

Soluciones Integrales

Piscinas/Piletas

Serie SI-POOL



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e
Instrumentos de Control

Piscinas

La natación es una actividad popular, especialmente en verano. Los nadadores transfieren sudor, suciedad, aceites y protector solar al agua de la pileta, lo que afecta la química del agua. Otros contaminantes pueden ser hojas o insectos.

Los contaminantes físicos son removidos a través de filtros (sistema mecánico).

Los contaminantes químicos se oxidan con cloro (hipoclorito de sodio). El cloro asimismo se utiliza para destruir contaminantes biológicos, como microorganismos que viven en la piscina (ejemplo: algas y patógenos causantes de enfermedades).

El olor, la decoloración, y el crecimiento de algas pueden surgir si la contaminación no se aborda adecuadamente. Además, la contaminación por patógenos puede causar infecciones e irritación para los nadadores. Garantizar que el agua de la piscina permanezca limpia y segura es importante, y esto se realiza manteniendo un nivel adecuado de cloro y un sistema de filtración de alto funcionamiento.



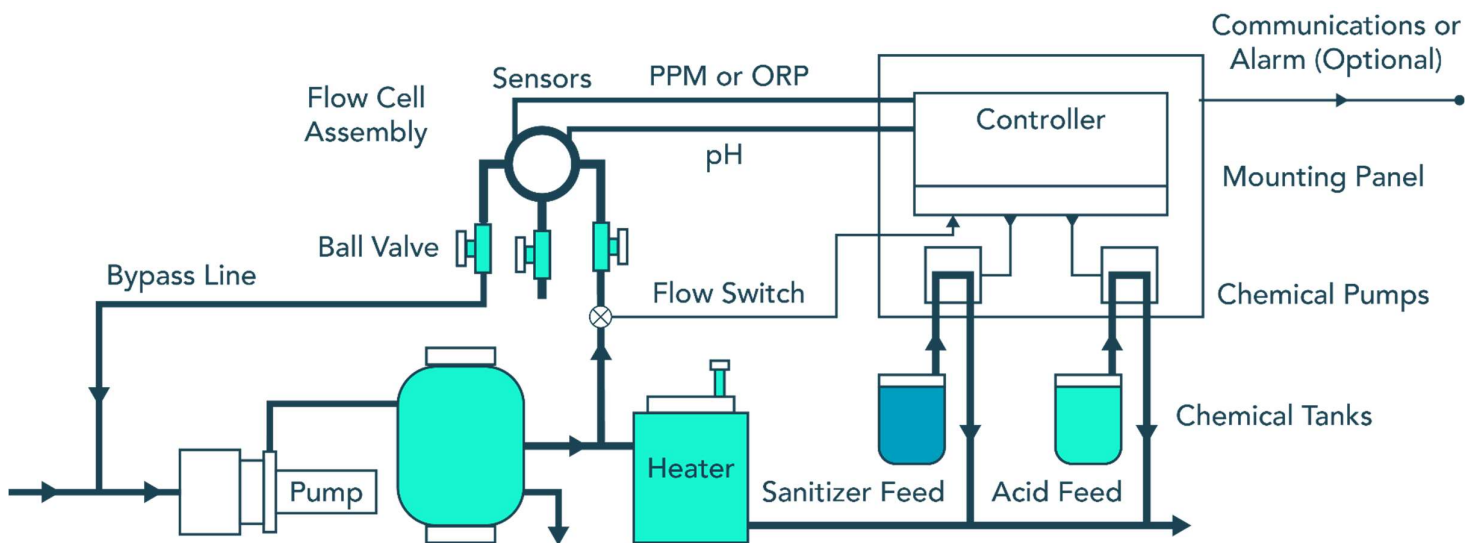
Un sistema típico de mantenimiento de piscina monitorea el pH y el potencial óxido reducción (ORP) como indicadores de la actividad química desinfectante.

Mediante nuestro sistema integrado 2en1 modelo RX-CP (bomba dosificadora con instrumento de ORP incorporado), usted puede monitorear el nivel de cloro y mantenerlo siempre en el valor deseado gracias al control proporcional. El cloro actúa como desinfectante, al reaccionar con los contaminantes a través de procesos de oxidación. Como el cloro libre en el agua de la piscina se consume mediante la desinfección, es fundamental controlar la concentración restante de cloro libre disponible. La lectura de ORP es una medida de la actividad de desinfección del cloro.

El equipo de desinfección 2en1 modelo RX-CP para inyección y control de cloro se complementa con el equipo de medición y control de pH modelo PH-CP. Mantener el pH del agua en un nivel adecuado es esencial para las piletas para comodidad del nadador, y para el funcionamiento ideal del cloro. El pH ideal varía entre 7,2 y 7,8. Un valor de pH por fuera de este rango puede causar irritación en el bañista, disminución de la longevidad de tuberías y filtros debido a corrosión (pH menor a 7,2) o reducida actividad de desinfección de cloro (pH mayor a 7,8).

A mayor concentración de nadadores en la piscina, mayor cantidad de cloro deberá añadirse a la misma, dada una contaminación más pesada. La luz solar es otro factor a tener en cuenta, ya que reduce la acción del cloro.

El sistema integrado de RX-CP + PH-CP permite un control y monitoreo automático, ya que, ante fluctuaciones generadas por luz solar, carga del nadador, etcétera, varían día a día, por lo que la medición continúa corrige cualquier fluctuación generada.



Asimismo, vale aclarar que los equipos cuentan con comunicación a distancia a través de **ModBus**, pudiendo visualizar y corregir los puntos de seteo en cualquier momento desde la comodidad de su PC o smartphone. Los datos asimismo se pueden exportar fácilmente en formato de hoja de cálculo para mantener un registro del mismo a lo largo del tiempo. También puede programar alarmas por bajo o alto pH, por baja concentración de cloro, por falta de caudal de recirculación, o por baja presión de línea.



ACQUATRON

FABRICA:
ACQUATRON S.A.
 Carlos Berg 3151
 (C1437FNE) – Buenos Aires
 Argentina
 Ph/Fax: (+54-11) 4919 7172 / 7248
 e-mail: info@acquatron.com.ar

SUCURSAL EN CHILE:
ACQUATRON COMERCIAL LTDA
 General Parra 815
 Providencia – Santiago
 Chile
 Ph/Fax: (+56) 222640339 / 2830
 e-mail: ventas@acquatron.cl