonio Rendic 5044 Antofagasta.*
- *Limache 3363 Local 2 Viña del Mar.*
- *Colon 2512 Talcahuano*