

¡Advertencia!

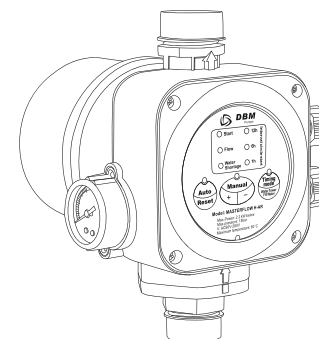
1. El controlador automático de la bomba no se puede usar en tratamientos médicos o en sistemas que puedan causar lesiones personales graves o pérdidas materiales en caso de fallo. El fabricante o el distribuidor del controlador no se hará responsable de ninguna pérdida directa o indirecta, salvo las especificadas por ley.
2. No hay ninguna parte del controlador que pueda ser reparada por el usuario. El mantenimiento debe realizarse solo por personal cualificado. La caja de control se puede proporcionar como pieza de repuesto.
3. Para la conexión del controlador a red y a la bomba de agua, debe usar cable de tres hilos de la sección adecuada. Para garantizar la seguridad, el cable de tierra debe estar conectado correctamente.



Instrucciones

(Por favor, lea las instrucciones en detalle antes de usar)

Controlador inteligente



MASTERFLOW H-AR

Características técnicas

Potencia; 0,1-2,2Kw / Voltaje: 1~90 260VAC Frecuencia: 50 / 60 Hz
Rango de regulación: 0 -10 bar Presión máxima de trabajo: 15bar
Temperatura máxima de trabajo: 80°C Intensidad máxima: 10A
Conexión hidráulica: 1" M



Características:

Kit de presión automático con regulación electrónica de la presión de arranque, adecuado para grupos de presión. Puede reemplazar completamente a los sistemas tradicionales compuestos por acumulador de presión, presostato, interruptor de nivel, válvula de retención, conexión 5 vías, temporizador, etc.

Función de regulador de voltaje continuo inteligente:

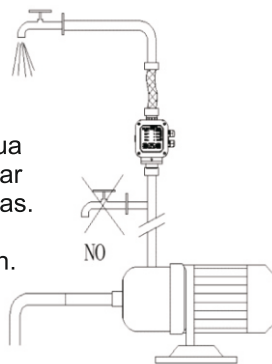
MASTERFLOW H-AR

El amplio rango de regulación del controlador, le permite trabajar en instalaciones que requieran una regulación de la presión de arranque desde 0 hasta 10bar.

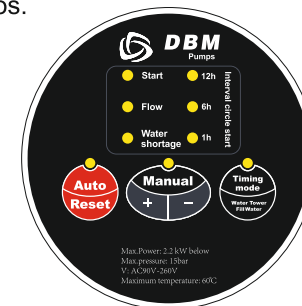
En la puesta en marcha solo es necesario ajustar la presión de arranque presionando los pulsadores “+” y “-”. El controlador protege la instalación ante la falta de agua, dispone de rearme automático.

Instalación:

1. El controlador debe ser instalado por una persona cualificada que conozca las reglas generales de seguridad obligatorias que deben seguirse en la instalación de aparatos eléctricos.
2. **MASTERFLOW H-AR** solo puede trabajar con agua limpia. Antes de la instalación, el usuario debe verificar la fuente de agua del sistema y la conexión de tuberías. La vida útil del controlador se reducirá si la fuente de agua contiene arena u otras partículas en suspensión.
3. El usuario debe instalar una válvula de retención en la aspiración de la bomba y comprobar que la bomba funciona correctamente.
4. El controlador debe instalarse en la impulsión de la bomba, no debe haber ninguna toma de agua entre el controlador y la bomba. El grifo debe conectarse después del controlador.
5. Durante la instalación, tenga cuidado de no dejar pegamento u otros cuerpos extraños dentro del controlador.
6. Se recomienda instalar un magnetotérmico que proteja la línea donde se instale el grupo de presión. El usuario debe utilizar los cables suministrados con el controlador para la conexión a red y a la bomba. Antes de instalar, el usuario debe asegurarse de que la potencia del controlador corresponde con las especificaciones de potencia y voltaje de la bomba.



Para evitar que entre agua en el controlador, las tuercas de los racores de impulsión y aspiración, los prensas de los cables y los tornillos de la tapa deben estar bien apretados.



Puesta en marcha y funcionamiento:

MASTERFLOW H-AR

1. **Pulsador Auto / Reset;** permite reiniciar la bomba y pasar a modo Automático.
2. **Pulsador Manual +/-;** incrementa o disminuye la presión de arranque. La presión de arranque regulada no debe superar la máxima presión que es capaz de dar la bomba, en caso contrario, la bomba no se detendrá aunque no haya flujo de agua, para que vuelva a parar es necesario disminuir la presión de arranque con la tecla “-”. Si no reduce la presión, después de unos minutos sin consumo de agua se encenderá el led de alarma Water shortage de forma intermitente y la bomba parará. Pulsar **Auto/Reset** para pasar a modo automático y reiniciar. Si hay una pequeña fuga en la instalación y se producen continuos arranques y paros, puede reducir los efectos de esta anomalía disminuyendo la presión de arranque pulsando “-”. Revise y repare los elementos dañados (tubería o la válvula de retención).
3. **Pulsador Timing mode.** Funcionamiento temporizado, el led empezará a parpadear indicando que se ha activado la función. Cada pulsación incrementa el tiempo de temporización 1h-6h-12h, el led del tiempo seleccionado se mantendrá encendido. Después de la activación, la bomba arrancará, cada vez que deje de haber consumo en la instalación, la bomba se detendrá y no volverá a arrancar hasta que pase el tiempo seleccionado.
4. **Led Start,** encendido indica que hay conexión a Red.
5. **Led Flow,** encendido indica que la bomba está en marcha.
6. **Led Water shortage,** parpadea cuando el sistema ha parado por trabajo en seco o porque la presión máxima está mal regulada y ha protegido la bomba por falta de Flujo de agua.