

SERIE

# EMD *Plus*

**BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNETICAS AUTOMATICAS**



- **Display Gráfico**
- **Cabezal con doble válvula de succión e inyección**

# DOSIVAC

SERIE

# EMD *Plus*

**BOMBAS DOSIFICADORAS ELECTROMAGNETICAS AUTOMATICAS**

## ■ Descripción

Esta serie de bombas dosificadoras electromagnéticas compactas han sido especialmente concebidas y desarrolladas para satisfacer los requerimientos actuales de funcionalidad, economía de espacio y necesidad de lograr a bajo costo y mínimo mantenimiento la respuesta más adecuada en potabilización y tratamiento de agua en general.

El desarrollo de un software intuitivo junto con el display

gráfico posibilitan un manejo y programación muy sencillos. La robusta electrónica la hace resistente frente a fluctuaciones de tensión que pudiesen ocurrir en zonas donde el suministro eléctrico no es estable. Posee un sistema de compensación de para mantener constante el caudal y la presión ante la baja de tensión de suministro.

## ■ Características Especiales

- Alta resistencia química en todas las partes en contacto con el fluido bombeado (PVDF)
- Compacta, para ser instalada sobre tablero o en base
- Display gráfico de alta resolución para mayor nitidez de gráficos y texto
- Accionamiento electromagnético de respuesta segura y alta eficiencia
- Cabezal con doble válvula de retención tanto en succión como en inyección
- Diafragma especialmente diseñado y fabricado en PTFE altamente resistente
- Iconos indicativos de la función activada
- Indicación de embolada
- Modo Manual, se ingresa el porcentaje sobre el caudal máximo. Configurada correctamente de acuerdo al proceso se visualiza directamente el valor del caudal en litros/hora
- Modo Automático (Seguidor, Controlador Directo, Controlador Inverso)
- Entrada de señal 4-20 mA o pulsos (0-100 Hz)
- Controladora PID a partir de un set-point (Ejemplo: Control de pH)
- Ayuda en pantalla, texto indicativo sobre parámetros configurables (Quick Reference)
- Versión comunicación vía MODBUS (lectura/escritura)
- Aviso y detención por bajo nivel configurable (Time Remaining). Señal externa de aviso
- Función Purga, lleva momentáneamente la dosificación al 100%
- Función Pausa, retiene momentáneamente la dosificación sin desconectar la bomba.
- Función Reanudación configurable, ante el corte de suministro eléctrico
- Clave para configuración de parámetros de usuario

## ■ Especificaciones Técnicas

EMD	MODELO	CAUDAL A PRESION MAXIMA [l/h]	PRESIÓN MAXIMA [Kg/cm <sup>2</sup> ]	CAUDAL A 3 kg/cm <sup>2</sup> [l/h]	FRECUENCIA MAXIMA [1/min]	CONEXIONES MANGUERA ø [mm]	PESO [Kg]
	EMDP 01515	1.5	15	4	180	4 x 6	1.5
	EMDP 03210	3.2	10	5.5	180	4 x 6	1.5
	EMDP 05075	5	7.5	7	180	4 x 6	1.5
	EMDP 05010	5	10	7.5	180	4 x 6	1.9
	EMDP 10005	10	5	12	180	4 x 6	1.9

Las bombas son probadas usando agua como fluido de bombeo; los caudales y presiones máximas pueden diferir de estos valores dependiendo de las características físicas del producto a dosificar. DOSIVAC S.A. se reserva el derecho de cambiar o alterar especificaciones y/o modelos sin previo aviso.

## ■ Materiales

- **Materiales en contacto estándar:** Cabezal en PVDF, válvulas de vidrio, asientos en EPDM, diafragma en PTFE y, válvula de pie con filtro y válvula de punto de inyección en PP - Vidrio - EPDM.
- **Materiales en contacto especiales (bajo pedido):** Cabezal en PVDF, válvulas de cerámica, asientos en Vitón, diafragma en PTFE y, válvula de pie con filtro y válvula de punto de inyección en PVDF - Cerámica - Vitón
- **Alimentación monofásica:** 110V/ 50Hz, 110V/ 60Hz, 220V/ 50Hz y 220V/ 60Hz
- **Accesorios incluidos:** Válvula de pie, válvula de contrapresión y anti-sifón para punto de inyección, grifo de purga (incorporado al cabezal) y juego de mangueras de diámetro 4x6mm.
- **Accesorios opcionales:**
  - Kit conector de manguera
  - Cabezales especiales con desgasado automático, consultar
  - Conos para mangueras de diámetro 6x9mm.



**Motor Mob**

ASESORANDO INDUSTRIAS

- Motores Eléctricos - Motorreductores
- Bombas Centrifugas y Autocebantes
- Bombas para Presurización y Calefacción
- Bombas para Desagote y Sumergibles
- Válvulas y Accesorios
- Bobinados - Reparaciones
- Sellos Mecánicos - Repuestos
- Ventilación Industrial
- Montajes Industriales

PAGINA WEB: [www.electromecanicamm.com.ar](http://www.electromecanicamm.com.ar)  
E-MAIL: [electromecanicamm@hotmail.com](mailto:electromecanicamm@hotmail.com)

