

WASSER- DESINFEKTIONSANLAGE

WDA



OSNA
PUMPENTECHNOLOGIE
SEIT 1890

PROBLEME MIT LEGIONELLEN?

WIR HABEN DIE LÖSUNG!

WASSERDESINFEKTIONS-ANLAGE WDA

Anschlussfertige Anlage, geeignet für die Desinfektion von Wasser und wasserführenden Installationssystemen in Verbindung mit dem Desinfektionsmittel OSNA-DES (umweltfreundliches, vielseitig anwendbares und hochwirksames Zweikomponenten-System)



PROBLEM

TRINKWASSER KANN PATHOGENE MIKROORGANISMEN ENTHALTEN.

Diese gelangen mit ihm in sanitäre Rohrleitungen. Unter ungünstigen Bedingungen können sich gefährliche Keime wie Legionellen dort vermehren und eine potentielle Gefahr darstellen.

Insbesondere durch das Aufwachsen von Biofilm in Wasserverteilungssystemen, der ideale Nährboden für Keime, potenziert sich das Problem.

Daher ist es notwendig, solche Verunreinigungen aus der Wasseranlage zu entfernen und durch eine begleitende Desinfektion Krankheitserreger sicher abzutöten.

Nach **TrinkwV 2001** ist der Eigentümer oder Betreiber von wassertechnischen Anlagen verpflichtet, eine einwandfreie Qualität des Wassers an der Entnahmestelle zu gewährleisten. Dies betrifft sowohl öffentliche als auch private Wasseranlagen.

LÖSUNG

DESINFEKTION MIT 2-KOMPONENTEN-SYSTEM OSNA-DES

Das Desinfektionsmittel OSNA-DES erfüllt alle Anforderungen hinsichtlich seiner Reinheit gemäß Trinkwasserverordnung.

Es wird mittels eines europäischen Normverfahrens (DIN EN 12671) hergestellt. Der DVGW empfiehlt das Persulfat-Chlorit-Verfahren als chlordioxidhaltiges Produkt für die Desinfektion von Trinkwasserbehältern und -rohren (DVGW Arbeitsblatt W291).

Die mikrobiozide Wirkung von OSNA-DES Chlor-dioxid macht es besonders geeignet für die Grund-desinfektion und permanente Desinfektion von Trinkwasserinstallationssystemen.

- gefahrlose Herstellung durch lange Reaktionszeit
- geruchsarm (kein Geruch von Chlor)
- pH-neutral
- ökologisch verträglich
- fünf Jahre lagerstabil in zwei Komponenten
- wirksam gegenüber allen wassergängigen Mikroorganismen wie Bakterien, Viren, Protozoen, Pilzen und Hefen
- keine Resistenzbildung der Mikroorganismen
- hohe Materialverträglichkeit - daher keine materialbedingten Einsatzbeschränkungen
- erfüllt die Anforderungen der DIN EN 12671



OSNA-DES 0,3%
(auch erhältlich als 0,5%)

Treten Legionellen in großen Mengen auf und werden in der Dusche fein verdüst, bilden sich Aerosole. Diese können dann zu einer großen Gesundheitsgefahr führen. Mit der OSNA-Wasserdeseinfektionsanlage WDA wird das Duschen wieder zum unbeschwertem Wellness-Erlebnis.



AUFBAU DES OSNA-TRINKWASSER-DESINFEKTIONSSYSTEMS

1 MAGNET-MEMBRANDOSIERPUMPE

Selbstentlüftende Pumpe mit Dosier-, Saug- und Entlüftungsschlauch

2 KONTAKTWASSERZÄHLER

Wasserzähler aus Messing

3 DOSIER- UND MICHSTRECKE

Zur schnellen und intensiven Vermischung des Dosiermediums mit dem zu behandelnden Wasser (max. 10 bar Betriebsdruck)

4 SAUGLANZE

Mit Fußfilter und Rückschlagventil sowie zwei Niveauschaltern (u.a. als Leermeldekontakt)

5 DESINFEKTIONSMITTEL OSNA-DES

Chlordioxidlösung bestehend aus einem Kanister mit Entgasungsanschluss sowie einem kleinen Kunststoffbehälter

6 KONSOLE + AUFFANGWANNE

Sämtliche Bauteile sind komplett vormontiert und steckerfertig auf einer Konsole mit Auffangwanne

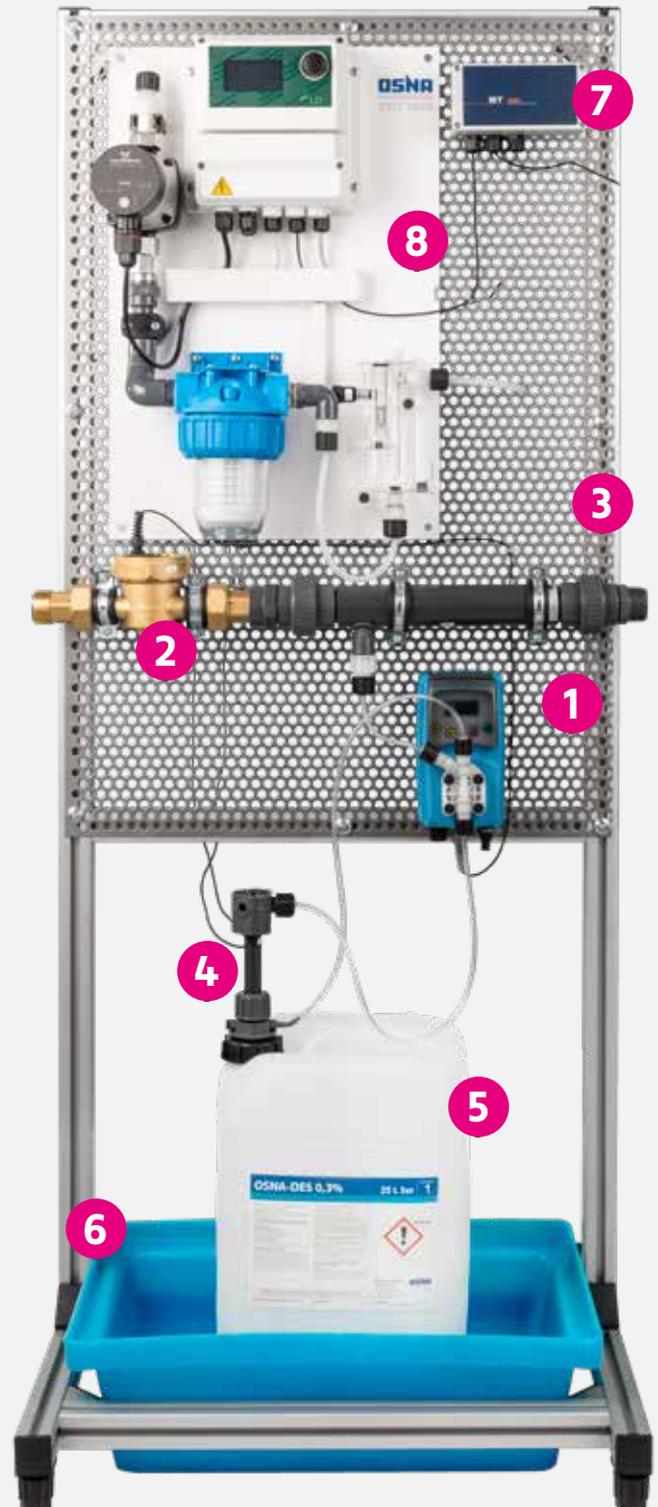
7 KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE

BT CEL 3 G Modem für eine drahtlose Kommunikation via Mobilfunknetz (SIM-Karte erforderlich)

8 MESS- UND REGELSYSTEM

Für die Montage im Bypass einer Wasserversorgungs- oder Zirkulationsleitung, bestehend aus:

- Controller
- Durchflussarmatur mit Überwachung
- potentiostatische Doppelektrode
- Messkabel
- Messwasser-Umwälzpumpe
- Absperrkugelhähne
- Messwasserschläuche



ERHÄLTICHE AUSFÜHRUNGEN



OSNA WDA BASIC

(bestehend aus Pos. 1 – Pos. 6)



OSNA WDA BASIC PLUS

(bestehend aus OSNA WDA
Basic + Pos. 7)



OSNA WDA PREMIUM

(bestehend aus OSNA WDA
Basic Plus + Pos. 8)

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Desinfektion von Trink- und Tränkwasser
(gem. § 11 der TrinkwV 2001)
- Reinigung und Desinfektion von Trinkwasserinstallationen
(gem. DVGW Arbeitsblatt W557)
- Legionellen-Prophylaxe und Rohrsanierungen
(gem. DVGW Arbeitsblatt W291)
- Desinfektion von Kühlwasserkreisläufen
sowie Kühltürmen
- Filterregenerierung
- Desinfektion von Schwimmbadwasser

ANWENDUNGSBEREICHE

- Schulen
- Betriebs- und Verwaltungsgebäude
- Öffentliche Gebäude
- Hallen- und Freibäder
- Sportstätten
- Kindergärten
- Hotels und Pensionen
- Wellnessbereiche

VORTEILE

- sicherer Schutz vor Legionellen
- einfache und gefahrlose Handhabung
- herstellbar ohne teure Anlagentechnik

UNSER SERVICE FÜR SIE

- Inbetriebnahme
- Wartung
- Stoßdesinfektion

UNSERE PRODUKTE



KOLBENPUMPEN



NIEDERDRUCKPUMPEN



**HOCHDRUCK-
KREISELPUMPEN**



UNTERWASSERPUMPEN



**DRUCKERHÖHUNGS-
ANLAGEN**



STEUERUNGEN



ANTRIEBSREGLER



ELEKTROMOTOREN



**WASSERAUFBEREITUNGS-
ANLAGEN**



WASSERAUFBEREITER



WASSERENTHÄRTER



**WASSERDESINFEKTIONS-
ANLAGEN**



ERSATZTEILE



GETRIEBEÖL