

DOSIFICADOR AUTOMÁTICO DE AGUA

MODELO
60



MAQUINASDEHACERPAN.COM

1.- INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- ♦ PARA SU FUTURA SEGURIDAD, LE ROGAMOS LEA ATENTAMENTE LAS ADVERTENCIAS HECHAS A CONTINUACIÓN.
- ♦ Este dosificador está previsto para funcionar únicamente con agua, no lo utilice con otros líquidos para los que no está destinado.
- ♦ No sumerja el dosificador, ni ninguna de sus partes, en líquido.
- ♦ Si utiliza líquidos para su limpieza, lea atentamente las

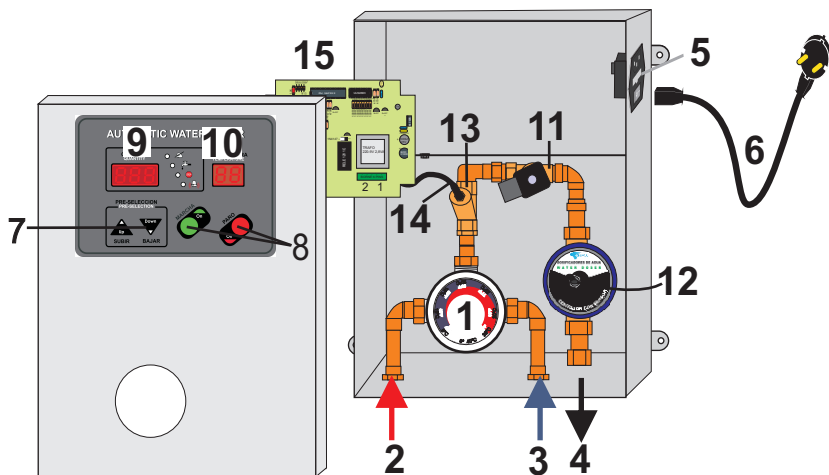


Bajo ningún concepto manipule el interior del aparato sin antes haber desconectado el mismo de la red eléctrica.

- ♦ El interior del dosificador solamente debe ser manipulado por personal experto y previamente autorizado.
- ♦ Utilice este dosificador del modo y forma que se indica en el manual.



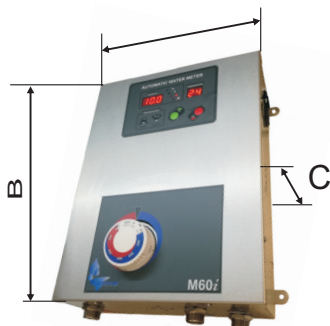
2.- PARTES PRINCIPALES



- 1.-MEZCLADOR AUTOMÁTICO
- 2.-ENTRADA AGUA CALIENTE
- 3.-ENTRADA AGUA FRÍA
- 4.- SALIDA DE AGUA
- 5.-INTERRUPTOR CON FUSIBLE DE PROTECCIÓN
- 6- CABLE DE RED.
7. BOTONES DE PRESELECCION DE LITROS
- 8.-BOTONES DE MARCHA Y PARO
- 9.-PANTALLA DE LITROS
- 10.-TERMOMETRO TEMPERATURA DEL AGUA
- 11.- ELECTROVÁLVULA
- 12.-CONTADOR CON SENSOR DE LITROS
- 13.- FILTRO DE AGUA
- 14.- SONDA DE TEMPERATURA
- 15.- CONTROL ELECTRONICO

3.- CARACTERÍSTICAS

3.1.- MEDIDAS



A = 300 mm

B = 395 mm

C = 120 mm

3.2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

PESO.....6,8 KG

CONEXIONES.....3\4" Macho

PRESIÓN MÁXIMA DE SERVICIO.....10 BAR

PRESIÓN MÍNIMA DE SERVICIO.....1 BAR

PRESIÓN RECOMENDADA DE SERVICIO.....DE 2 A 4 BAR

MAX. DIFERENCIA DE PRESION EN ENTRADAS.....1,5 BAR

TEMPERATURA MÁXIMA DEL AGUA CALIENTE50° C

TEMPERATURA REGULABLE.....0-40° C

CAUDAL MÍNIMO DE FUNCIONAMEINTO.....3L\MINUTO

CAUDAL MAXIMO DE FUNCIONAMIENTO.....42L\MINUTO

ERROR MÁXIMO.....2° C

TENSIÓN:230 V

FRECUENCIA : 50-60 Hz

CONSUMO:..... 25 W

NUNCA SOMETER EL MEZCLADOR A UNA TEMPERATURA DE AGUA CALIENTE SUPERIOR A 50 GRADOS CENTÍGRADOS, YA QUE PUEDEN DETERIORAR EL MEZCLADOR DE MANERA IRREVERSIBLE.



4.- INSTALACIÓN

4.1.- SUJECIÓN A LA PARED

- ♦ Colocar el dosificador en un lugar accesible y sujetarlo a la pared mediante grapas para tuberías.



- ♦ Para colocar el dosificador marque los cuatro taladros indicados para la fijación del aparato en pared, según figura 1.
- ♦ Realice dos taladros con una broca de 8 mm. e introduzca los tacos que se adjuntan con el equipo.
- ♦ Introduzca los tornillos de sujeción que se adjuntan con el dosificador y fije el equipo a la pared, como se indica en la figura 1.

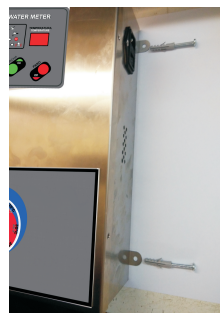


Figura 1.

4.2.- CONEXIÓN DE AGUA

- ♦ Al realizar la conexión de agua debe tenerse en cuenta el sentido del paso del agua, indicado en el dosificador. Figura 2.
- ♦ Conectar la entrada de agua fría (marcada de azul) al enfriador de agua, y la entrada de agua caliente (marcada de rojo) a la red o a un calentador de agua.
- ♦ Conectar la salida del dosificador a una tubería o manguera para hacer llegar el agua hasta la amasadora.

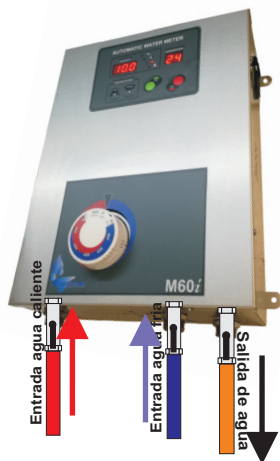


Figura 2.



SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN DE LLAVES DE PASO COMO SE INDICA EN LA FIGURA 2. PARA FACILITAR LA EXTRACCIÓN DEL DOSIFICADOR, EN CASO NECESARIO.



SE RECOMIENDA LA INSTALACIÓN EN LA ENTRADA DE AGUA CALIENTE Y FRÍA DE FILTROS DE IMPUREZAS PARA EVITAR LA SATURACIÓN DEL FILTRO INTERNO DEL MEZCLADOR AUTOMÁTICO.

4.3.- CONEXIÓN ELÉCTRICA

- ♦ Enchufar el dosificador a una toma de corriente compatible con el aparato. En la etiqueta del mismo se indica la tensión y frecuencia de su dosificador.
- ♦ Es necesario que la toma de corriente este provista de conexión a tierra, según normativa vigente. Para mayor seguridad se recomienda la conexión a una toma provista de protección diferencial y magnetotérmica.



NO MANIPULAR EL INTERIOR DEL DOSIFICADOR SIN ANTES HABER DESCONECTADO LA TOMA DE RED



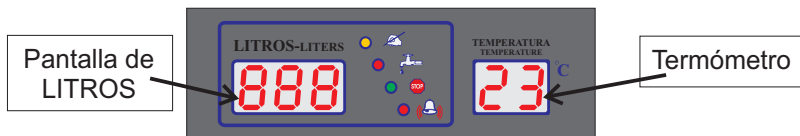
NO CONECTAR DIRECTAMENTE AL INTERIOR DE OTROS CUADROS DE MANIOBRA ELÉCTRICA. SE DEBE PODER DESENCHUFAR EL DOSIFICADOR.



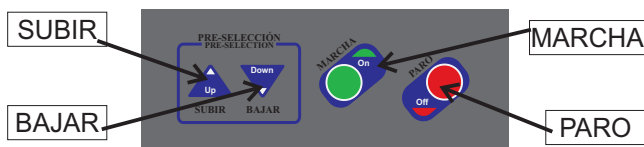
EL INTERIOR DEL DOSIFICADOR SOLO DEBE SER MANIPULADO POR PERSONAL EXPERTO Y AUTORIZADO.

5.- FUNCIONAMIENTO

- 1.- Accionar el INTERRUPTOR DE ENCENDIDO a la posición I.
- 2.- Durante 3 segundos se visualiza en la pantalla de litros “888”.



- 3.- Preseleccionar los litros deseados mediante las teclas de SUBIR y BAJAR



- 4.- Para empezar el proceso de dosificación pulsar la tecla de MARCHA. Empezará a salir líquido y los litros se irán descontando. Al llegar a “0” litros, el cierre del paso de líquido es automático.
- 5.- Para repetir el proceso, pulsar la tecla SUBIR o BAJAR para visualizar los últimos litros preseleccionados. Para empezar el proceso de dosificación repetir los puntos 3. y 4.
- 6.- Si durante el proceso, por cualquier motivo se desea interrumpir la salida de líquido, pulsar la tecla PARO. Se interrumpe la dosificación, y se mantienen en preselección los litros restantes. Si desea continuar el proceso, pulsar MARCHA. Y si desea empezar un nuevo ciclo, repetir puntos 3. y 4.
- 7.- Durante el proceso de dosificación podemos visualizar el caudal existente en la instalación pulsando simultáneamente las teclas de SUBIR y BAJAR.
- 8.- Mediante el disco seleccionaremos la temperatura del agua deseada, el mezclador automáticamente dejará pasar la cantidad de agua necesaria, fría o caliente para conseguir mediante la mezcla la temperatura solicitada.

En el caso de haber variaciones en las temperaturas de las aguas de entrada el mezclador corregirá automáticamente esta variación para mantener el agua a la temperatura solicitada.



5.1.- ADVERTENCIAS PARA UN CORRECTO FUNCIONAMIENTO

- ♦ 1-Siempre debemos seleccionar una temperatura de agua dentro de los márgenes en los que tenemos el agua fría y caliente, es decir si tenemos el agua fría a una temperatura de 5 grados, y pedimos al mezclador el agua a 3 grados, abrirá totalmente el paso del agua fría; pero la temperatura no llegará a los 3 grados, ya que la mínima es de 5 grados.
- ♦ 2-El diámetro de las tuberías debe ser siempre superior o igual a 18mm para garantizar un correcto caudal así como las presiones deber ser igual o superior a 1 bar, siendo la ideal 3 bares en ambas entradas.
- ♦ 3- Las presiones de entrada del agua fría y caliente deben ser similares, ya que si su diferencia es superior a 1,5 bares, la regulación de la temperatura puede resultar difícil. Para poder compensar la diferencia de presiones, se recomienda la instalación de un grupo de presión automático, en la entrada que no disponga de presión, el grupo entrará en funcionamiento cuando detecte que se necesita agua de esta tubería y no dispone de presión.
- ♦ 4-En el caso de que la temperatura resultante a la salida sea muy diferente a la solicitada, puede reajustarse el mezclador, quitando la tapa superior y el tornillo de sujeción, para poder quitar el mando graduado y ponerlo en la temperatura real a la que sale el agua mezclada



5.2.- AVISO DE FALLO DE ELECTROVÁLVULA

1.- Si estando el dosificador en estado de paro detecta paso de líquido por la electroválvula, activará la señal acústica de alarma y visualizará en la pantalla de litros el mensaje de error “-E-”.



**FALLO
ELECTROVÁLVULA**

2.- Para desactivar la señal de alarma pulsar la tecla PARO.

3.- Desconectar el equipo de la corriente y reparar la electroválvula lo antes posible.

6.- CONFIGURACIÓN

6.1.- DOSIFICADOR DECIMAL- NO DECIMAL

1.- Con el aparato apagado, accionar el INTERRUPTOR DE ENCENDIDO a la posición I.

2.- Mientras en la pantalla de litros podemos visualizar “888”, antes de 3 segundos pulsar la tecla PARO, hasta que indique END..



DECIMAL



NO DECIMAL

NOTA: Si en la pantalla de litros aparece encendido el punto decimal, nos indicará que el dosificador está preparado para trabajar como DECIMAL, y si queda apagado trabajará como NO DECIMAL.

3.- Repetir los puntos 1 y 2 para volver a reconfigurar el dosificador



6.2.- AJUSTE AUTOMÁTICO PULSOS-LITRO

1.- Preparar un recipiente de capacidad conocida para dosificar en él.(10,15 ó 20 litros por ejemplo)

2.- Antes de encender el equipo mantener pulsada la tecla de PARO.

3.- Con la tecla pulsada accionar el INTERRUPTOR DE ENCENDIDO. Aparecerá en la pantalla de litros el mensaje “P-L” pulsos-litros y se encenderá la luz amarilla de programación. Soltar la tecla de paro.



4.- Pulsar la tecla MARCHA para empezar a dosificar en el recipiente de capacidad conocida . En la pantalla de litros aparecerá la cantidad de líquido vertida, estando el dosificador desajustado por lo cual la medida es errónea.

5.- Cuando en el recipiente tengamos la cantidad de agua conocida, mediante la tecla PARO interrumpimos el proceso de dosificación.

6.- Una vez dosificada la cantidad de líquido conocida, pulsar las teclas SUBIR o BAJAR para corregir la cantidad visualizada, si se han dosificado 10 litros y el dosificador indica 11, corregirlo a 10.

7.-Pulsar a la vez las teclas SUBIR y BAJAR para confirmar el valor de agua real dosificado.

8.- Durante 2 segundos aparecerá en pantalla el nuevo valor de pulsos-litro calculado por el dosificador.

6.3.- AJUSTE MANUAL PULSOS-LITRO

1.- Antes de encender el equipo mantener pulsadas las teclas de SUBIR y BAJAR.

2.- Accionar el INTERRUPTOR DE ENCENDIDO a la posición I. Aparecerá en la pantalla de litros los pulsos-litros programados y se encenderá la luz amarilla de programación. Soltar las teclas SUBIR y BAJAR.

3.- Ajustar el valor de pulsos litro a 70 pulsando SUBIR o BAJAR. (70 es el valor por defecto del contador, sin turbulencias en la instalación)

4.- Para confirmar el valor ajustado en la pantalla, pulsar a la vez las teclas SUBIR y BAJAR.



**DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE
EC DECLARATION OF CONFORMITY
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ CE**

DECLARAN BAJO SU RESPONSABILIDAD QUE EL PRODUCTO:

DECLARE UNDER THEIR RESPONSIBILITY THAT THE PRODUCT:

DÉCLARENT SOUS SA RESPONSABILITÉ QUE LE PRODUIT :

DOSIFICADOR DE AGUA MODELO 60

WATER METER MODEL60

DOSEUR D'EAU MODELE 60

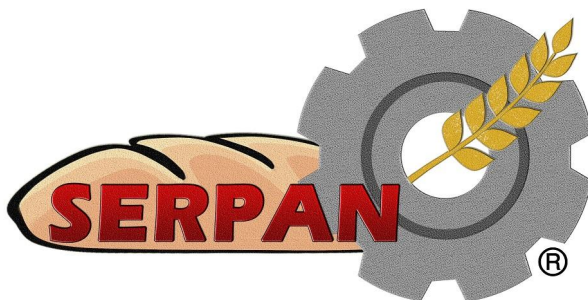
CUMPLE LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD DE LAS DIRECTIVAS:

CONFORMS WITH THE THE SECURITY REQUISITES OF THE DIRECTIVES:

IL REMPLIT LES CONDITIONS DE SÉCURITÉ DES DIRECTIVES :

2014/35/EV Low voltage Directive

2014/30/EV Electromagnetic compatibility Directive



www.maquinasdehacerpan.com