DOSATRONIC®
MANAGEMENT IN WATER

Management in water

Messen Regeln Dosieren Desinfizieren

DOSATRONIC®
MANAGEMENT IN WATER

Wasser ist unser Element

Seit über 22 Jahren steht die DOSATRONIC GmbH für Qualität, Zuverlässigkeit und Innovation.

Die Zufriedenheit unserer Kunden steht für uns an erster Stelle. Dies treibt uns an, ständig an neuen Lösungen zu arbeiten und nie stehen zu bleiben.

DOSATRONIC entwickelt, produziert und vertreibt hochwertige Produkte und Systeme rund um den Bereich Wasseraufbereitung, Abwasserbehandlung, Prozesswasser, Trinkwasser sowie Schwimmbadwasser und Umwelttechnik.

Unser Leistungsspektrum umfasst:

- Mess- und Regelgeräte
- pH-, Redox-Elektroden, Messzellen für Leitfähigkeit, Trübung, Temperatur
- amperometrische Sensoren
- Dosierpumpen
- Desinfektionssysteme wie Chlordioxidanlagen, Elektrolyse, UV-Anlagen
- Schwimmbadtechnik, etc.

Motivierte Mitarbeiter, Zuverlässigkeit und Offenheit gegenüber unseren Kunden sowie modernste Technik ermöglichen uns, Anlagen anbieten zu können, die genau auf die jeweiligen Bedürfnisse zugeschnitten sind.

Zahlreiche Anlagen weltweit sind der beste Beweis für eine erfolgreiche Arbeit in den verschiedensten Bereichen seit der Firmengründung im Jahre 2000. Für uns ist es eine Selbstverständlichkeit, unsere Kunden im In- und Ausland auch noch Jahre nach dem Projekt zuverlässig zu betreuen.

Gerne beraten wir auch Sie ganz individuell und freuen uns auf Ihre E-Mail an info@dosatronic.de oder Ihren Anruf an Tel.: 07 51- 29 51 20.

Vorab finden Sie erste Informationen zu unseren Produkten auch online unter www.dosatronic.de.

Water is life – keep it clean!

Mess- und Regeltechnik

DOSA*Control*

In der Mess-, Regel- und Dosiertechnik spielt die richtige Auswahl des jeweiligen Regelgerätes eine wichtige Rolle.

Mit der Serie **DOSA*Control*** halten wir ein breites Angebot von Mess- und Regelgeräten vom Einkanalregler bis zum Multiparameter-Regler für Sie bereit.

Folgende Messgrößen können durch diese Geräteserie gemessen und geregelt werden:

- pH
- Redox
- Leitfahigkeit/Temperatur
- Chlor
- Brom
- Chlorit
- Chlordioxid
- Ozon
- Wasserstoffperoxid
- Peressigsäure
- Sauerstoff
- Sonstige (offene Chlormesszellen)

Wandaufbaugeräte sind ebenso geeignet zur Montage auf einer Montageplatte z.B. zusammen mit Dosierpumpen, einer Durchflussarmatur und Sensoren als komplette anschlussbereite Mess-, Regel- und Dosiereinheit für die unterschiedlichsten Aufgaben.

Je nach Applikation und Wahl des Oxidationsmittels werden die plattenmontierten Systeme natürlich auch nach Kundenwunsch individuell ausgelegt.

DOSA*Control* Mess- und Regelgeräte sind komplette und vielseitig anwendbare Mess- und Regelsysteme, die sich seit Jahren in vielen Bereichen bewährt haben.

Sensorik

DOSA*Sens*

Ein breites Angebot von Sensoren steht Ihnen für Ihre jeweiligen Mess-, Regel- und Dosieraufgaben zur Verfügung:

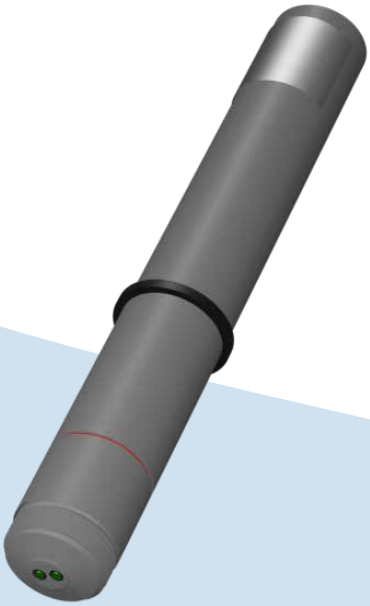
- pH
- Redox
- Leitfähigkeit/Temperatur
- Chlor
- Brom
- Chlorit
- Chlordioxid
- Ozon
- Wasserstoffperoxid
- Peressigsäure
- Sauerstoff
- Sonstige (offene Chlorsensoren)

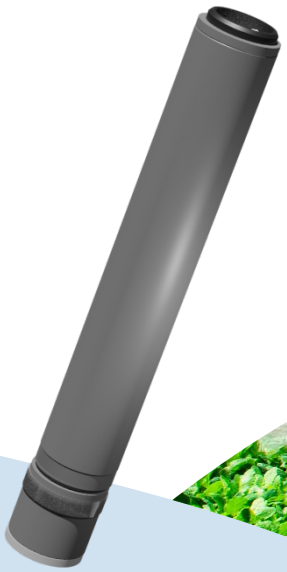
Der Einsatz von amperometrischen Sensoren bei der Desinfektion von Trinkwasser, Schwimmbadwasser, Brauch- und Prozesswässern ist heute unverzichtbar. Dank stetiger, weiterer Entwicklungen und Optimierungen zählen die amperometrischen Sensoren heute zu den zuverlässigsten Messzellen in der Wasserdesinfektion.

Entsprechend unserer Sensoren bieten wir Ihnen verschiedene Typen von Armaturen. Unsere Durchfluss-, Eintauch- und Prozesswechselarmaturen sind hydraulisch optimal an die Erfordernisse der jeweiligen Sensoren angepasst. Sie sind einfach und zügig zu montieren und eignen sich in den entsprechenden Ausführungen auch zum Einsatz bei relativ hohen Temperaturen und Drücken.

Verunreinigungen, Schmutz und Festpartikel im Wasser stellen besonders für membranbedeckte Sensoren ein großes Problem dar. Unverzichtbar ist daher bei Mess- und Regelsystemen vor der Sensorik einen geeigneten Filter zu installieren, um somit eine Beeinträchtigung der Sensormembran und damit eine Beeinträchtigung des Sensorsignals zu verhindern.

Wir bieten Ihnen alles aus einer Hand!





Dosiertechnik

DOSA*Tec*

Dosierpumpen kommen überall dort zum Einsatz, wo Flüssigkeiten dosiert werden müssen unter Berücksichtigung von Zeit, Volumen und Druck.

Dosieranwendungen können höchst unterschiedlicher Natur sein. Von daher sind bestimmte Kriterien (Auslegung der Dosierpumpe) zu berücksichtigen, um nur einige zu nennen:

- Dosiervolumen pro Zeit
- Dosierfrequenz
- Gegendruck
- Temperatur
- chem. Beständigkeit
- Art der Ansteuerung, z.B. über ein 4-20 mA-Signal oder Kontaktimpulse etc.

Unsere Magnet-Membrandosierpumpen mit elektromagnetischem Antrieb zeichnen sich durch ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis aus. Der Leistungsbereich beginnt bei 0,2 l/h und endet bei 100 l/h und einem Druck von max. 25 bar bis min. 1 bar.

Für ausgasende Medien z.B. Chlor und Wasserstoffperoxid stehen auch selbstentlüftende Pumpenköpfe zur Verfügung. Motor-Dosierpumpen mit mechanisch ausgelegter Membran sind geeignet für einfache Dosieraufgaben bei einem sehr guten Preis-/Leistungsverhältnis.

Neben Dosierpumpen bieten wir auch komplette Dosierstationen. Dosierstationen sind anschlussfertig vormontierte Komplettsysteme, die in der Regel aus folgenden Komponenten bestehen:

- Dosierbehälter
- Auffangwanne
- Dosierpumpe
- Sauglanze
- Rührwerk
- Druckhalte- und Überströmventil
- Absperrarmatur etc.

DOSATRONIC®
MANAGEMENT IN WATER

Schwimmbadtechnik

DOSA*Pool*

An die Qualität des Schwimmbadwassers werden zu Recht hohe Hygieneanforderungen gestellt, um die Gesundheit der Badenden nicht zu gefährden. Diese Anforderungen finden sich sowohl in nationalen als auch internationalen Normen und Regularien wieder.

Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, bedarf es u. a. einer zuverlässigen und einwandfrei arbeitenden Mess- , Regel- und Dosiertechnik, die sicherstellt, dass stets eine hygienisch und chemisch einwandfreie Wasserqualität gewährleistet ist.

Wir bieten Ihnen exakt zugeschnittene Lösungen für das private (pH-Redox), öffentliche (pH-Chlor) oder das Hotel-Schwimmbad (pH-Redox-Chlor), entsprechend Ihrer jeweiligen Bedürfnisse.

Eine pH-Redox-Anlage für den privaten Bereich kann sehr unterschiedlich ausgelegt sein. Von der einfachen und kostengünstigen Anlage bis zur aufwändigen, mit allem Bedienkomfort und damit im oberen Preissegment angesiedelten Anlage. Neben der pH-Wert Regelung wird die Chlorkonzentration indirekt über eine Redox-Elektrode geregelt.

Beide Anlagentypen sind bedienerfreundlich, zuverlässig und erfüllen alle Forderungen, dass die Hygiene und Gesundheit der darin Badenden und die Freude an einem ungetrübten Badevergnügen gewährleistet ist.

Im Gegensatz zur pH-Redox-Schwimmbadanlage stellt die pH-Chlor-Anlage höhere Ansprüche an den Betreiber, sowohl in punkto Kenntnisse über den Umgang mit Chlormesszellen als auch an dessen Geldbeutel. Dafür ist die Chlormessung die genauere und zuverlässigere, jedoch auch anspruchsvollere Methode, um den Chlorwert direkt zu bestimmen.

Der Anlagentyp pH-Redox-Chlor wird insbesondere im öffentlichen Schwimmbadbereich eingesetzt. Für die optimale Wasseraufbereitung wurde die technische Norm DIN 19643 formuliert, die die Aufbereitung und Desinfektion von Schwimm- und Badebeckenwasser detailliert beschreibt. Alles zum Wohle der Badegäste in Bezug auf Hygiene und Gesundheit.

Desinfektion

DOSA*iX* / DOSA*Lux* / DOSA*active*

Zur Desinfektion von Wasser bieten wir unterschiedliche Anlagen – von Chlordioxid über Elektrolyse bis hin zur Desinfektion mit UV.

DOSA*iX* Chlordioxidanlagen produzieren vollautomatisch wässrige Chlordioxidlösungen nach dem Säure-Chlorit-Verfahren.

Unsere Anlagen werden unter anderem eingesetzt zur Desinfektion des Trinkwassers, wie z.B. in öffentlichen Einrichtungen, Wasserwerken, Industriebetrieben, zur Entkeimung von Anlagenwässern in der Getränkeindustrie oder zur Algen- und Biofilmentfernung in Kühlkreisläufen und Kühltürmen.

Die Wasserdesinfektion mit UV-Anlagen gilt als äußerst wirksame und sichere Methode der Entkeimung ohne Chemie. Der Vorteil liegt darin, dass das Wasser seinen natürlichen Geruch und Geschmack behält und die Bildung von gesundheitsgefährdenden Nebenprodukten ausgeschlossen ist. UV-Anlagen sind einfach zu installieren und wartungsarm. Ganz neu in unserem Produktportfolio finden sich nun auch Anlagen, die nach DVGW und Ö-Norm zertifiziert sind und somit die höchsten Standards erfüllen.

Sicher und zuverlässig: **DOSA*active*** Elektrolyseanlagen bieten Ihnen eine sichere und hochwirksame Möglichkeit der Wasserdesinfektion. Aus Salz, Wasser und Strom produzieren **DOSA*active*** Elektrolyseanlagen direkt am Verwendungsort frisches, hochaktives Chlor zur wirksamen Desinfektion von Wasser.

DOSATRONIC®
MANAGEMENT IN WATER

International für Sie im Einsatz

DOSATRONIC® GmbH | Zuppingerstraße 8 | 88213 Ravensburg
Tel.: +49 7 51 - 2 95 12 - 0 | **Fax.:** +49 7 51 - 2 95 12 - 190
info@dosatronic.de | www.dosatronic.de