

BOMBAS

DOSIFICADORAS

SERIE

CMSIS



 **APLICLOR SA**

DOBLE REGULACION MANUAL

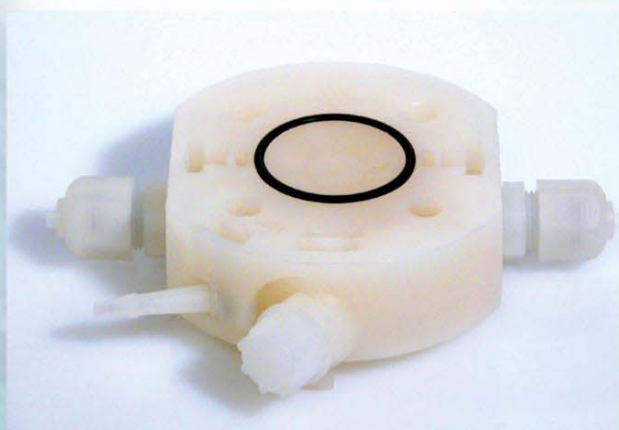
La bomba dosificadora **CMS IS**, es una bomba electrónica de gran robustez, funcionalidad y economía. Permite un control manual o automático mediante pulsos externos 100% fiable y de precisión excelente.

La combinación entre el recorrido de la membrana y la frecuencia de impulsos, hace de esta bomba la ideal para dosificaciones proporcionales con un alto rendimiento, capaz de soportar una operación larga y continuada.

El mando central de la carátula permite una regulación del volumen de dosificación por impulso, del 20 al 100%. El potenciómetro, inferior derecha, permite la regulación de la cantidad de pulsos de dosificación de 0-100%, (máx. 120 imp/minuto).

El interruptor de paro/puesta en marcha está situado en la parte inferior izquierda de la carátula.


El interruptor, de la parte superior derecha de la carátula, selecciona la operación manual/entrada pulsos ($\square\square / \sphericalangle$).




La CMS IS puede funcionar del siguiente modo:

- Entrada señal digital
- En función del nº de pulsos de la señal recibida.

- Operación manual
- Ajuste volumen de inyección del 20-100%.
- Ajustable nº de pulsaciones de 0 a 120 imp/min.

Posibilidad de conexión de una sonda de nivel de reactivo desde el depósito de almacenamiento. La falta de producto desactivará la bomba, y encenderá el led marcado por [], el cual se apagará al llenar el depósito.

Un segundo led, marcado por [] se encenderá cada vez que la bomba de un impulso de dosificación.

El circuito electrónico está protegido para eventual sobretensión de 4KV durante un tiempo de 50 microsegundos.





- 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. protección eléctrica IP65, para evitar sorpresas por fugas de corriente, incluso en ambientes húmedos y corrosivos.
- 8.-Carcasa fabricada en PP, resistente a las salpicaduras y humedad ambiental.
- 9.-Facilidad de inyección a tubería, a depósito...
- 10.-Bobina electromagnética.
- 11.-Manipulación sencilla.
- 12.-Altura máxima de aspiración de 1'5 m.
- 13.-Regulación manual doble.
- 14.-Montaje sobre soporte, sobre depósito dosificador.

- 15.- Alimentación: 186-268 Vac
- 16.- Frecuencia de 50 Hz
- 17.- Frecuencia máx. impulsos de 120 imp/min
- 18.- Seleccionando entrada pulsos, la dosificación es proporcional a dicha señal.
- 19.- Desactivación de la bomba, por señal de falta de reactivo.
- 20.- Leds de indicación de actividad
- 21.- Control manual de la carrera de la membrana de 20-100%.
- 22.- Control manual del número de impulsos de 0-100%.
- 23.- Interruptor de paro/marcha sobre la misma carátula.
- 24.- Consumo medio de 42W.
- 25.- Fusibles de protección de 0'6A - 0'8A, según modelos.
- 26.- Precisión del 5% a 1cps y $\pm 0'5$ bar.

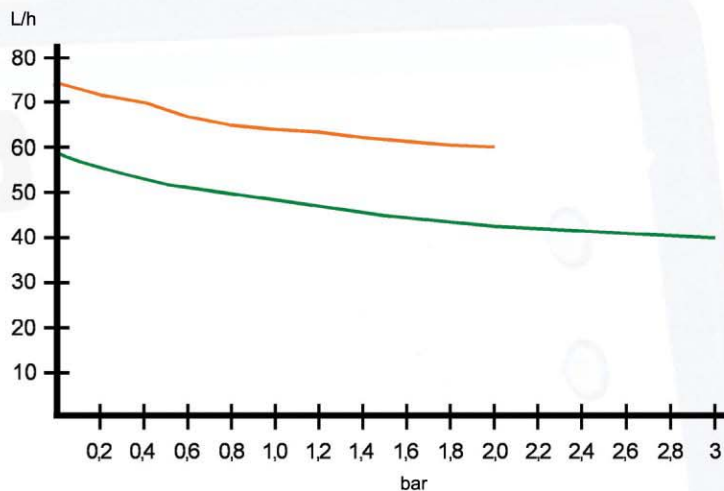
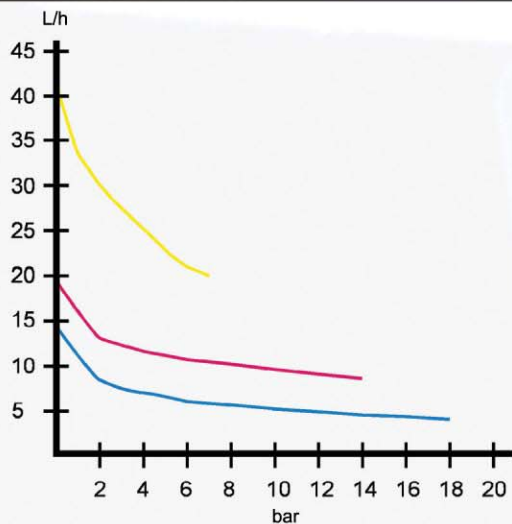


CARACTERISTICAS TECNICAS

| MOD. BOMBA | | B1MI1804 | B1MI1408 | B1MI0720 | B1MI0340 | B1MI0260 |
|-------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 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 | 8x12 | 8x12 |
| Impulsos minuto | Máx. | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Cosumo | W. | 42 | 42 | 42 | 42 | 42 |
| Peso | Kg. | 6 | 6 | 8 | 8'5 | 9'5 |

| MOD. BOMBA (mm) | B1MI1804 | B1MI1408 | B1MI0720 | B1MI0340 | B1MI0260 |
|-----------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Ancho | 160 | 160 | 160 | 180 | 180 |
| Alto | 220 | 220 | 250 | 280 | 280 |
| Profundidad | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |

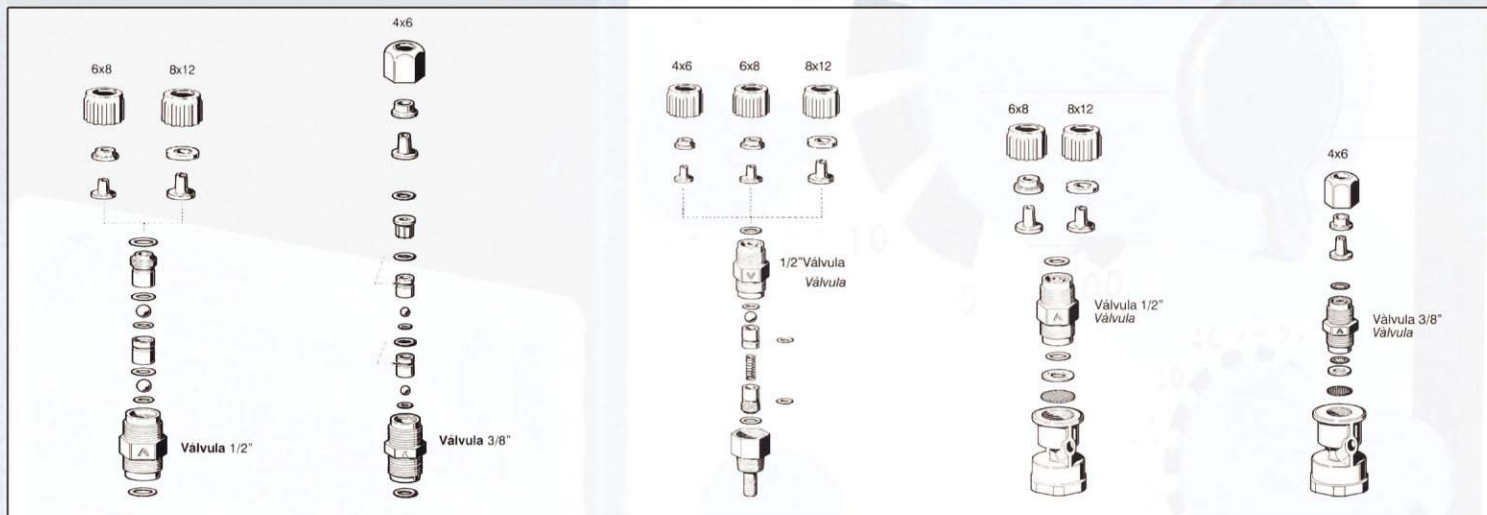
GRAFICAS



- 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 ± 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