BioSure PROFESSIONAL

WDS-SERIE

Inline-Generator für Ozonwasser



Modell: EOS7210-BX | EOS7211-BX
EOS7177-DM I EOS7177-PQM
EOS7177-PQX I EOS7178-PQX

ABBILDUNG DIENT NUR ZUR VERANSCHAULICHUNG.
DAS PRODUKT KANN AUFGRUND VON WEITERENTWICKLUNGEN ABWEICHEN.

ELEKTROLYTISCHES WASSERDESINFEKTIONSSYSTEM

- Vorbeugende Wartung von Wasserleitungen
- Stossbehandlung zur Desinfektion

Natürlich & wirksam

Einfach & schlüsselfertig

Zuverlässig sauber & sicher

Keine Übersäuerung Nicht korrosiv

Hygiene in höchster Perfektion

Fortschrittliche Inline-Lösungen für Ozonwasser

Wir präsentieren das hochmoderne Wasserdesinfektionssystem von BioSure Professional – die WDS-Serie. Diese innovativen Inline-Lösungen für Ozonwasser haben die Wasseraufbereitung zur Desinfektion grundlegend verändert und bieten umfassende, schlüsselfertige Lösungen für ein breites Anwendungsspektrum.

Unsere WDS-Serie bietet eine einfache, sichere und zuverlässige Methode, um gelöstes Ozon direkt in Wasserleitungen zu erzeugen. Ob Sie wasserübertragene Krankheitserreger reduzieren, Biofilmbildung verhindern oder ozonisiertes Wasser für Hygieneanwendungen bereitstellen möchten – unsere fortschrittlichen Ozonlösungen sind die richtige Wahl.

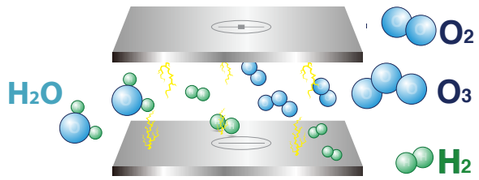
Unsere Technologie nutzt die Kraft des elektrolytischen Ozons, um das Wasser effizient inline zu ozonieren. Dieses Verfahren beseitigt wasserübertragene Krankheitserreger schnell und stellt sicher, dass Ihr Wasser frei von Keimen ist. Dank anpassbarer und flexibler Dosierung je nach Modell und Durchflusskonfiguration kann die WDS-Serie Biofilmbildung bereits bei niedriger Dosierung verhindern oder hochdosiertes Ozonwasser für eine wirksame Desinfektion liefern. Ozon ist eine sichere, rückstandsfreie Lösung, die sich auf natürliche Weise wieder in Sauerstoff umwandelt und so für saubere und umweltfreundliche Wasserverhältnisse sorgt.

Entscheiden Sie sich für die WDS-Serie von BioSure Professional – für Sicherheit, aussergewöhnlichen Komfort und eine benutzerfreundliche Anwendung von Ozonwasser.

Zuverlässige Wasserdesinfektion und nachhaltige Hygiene mit Ozonwasser

Fortschrittliche Technologie:

- *Nutzt elektrolytische Ozontechnologie.*
- *Konstanter Betrieb, unabhängig von der Luftqualität.*
- *Keine NOx-Bildung, keine Übersäuerung, nicht korrosiv.*
- *Integrierte selbstreinigende Elektrodentechnologie.*



Wirksame Desinfektion und Kontrolle:

- *Leistungsstarke Desinfektion mit direkt im Wasser gebildetem O_3.*
- *Wirksame Breitbandkontrolle wasserübertragener Mikroorganismen.*
- *Wirksam gegen hartnäckigen Biofilm in Wasserleitungen.*

Mühelose Installation und Bedienung:

- *Einfache Inline-Installation.*
- *Leicht austauschbare EOG-Zellkartusche.*
- *Einfaches Flow-Start-Design und hohe Durchflusskapazität.*
- *Benutzerfreundliche Anzeige und Bedienelemente.*
- *Einstellbare Dosierstärke (bei bestimmten Modellen).*

Hervorragende Wasserqualität und Hygienesicherheit:

- *Keimfreies Wasser jederzeit.*
- *Hygiene der Wasserleitungen rund um die Uhr.*
- *Front-End-CIP (Clean-in-Place) am Verwendungsort.*
- *Macht aggressive Chemikalien überflüssig.*
- *Anerkannt für den Kontakt mit Bio-Lebensmitteln.*
- *Reduziert Bakterien auf Kontaktflächen.*
- *pH-Wert und Geschmack des Wassers bleiben unverändert.*

Anode:

1. $H_2O \longrightarrow 1/3O_3 + 2H^+ + 2e^-$
2. $H_2O \longrightarrow 1/2O_2 + 2H^+ + 2e^-$

Cathode:

1. $2H^+ + 2e^- \longrightarrow H_2$

KILLS 99.99% GERMS

ZULASSUNGSDOKUMENT EINES DRITTANBIETERS AUF ANFRAGE ERHÄLTLICH.

Produktkonformität:

- *ISO, CE, NSF, RoHS*
- *US-EPA-Produktregistrierung*
- *In der EU zugelassener Hersteller von Biozidprodukten*


HORECA
Lebensmittelsicherheit


Lebensmittelverarbeitung
Hygiene


Hygiene bei
Eis & Getränken


Hygiene in
Brauerei & Weinkellerei


Raumdesinfektion
& Geruchskontrolle

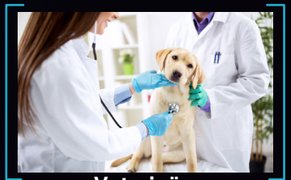


Vorbeugende Wartung
von Wasserleitungen

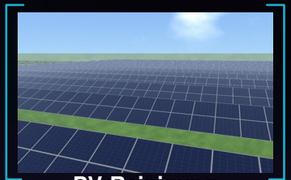

Lebensmittelhandel
& Supermärkte


Landwirtschaft
& Bewässerung


Dental-
anwendungen

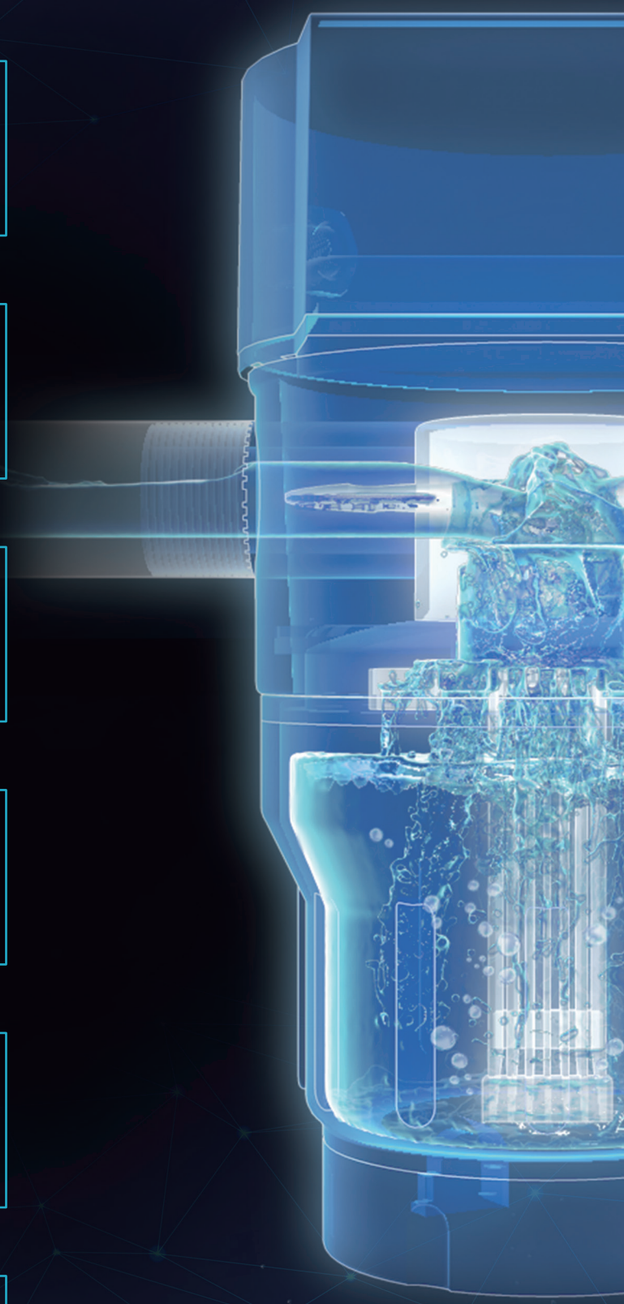

Veterinär-
anwendungen


Tierhaltung


PV-Reinigung


Wäscherei


Gesundheitswesen

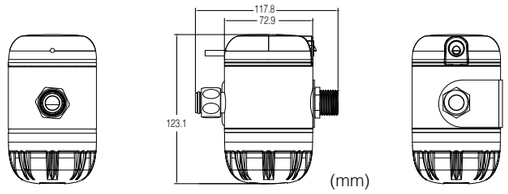


WDS-Modelle für gefiltertes Leitungswasser

(Mindest-TDS des Wassers > 30 ppm, optimaler TDS > 60 ppm)

WDS600X | Modell-Nr.: EOS7210-BX





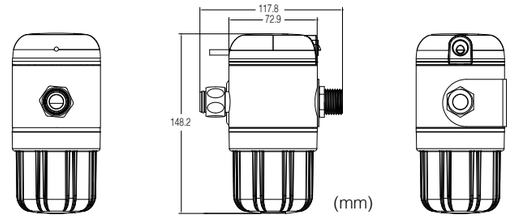
Bis zu 1.0 ppm

- Desinfektion nach dem Filter
- Eismaschinen-Desinfektion (bis 900 lbs Eis pro Tag)
- Hygienische Nassreinigung
- Sprühnebelanlagen-Desinfektion
- Hygiene von Dental-Wasserleitungen

Elektrolytische Ozonproduktion		60 mg/h (±10%)*1
Lebensdauer Kartusche (Betriebsstunden)		1000 h*2
Abmessungen (B x T x H)		117.8 x 72.9 x 123.1 mm (4.6” x 2.9” x 4.8”)
Nettogewicht		394 g (0.9 lb)
Stromversorgung (inkl. Netzteil)		100 - 240V AC, 50/60Hz (24V DC, 1.0A)
Nennleistung		15W
Betriebswasserqualität		Kaltes, sauberes Leitungswasser*3
Nenn-Betriebsdurchfluss		60 - 1650 l/h (0.3 - 7.3 GPM)
Nenn-Betriebsdruck		0.5 - 7.0 kg/cm² (7.1 - 100 psi)
Wasseranschlüsse	Einlass	1/2” Adapter mit Überwurfmutter (IG)
	Auslass	1/2” Rohranschluss mit AG

WDS1200X | Modell-Nr.: EOS7211-BX





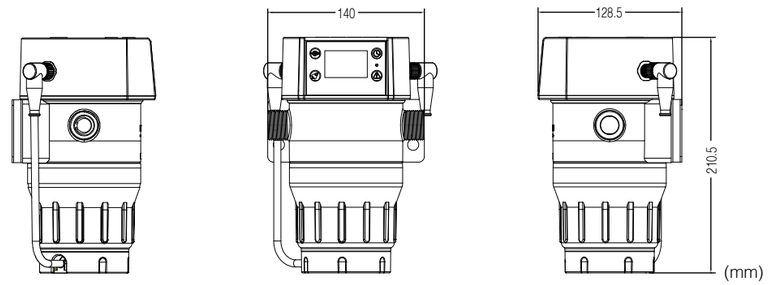
Bis zu 2.0 ppm

- Desinfektion nach dem Filter
- Eismaschinen-Desinfektion (bis 1800 lbs Eis pro Tag)
- Lebensmittelhygiene in der Küche
- Oberflächenhygiene in der Küche
- Hygienische Nassreinigung
- Sprühnebelanlagen-Desinfektion
- Hygiene von Dental-Wasserleitungen
- Tierpflege

Elektrolytische Ozonproduktion		120 mg/h (±10%)*1
Lebensdauer Kartusche (Betriebsstunden)		1000 h*2
Abmessungen (B x T x H)		117.8 x 72.9 x 148.2 mm (4.6” x 2.9” x 5.8”)
Nettogewicht		473 g (1.0 lb)
Stromversorgung (inkl. Netzteil)		100 - 240V AC, 50/60Hz (5 - 15V DC, 2.0A)
Nennleistung		30W
Betriebswasserqualität		Kaltes, sauberes Leitungswasser*3
Nenn-Betriebsdurchfluss		60 - 1650 l/h (0.3 - 7.3 GPM)
Nenn-Betriebsdruck		0.5 - 7.0 kg/cm² (7.1 - 100 psi)
Wasseranschlüsse	Einlass	1/2” Adapter mit Überwurfmutter (IG)
	Auslass	1/2” Rohranschluss mit AG

WDS3000X | Modell-Nr.: EOS7177-PQX





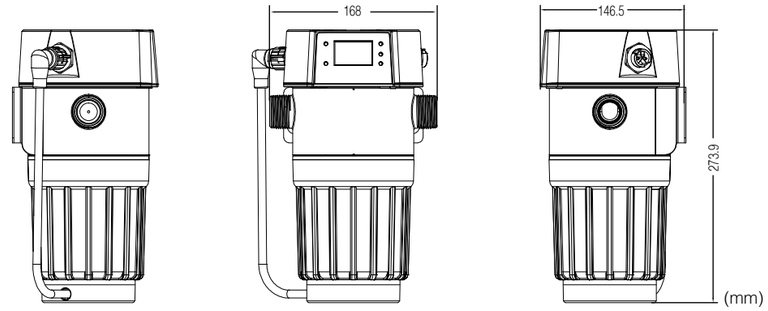
Bis zu 2.5 ppm

- Desinfektion nach dem Filter
- Desinfektion grosser Eismaschinen
- Bierleitungs-Desinfektion
- Hygiene bei der Speisezubereitung
- Hygiene von Lebensmittelkontaktflächen
- Prozesswasser-Desinfektion
- Hygienische Nassreinigung
- Gebäudereinigung & Desinfektion
- Sprühnebelanlagen-Desinfektion
- Wäscherei-Anwendungen
- Hygiene von Dental-Wasserleitungen
- Tierpflege
- Pool- & Brunnenwasser-Desinfektion
- Wasseraufbereitung auf Booten

Elektrolytische Ozonproduktion		300 mg/h (±10%)*1
Lebensdauer Kartusche (Betriebsstunden)		1000 h*2
Abmessungen (B x T x H)		140 x 128.5 x 210.5 mm (5.5”x 5.1”x 8.3”)
Nettogewicht		1.3 kg (2.9 lb)
Stromversorgung (inkl. Netzteil)		100 - 240V AC, 50/60Hz (24V DC, 4.0A)
Nennleistung		96W
Betriebswasserqualität		Kaltes, sauberes Leitungswasser*3
Nenn-Betriebsdurchfluss		100 - 2300 l/h (0.4 - 10.1 GPM)
Nenn-Betriebsdruck		0.5 - 7.0 kg/cm² (7.1 - 100 psi)
Wasseranschlüsse	Einlass	3/4” Rohranschluss mit AG
	Auslass	3/4” Rohranschluss mit AG

WDS6000X | Modell-Nr.: EOS7178-PQX





Bis zu 2.5 ppm

- Desinfektion nach dem Filter
- Desinfektion grosser Eismaschinen
- Fassdesinfektion & CIP
- Hygiene bei der Speisezubereitung
- Hygiene von Lebensmittelkontaktflächen
- Prozesswasser-Desinfektion
- Hygienische Nassreinigung
- Gebäudereinigung & Desinfektion
- Sprühnebelanlagen-Desinfektion
- Wäscherei-Anwendungen
- Tierpflege
- Pool- & Brunnenwasser-Desinfektion
- Wasseraufbereitung auf Booten

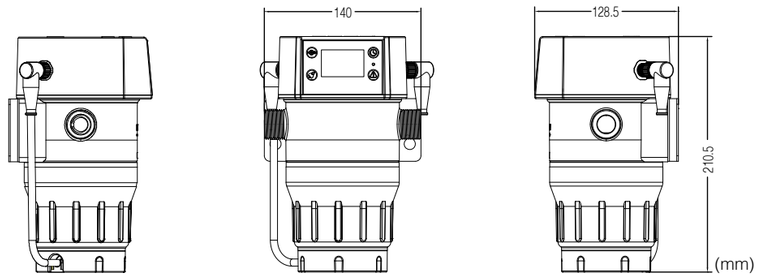
Elektrolytische Ozonproduktion		600 mg/h (±10%)*1
Lebensdauer Kartusche (Betriebsstunden)		1000 h*2
Abmessungen (B x T x H)		168 x 146.5 x 273.9 mm (6.6”x 5.7”x 10.8”)
Nettogewicht		3.0 kg (6.6 lb)
Stromversorgung (inkl. Netzteil)		100 - 240V AC, 50/60Hz (5 - 16V DC, 10.5A)
Nennleistung		170W
Betriebswasserqualität		Kaltes, sauberes Leitungswasser*3
Nenn-Betriebsdurchfluss		200 - 4600 l/h (0.9 - 20.2 GPM)
Nenn-Betriebsdruck		0.5 - 7.0 kg/cm² (7.1 - 100 psi)
Wasseranschlüsse	Einlass	1” Rohranschluss mit AG
	Auslass	1” Rohranschluss mit AG

WDS-Modelle für Wasser mit niedrigem TDS

(Empfohlener max. TDS des Wassers < 60 ppm, optimaler Bereich 0 - 20 ppm)

WDS2000M | Modell-Nr.: EOS7177-DM





Bis zu 0.6 ppm

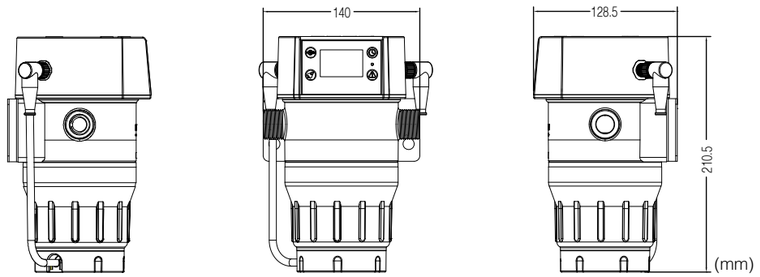
- Laborwasser-Desinfektion
- Hygiene von Dental-Wasserleitungen
- Sprühnebelanlagen-Desinfektion

ENTWICKELT FÜR RO-/DI-WASSER

Elektrolytische Ozonproduktion		70 mg/h (±10%)
Lebensdauer Kartusche (Betriebsstunden)		1000 h*2
Abmessungen (B x T x H)		140 x 128.5 x 210.5 mm (5.5”x 5.1”x 8.3”)
Nettogewicht		1.3 kg (2.9 lb)
Stromversorgung (inkl. Netzteil)		100 -240V AC, 50/60Hz (24V DC, 4.0A)
Nennleistung		96W
Betriebswasserqualität		Sauberes Kaltwasser, niedriger TDS*4
Nenn-Betriebsdurchfluss		100 - 2300 l/h (0.4 - 10.1 GPM)
Nenn-Betriebsdruck		0.5 - 7.0 kg/cm² (7.1 - 100 psi)
Wasseranschlüsse	Einlass	3/4” Rohranschluss mit AG
	Auslass	3/4” Rohranschluss mit AG

WDS3000M | Modell-Nr.: EOS7177-PQM





Bis zu 1.2 ppm

- Laborwasser-Desinfektion
- Hygiene von Dental-Wasserleitungen
- Hygiene bei der Speisezubereitung
- Hygiene von Lebensmittelkontaktflächen
- Hygienische Nassreinigung
- Sprühnebelanlagen-Desinfektion
- Hygienische Nassreinigung

ENTWICKELT FÜR RO-/DI-WASSER

Elektrolytische Ozonproduktion		210 mg/h (±10%)
Lebensdauer Kartusche (Betriebsstunden)		1000 h*2
Abmessungen (B x T x H)		140 x 128.5 x 210.5 mm (5.5”x 5.1”x 8.3”)
Nettogewicht		1.3 kg (2.9 lb)
Stromversorgung (inkl. Netzteil)		100 -240V AC, 50/60Hz (24V DC, 4.0A)
Nennleistung		96W
Betriebswasserqualität		Sauberes Kaltwasser, niedriger TDS*4
Nenn-Betriebsdurchfluss		100 - 2300 l/h (0.4 - 10.1 GPM)
Nenn-Betriebsdruck		0.5 - 7.0 kg/cm² (7.1 - 100 psi)
Wasseranschlüsse	Einlass	3/4” Rohranschluss mit AG
	Auslass	3/4” Rohranschluss mit AG

*1. Bei Modellen mit dem Suffix «X» entsprechen die angegebenen Produktionswerte der «kombinierten Oxidationskraft» aller erzeugten aktiven Oxidationsmittel, gemessen als Äquivalent zur Konzentration an gelöstem Ozon (mg/L).

*2. Garantie: Die BES Group gewährt auf diese elektrolytischen Ozonkartuschen eine Garantie von 6 Monaten ab Kaufdatum oder bis zum empfohlenen Austauschintervall (je nachdem, was früher eintritt). Zusätzlich gilt eine Garantie von zwei Jahren. Bei Modellen mit dem Suffix «X» kann je nach tatsächlichen Wasserbedingungen eine regelmässige Säurereinigung erforderlich sein, um die angegebene Lebensdauer zu erreichen.

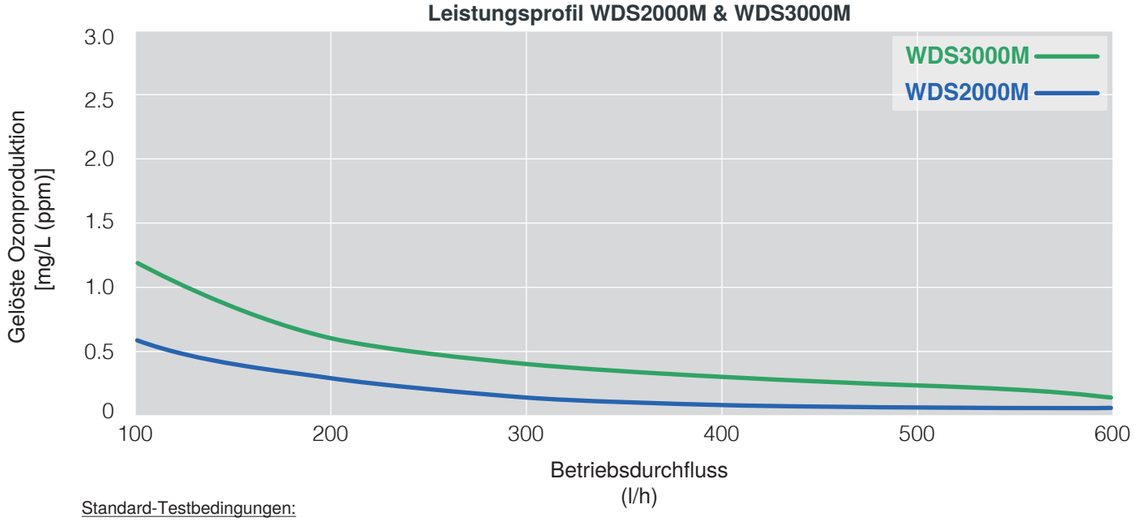
*3. Kaltes, sauberes Leitungswasser: < 30 °C, gefiltert auf ≤ 1 µm, TDS ≥ 60 ppm, Härte < 250 ppm als $CaCO_3$. Für die minimale Elektrolyseleistung ist ein Durchfluss von mindestens 30 l/h erforderlich.

*4. Kaltes, sauberes Wasser mit niedrigem TDS: < 30 °C, gefiltert auf ≤ 1 µm, TDS < 60 ppm. Modelle mit dem Suffix «M» sind speziell für deionisiertes Wasser bzw. Wasser mit niedrigem TDS ausgelegt.

*5. TDS (Total Dissolved Solids) bezeichnet die Gesamtmenge der im Wasser gelösten Feststoffe. Die TDS-Konzentration beeinflusst die Leitfähigkeit des Wassers erheblich.

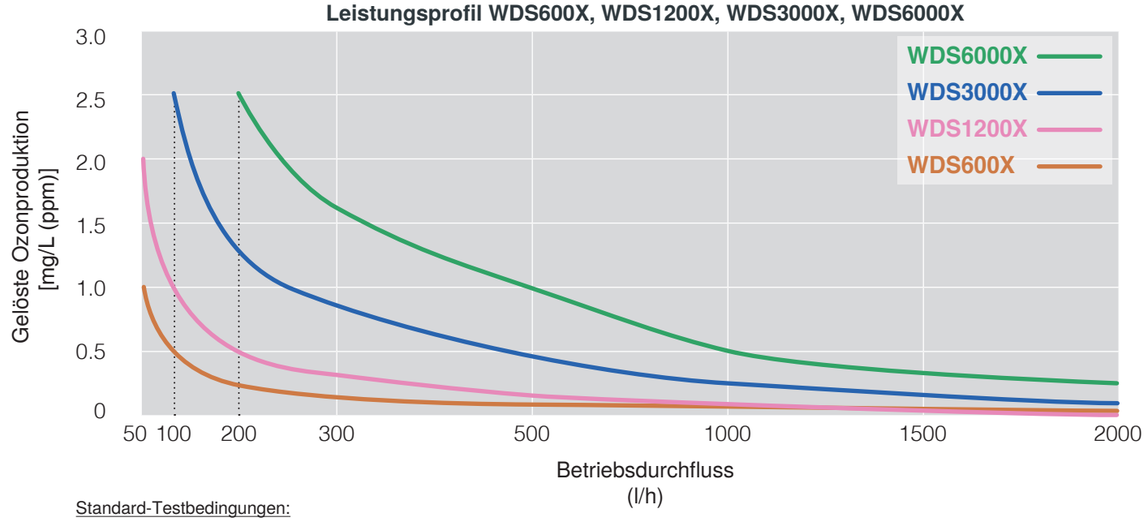
*6. Die Härte bezeichnet den Gehalt an Calciumcarbonat ($CaCO_3$) im Wasser, gemessen in ppm (parts per million).

Leistungsprofil



Standard-Testbedingungen:

Wasserdruck = 3.0 kg/cm² (43.5 psi); Wassertemperatur = 20 °C (68 °F); Wasserqualität TDS = 0 ppm. Die tatsächlichen Konzentrationen können je nach Betriebsbedingungen wie Durchfluss, Druck, Temperatur und Wasserqualität von den angegebenen Werten abweichen.



Standard-Testbedingungen:

Wasserdruck = 3.0 kg/cm² (43.5 psi); Wassertemperatur = 20 °C (68 °F); Wasserqualität TDS = 100 ppm. Die tatsächlichen Konzentrationen können je nach Betriebsbedingungen wie Durchfluss, Druck, Temperatur und Wasserqualität von den angegebenen Werten abweichen.

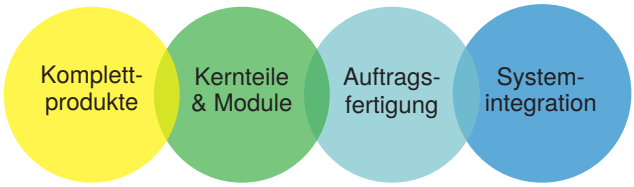
BioSure PROFESSIONAL

CLEAN · SAFE · OZONE

EPA FDA USDA ORGANIC SOIL ASSOCIATION ORGANIC STANDARD

Über uns

Die BES Group ist seit 1988 führend in der Elektrolysetechnologie und bietet Produkte, die durch Wasserelektrolyse hochreines Ozon und Wasserstoff erzeugen. Unsere Lösungen sind in zahlreichen Branchen etabliert, darunter Sanitär & Wellness, HORECA, Lebensmittelversorgung, Gesundheits- & Hygienepflege sowie Wasseraufbereitung. Die Produkte der BES Group werden strengen Tests hinsichtlich Leistung, Sicherheit und Zuverlässigkeit unterzogen. Sie sind von Behörden und renommierten unabhängigen Prüflaboren zertifiziert und gewährleisten unseren Kunden höchste Qualitätsstandards.



BES GROUP

Gründungsmitglied von EUO3TA.org European Ozone Trade Association

Hauptsitz
BIOTEK ENVIRONMENTAL SCIENCE LTD.
New Taipei City, Taiwan
www.besgroups.com

Nordamerika
BIOSURE NORTH AMERICA, LLC.
San Antonio, Texas
www.biosureozone.com

Europa
BES GROUP EUROPE AG
Rapperswil, Schweiz
www.bes-europe.com

Vereinigtes Königreich
BIOTEK ENVIRONMENTAL SCIENCE UK LTD.
Cumbernauld, Schottland
www.biosureozone.com.uk

Ozeanien
BES GROUP (AUST) PTY LTD.
Melbourne, Victoria
www.besgroups.com.au

Grossraum China & Werk
YANTAI UNITED OZONETEC CORPORATION
Yantai, Shandong, China
www.besgroup.com.cn
ISO 9001 & 13485 zertifiziert

Malaysia
BES NETWORK (M) SDN BHD.
Petaling Jaya
www.biosureozone.asia

Thailand
B.E.S. GROUP (THAILAND) CO., LTD.
Nonthaburi
www.besgroupthailand.com

Philippinen
BES GROUP PHILIPPINES INC.
Manila

BES Group entwickelt seine Produkte kontinuierlich weiter und behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
© 2023 Biotek Environmental Science Ltd.