

DOSIFICADOR AUTOMATICO DE AGUA



Manual de Instalacion y Uso

**Modelo
AG2019**

1.- INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

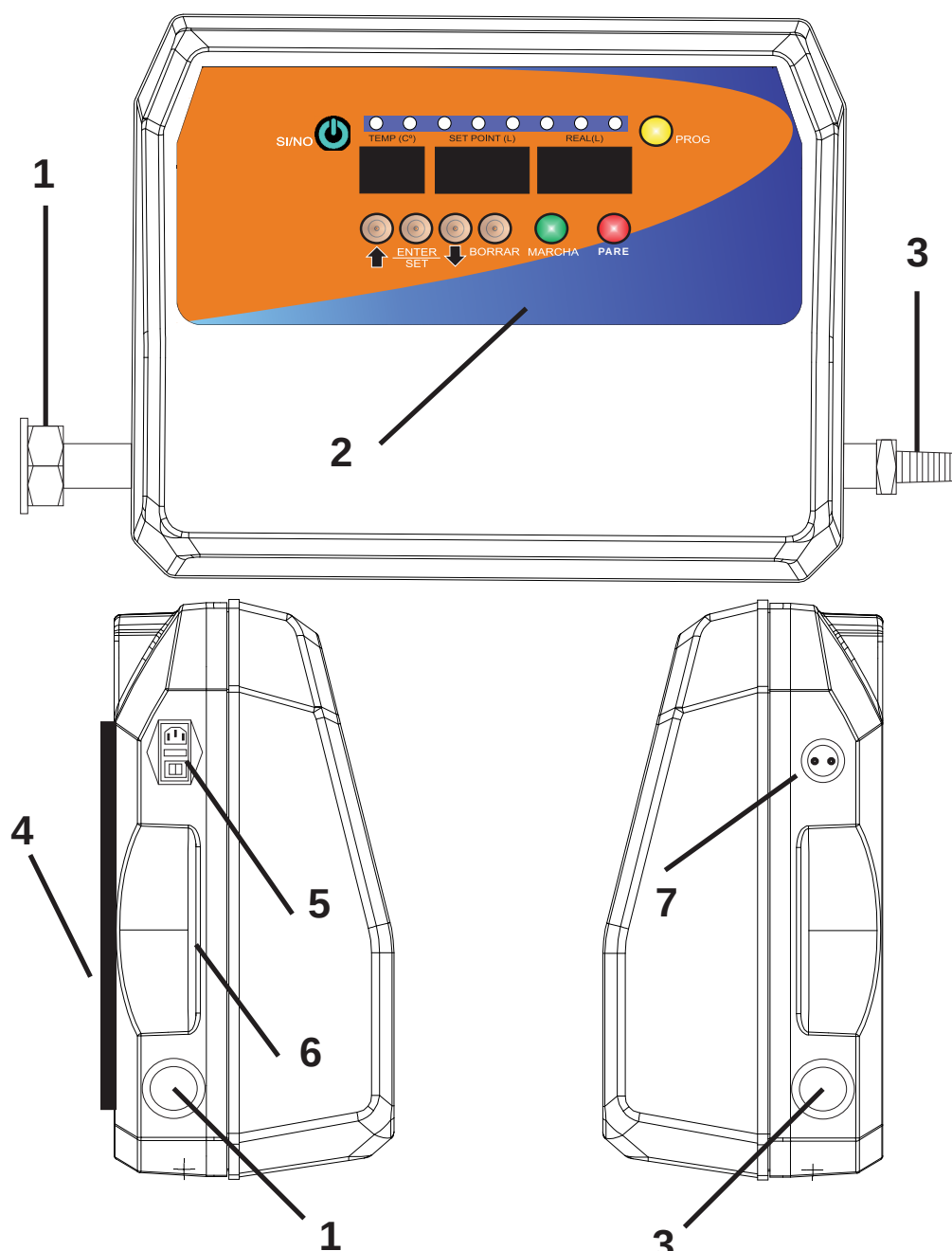
- **PARA SU SEGURIDAD , LE ROGAMOS LEA ATENTAMENTE LAS ADVERTENCIAS HECHAS A CONTINUACION**
- **Este dosificador esta previsto para funcionar únicamente con agua, no lo utilce con otros liquidos para los que no esta destinado.**
- **No sumerja el dosificador, ni ninguna de sus partes, en liquido**
- **Si utiliza liquidos para su limpieza, lea atentamente las instrucciones dadas por el fabricante de los mismos.**



BAJO NINGÚN CONCEPTO MANIPULE EL INTERIOR DEL APARATO SIN ANTES HABER DESCONECTADO EL MISMO DE LA RED ELÉCTRICA.

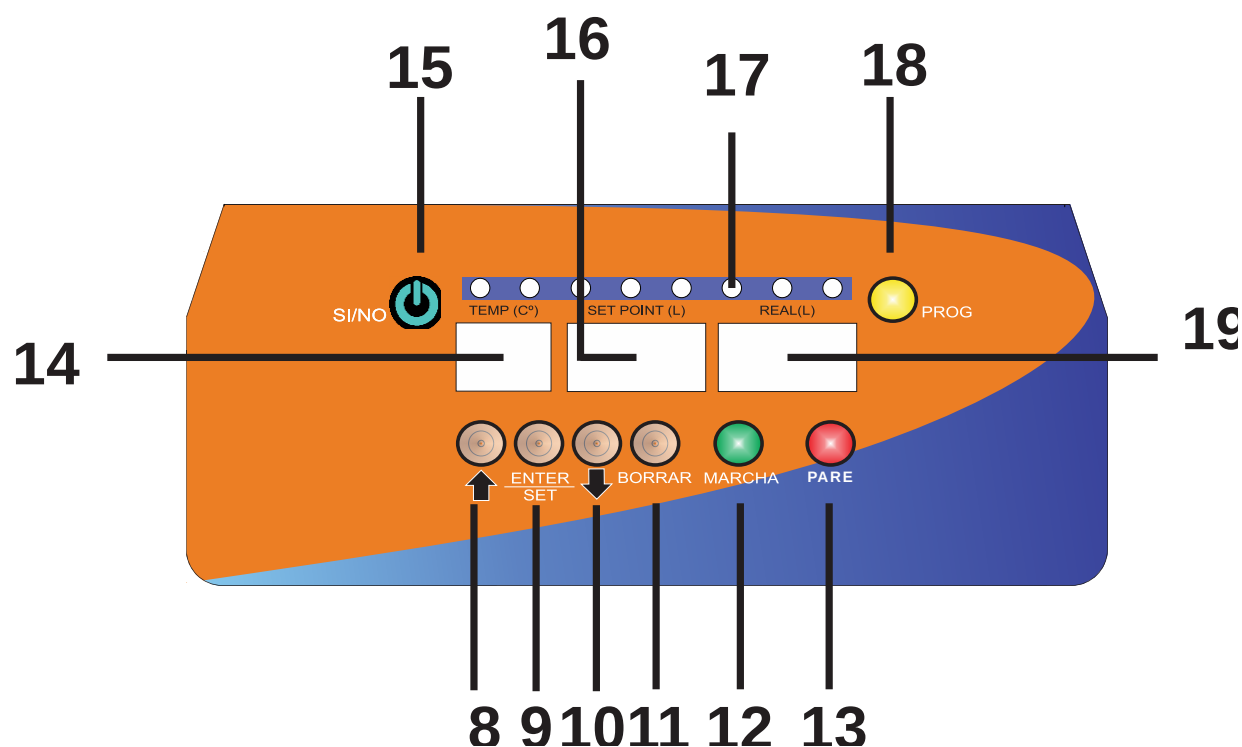
- **El interior del dosificador solo debe ser manipulado por personal experto y previamente autorizado.**

2.- PARTES PRINCIPALES DEL EQUIPO



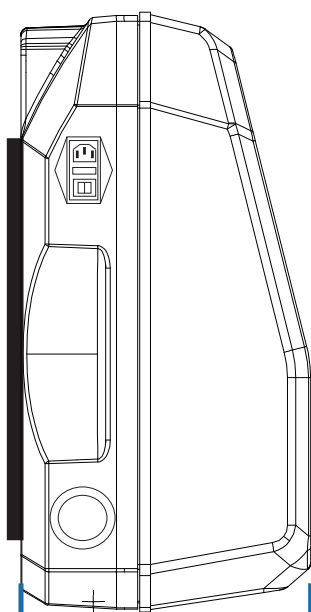
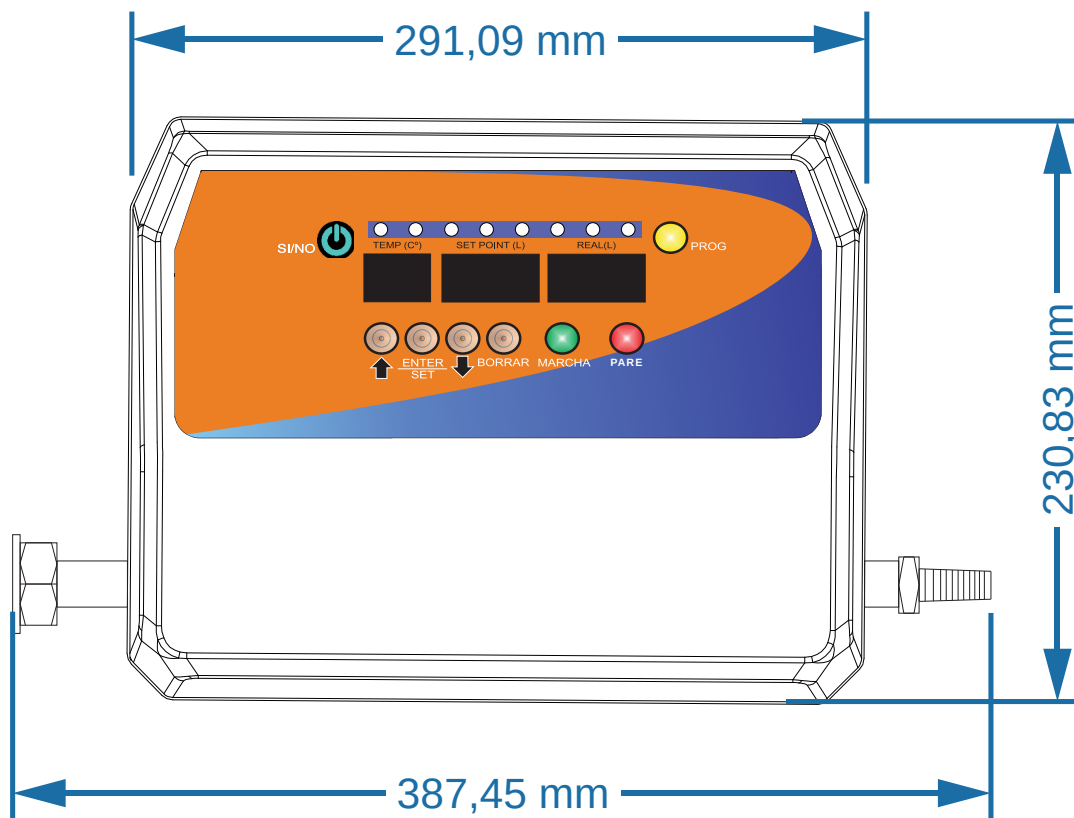
- 1- Entrada de agua (Union Doble).
- 2- Panel de visualización y comando.
- 3- Salida de agua (Espiga).
- 4- Soporte de fijación.
- 5- Entrada de Alimentacion 220V /Interruptor/fusible
- 6- Tornillos de fijación de tapa principal
- 7- Conector con contacto seco 220V/10A

3.- DETALLE PANEL DE VISUALIZACION Y COMANDO



- 8- Tecla de navegación superior de menu
- 9- Tecla de Confirmacion
- 10- Tecla de navegación inferior de menú
- 11- Tecla de borrado de campos
- 12- Tecla de Marcha o inicio de ciclo
- 13- Tecla de Pare
- 14- Visor indicador de temperatura
- 15- Tecla de encendido
- 16- Visor indicador de litros configurados
- 17- Leds indicadores de circulación de agua
- 18- Tecla de ingreso a programas
- 19- Visor indicador de litros reales contabilizados

4.-MEDIDAS Y CARACTERISTICAS TECNICAS

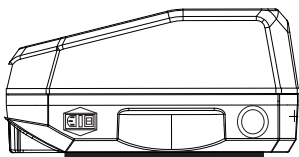


TENSIO Y CONSUMO	220v-240v 50/60Hz 25W
RANGO DE MEDICION	0,1-99,9 L
CAUDAL MIN/MAX	100 l/h 3000 l/h
PRESION MIN/MAX	0,1 bar 10 bar
TEMP MAX AGUA	30 °C Bajo demanda 90°C
CONEXIÓN CAÑERÍA	3/4 o 1/2 Según modelo
PESO	2,5 Kg

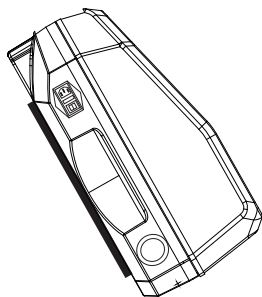
5.-INSTALACION

- Para instalar el dosificador marque los agujeros sobre la superficie a perforar usando de guía el soporte previsto en el equipo.
- Realice las perforaciones utilizando una broca de 6mm e introduzca los tacos previsto con el equipo.
- Instale siempre el equipo en posición vertical como se observa en la Fig 1.

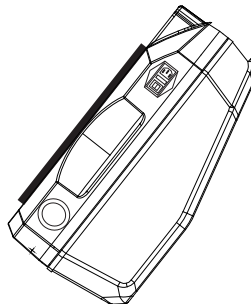
Fig 1.



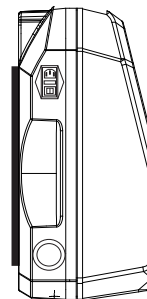
NO



NO



NO



SI

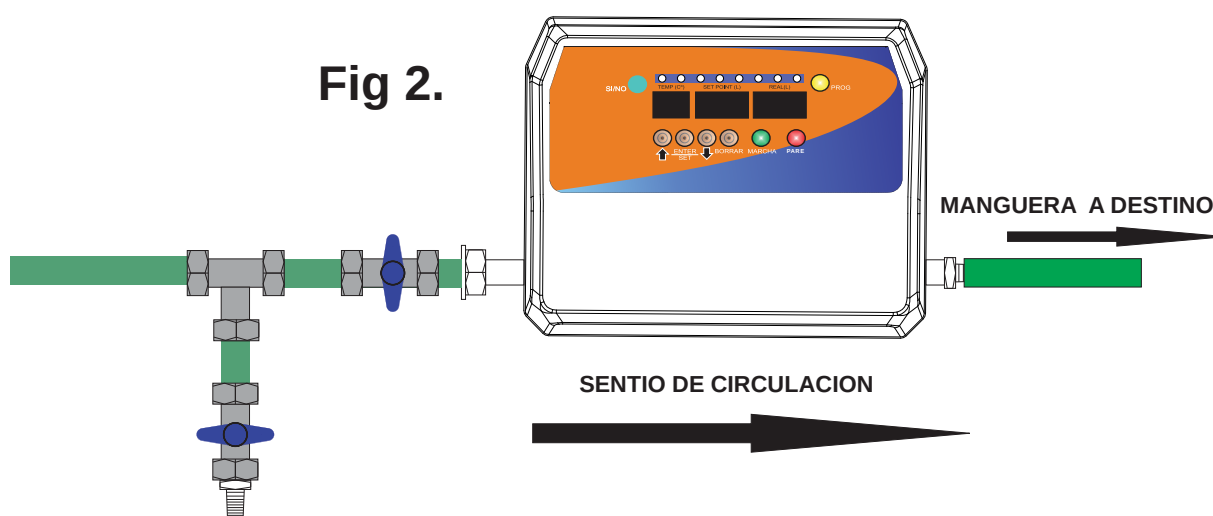


**RECUERDE REALIZAR LA INSTALACIÓN
UTILIZANDO LOS ELEMENTOS DE
PROTECCIÓN PERSONAL.**

6.-CONEXIÓN DE AGUA

- Al realizar la conexión de agua debe tenerse en cuenta el sentido del paso del agua, indicado en la Fig 2.
- Conectar la entrada a la toma de agua. Para la entrada de agua, el dosificador va provisto con una unión doble de 3/4 o 1/2 pulgada (Según modelo).
- Conectar la salida del dosificador a una tubería o manguera para hacer llegar el agua hasta el lugar deseado. La salida del equipo viene provista con una espiga de 3/4 o 1/2 pulgada (Según modelo).

Fig 2.



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

7.-CONEXIÓN ELECTRICA

- Enchufar el dosificador en un toma de corriente compatible con el equipo. En la etiqueta del mismo indica la tensión y frecuencia del 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 prevista de protección diferencial y termomagnética.
- En caso de que el equipo no encienda, verificar el fusible de protección situado en la toma de entrada de alimentación. Si el mismo esta defectuoso, sustituirlo por un fusible de 2 Amp. Referencia (Pag 2 Item 5).



NO MANIPULAR EL INTERIOR DEL DOSIFICADOR SIN ANTES DESCONECTAR EL EQUIPO DE LA TOMA DE RED



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

8.-FUNCIONAMIENTO

Encendido

El equipo cuenta con un interruptor ubicado en el lateral izquierdo (Fig 3), en la misma zona donde se encuentra la conexión del cable de alimentación y el fusible del equipo. Con el interruptor en la posición de encendido, se procede a presionar la tecla **Si/No** (Fig.4) ubicada en el frente del dispositivo.

Una vez pulsada esta tecla, veremos todos los displays y leds iluminados. También podremos observar la temperatura en TEMP(°C) la cual se expresa en dos dígitos y en la escala de grados Celsius.

Fig 3.

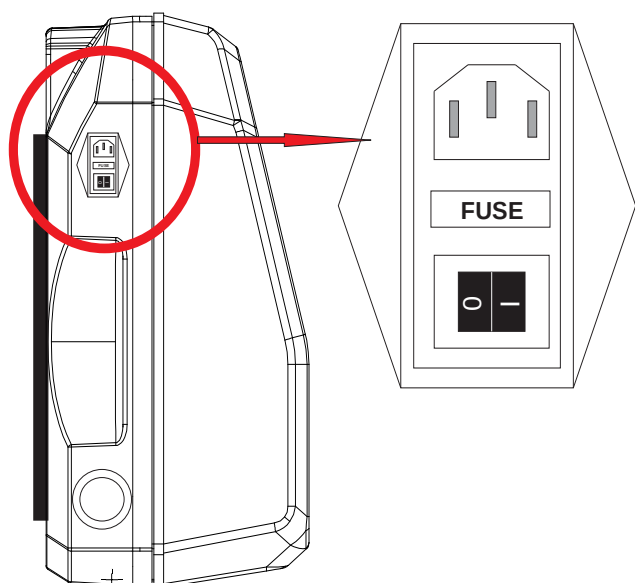
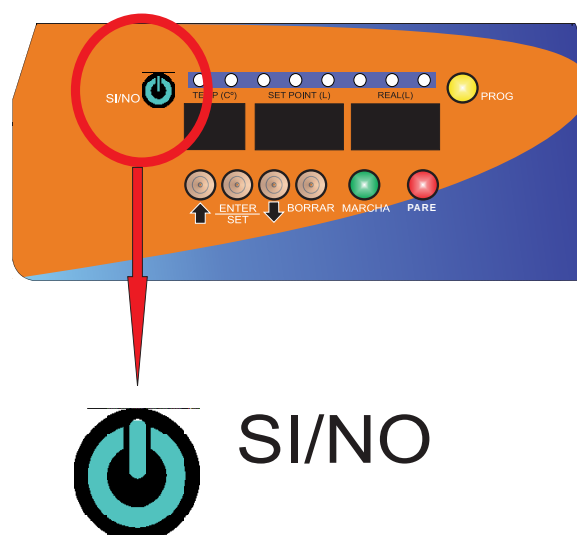


Fig 4.



Configuración de Litros

En el display central (SET POINT(L)) (Fig. 5) ingresaremos los litros a dosificar. Para poder ingresar los mismos se deberá presionar el botón ENTER/SET y con los botones de las flechas (arriba- abajo) podremos ingresar el valor respectivo al dígito que se encuentra destellando. Al llegar al valor deseado presionaremos ENTER/SET y automáticamente cambiara al dígito siguiente para continuar con el valor deseado. Si se equivoca de valor se puede corregir presionando BORRAR.

Al llegar al último valor presione ENTER/SET, el display dejara de destellar y los dígitos de REAL(L) se colocaran en cero. En esta pantalla indicara el avance de la dosificación en litros. (Fig. 6)

Fig 5.



Fig 6.

Marcha y Pare

Para iniciar el proceso de dosificación es necesario presionar el botón de **MARCHA**(Fig. 7), esto activa la electroválvula y da comienzo a la medición, al alcanzar el valor configurado se detendrá automáticamente y emitirá una alarma sonora la cual se puede silenciar presionando **PARE**(Fig. 8), (esta alarma se podrá anular desde el menú de configuración). Si por algún motivo desea detener el proceso de dosificación solo es necesario presionar el botón **PARE** y podrá reanudarlo luego con el botón de **MARCHA**.

Si desea repetir la última dosificación configurada es necesario presionar BORRAR y los digitos de REAL(L) se pondrán a cero, luego se puede iniciar el proceso de dosificación como se indico anteriormente.

Si desea configurar un nuevo valor, deberá pulsar 2 veces el botón BORRAR luego de que se finalizó el proceso de dosificado y repetir el procedimiento de configuración de litros.



Fig 7/8.

Grabacion de Programas en la Memoria

Como primera medida, para realizar el proceso de guardado de un programa en la memoria del equipo, tendremos que repetir el proceso de **Configuración de Litros** mencionados anteriormente.

En el display central (SET POINT(L)) ingresaremos los litros a dosificar. Para poder ingresar los mismos se deberá presionar el botón ENTER/SET y con los botones de las flechas (arriba- abajo) podremos ingresar el valor respectivo al dígito que se encuentra destellando. Al llegar al valor deseado presionaremos ENTER/SET y automáticamente cambiara al dígito siguiente para continuar con el valor deseado. Si se equivoca de valor se puede corregir presionando BORRAR.

Al llegar al último valor presione ENTER/SET, el display dejara de destellar y los dígitos de REAL(L) se colocaran en cero. En esta pantalla indicara el avance de la dosificación en litros.

Luego de haber configurado el valor de dosificación se mantendrá presionado el botón de **PROG** hasta que aparezca la letra **P** (destellando) en el display de REAL(L). Esto puede demorar unos 10 segundos.

En la mencionada pantalla aparece la letra **P** acompañada de un número que es la posición de memoria donde se almacenara el valor configurado. (Fig.9)

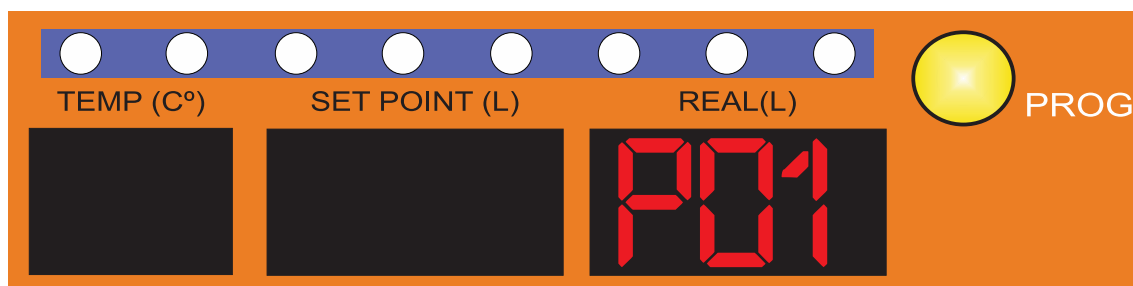
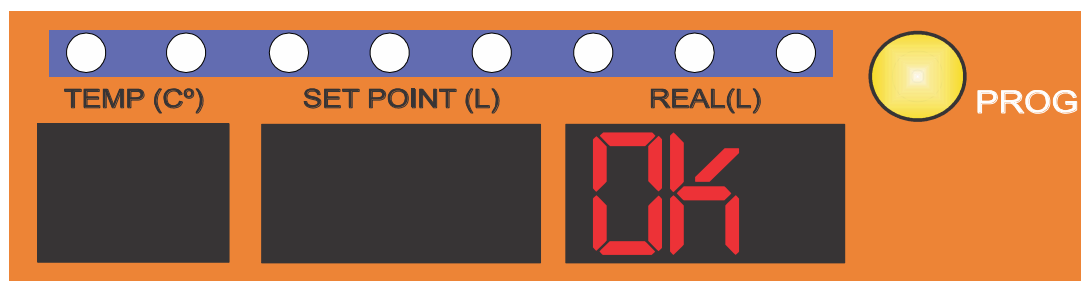


Fig.9

Este número se puede modificar presionando las flechas (arriba-abajo) ,las posiciones van desde el numero 1 al 20. Luego de seleccionar la posición se presionara el botón ENTER/SET y automáticamente se almacena el valor (en la pantalla REAL(L) se observara un **OK** por un segundo indicando que el valor fue almacenado con éxito)(Fig.10). Si desea cancelar la operación se debe presionar el botón **PARE**. La pantalla queda preparada con el valor a dosificar y solo resta continuar con el botón de **MARCHA** para iniciar la dosificación programada.



(Fig.10)

Selección de Programas de la Memoria

Presione el botón **PROG** y aparecerá una **P** acompañada de un número (destellando) en la pantalla REAL(L). Así también en la pantalla SET POINT(L) aparecerá el valor almacenado en esa posición de memoria, navegando con las flechas (arriba-abajo) se podrá cambiar la posición del programa y con ello se actualiza el valor configurado para dosificar, puede seleccionar la posición deseada presionando ENTER/SET. En pantalla aparece **OK** indicando que la operación fue exitosa.

Si desea cancelar la operación se debe presionar el botón **PARE**. La pantalla queda preparada con el valor a dosificar y solo resta continuar con el botón de **MARCHA** para iniciar la dosificación seleccionada.

INDICE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD.....	1
PARTES PRINCIPALES DEL EQUIPO.....	2
Entrada de Agua, Salida de Agua ,Entrada Alimentacion.....	2
DETALLE PANEL DE VISUALIZACION Y COMANDO.....	3
Ubicación de Teclas y Visores.....	3
MEDIDAS Y CARACTERISTICAS TECNICAS.....	4
Largo, Ancho,Alto, Tension, Presion, Caudal,Temp Max.....	4
INSTALACION.....	5
Posicion, Fijacion.....	5
CONEXIÓN DE AGUA.....	6
Entrada, Salida, Sentido de Circulacion.....	6
CONEXIÓN ELECTRICA.....	7
Toma Corrientes, Toma a tierra, Fusible	7
FUNCIONAMIENTO	8
Encendido.....	8
Configuracion de Litros.....	9
Marcha y Pare.....	10
Grabacion de Programas en la Memoria.....	11
Selecccion de Programas de la Memoria.....	12



**MANUAL SUJETO A CAMBIOS SIN PREVIO
AVISO POR ACTUALIZACIONES EN EL
EQUIPO.**