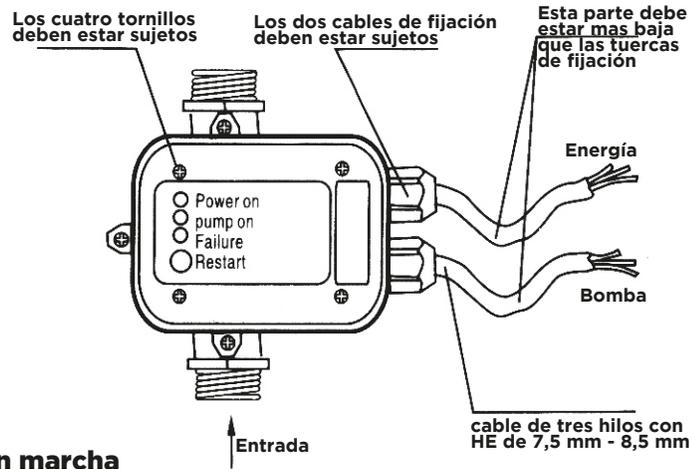


## INICIO Y FUNCIONAMIENTO DEL PRESSCONTROL

### Advertencia:

1. Nunca saque la placa electrónica de la caja de control.
2. El diagrama de cableado dentro del bloque de terminales le mostrará cómo realizar la conexión correcta. Una conexión incorrecta destruirá todo el circuito electrónico.
3. El cable utilizado para la conexión debe ser de tres hilos, uno con conexión a tierra obligatoria. Debe tener un diámetro exterior de 7,5 mm como mínimo y 8,5 mm como máximo. Uno de los extremos del aterrizaje del cable debe estar más bajo que la posición de los tornillos de fijación mientras el cable se conecta a la alimentación como se muestra en la figura.
4. Los cuatro tornillos de la placa del panel y las dos tuercas de fijación del cable deben estar bien apretados para evitar que entre agua en la caja de control y dañe el circuito electrónico.



### Puesta en marcha

1. Cuando el equipo está conectado a la red eléctrica, la luz verde "POWER ON" se enciende y la luz amarilla "ON" (bomba en funcionamiento) indica que la bomba se ha puesto en marcha.
2. La bomba continúa funcionando durante varios segundos, permitiendo que el sistema llene las tuberías y alcance la presión requerida.
3. Si este lapso es insuficiente, se enciende la luz roja "FAILURE". En este caso, mantenga presionado el botón "RESTART", hasta que la luz roja se apague.
4. Una vez soltado el botón y cerrado la llave, la unidad detiene la bomba a su máxima presión.

### Funcionamiento

1. Una vez puesto en marcha el PRESSCONTROL, este está programado para realizar toda la operación de control de la bomba automáticamente.
2. Cuando se producen averías particulares de funcionamiento, como falta de agua, obstrucción de la tubería de aspiración, etc. El PRESSCONTROL reconoce la avería y la luz roja "FAILURE" se enciende, al mismo tiempo se envía una señal para prevenir daños causados por su funcionamiento en ausencia de agua.
3. Una vez solucionada la falla, se puede reiniciar el sistema pulsando "RESTART".



# CONTROLADOR DE BOMBAS ELÉCTRONICO



### Especificaciones

Voltaje de entrada: 220 - 240 V  
Frecuencia: 50/60 Hz  
Intensidad Máxima: 10A  
Grado de protección: IP65  
Máxima presión de trabajo: 10bar  
Máxima temperatura de trabajo: 60°C  
Conexión: 1" HE

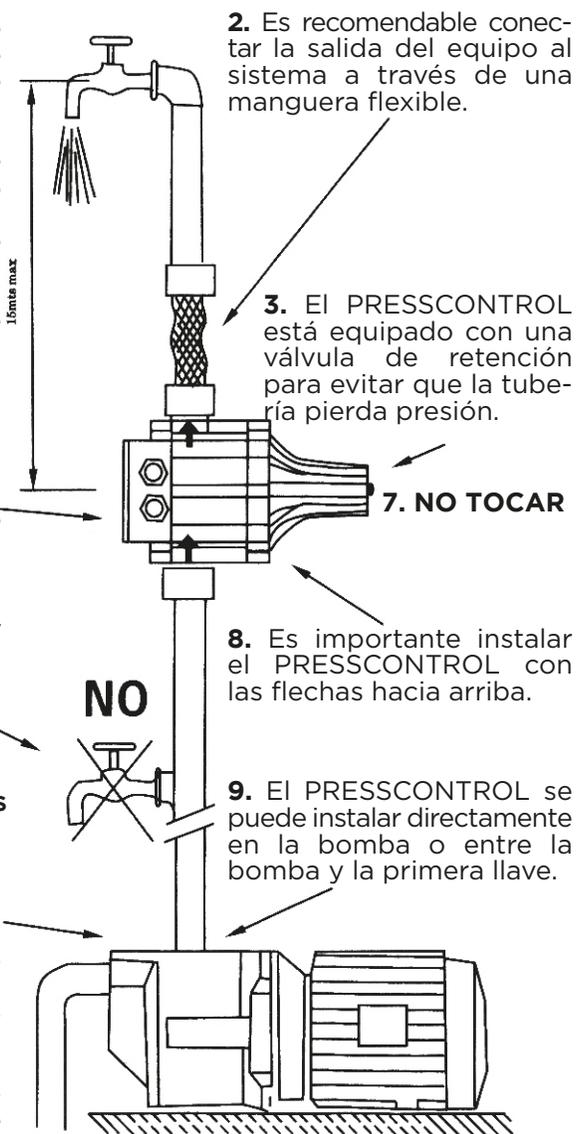
# INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN CORRECTA DEL PRESSCONTROL

**1.** Si la columna de agua entre la bomba y la llave más alta supera los 15 m, el PRESSCONTROL no se puede instalar directamente en la bomba, sino que debe elevarse hasta que la columna de agua entre el PRESSCONTROL y la llave más alta no supere los 15 m.  
Es decir, si la columna de agua está a 20 m de la bomba, el PRESSCONTROL debe colocarse 5 m más arriba que la bomba.

**4.** Válvula de seguridad que evita la salida de agua en caso de rotura de diafragma.

**5.** No se pueden instalar llaves entre la bomba y el PRESSCONTROL.

**6. PRESIÓN DE LAS BOMBAS**  
El PRESSCONTROL está pre configurado por el fabricante a una presión de reinicio de 1,5 bar.  
La presión que produce la bomba debe ser normalmente 0,8 bar más alta que la presión pre configurada.  
Antes de encender el PRESSCONTROL, verifique que la bomba esté debidamente cebada y que no haya dificultades en el tramo de aspiración.



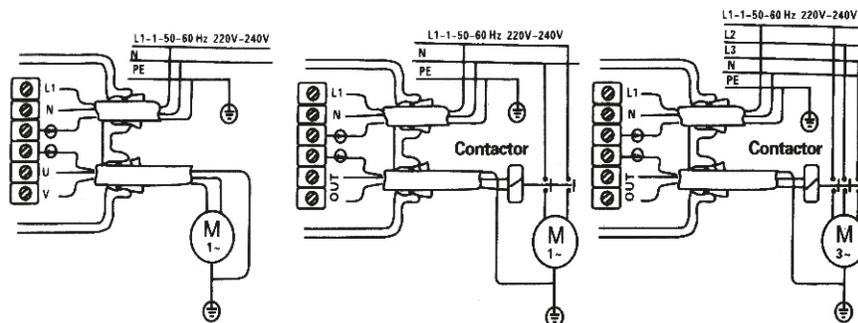
**2.** Es recomendable conectar la salida del equipo al sistema a través de una manguera flexible.

**3.** El PRESSCONTROL está equipado con una válvula de retención para evitar que la tubería pierda presión.

**8.** Es importante instalar el PRESSCONTROL con las flechas hacia arriba.

**9.** El PRESSCONTROL se puede instalar directamente en la bomba o entre la bomba y la primera llave.

# DIAGRAMA DE CABLEADO PARA CONECTAR EL PRESSCONTROL A DIFERENTES TIPOS DE MOTOR DE BOMBAS



**1.** Esquema de cableado para la conexión de bombas monofásicas de 220v hasta 1,1 KW.

**2.** Diagrama de cableado para conectar bombas monofásicas de 220v de más de 1,1 KW mediante interruptor de control remoto.  
**ESPECIFICACIONES PARA EL INTERRUPTOR DE CONTROL REMOTO**  
Capacidad mínima de contacto desde 4 KW o 5,5 Hp, aproximadamente 220 V.

**3.** Diagrama de cableado para la conexión de las motobombas trifásicas de 380 V a través del interruptor de control remoto.  
Capacidad mínima de contacto desde 4 KW o 5,5 Hp, aproximadamente 220 V.

# POSIBLES DEFECTOS DE FUNCIONAMIENTO

TIPO DE DEFECTO	CAUSAS DEPENDIENTES DEL PRESSCONTROL	CAUSAS QUE NO DEPENDEN DEL PRESSCONTROL
La bomba no inicia	-La tarjeta electrónica está rota.	-Falla en el voltaje -Bomba atascada -Cables eléctricos invertidos (línea/motor)
La bomba no para	-La tarjeta electrónica está rota. -El detector de flujo está bloqueado en la posición superior. -El botón "reset" está bloqueado. -La bomba no proporciona suficiente presión.	-Presencia de fugas superiores al caudal mínimo 0,6 l/min.
Funcionamiento intermitente de la bomba	-La tarjeta electrónica está rota. -La bomba no proporciona suficiente presión.	-Presencia de fugas superiores al caudal mínimo 0,6 l/min.
La bomba está atascada	-La tarjeta electrónica está rota. -La bomba no proporciona suficiente presión, que es menor que la presión de reinicio.	-Falla de agua. -Problemas de succión.