

Controlador digital de llenado y temperatura para termotanques solares termosifonicos

El controlador digital Sr500 ha sido diseñado para suministrar un completo monitoreo y abastecimiento de los termotanque solares con sistema termosifónico.

El mismo posee un sensor de temperatura y capacidad que no solo controla la temperatura dentro del tanque, si no que también posee la habilidad de informar la cantidad de agua caliente que disponemos y accionar la entrada de agua fría al tanque mediante una válvula electromagnética provista con el equipo.. Esto mas alla de ser útil en cuanto a información, suma la posibilidad a utilizar un venteo corto (5 cm) ya que la válvula electromagnética absorberá la presión de la cañería evitando que esta llegue al tanque.

Principales funciones del controlador

- Indica temperatura del agua del termotanque
- Indica el nivel de agua dentro del termotanque (cantidad de agua)
- Establece el nivel de agua para llenado
- Posibilita la carga manual del termotanque mediante el accionamiento de un botón.
- Posibilita el llenado del termotanque de acuerdo a una temperatura pre establecida.
- Posibilita el llenado del tanque en determinadas horas específicas.
- Accionamiento automático del llenado cuando el termotanque queda vacío.
- Permite pre establecer los valores mínimos y máximos de temperatura del tanque.
- Permite la activación del kit eléctrico en forma manual.
- Permite establecer el funcionamiento del kit eléctrico por tiempo.
- Permite accionar una resistencia de calentamiento de la cañería (muy util en zonas de congelamiento)
- Protección contra baja presión.
- Permite utilizar la conexión directa al termotanque desde el agua de red, sin pasar por el tanque de agua.
- Permite accionar una bomba de llenado del tanque.
- Permite el conexionado utilizando solo un caño de bajada.

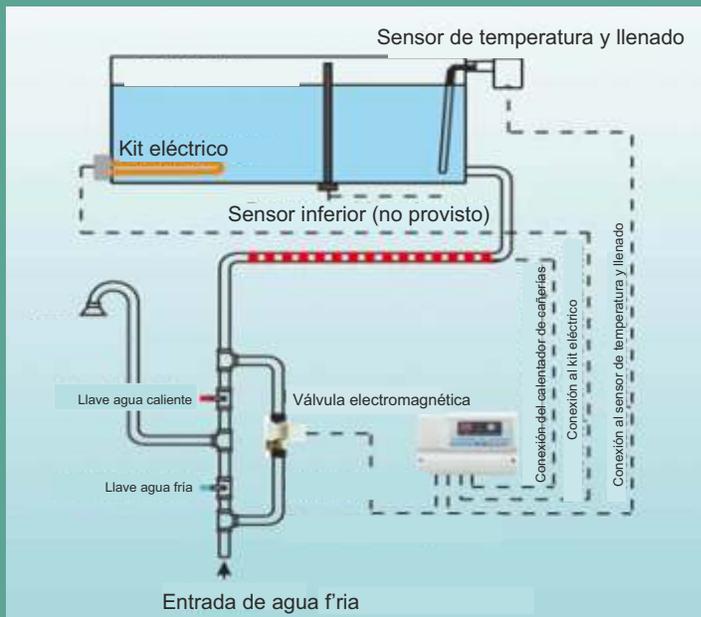
Características técnicas principales

- Dimensión 210x145x40 mm
- Consumo electrico inferior a 3W
- Precisión en la medición de temperatura +/- 2 Grados Centígrados
- Rango de medición de temperatura 0 a 99 Grados Centígrados.
- Máxima potencia de la bomba a controlar. 600W
- Máxima potencia del calentador de cañerías. 800W
- Máxima potencia del Kit eléctrico. 3000W
- Presión soportada por la válvula. 0.6MPa
- Alimentación. 12V

Piezas de repuesto disponibles en caso de rotura.

- Fuente de alimentación
- Sensor de temperatura y llenado
- Válvula electromagnética

Conexionado de 1 cañería

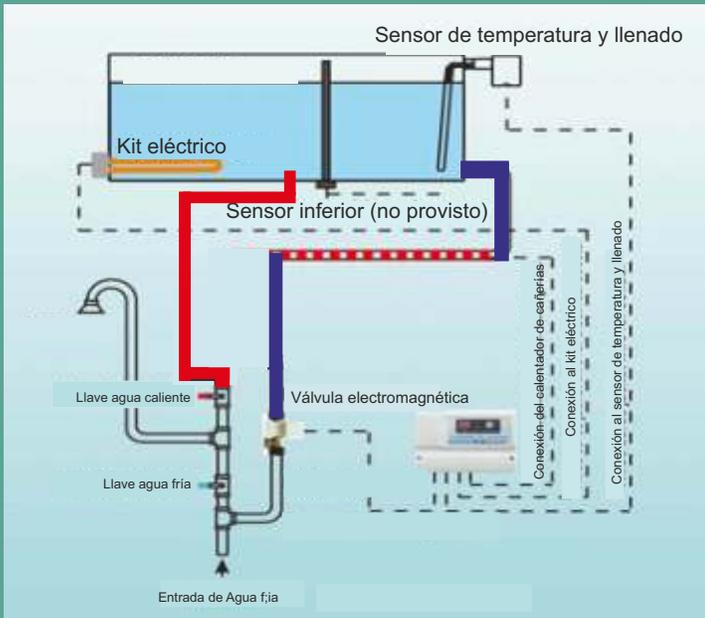


V01DIC2014

Controlador SR500

Controlador digital de llenado y temperatura para termotanques solares termosifonicos

Conexionado utilizando 2 caños de bajada



V01DIC2014