



PLUVIUS
SISTEMAS DE BOMBEO

CAS

CONTROLADOR AUTOMÁTICO
DE PRESIÓN SMART



Lea atentamente este manual antes de poner en funcionamiento el equipo y consévelo para futuras consultas.

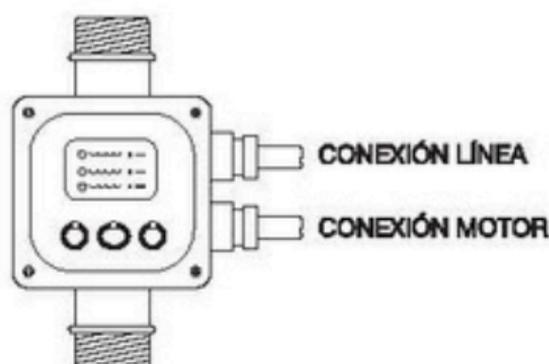
MANUAL PARA EL USUARIO

⚠ Tenga cuidado de no dejar pegamento u otros cuerpos extraños dentro del controlador.

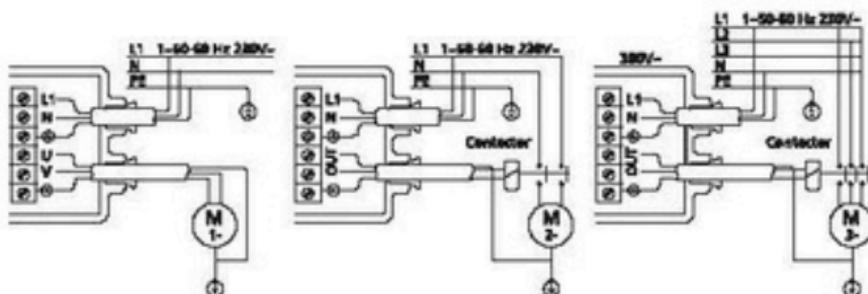
⚠ Se recomienda la instalación de este controlador y la bomba con un protector térmico adecuado y un disyuntor diferencial con una sensibilidad no mayor de 30mA.

7 El usuario debe utilizar un cable con un \varnothing de 6,9mm con tres hilos conductores de 1.0mm² para conectar la fuente de alimentación a el controlador y entre el controlador y la bomba.

Antes de usar el controlador, el usuario debe asegurarse de que la potencia de la bomba se encuentra dentro de las especificaciones dadas para este controlador.



⚠ Para evitar que entre agua en el controlador, las tuercas de las conexiones de entrada y salida de tensión y los cuatro tornillos del panel de operación deben bloquearse después de conectar el cableado.



Características técnicas:

Voltaje	90-280 V
Frecuencia	50/60 Hz
Máxima temperatura líquido	80 °C
Máxima temperatura ambiente	40 °C
Conexión de entrada	1"
Conexión de salida	1"
Potencia mínima de salida	100 Watts
Potencia máxima de salida	2200 Watts
Presión máxima de trabajo	15 bar
Corriente máxima	10 A
Protección	IP65
Peso neto	1,47 kg
Origen	China

Características generales

El controlador tiene una regulación de presión continua y una identificación de presión inteligente, adecuado para diversas aplicaciones y entornos de presión de equipos de control de bombas.

Puede reemplazar completamente el sistema tradicional compuesto por tanque de presión, Interruptor de presión, dispositivo de protección contra escases de agua, válvula de retención, válvula de cuatro vías, temporizador, etc.

Función Inteligente de regulación de presión continua

Se puede utilizar en un entorno de alturas de instalación de 0 a 100m, posee tanque de presión plug and play, regulación inteligente de la presión del agua del grifo, protección contra la escases de agua, arranque automático de bomba al abrir el grifo, modo de sincronización de torre con tanque elevado, función anti-atasco de inicio con detección inteligente cada 24 horas.

El ajuste en modo manual puede evitar el arranque frecuente causado por fugas en la tubería, el tanque amortiguador de presión evita el golpe de ariete en las bombas y los ruidos en las tuberías, posee protección contra sobrepresión y subpresión.

Instalación:

- 1 El controlador será instalado por una persona calificada que conozca las reglas generales de seguridad obligatorias que se deben seguir en la instalación de aparatos eléctricos.
- 2 Este controlador sólo se puede utilizar en agua limpia. Los usuarios deben verificar la fuente de agua del sistema antes de instalarlo. Si la fuente de agua contiene arena, partículas de hierro u óxido de hierro, el controlador fallará después de un período de tiempo.
- 3 Los usuarios deben instalar una válvula de retención en la fuente de agua de la bomba asegurándose que esta no quedará sin suministro de agua. Pruébela antes de instalar el controlador para asegurarse de que no haya ningún problema con la bomba.
- 4 El controlador debe ser conectado a la salida de agua de la bomba, pero el grifo no se puede instalar entre el controlador y la bomba. El grifo debe conectarse después de pasar el controlador.



Puesta en marcha y funcionamiento:

1 Tecla "Auto" / "Reset":

El led encendido indica que el controlador está en modo inteligente y la bomba puede arrancar y detenerse normalmente. Ante una escasez de agua se deberá reiniciar para volver a entrar en estado inteligente.

2 Tecla manual:

Ante un arranque frecuente debido a una tubería corta o una fuga de líquido grave. Puede intervenir manualmente. Presione el botón " - " para reducir el inicio frecuente. Si la selección de la bomba o la altura de instalación del controlador no es correcta y al abrir una válvula la bomba no arranca, presione el botón " + " continuamente hasta que arranque. *(Nota: la configuración manual también tiene función automática y no se pueda presionar ninguna tecla de reinicio automático).*

3 Tecla de temporizador:

La torre de agua se reabastece periódicamente, según el tiempo seleccionado 1h, 6h, 12h. La bomba se detiene automáticamente cuando el flujo de agua hacia el tanque es interrumpido y la bomba arrancará automáticamente después de transcurrido el intervalo seleccionado. *(Nota: la torre de agua debe estar equipada con válvulas de bola).* Se debe tener precaución de no utilizar un tiempo de reabastecimiento muy elevado a fin de evitar que el tanque de agua se quede sin fluido.



PRECAUCIONES

El Controlador Automático de Presión Smart no se puede utilizar en tratamientos médicos ni en sistemas que causen lesiones personales graves o pérdidas de propiedad en caso de falla.

El fabricante y distribuidor del controlador no será responsable de ninguna pérdida directa o indirecta, distinta del controlador en sí, que pueda ser causada por el controlador en cualquier momento en la máxima medida permitida por la ley.

No existe ninguna pieza del controlador que pueda ser reparada por el usuario. El mantenimiento debe ser realizado por una persona con las calificaciones técnicas pertinentes. La caja de control se puede suministrar como repuesto.

Al conectar el controlador a la fuente de alimentación y la bomba de agua, se debe utilizar el cable de tres hilos recomendado. Para garantizar la seguridad, el cable de tierra debe estar conectado correctamente.

Certificado de calidad



GRUPO
LATYN

Importa y distribuye: Grifería RODDEX S.A.
CUI: 30-68476767-9
Dirección: Viamonte 464 piso 4°, C.A.B.A
Origen: CHINA

WWW.LATYN.COM