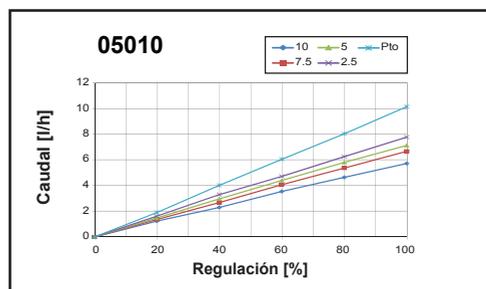
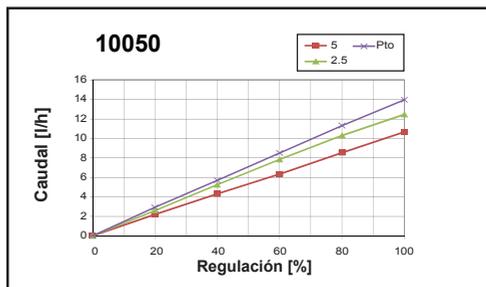
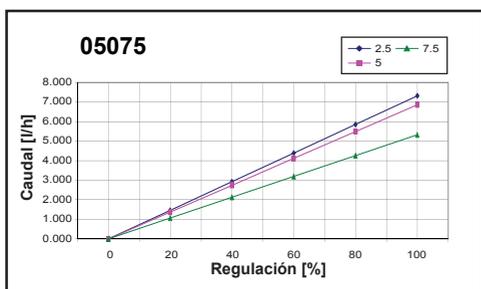
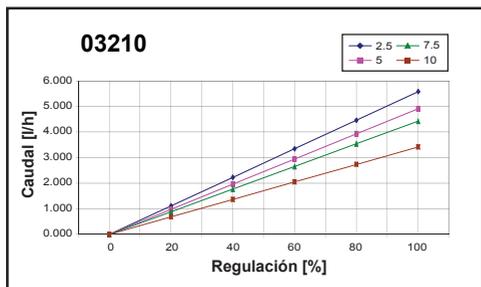
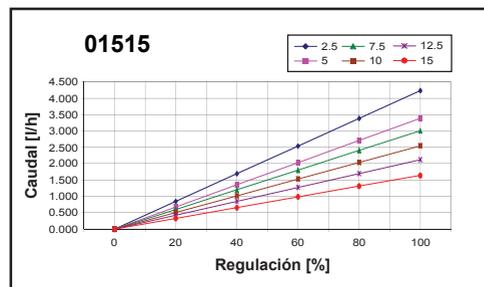


Para evitar errores de dosificación, interrupción del bombeo y derrames indeseables, se recomienda eliminar en las conexiones, las posibles pérdidas o entradas de aire, y además utilizar materiales de sello compatibles con el producto químico a dosificar, o sea que lo resistan químicamente.

Compruebe que las características de la red eléctrica sean las que corresponden a esta unidad antes de conectar por primera vez, y asegúrese que está correctamente conectada la puesta a tierra de la misma.

La bomba está protegida mediante un fusible interno. Si se verifica que por alguna anomalía esta deja de funcionar, es posible que haya actuado dicho fusible interno por lo que habrá que desmontar la tapa posterior para reemplazar el mismo por otro original.

**DESMONTAJES EN PERÍODO DE GARANTÍA OCACIONARÁN LA PÉRDIDA DE VALIDEZ DE LA MISMA.**



*“Dosivac S.A. se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, toda la información contenida en el presente manual de operaciones”*



Diagonal 154 (Rivadavia) N° 5945 - B1657COX - Loma Hermosa (San Martín) - Buenos Aires - Argentina  
Tel: (54 11) 4769-1029 / 8666 - Fax: (54 11) 4841-0966 - www.dosivac.com - e-mail: bombas@dosivac.com

# SERIE EMD

**BOMBA DOSIFICADORA ELECTROMAGNÉTICA CON LED**

## Manual de Operaciones



## 1. INTRODUCCION

Este manual contiene información importante relacionada con la adecuada instalación, operación y mantenimiento de la unidad. Téngala en cuenta para asegurar un máximo rendimiento y el mejor aprovechamiento de su buen diseño y de los nobles materiales con los que **DOSIVAC** la fabrica y garantiza.

Por otro lado se asegurara no sufrir daños personales si toma los recaudos de usar los equipamientos de seguridad para protección personal al trabajar con productos químicos nocivos o peligrosos.

Ante una emergencia de cualquier índole, desactive la conexión eléctrica a la red.

## 2. INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN

1- Sujete la bomba dosificadora a un panel vertical utilizando tornillos  $\varnothing$  5 mm ubicándola como máximo a 1 m por encima de la válvula de pie con filtro evitando que deba succionar desde mayor altura.

2- Conecte la manguera más cristalina y flexible a la conexión inferior del cabezal (**succión**) y la más rígida y menos cristalina a la parte superior del mismo (**inyección**). Para asegurar estas uniones, sujete sus extremos con los conos y tuercas respectivas, las que deberán ser ajustadas manualmente, sin usar herramientas.

3- Instale la válvula de pie con filtro en el otro extremo de la manguera de succión (inferior) ya mencionada, ajustando la tuerca manualmente. Luego sumérjala en el depósito con aditivo, asegurándose de que quede vertical y en la parte inferior del mismo, pero sin apoyar en el fondo

4- Monte la válvula de punto de inyección en la tubería del líquido principal (el que va recibir la inyección) con su extremo roscado y luego conecte el otro extremo de esta pieza a la manguera de inyección ya mencionada ajustando la tuerca manualmente.

5- Nunca deje sueltas las mangueras de succión, purga y descarga, con la bomba en funcionamiento. Apáguela previamente

6- Conecte la bomba a la red eléctrica para que comience a funcionar, si no lo hace, presione la tecla [▲]. Dicha red deberá ser monofásica de 220 VAC de 50 ó 60Hz, normalizada y con conexión a tierra.

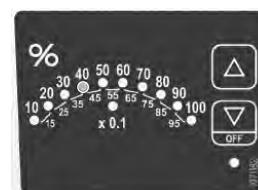
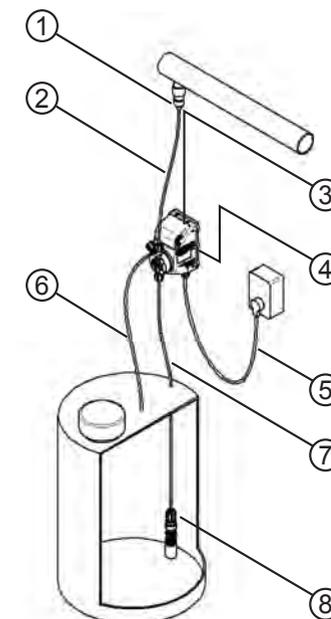
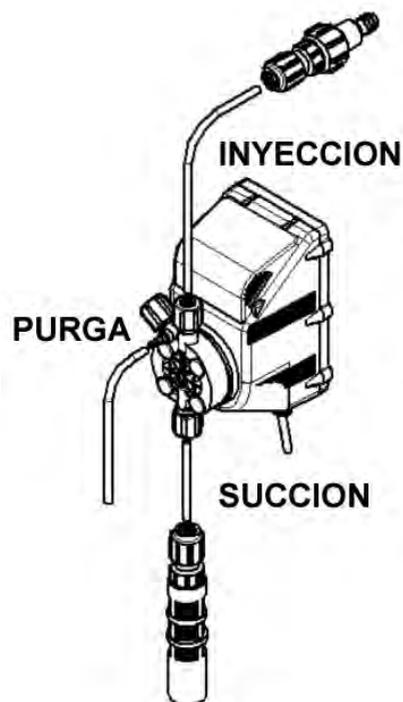
7- Conecte un extremo de la manguera de purga (cristalina flexible) a la tetilla del grifo de purga en la parte superior del cabezal, introduciendo además el otro extremo, en el depósito de aditivo. Abra dicho grifo de purga mientras está en marcha y regúlela a la frecuencia máxima (100 %) pulsando sucesivamente la tecla [▲]

8- Cierre este grifo de purga, luego de observar que deja de salir aire y burbujas por su tetilla, o sea una vez que "solo salga líquido"

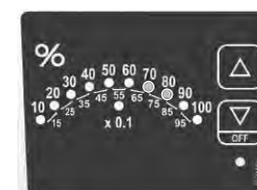
9- Regule el caudal al [%] deseado, pulsando sucesivamente las teclas de la flecha que corresponda [▲] [▼] para lograr la dosificación deseada. Esta regulación actúa sobre la frecuencia de bombeo la que se indica en la escala en % de la máxima. Un LED encendido indica el valor correspondiente; dos indican el valor intermedio, por lo que la variación entre 10% y 100% podrá hacerse en saltos de 5%. Para valores menores al 10%, se enciende la indicación [x 0,1] y repite la escala pero ahora el 100 % será en realidad un 10% y podrá este valor seguir reduciéndose hasta un mínimo de 1% del caudal máximo.

10- Para detener la bomba pulsar prolongadamente la tecla OFF [▼], permanecerá destellando la indicación correspondiente a la regulación seleccionada; y en este estado, pulsando cualquier tecla, la bomba reanudara su marcha nuevamente a dicho valor.

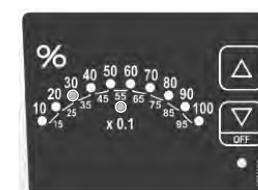
- 1- Válvula de punto de inyección
- 2- Manguera de inyección (3m) translúcida
- 3- Panel de control
- 4- Cuerpo de bomba
- 5- Cable de alimentación eléctrica
- 6- Manguera de purga (1m) transparente
- 7- Manguera de succión (1m) transparente
- 8- Válvula de pie con filtro



REGULACION AL 40%



REGULACION AL 75%



REGULACION AL 3%