

BOMBAS

DOSIFICADORAS

SERIE

CMS MF



 **APLICLOR SA**

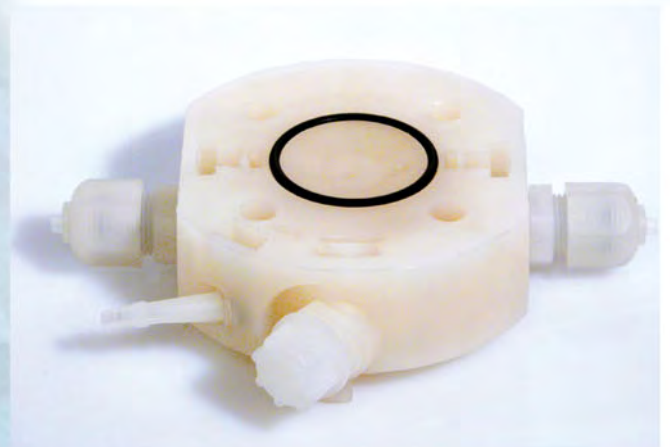
PROGRAMABLE CON PANTALLA

La bomba dosificadora programable **CMS MF**, es una bomba electrónica de gran robustez, que ofrece una gran variedad de prestaciones y con una excelente calidad.

La CMS MF, debe su funcionalidad al microprocesador y a la memoria EEPROM necesaria para salvaguardar la programación ante cualquier eventualidad. El mando de la carátula permite una regulación del volumen de inyección por impulso, del 20 al 100%. Todo ello hace de esta bomba la ideal para dosificaciones proporcionales con un alto rendimiento, capaz de soportar una operación larga y continuada.

Programable por teclado y equipada con pantalla, la CMS MF está habilitada para funcionar de modos distintos. El interruptor de paro/puesta en marcha está situado en la parte inferior izquierda de la carátula.

Todas las entradas están protegidas para aceptar una sobrecarga del 50% del valor máximo.



La CMS MF puede funcionar del siguiente modo:

- Entrada señal analógica
 - Programable de 0-20mA, 4-20mA, 0-99mV y 0-9'9V
- Entrada señal digital
 - Divide. Programable de 1 a 999
 - Multiplica. Programable de 1 a 999
- Operación manual
 - Programable de 0-100%
 - Ajuste carrera membrana del 20-100%
 - Programable de 1 imp/h a 120 imp/min

Telecomando externo. Posibilidad de conexión de sonda de nivel de reactivo desde el depósito de almacenamiento. La señal de falta de producto desactivará la bomba, y en él se visualizará [TANK][LEVEL]; el mensaje desaparecerá al llenar el depósito.



- 1.-Cabezal de PP o PVDF, de serie. Otros materiales bajo pedido.
- 2.-Sistema de válvula de doble bola con asiento.
- 3.-Válvula de purga que elimina las molestias del cebado.
- 4.-Diafragma integrado en la bomba, que ofrece una alta precisión de dosificación.
- 5.-Control de flujo electrónico.
- 6.-Ideal para la dosificación de hipoclorito sódico, desincrustantes, floculantes, y para la mayoría de productos químicos empleados en el tratamiento de aguas.
- 7.-Sistema de inyección rápido y constante.
- 8.-Protección eléctrica IP65, para evitar sorpresas por fugas de corriente, incluso en ambientes húmedos y corrosivos.
- 9.-Carcasa fabricada en PP, resistente a las salpicaduras y humedad ambiental.
- 10.-Facilidad de inyección a tubería, a depósito...
- 11.-Bobina electromagnética.
- 12.-Programación rápida y sencilla.
- 13.-Programa comandado por microprocesador y memoria EEPROM.
- 14.-Montaje sobre soporte, sobre depósito dosificador.

- 15.- Alimentación: 186-268 Vac
- 16.- Frecuencia de 50/60 Hz
- 17.- Frecuencia máx. impulsos de 120 imp/min
- 18.- Dosificación proporcional a la señal de entrada.
- 19.- Desactivación de la bomba, por señal de falta de reactivo.
- 20.- Display LCD alfanumérico 5+1/2 dígitos.
- 21.- Visualización de la tensión de alimentación con una resolución de ± 2 Vac.
- 22.- 4 teclas de control: "▲" Incrementar; "▼" Reducir; "P" Programación; "START/STOP" Paro/Marcha.
- 23.- Control de flujo manual para una inyección simple con un rango ajustable de 0-100%.
- 24.- Resolución, según la señal de entrada.
- 25.- Información constante en el display de los valores de funcionamiento, de las averías, o errores existentes.
- 26.- Entradas protegidas para aceptar sobrecargas del 50% del valor máximo: Máxima frecuencia de entrada 100 KHz.

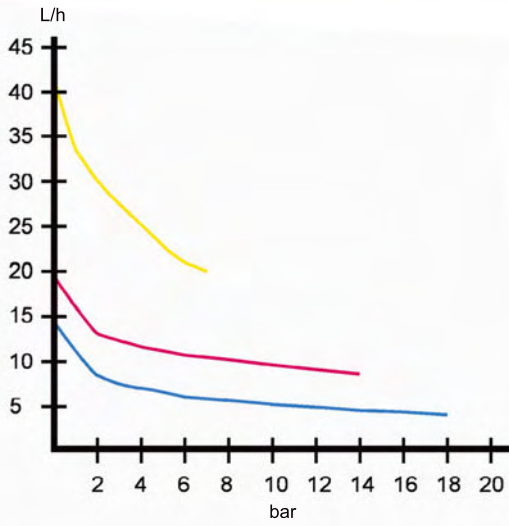


CARACTERISTICAS TECNICAS

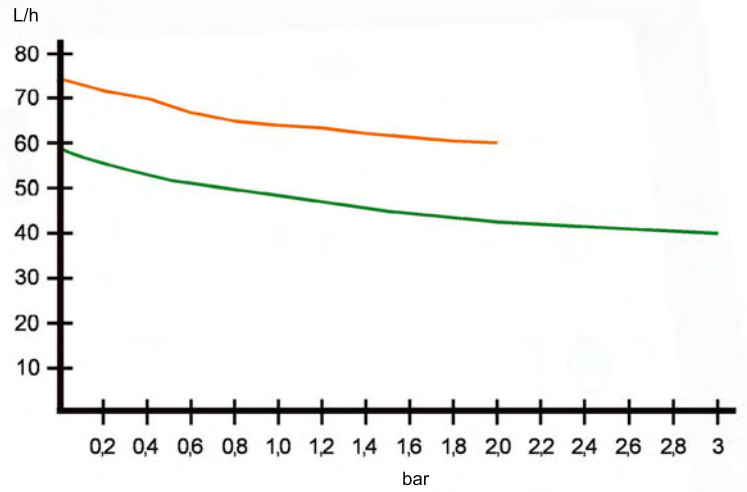
		B1ME1804	B1ME1408	B1ME0720	B1ME0340	B1ME0260
Presión caudal	Bar	18	14	7	3	2
Caudal máximo	L/h	4	8	20	40	60
Volumen inyección	cc.	0'55	1'10	2'90	5'50	8'30
Rosca válvula	NPT	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"
Diámetro tubo	mm.	4x6	4x6	6x8	6x8	8x12
Impulsos minuto	Máx.	150	150	150	150	150
Consumo	W.	180	180	180	180	180
Peso	Kg.	6	6	8	8'5	9'5

MOD. BOMBA B1_(mm)	ME1804	ME1408	ME0720	ME0340	ME0260
Ancho	160	160	160	180	180
Alto	220	220	250	280	280
Profundidad	300	300	300	300	300

GRAFICAS

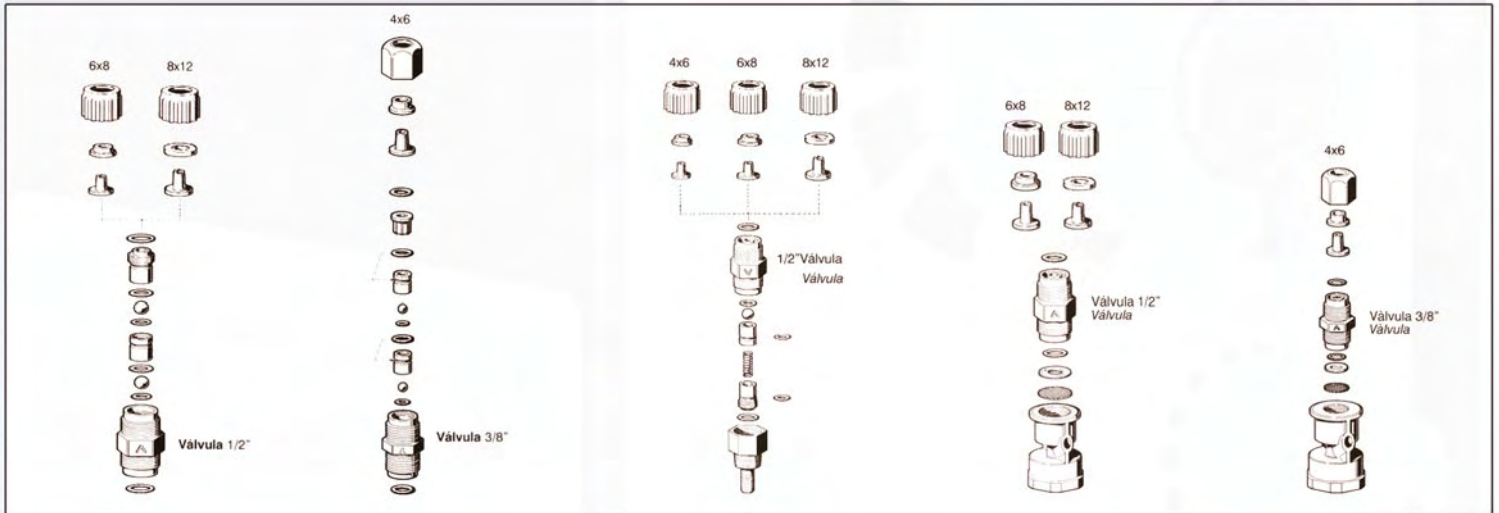


- CMS IS 1804; 4 l/h a 18 bar
- CMS IS 1408; 8 l/h a 14 bar
- CMS IS 0720; 20 l/h a 7 bar
- CMS IS 0340; 40 l/h a 3 bar
- CMS IS 0260; 60 l/h a 2 bar



NOTA: Todas las indicaciones de las gráficas anteriores, están referidas a las medidas realizadas con agua a 20°C, y a la contrapresión indicada. La precisión de dosificación asegurada es del 5% con una contrapresión de $\pm 0'5$ bar.

DESPIECE VALVULAS



ACCESORIOS



SONDA DE NIVEL



VALVULA CONTRAPRESION



VALVULAS: ASPIRACION, CABEZAL E INYECCION



c/Afuera s/n, 08282 St. Martí Sesgueioles (BCN)

Telf. 93 868 01 80 · Fax 93 868 01 62

www.apliclor.es · E-mail: tecnica@apliclor.es