



CONTROL DOSIFICACIÓN BOMBA O EV 230V 600W *

4120838



Contenido

1.	INTRODUCCIÓN.....	3
2.	SEGURIDAD EN EL USO DEL EQUIPO	3
3.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3
4.	INSTALACIÓN.....	3
5.	PUESTA EN MARCHA.....	4
6.	COMPONENTES INCLUIDOS	4
7.	EMBALAJE	4
8.	CONEXIÓN AL SUMINISTRO ELÉCTRICO.....	4
9.	DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EQUIPO	4
10.	MONTAJE Y PREPARACIÓN	5
11.	FUNCIONAMIENTO	5



1. INTRODUCCIÓN

Este aparato está diseñado para realizar dosificación de líquidos a través de bombas o electroválvulas alimentadas a 220 Vac y 600 W de potencia.

2. SEGURIDAD EN EL USO DEL EQUIPO

Antes de instalar o hacer funcionar este aparato, deberá leer este manual y tener en cuenta los peligros potenciales para evitarlos.

Aunque ha sido diseñado para un funcionamiento seguro, cualquier equipo puede involucrar procesos o procedimientos potencialmente peligrosos. Los principales riesgos potenciales asociados a este equipo en particular son:

Lesiones por un mal uso

Lesiones por descarga eléctrica

Es peligroso dar un mal uso a este equipo o ignorar las instrucciones, las normas y las advertencias. No exceda las condiciones de funcionamiento máximas especificadas, desconecte el equipo de la red eléctrica antes de manipularlo o acceder a la regleta de conexiones.

3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Alimentación 1x220 AC + Tierra

Consumo 3 Amp.

Potencia de salida 600 W

Protección IP 65

Display alfanumérico de dos líneas. Teclado numérico.

Salida a través de conector schuko en la parte posterior del equipo.

4. INSTALACIÓN

Asegúrese de que el equipo esté conectado a tierra y a una conexión eléctrica con el voltaje correcto. La alimentación eléctrica debe incorporar un interruptor de fuga a tierra (ELCB) o un interruptor de circuito de corriente residual (RCCB) para proteger al usuario de una descarga eléctrica en caso de mal uso o accidente.

Los riesgos potenciales siempre deben ser la primera consideración al decidir una ubicación adecuada para el equipo.

5. PUESTA EN MARCHA

Aunque nuestros aparatos están diseñados para ser instalados y configurados de forma muy fácil, recomendamos que esta acción sea llevada a cabo y revisada por personal competente.

6. COMPONENTES INCLUIDOS

Nuestros equipos se suministran completos y listos para una operación básica.

7. EMBALAJE

El equipo debe desembalarse cuidadosamente y los componentes deben verificarse con el albarán.

Cualquier omisión o rotura debe notificarse a J.P. SELECTA dentro de los tres días siguientes a la recepción del equipo.

8. CONEXIÓN AL SUMINISTRO ELÉCTRICO

Esta bomba dosificadora se suministra preparada para funcionar a 220/240V, 50/60 Hz. La potencia necesaria para 240V es de 600W – 3 Amp.

Los equipos deben estar siempre conectados a una toma de tierra adecuada.

9. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL EQUIPO

El equipo está formado por caja mural/sobremesa en ABS IP65 con alimentación y salida en la parte superior/posterior.

El sistema de visualización y control está formado por Plc con display alfanumérico de dos líneas y teclado numérico.

Interruptor de puesta en marcha iluminado para detección de red. Led para indicación de salida activada.

En la parte superior, entrada de alimentación, salida de potencia, conector schuko y fusible de tres amperios.



10. MONTAJE Y PREPARACIÓN

Instale el aparato en la pared a la altura que crea adecuada o sobre una mesa al lado de la bomba. Conecte la bomba a la salida tipo schuko posterior y después conecte el equipo a la red.

11. FUNCIONAMIENTO



El aparato se pone en marcha mediante el interruptor instalado en la parte inferior del frontal. Inicialmente aparecerá la pantalla principal donde veremos, en la línea superior, la indicación **Bomba 1 ON 2 OFF** y en la línea inferior, el estado actual **-OFF-**.

Pulsamos **"1 ON"** para activarlo, el indicador rojo se ilumina y alimenta la bomba conectada.

A continuación, configuramos la bomba a una velocidad determinada (Ver instrucciones de la bomba).

Cargamos la bomba con el líquido a dosificar y la dejamos funcionar, preparamos un matraz calibrado.

Pulsamos la tecla "Flecha Izquierda"



Aparecerá la pantalla de Calibración.

En la línea superior indica que estamos en **calibración en ml/min.** En la línea inferior **-5-ON** nos indica que presionando la tecla "5" activaremos la calibración. En la parte derecha **-ON-** nos indica el estado.

Cuando pulsemos la tecla 5, se iniciará el ciclo de calibración. Introducir la goma de la bomba en el matraz y esperar a que se pare para ver el volumen dosificado.

Cuando se pare la dosificación tendremos el volumen dosificado a esa velocidad de bomba, si es superior al deseado. Por ejemplo: Para 100 ml/min de los que queremos dosificar 25 ml/min, tendríamos que dosificar el 25% del volumen del caudal de bomba.

En caso de que el volumen dosificado sea inferior, deberemos repetir el ciclo aumentando la velocidad de la bomba o el tubo de dosificación.

Una vez finalizado este proceso, pulsaremos dos veces la tecla "Flecha derecha".



Pulsamos la tecla “Flecha Abajo” y aparecerá la pantalla de configuración de la dosificación.



En esta pantalla aparece en la primera línea **% Dosif** y a la derecha el valor del tanto por ciento. Este valor estará parpadeando hasta que introduzcamos un valor o validemos el que hay con la tecla **Enter**.

En el ejemplo, deberíamos pulsar 25 y luego la tecla **Enter**.

En la línea de abajo aparecerá **Base Tiempos en segundos**. Este parámetro nos indicará cada cuanto tiempo se realiza una dosificación. Por ejemplo: en este caso que la bomba dosifica 100 ml./min y queremos dosificar un 25%, si ponemos base de tiempos 100 segundos, la bomba se activará 25 segundos cada 100 segundos.

Si ponemos base de tiempo 10 segundos, la bomba se activará 2,5 segundos cada 10 segundos.

Debemos procurar que el resultado sea en segundos sin decimales para mejorar la precisión. Los límites

mínimos son de 1 segundo de dosificación.

El rango de la base de tiempos va entre 10 y 10.800 segundos (tres horas).

Cuando la celdilla parpadee en el campo de la **base de tiempos**, pulsaremos el tiempo indicado en segundos y a continuación **Enter**.

Siempre que entremos en esta pantalla, tendremos que validar o cambiar los parámetros pulsando la tecla **Enter** para poder continuar.

Una vez finalizados los cambios, pulsaremos la tecla "Flecha Arriba" e iremos a la pantalla de dosificación.



En la línea superior se nos indicará como activar y desactivar la dosificación, **Dosif 3-ON 4-OFF**.

En la parte inferior nos indica el estado **-OFF-**.

De esta manera la bomba dosificará a esta velocidad indefinidamente siempre que esté activada en **ON**.

Aviso a los clientes:



El producto se compone de varios componentes y diversos materiales que deben reciclarse o, en su defecto, depositarse en los sitios correspondientes de eliminación de escombros cuando la vida del producto se ha completado o cuando, de lo contrario, es necesario desecharlo. Para ello, el usuario final que adquiere el producto debe conocer la normativa vigente de cada municipio y / o localidad en función de los residuos eléctricos y electrónicos. El usuario que adquiere este producto debe conocer y ser responsable de los posibles efectos de los componentes sobre el medio ambiente y la salud humana como resultado de la presencia de sustancias peligrosas. Nunca coloque el producto en un contenedor convencional de alcance ciudadano si es un desmantelamiento previo y conocimiento de los componentes que incorpora. Si no conoce el procedimiento a seguir, consulte con el ayuntamiento de su ciudad para obtener más información.