

Di-O-Clean



Warum DI-O-CLEAN?

- DI-O-CLEAN bietet Ihnen eine sichere und effektive Lösung für die Behandlung von Wasser und das Säubern der Leitungen.
- Um eine Chlordioxid-Lösung mit DI-O-CLEAN herzustellen, ist kein großer Kostenaufwand nötig.
- Mit DI-O-CLEAN erhält man eine Chlordioxidlösung mit einer Reinheit von 99,9 % ohne giftige Beiprodukte oder Nebenwirkungen wie es bei anderen Chlordioxid-Produktionssystemen der Fall ist.
- DI-O-CLEAN ist eine dauerhafte Lösung. Man weiß jederzeit was man tut.
- Man muss keine gefährlichen Stoffe/Flüssigkeiten lagern.
- Eine angepasste Dosierung nach Bedarf (Biofilm entfernen: 1 Liter Lösung auf 3.000 Liter Wasser; das Wasser desinfizieren und die gereinigte Leitung sauber halten: 1 Liter Lösung auf bis zu 60.000 Liter Wasser).
- Benötigt wird lediglich eine einfache Dosierpumpe.
- DI-O-CLEAN kann sowohl in kleinen Betrieben mit niedrigem Wasserverbrauch sowie in großen Betrieben verwendet werden.

Wie wird die DI-O-CLEAN Lösung zubereitet?

DI-O-CLEAN ist ein Produkt auf Basis von zwei Komponenten. Diese zwei Komponenten werden in einen schwarzen Kanister gegeben, nachdem dieser mit Wasser gefüllt wurde. Erst fügt man Komponente A zu und dann Komponente B. Nach einer Dauer von drei Stunden erhält man eine Lösung von 0,3 % Chlordioxid mit einer Reinheit von 99,9 % ohne Chlor oder anderen Beiprodukten. Diese Lösung kann über eine Dauer von 30 - 40 Tagen verwendet werden.

Wie wird die DI-O-CLEAN Lösung ins Wasser geleitet?

Um die Lösung ins Wasser zu leiten muss eine Dosierpumpe verwendet werden. Die Menge der Lösung hängt von der erwünschten Wirkung ab. Es muss zwischen 17 und 330 ml Lösung pro 1.000 Liter Wasser zugefügt werden. Um die Dosierung zu vereinfachen hat Schippers speziell für DI-O-CLEAN eine Pumpe entworfen. Diese enthält einen Wasserzähler, ist auf einer Platte montiert und kann so leicht an die Wand gehängt werden.

Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen.

weitere Informationen erhalten Sie bei
CONVIS, Raymond Boersen
Tel.: +352-26 81 20-28 Fax: +352-26 81 20-12
raymond.boersen@convis.lu

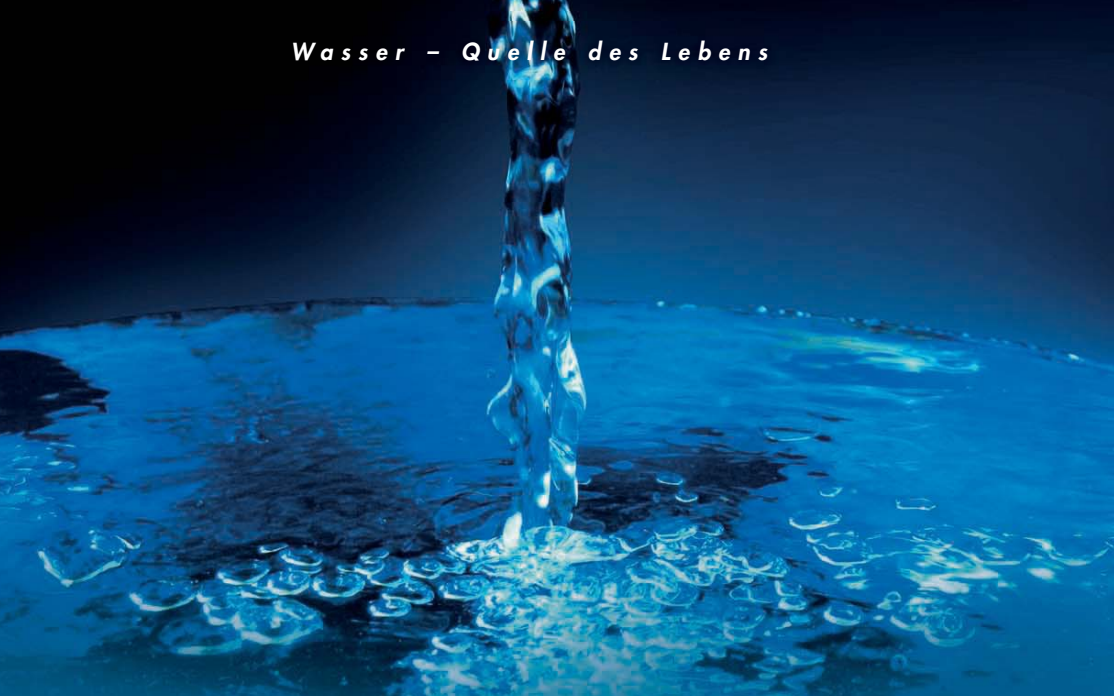
MS SCHIPPERS
Passion for farming

- **Desinfiziert das Wasser**
- **Entfernt den Biofilm**
- **Verhindert Eisen- und Manganablagerungen**

Nicht nur
Menschen brauchen
sauberes Wasser...

MS SCHIPPERS
Passion for farming





Was ist Di-O-Clean?

DI-O-CLEAN ist ein auf zwei Komponenten basierendes Produkt. Einmal gemischt mit einer gewissen Menge sauberem Wasser erhält man eine Chlordioxid-Lösung von 0,3 % mit einer Reinheit von 99,9 %, ohne Chlor oder anderen chlorhaltigen Zusätzen. Mit DI-O-CLEAN wird auf sicherem und wirtschaftlichem Wege eine gebrauchsfertige Chlordioxid-Lösung in nur 180 Minuten hergestellt. DI-O-CLEAN ist das einzige Produkt, welches die Möglichkeit bietet Chlordioxid herzustellen ohne in spezielle oder teure Materialien investieren zu müssen und ohne gefährliche Stoffe wie z.B. Chlorsäure lagern zu müssen.

Was ist ein Biofilm?

Ein Biofilm ist eine Schicht von Mikroorganismen, die sich in Verbindung mit Wasser auf Oberflächen bildet. Dieser Biofilm schützt die enthaltenen Krankheitserreger vor Bioziden (Desinfektionsmitteln), die diese Mikroorganismen normalerweise hemmen oder töten würden, wenn sie sich frei im Wasser bewegen würden. Ein Biofilm sorgt also dafür, dass sich schädliche Mikroorganismen wie E.-Coli und Legionella vermehren können, bis sie ein derart hohes Niveau erreicht haben, dass eine Kontamination der Stoffe, die durch ein solches Rohrsystem strömen, unvermeidlich wird. Es ist zweifelsfrei erwiesen, dass DI-O-CLEAN den Biofilm in Wasserleitungen entfernt und ihn an der Entstehung hindert, wenn es auf einem niedrigen Niveau kontinuierlich beigegeben wird.

Was macht DI-O-CLEAN?

- Die DI-O-CLEAN Lösung hat eine hohe Desinfektionswirkung auf Trinkwasser. Sie wirkt gegen Bakterien, Viren und E-Coli, Schimmel und Hefen. Dazu bietet das Produkt eine bessere Wirkung als andere Biozide im Wasser mit einem pH-Wert zwischen 4 und 10.
- Die DI-O-CLEAN Lösung entfernt den Biofilm in der Wasserleitung und vermeidet eine erneute Bildung.
- Die DI-O-CLEAN Lösung entfernt auch Eisen- und Manganablagerungen im Wasser
- Die DI-O-CLEAN Lösung ist nicht ätzend (nicht mehr als das Wasser selber).

Warum soll DI-O-CLEAN anstelle von Mitteln auf Chlorbasis verwendet werden?

- Die Lösung hat 260 % mehr Desinfektionskraft als andere Desinfektionsmittel auf Basis von Chlor.
- Hohe Bekämpfung von allen im Wasser üblichen Mikroorganismen (Bakterien, Viren, Einzeller, Pilze und Ablagerungen).
- Optimale Wirkung im Wasser bei einem pH-Wert zwischen 4 und 10. Es ist nicht nötig die Dosierung zu erhöhen bei einem pH-Wert, der nicht 7 entspricht, wie es bei Mitteln auf Chlorbasis ist.
- Keine THM-, HAA- oder Mutagenbildung, wie es bei der Verwendung von Chlor vorkommen kann.
- Chlordioxid entfernt den Biofilm und verhindert die Entstehung von Eisen- und Manganablagerungen.
- Chlordioxid hat keinen Einfluss auf den Geschmack des Wassers wie Chlor.



Vorher



Nachher



DI-O-CLEAN ist in Verpackungen für 5 l, 12 l und 50 l Lösungen erhältlich.

Unsere Anregung:

Wir empfehlen Di-O-Clean dauerhaft anzuwenden, auch wenn keine Probleme mit der Trinkwasserqualität bestehen. Das Wasser wird desinfiziert und die Entstehung des Biofilms sowie von Eisen- und Manganablagerungen wird verhindert. Beachten Sie: Wasser ist das wichtigste Lebensmittel von jedem Lebewesen.

Behandlungsbeginn des Wassers mit DI-O-CLEAN

Zuerst wird die Leitung mit Hilfe von DI-O-CLEAN gründlich gesäubert. Während dieser Phase wird das Wasser desinfiziert, der Biofilm entfernt und die Entstehung von Eisen- und Manganablagerungen verhindert. Dies dauert ca. 4 – 5 Wochen. Anschließend beginnt die Phase der Vorbeugung. Hier wird das Wasser desinfiziert und die Bildung eines neuen Biofilms sowie von Eisen- und Manganablagerungen vermieden. Die Dosierung der DI-O-CLEAN Lösung hängt von der gewünschten Wirkung ab. Diese Dosierung variiert zwischen 17 und 330 ml pro 1.000 Liter Wasser. Die benötigte Menge können Sie zusammen mit ihrem Ansprechpartner mit Hilfe eines Arbeitsplans ermitteln.

Digitale Dioxid Pumpe

Technische Daten:

Leistung	: 10 – 330 ml / 1.000 Liter
Maximaldruck	: 5 bar
Max. Wasserfördermenge	: 5 m ³ pro Stunde
Höchstfördermenge	: 7,5 m ³ pro Stunde
Arbeitstemperatur	: 5 – 45°C

Anschluss:

Eingang	: 1 1/4" Außengewinde
Ausgang	: 1 1/4" Innengewinde



Eine einfache Dosierpumpe genügt!