



# Management in water











# Agua es nuestro elemento

Desde hace 20 años, DOSATRONIC GmbH es sinónimo de calidad, fiabilidad e innovación.

La satisfacción de nuestros clientes es nuestra máxima prioridad y nos motiva a buscar permanentemente soluciones nuevas y a no perder nuestra dinámica.

**DOSATRONIC** desarrolla, produce y distribuye productos y sistemas de alta calidad para el tratamiento del agua, el tratamiento de aguas residuales, aguas de uso industrial, el agua potable así como el agua para piscinas y sistemas medioambientales.

Nuestro programa incluye:

- aparatos de medición y regulación
- electrodos de pH y redox, células para medir la conductividad, turbidez y temperatura
- sensores amperométricos
- bombas dosificadoras
- sistemas de desinfección como equipos de dióxido de cloro, electrólisis, equipos UV
- sistemas para piscinas, etc.

Nuestro personal altamente motivado, la seriedad y confianza con nuestros clientes así como la más moderna técnica nos permiten crear equipos hechos a la medida de sus exigencias individuales.

Numerosos equipos instalados en todo el mundo desde la fundación de la empresa en el año 2000 son la mejor prueba de nuestro exitoso trabajo en los más variados sectores. Ofrecemos asistencia técnica fiable a nuestros clientes nacionales e internacionales incluso muchos años después de finalizado un proyecto.

Brindamos gustosamente asesoría individual, y esperamos su solicitud ya sea por correo electrónico a info@dosatronic. de o por teléfono llamando al: +49 751- 29 51 20.

Para comenzar, encontrará también información general sobre nuestros productos online bajo www.dosatronic.de.

Water is life – keep it clean!





# Técnica de medición y de regulación

#### **DOSAControl**



Un aspecto importante en sistemas de medición, regulación y dosificación es la selección del aparato apropiado.

Con la serie **DOSA***Control* le ofrecemos un gran surtido de aparatos de medición y regulación, desde reguladores de un canal hasta reguladores multiparámetros. Los aparatos de esta serie miden y regulan los siguientes parámetros:

- pH
- redox
- conductividad / temperatura
- cloro
- bromo
- clorita
- dióxido de cloro
- ozono
- peróxido de hidrógeno
- ácido peracético
- oxígeno disuelto
- turbidez
- otros

Los aparatos en versión de montaje de pared también pueden ser instalados sobre un placa de montaje, por ejemplo, junto con bombas dosificadoras, un grupo de flujo y sensores formando una unidad de medición, regulación y dosificación completa y lista para su conexión para las más variadas aplicaciones.

Los aparatos de medición y regulación **DOSA***Control* son sistemas completos y versátiles, ampliamente comprobados en múltiples campos de aplicación desde hace muchos años.

Naturalmente ofrecemos sistemas de medición, regulación y dosificación premontados completamente sobre paneles para su empleo inmediato.

Adaptamos estos sistemas premontados individualmente, es decir, al tipo de aplicación y de oxidante empleado, y conforme a las especificaciones del cliente.

## Nuevo!

Servidor web integrado operación a través de navegador web 4 párametros.



### **Sensores**

#### **DOSASens**

Disponemos de una amplia oferta de sensores para cualquier tarea de medición, regulación y dosificación:

- pH
- redox
- conductividad / temperatura
- cloro
- bromo
- clorita
- dióxido de cloro
- ozono
- peróxido de hidrógeno
- ácido peracético
- oxígeno disuelto
- turbidez
- otros

Los sensores amperométricos son hoy día indispensables en la desinfección del agua potable, del agua de piscinas, de aguas de uso industrial y de aguas de proceso. Gracias a su desarrollo y optimización constantes, los sensores amperométricos son considerados actualmente las sondas de medición más fiables en la desinfección del agua. Ofrecemos diferentes tipos de accesorios conforme a los sensores. Nuestros grupos de flujo, de inmersión y de inserción/extracción durante el proceso están adaptados hidráulicamente a las exigencias de los respectivos sensores. Son fáciles y rápidos de montar y, en la ejecución adecuada, resisten incluso temperaturas y presiones relativamente elevadas.

Las impurezas, suciedades y partículas sólidas en el agua representan un gran problema sobre todo para los sensores de membrana. Debido a ello es imprescindible instalar un filtro adecuado delante de los sensores en los sistemas de medición y regulación para evitar así un deterioro de la membrana del sensor y una perturbación de la señal del sensor.

Suplimos todas sus necesidades como proveedor integral!





### Sistemas de dosificación

#### **DOSATec**

Las bombas dosificadoras son empleadas siempre en aquellas aplicaciones de dosificación de líquidos que tienen en cuenta el tiempo, el volumen y la presión.

Las dosificaciones pueden variar mucho en cuanto al tipo de aplicación. Por consiguiente, hay que tener en cuenta determinados criterios al seleccionar la bomba dosificadora, tales como:

- volumen a dosificar por tiempo
- frecuencia de dosificación
- contrapresión
- temperatura
- resistencia química
- tipo de activación, por ejemplo a través de una señal de 4-20 mA o de impulsos de contacto, etc.

Con frecuencias, las bombas dosificadoras se combinan con aparatos de medición y regulación, con sensores y con accesorios para conformar una unidad funcional de un sistema de medición, regulación y dosificación.

Nuestras bombas dosificadoras de membrana magnéticas con accionamiento electromagnético destacan por una excelente relación precio y rendimiento. El rango de capacidad abarca desde 0,2 l/h hasta 100 l/h y con una presión de mínimo 1 bar hasta máximo 25 bar.

Además de las bombas dosificadoras, ofrecemos también estaciones dosificadoras completas. Las estaciones dosificadoras son sistemas completos premontados y listos para ser conectados que suelen constar de los siguientes componentes:

- contenedor de dosificación
- depósito colector
- bomba dosificadora
- lanza de aspiración
- agitador
- válvula de mantenimiento de presión y de rebose
- válvula de cierre, etc.

La combinación de los componentes individuales es definible individualmente según las exigencias del cliente.





# Sistemas para piscinas

**DOSAPool** 

Para proteger la salud de los usuarios de las piscinas, la calidad del agua de piscina debe cumplir lógicamente con exigencias higiénicas muy altas, definidas por normas y regulaciones tanto nacionales como internacionales.

Para cumplir dichas exigencias es necesario contar entre otros, con una técnica de medición, regulación y dosificación fiable y segura para garantizar siempre una calidad química y condiciones higiénicas impecables del agua.

Ofrecemos soluciones individuales para piscinas de uso privado (pH-redox), públicas (pH-redox-cloro) y de hoteles (pH-cloro), conforme a sus respectivas exigencias específicas.

Un equipo pH-redox de uso privado puede ser configurado de diferentes maneras. Desde el equipo más sencillo y económico hasta el equipo más sofisticado, de máxima comodidad de uso y, por consiguiente, dentro de un segmento de precio superior. Además del valor pH, la concentración de cloro es regulada indirectamente a través de un electrodo redox. Ambos sistemas son fáciles de usar, fiables y cumplen todas las exigencias para garantizar la higiene y la salud de los usuarios de las piscinas y así disfrutar de un baño perfecto.

A diferencia del sistema para piscinas pH-redox, el sistema pH-cloro es más complejo, ya sea en términos de conocimientos sobre manejo con sondas de cloro por parte del usuario y de costos de inversión. En consecuencia, las sondas de medición de cloro son el método más preciso y fiable pero también el más sofisticado para determinar la concentración de cloro.

El sistema pH-redox-cloro se utiliza principalmente en piscinas públicas. En la norma técnica alemana DIN 19643, formulada explícitamente para el tratamiento del agua, se describe detalladamente el tratamiento y la desinfección de las aguas de piscinas de natación y lúdicas. Todo ello con el fin de garantizar la higiene y salud de los bañistas.





## Desinfección

DOSAiX / DOSALux / DOSAactive

Ofrecemos diferentes sistemas para la desinfección del agua, tales como equipos de dióxido de cloro, equipos de electrólisis y de desinfección UV.

Los equipos de dióxido de cloro **DOSA***iX* producen automáticamente soluciones acuosas de dióxido de cloro según el proceso de ácido y clorito.

Nuestros equipos sirven entre otros para la desinfección del agua potable en instituciones públicas, empresas de suministro de agua, plantas industriales, para la esterilización de aguas industriales en la industria de bebidas o para la eliminación de algas y biofilms en circuitos de agua y torres de refrigeración.

La desinfección del agua con equipos UV es un método muy eficaz y seguro de esterilización sin sustancias químicas. Entre sus ventajas, es el hecho de que no altera ni el olor ni el sabor natural del agua, así como la no generación de subproductos nocivos para la salud. Los equipos UV son fáciles de instalar y requieren poco mantenimiento. Ofrecemos como nuevo producto de nuestro portafolio los equipos certificados según el organismo alemán DVGW y la norma austríaca Ö-Norm por cumplir con los máximos estándares técnicos.

Seguro y fiable: Los equipos de electrólisis: **DOSA** active son un método seguro y altamente eficaz de desinfección del agua. Con sal, agua y energía eléctrica, los equipos de electrólisis **DOSA** active producen directamente en el lugar de consumo cloro fresco y altamente activo para una desinfección eficaz del agua.









# A nivel internacional para usted

