

Soluciones Integrales

SENASA

Serie SI-SENASA



ACQUATRON

Bombas Dosificadoras e
Instrumentos de Control

Especialmente diseñada para cloración y control en frigoríficos

La industria alimenticia debe cumplir con altos estándares reglamentados por diferentes organismos. En el tratamiento de agua de frigoríficos, se requiere que la misma se encuentra clorada, lo que se puede realizar a través de una bomba dosificadora de hipoclorito de sodio.

Sin embargo, es necesario controlar que efectivamente el hipoclorito de sodio (cloro) se encuentra siendo inyectado en el agua, para lo cual se requiere un sistema de alarma, que permita determinar si cuenta con suficiente hipoclorito de sodio en el tanque de reserva por el cual la bomba dosificadora aspira el mismo, y por otro lado determina si la bomba dosificadora se encuentra funcionando e inyectando el hipoclorito de sodio en la línea.

El sistema cuenta con la versatilidad de poder integrar los requerimientos de SENASA por partes, dada su composición modular, pudiendo lograr mejoras progresivas, a saber:

Bomba dosificadora de cloro: Inyecta hipoclorito de sodio para la eliminación de bacterias, logrando la cantidad de ppm (partes por millón) de cloro en agua necesaria por norma.

Alarma lumínica y sonora: Anexada a la bomba dosificadora, permite contar con un control sobre la real dosificación de cloro, mediante un control de nivel y un control de flujo

- Control por bajo nivel en tanque de reserva de cloro mediante sensor de nivel: Si en el tanque de reserva no se observa suficiente nivel de cloro para que la bomba dosificadora pueda inyectar el mismo, se enciende la alarma, deteniendo el funcionamiento de la bomba dosificadora, para evitar su trabajo en seco
- Falta de expulsión de cloro mediante sensor de flujo: Si la bomba dosificadora fallara por obstrucción en sus válvulas, por rotura de sus mangueras, o falta de alimentación, el sensor de flujo detecta la falta de inyección de cloro en la manguera de expulsión, encendiendo la alarma lumínica y sonora, y deteniendo el funcionamiento de la bomba dosificadora

Control de nivel de cloro mediante instrumento medidor: El instrumento permite medir la presencia de cloro en agua, asegurando que la cantidad de ppm (partes por millón) de cloro en agua sea la correcta. En caso de bajo nivel de ppm, puede reajustar la inyección de la bomba dosificadora, aumentando la cantidad de cloro inyectado. En caso de alta concentración de ppm de cloro en agua, deberá reducir la inyección de la bomba dosificadora



Comunicación remota y alarmas:

A través de Ethernet o GSM (celular) usted puede recibir alarmas de aviso por falta de nivel o problema en el flujo en su celular mediante mensaje de texto, o un correo electrónico en su casilla. Además, puede contar con un registro sobre la cantidad de veces que se produjo determinada falla (encendido de alarma), como así también puede tener una planilla con los valores de cloro en agua a través del tiempo.



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