

Estimado cliente,
Gracias por comprar este producto. Antes de usar este dispositivo, se recomienda que usted lea cuidadosamente estas instrucciones para su uso.

¡Advertencia!! ¡Información importante de seguridad!!

- No se debe permitir penetrar en este dispositivo líquido de ninguna clase.
 - El dispositivo nunca debe funcionar bajo condiciones ambientales adversas. Las condiciones ambientales adversas incluyen: temperaturas ambiente sobre 50° C, gases inflamables, solventes, vapores, polvo, humedad relativa sobre el 80%, lluvia.
 - El dispositivo puede funcionar solamente en áreas secas e interiores.
 - Si asume que la operación no es segura, el dispositivo se debe apagar y desconectar inmediatamente, y debe tomar medidas preventivas contra una operación inadecuada.
- Una operación no segura del dispositivo puede ser asumida si el dispositivo proporciona cualquier indicación de mal funcionamiento, si muestra daños visibles como; daños en el cable de alimentación eléctrica, daños en el transporte, o después de que el dispositivo se ha almacenado bajo condiciones dañosas.
- Los servicios de mantenimiento y de reparación se pueden realizar solamente por lo expertos autorizados. Solamente piezas de repuesto certificadas se pueden utilizar como reemplazos

Descripción del funcionamiento

Este dispositivo de prevención de incrustaciones proporciona una protección eficaz contra depósitos de cal en sistemas de tuberías de agua y cualquier equipo conectado con tales sistemas de tuberías. Con este dispositivo los depósitos ya existentes de cal se empezarán a disolver y a remover con el flujo normal de agua. Este proceso no afecta la calidad del agua. No hay intervención necesaria en el sistema de tuberías puesto que las ondas electromagnéticas trabajan desde el exterior sobre las partículas del carbonato de calcio en el agua. La estructura básica de la cal está siendo cambiada por las ondas electromagnéticas de una manera tal que ningún mineral tenga oportunidad de convertirse en depósito sólido. Esto es no sólo beneficioso y ecológico si no también ambientalmente amistoso, ya que ninguna clase de sustancias químicas se están utilizando. Este es un dispositivo profesional para la prevención incrustaciones de cal apropiado para todos los grados de dureza del agua y se puede ajustar individualmente. Como resultado obtiene un calentador de agua libre de sarro, usted también podrá reducir las necesidades energéticas (gas, electricidad), la cantidad de detergentes y el uso de agentes lava trastes. Este dispositivo esta diseñado para el uso en casas con un consumo de agua de hasta 5m³/h y con un diámetro de tubería máximo de 1".

Uso previsto

El dispositivo esta diseñado exclusivamente para disolver y prevenir depósitos de cal en sistemas de tuberías de agua. Si importar que el material de la tubería sea de metal o plástico.

Instalación

El dispositivo profesional para prevención de incrustaciones de cal se monta a la tubería del agua por medio de las lengüetas adhesivas y cinchos de nylon incluidos. La localización de la instalación debe ser seleccionada para poder instalar el dispositivo directamente en la conexión principal del agua de la casa o del departamento. La instalación se debe hacer en una sección de la tubería libre de conexiones (te, codos, válvulas, etc.) con una longitud de por lo menos 25 centímetros, también este por favor seguro de que hay un enchufe de energía de 230 V cerca del sitio de la instalación, para conectar la fuente de alimentación de 9 V (incluida). Pegando uno o ambas de las lengüetas adhesivas sobre la parte posterior del dispositivo, entonces con los cinchos de nylon incluidos puede sujetar el dispositivo a la tubería del agua. Cuando monte el dispositivo sobre la tubería, necesita cerciorarse de que haya suficiente espacio para formar la bobina tanto a la izquierda y a la derecha del dispositivo. Este espacio debe ser aproximadamente entre 7 a 10 centímetros. Cuando este seguro de que el espacio sea suficiente para la bobina, apriete los cinchos de nylon. Ahora, enrolle los cables que salen del lado izquierdo y derecho del dispositivo cuidadosamente y firmemente de lado a lado alrededor de la tubería.

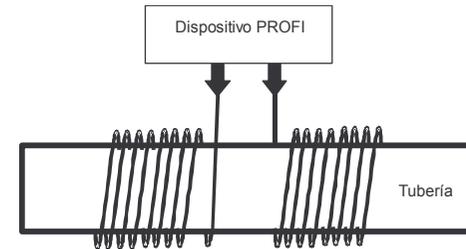
Aviso importante (1):

Ya que el proceso iónico sobre los minerales tiene una duración aproximada de 48 horas. Si su alimentación principal llena primero una cisterna donde el agua dure más de 48 horas acumulada, debe escoger un punto para instalar el dispositivo después de la cisterna, como en la descarga de la bomba de llenado a tinaco, salida del hidroneumático, bajada del tinaco, o cualquier punto donde el agua vaya directamente a los puntos de consumo dentro de la casa o departamento.

Aviso importante: Cerciórese de que la dirección de la bobina de los dos alambres sea idéntica a las de la imagen de abajo; si no, la eficacia del dispositivo pudo ser deteriorada. Para fijar las bobinas, usted debe utilizar la cinta adhesiva o pegamento caliente.

Fuente de alimentación

La energía se provee al dispositivo por medio de una fuente de poder estándar de 230 V y conector de 3.5 milímetros con polo positivo al centro con voltaje de salida de 9 V.



El traer en servicio

1. Frecuencia

Cuanta más alta es la frecuencia, el dispositivo trabajará con más eficacia.

Posición 1 = aproximadamente 500 hertzios

Posición 2 = aproximadamente 1000 hertzios

Posición 3 = aproximadamente 2000 hertzios

2. Voltaje

Usted puede ajustar la amplitud de la señal y operar el encendido o apagado de la unidad con este interruptor.

Posición 1 = apaga el dispositivo

Posición 2 = voltaje bajo.

Posición 3 = voltaje alto.

3. Adaptación

Con este interruptor Usted puede ajustar el tiempo límite de aumento de la señal.

Este ajuste es el más importante en su unidad.

Cuanto más dura es el agua debe ser más corto el tiempo.

Posición 1 = tiempo de adaptación largo

Posición 2 = tiempo de adaptación medio

Posición 3 = tiempo de adaptación corto

Ejemplos del ajuste:

El agua se clasifica en cuatro niveles de dureza.

Nivel 1: 0 hasta 140 ppm agua suave.

Nivel 2: 141 hasta 200 ppm medianamente dura.

Nivel 3: 201 hasta 350 ppm dura.

Nivel 4: más de 351 ppm extremadamente dura.

Compruebe por favor la empresa local de abastecimiento de agua con respecto a la dureza del agua.

Ejemplos de ajustes del dispositivo

Nivel de dureza 1:

Frecuencia posición 1 = 500 hertzios, Voltaje posición 2, Adaptación posición 1.

Nivel de dureza 2:

Frecuencia posición 2 = 1000 hertzios, Voltaje posición 3, Adaptación posición 2.

Nivel de dureza 3 y 4:

Frecuencia posición 3 = 2000 hertzios, Voltaje posición 3, Adaptación posición 3.

Si usted no puede obtener el nivel de dureza, fije los tres interruptores en el 3 = máximo.