

Ionizador MAGIC CLEAN Modelo MC-90N

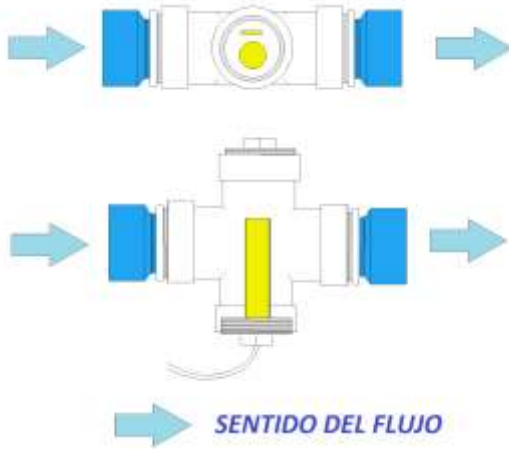
Los principales elementos que componen el Equipo son:

Controlador Electrónico: Corresponde a una Fuente de Poder de bajo voltaje (hasta 12 Volts) de emisión en corriente continua, en una caja de comando aislada que no se afecta por la exposición a la intemperie. Esta caja contiene un microprocesador de regulación de microamperios y un sistema de pulsos eléctricos para los electrodos. El microprocesador permite calibrar, la cantidad de iones presentes en el agua en forma automática. La unidad de control tiene fusibles para protegerse a sí misma y a los usuarios tanto en la entrada de alimentación del equipo de 220 voltios, como en la corriente continua de salida de hasta 12 volts.



Set de electrodos de desgaste: Los electrodos en contacto con el agua son barras de una aleación de Cobre y Zinc. La inducción de corriente hace que gradual y controladamente se emitan iones al flujo de agua, lo que será transmitido por el sistema de filtrado al agua de la piscina, estanque o pileta, según sea el caso. El desgaste provocado por la emisión hace necesario el reemplazo de la pieza, una vez cumplida su ida útil de uso.

Cámara de Ionización: Corresponde a una Cruceta de PVC Hidráulico de 2 pulgadas, donde en una de las 4 entradas estará ubicado el Electrodo. Dicha cámara se instalará por norma general en el tramo de tubería de retorno del agua a la piscina o estanque de acumulación, después del sistema de filtrado.



El electrodo instalado en la Cámara, debe tener la posición que indica la figura, donde ambas barras deben estar perpendiculares al Flujo de agua de manera de asegurar un barrido de iones para que estos lleguen al agua. En caso de que la posición es como reemplazo de un codo (foto superior), el electrodo quedará con ambas barras enfrentando al flujo de agua manteniendo el sentido de trayectoria del mismo.



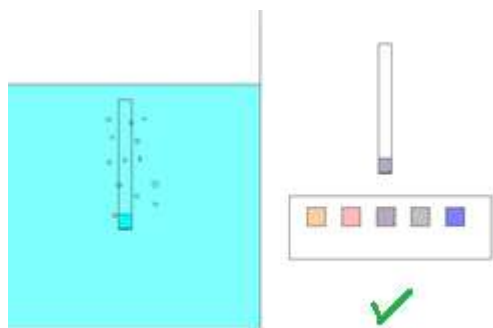
Iones Instantáneos:

Para activar el agua, se debe aplicar una solución de partículas de cobre, de manera de homogeneizar de iones el agua de la piscina. De esa manera, el quipo instalado en el sistema de filtrado, mantiene y regula el nivel inicial de iones para así asegurar el proceso de desinfección de forma constante.

Verificador de Nivel de Cobre: Como procedimiento de control y mantenimiento del equipo. Se debe utilizar tiras que miden el nivel de Cobre presente en el agua. Para eso se toma una muestra del agua de la piscina y se introduce una de las 5 tiras que el kit suministra. Se deberá comparar con una regla de colores con la que se identifica el nivel presente de Iones.



En caso de que el nivel esté bajo, se debe aplicar una nueva dosis de Iones de Cobre para reestablecer el nivel adecuado en el agua.



Normalmente esta variación o disminución del nivel de partículas ocurre, cuando el equipo no funciona correctamente, debido a un tiempo prolongado sin funcionamiento del controlador electrónico, o la desconexión del electrodo de desgaste a la caja reguladora, o porque definitivamente el desgaste del electrodo ya cumplió su vida útil.