



DOSAControl DCW 400ip

La nueva generación de controladores para sus sensores

Para visualizar y regular los valores medidos por los sensores de líquidos – por servidor web. Desde cualquier lugar, con cualquier dispositivo conectable a una red (ordenador, portátil, tableta, smartphone, ...).

Medición

Regulación

Dosificación

Desinfección

DOSAControl DCW 400ip

Todas las informaciones sobre sus sensores de líquidos transmitidas por un servidor web. A cualquier hora, desde cualquier lugar.

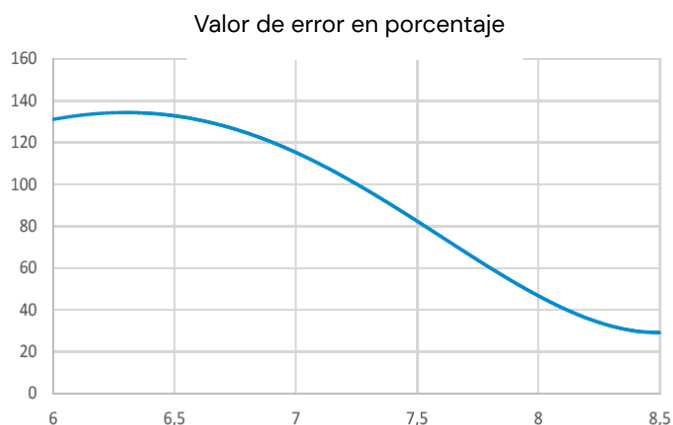


Características principales

- El controlador modular DCW 400ip le informa por hasta cuatro canales sobre el estado de sus sistema.
- Un servidor web interno excluye cualquier acceso no autorizado desde afuera.
- Usted tiene el control: Cuando se registra como usuario autorizado, puede activar, modificar o desactivar todos los parámetros.
- Los diferentes parámetros (pH, temperatura, concentraciones de cloro, de clorito, de peróxido de hidrógeno y muchas más) pueden ser visualizados en todos los servidores web modernos. Para ello no se necesita un servicio web externo (third-party). Usted tiene el control completo sobre sus datos y mediciones. You have full control over your data/readings.
- Única: ¡la compensación del sensor! El DCW 400ip linealiza las fluctuaciones del pH durante la medición del cloro. dentro del margen de medición específico y emite una alarma si están por fuera del margen.
- Cuatro sensores digitales de nivel o de llenado le informan a través del servidor web por cadena de texto o por e-mail respectivamente, sobre el nivel de llenado de los químicos en los recipientes. Usted decide los valores, las advertencias o las alarmas que desea recibir por correo electrónico.
- Posibilidad de hasta 50 mediciones diferentes.
- Para destacar: ¡el cálculo activo del cloro! La efectividad del cloro libre es determinada en función de la temperatura y el pH. Así tendrá siempre una desinfección segura.
- Alto estándar de seguridad con watchdog. Este procesador adicional monitorea el procesador principal y protege las funciones.

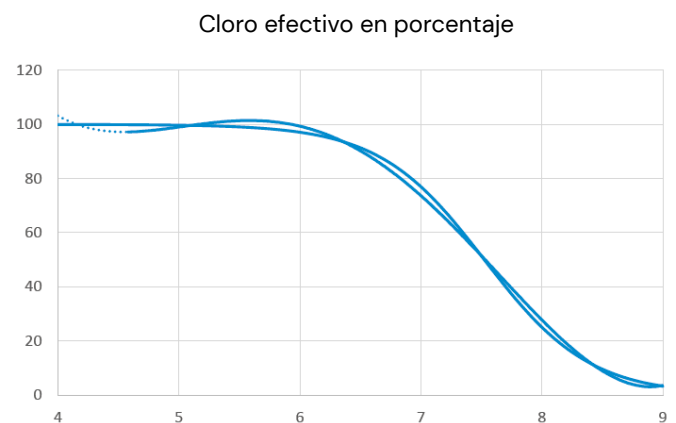
Para destacar:

El cálculo del cloro activo



Única:

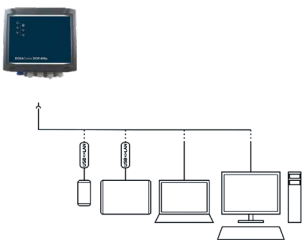
¡La compensación del sensor!



Posibilidades de conexión con el DCW 400ip

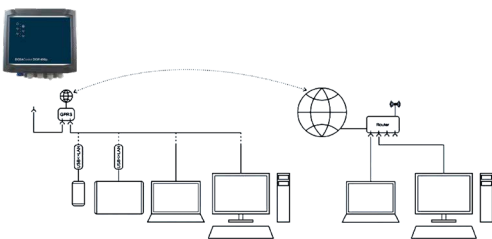


Configure el DCW 400ip de manera sencilla según sus necesidades y posibilidades. Para ello cuenta con las siguientes opciones:



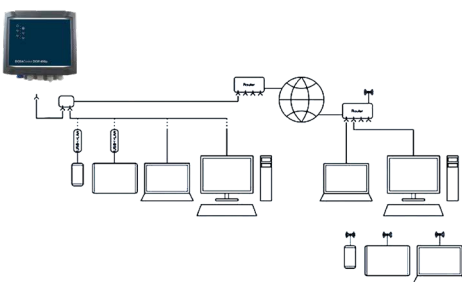
Conexión directa a los dispositivos

Desde cualquier dispositivo de visualización que sea conectable a una red (dispositivos USB con Ethernet, adaptador USB, smartphone, tableta, ordenador portátil ...)



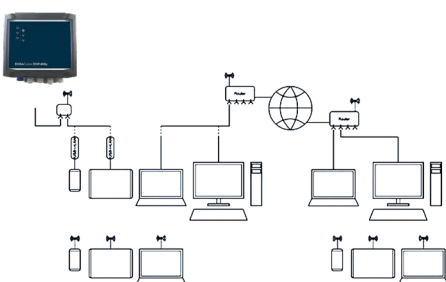
Conexión GPRS

- Para visualizar los resultados de medición de los sensores
- Para monitorear el proceso
- Para evaluar diagramas y estadísticas



Conexión por la red LAN

- Recibir advertencias y mensajes, reaccionar correspondientemente y
- Corregir los ajustes
- Usar el temporizador para tareas especiales



Conexión con la red WLAN

- Manejar sus procesos de manera segura y estable.
- Con cada posibilidad de conexión mencionada arriba!
- Desde cualquier lugar y a cualquier hora, siempre y en todas partes.

Los accesorios perfectos para el DCW 400ip



Sensores pH, redox y conductividad, así como sensores con electrónica integrada, para la medición amperométrica con cubierta de membrana de diferentes parámetros.

Los principales campos de aplicación son la medición y la regulación de:

- Sensores pH y redox (electrodos) –
Sensores adaptados a sus necesidades para:

- medición pH y redox,
- de económicos a sofisticados

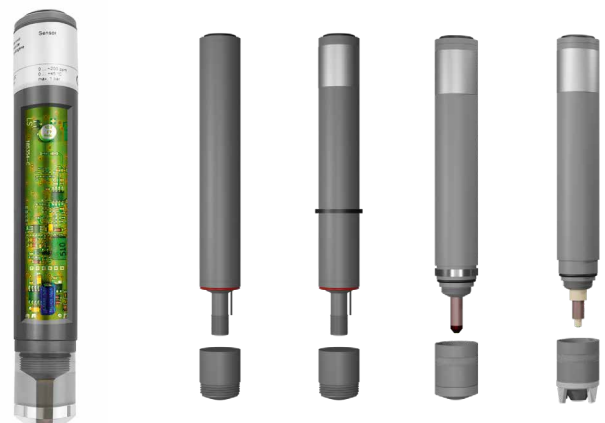
- Sensores de conductividad, porta-sondas y sensores de temperatura:

Conductivo, inductivo (de 4 ... 20 mA), temperatura

- siempre dentro del margen de medición correcto
- integración segura en el proceso por medio de los porta-sondas

- Sensores amperométricos con membrana con electrónica integrada. Para mediciones exactas de:

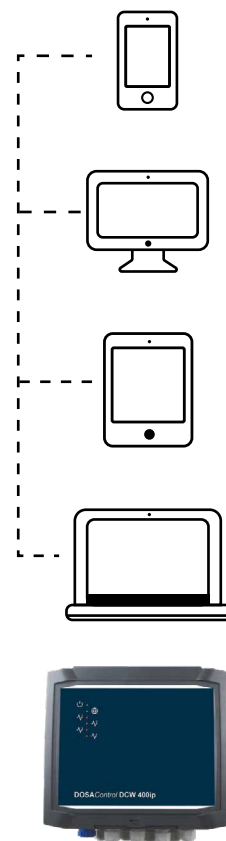
- pH
- Redox
- Chlor, Gesamtchlor, Chlordioxid, Chlorit
- Ozon
- Peressigsäure
- Wasserstoffperoxid
- Brom



Todo de un vistazo

Con cualquier dispositivo conectable a una red:

- indicación de los parámetros
- ajuste y corrección de los parámetros
- advertencias en caso de fluctuaciones
- alarma de nivel de llenado por e-mail o cadena de texto



Campos de aplicación

DOSAControl DCW 400ip – funciones múltiples.

Los principales campos de aplicación son la medición y la regulación en:

| | pH | redox | cloro | dióxido de cloro | conductividad | función de temporizador | bromo | peróxido de hidrógeno |
|-------------------------|----|-------|-------|------------------|---------------|-------------------------|-------|-----------------------|
| Piscinas | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | |
| Agua potable | ● | ● | ● | ● | | | ● | |
| Industria de bebidas | ● | ● | ● | ● | | | | ● |
| Torres de refrigeración | ● | ● | ● | ● | | | | |
| Agua residual | ● | ● | ● | | | | | |



DOSAControl DCW 400ip

Resumen

- El **DCW 400ip** permite escoger entre diferentes módulos para la medición de: pH, redox, cloro libre, cloro total, dióxido de cloro, bromo, ozono, peróxido de hidrógeno y ácido peracético. Se pueden hacer simultáneamente hasta cuatro mediciones.
- **DCW 400ip** verifica si el sensor está trabajando dentro de su margen de medición específico y emite una advertencia si se sale del margen.
- **DCW 400ip** determina la efectividad del cloro libre en función de la temperatura y el valor pH.
- El controlador puede ser conectado a cuatro relés o dos optoacopladores y cuatro salidas de 4 – 20 mA.
- Con el **DCW 400ip** usted puede establecer con anterioridad cuándo pedir los químicos, cuándo calibrar los sensores o si difieren los valores.

Aproveche las ventajas de una información directa in situ

- Desde cualquier lugar, en cualquier momento con un dispositivo conectable a una red. From any place, at any time with any web enabled device (smart-phone, tablet, laptop, PC, ...)
- Todo bajo control: desde su hogar, la oficina, mientras se desplaza o directamente in situ.
- La manera más cómoda para controlar sus procesos.
- Usted tiene el control: Cuando se registra como usuario autorizado, usted puede activar, modificar o desactivar todos los parámetros.
- Sin App – es suficiente la dirección web.
- Un servidor web interno excluye cualquier acceso no autorizado desde afuera.