



# TRINKWASSER- HYGIENE

IN DER GEBÄUDETECHNIK



# STÄNDIGE KEIMSCHUTZ-PROPHYLAXE IM EINKLANG MIT DER TRINKWASSERVERORDNUNG



**Ausführung:** Kompaktanlage zur Aufbereitung von Chlordioxidlösungen aus Natriumchlorit und verdünnter Salzsäure; Vorlagebehälter mit eingebauter Niveausteuering; Präzisionsdosiertechnologie, optimale Komponentenmischung für vollständige chemische Reaktion, sowie modernste Steuerungselektronik; gesamtes System über Absorptionseinheit atmosphärisch geschlossen; sämtliche Bedien- und Kontrollinstrumente, sowie sensible und wartungsrelevante Teile leicht zugänglich auf der Gerätefront angeordnet. Abdosiereinheit durch aufgebaute Membrandosierpumpe mit Schrittmotor, selbstansaugend, Dosiervolumen schrittweise einstellbar, Kontaktwasserzähler, Gebindesaugstück mit Trockenlaufschutz; Heißwasserimpfstelle R ½" aus PVDF mit 5 m Dosierschlauch (PTFE), Sicherheitsüberströmventil, Netzanschluss 230 V/50 Hz. Ausgang für potenzialfreie Sammelstörmeldung (Signalübertragungskabel erforderlich). Komplett vormontierte Gesamteinheit mit integrierter Sicherheitswanne zur geschützten Aufstellung am Dosierort; optionale Online-Messtechnik verfügbar.

## Mit Chlordioxid gegen Biofilme

Nach der Trinkwasserverordnung müssen gewisse Grenzwerte an den Zapfstellen eingehalten werden und die Keimzahlen dürfen eine bestimmte Menge nicht überschreiten.

JUDO OXIDOS sorgt mit Chlordioxid effizient und dauerhaft für Keimfreiheit. Vorhandener Biofilm wird abgebaut und eine Neubildung vermieden.

## JUDO OXIDOS Chlordioxid-Erzeugungs- und Dosieranlage

Anlage zur Erzeugung von dosierfertiger Chlordioxidlösung nach dem Chlorit-Salzsäureverfahren gemäß DVGW W 224; einschl. mengenproportionaler Dosierung in Trink- und Brauchwassersysteme.

**Aufgeführt in der Liste der Aufbereitungsstoffe und Desinfektionsverfahren gemäß § 11 Trinkwasserverordnung**

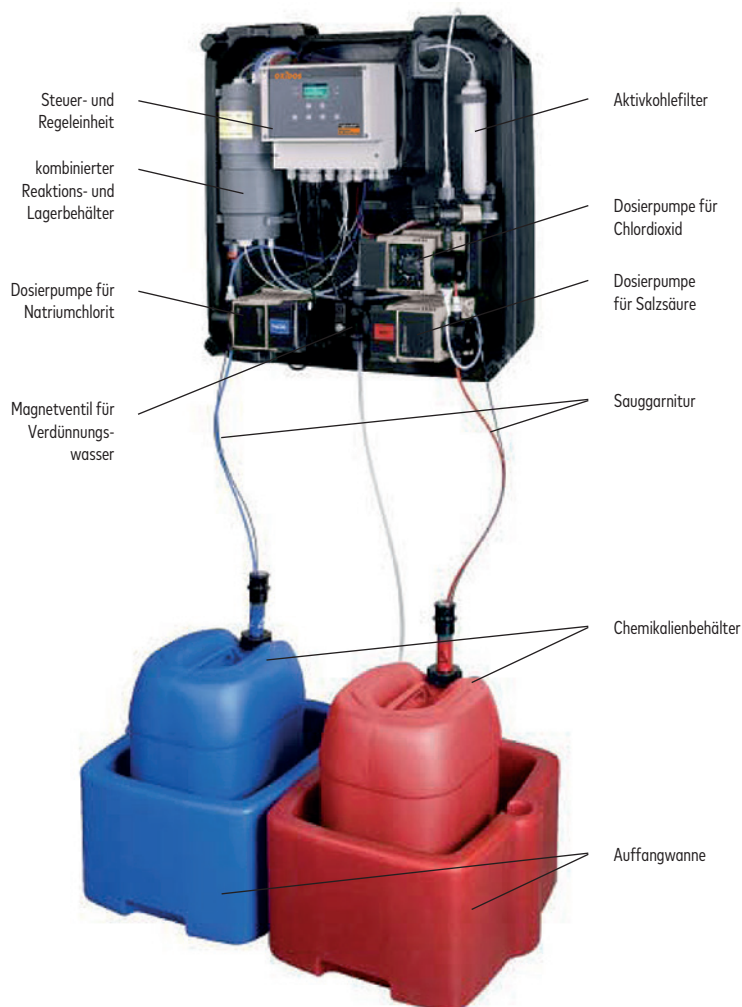


Das Produkt verfügt über einen potenzialfreien Kontakt.

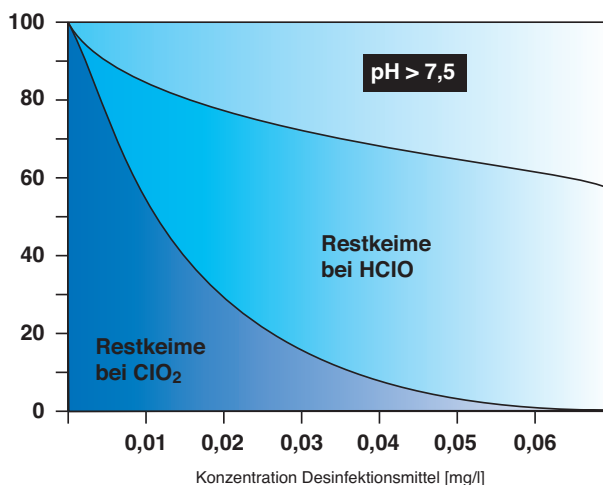
# TRINKWASSERHYGIENE – WIRTSCHAFTLICH UND SICHER

## Vorteile auf einen Blick:

- ✓ **Kompaktes System:** OXIDOS kann auch bei wenig Platz installiert werden, da die Bedienung und Wartung vollständig von der Frontseite aus erfolgt.
- ✓ **Geringe Betriebskosten:** Dank der intelligenten Methode zur Herstellung von Chlordioxid kommt OXIDOS mit einem minimalen Bedarf an Chemikalien aus und spart so im Vergleich zu anderen Systemen bis zu 40 % Kosten.
- ✓ **Stabile Produktlösung:** Die Produktlösung mit einer Chlordioxidkonzentration von 2 g/l (2000 ppm) ist stabil und über mehrere Tage lagerfähig. Durch die geringe Konzentration ist die Lösung sicher zu handhaben.
- ✓ **Robuster Aufbau:** Der Aufbau der OXIDOS bringt ein hohes Maß an Zuverlässigkeit im Betrieb und senkt die Wartungskosten. Zudem sorgt die neu konzipierte Steuerung für eine einfache und komfortable Bedienung und erlaubt einen weiten Einsatzbereich zur diskreten Desinfektion in Trinkwasser-Installationen.
- ✓ **Messwerterfassung:** Eine Chlordioxid-Kontrollmessung (nach deutscher Trinkwasserverordnung vorgeschrieben) kann einfach nachgerüstet werden.



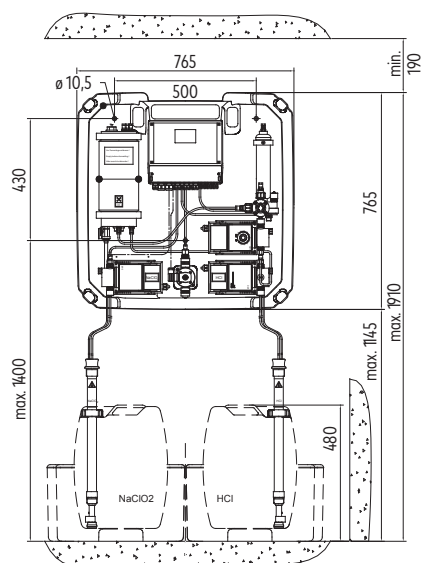
## Effektivitätsdiagramm



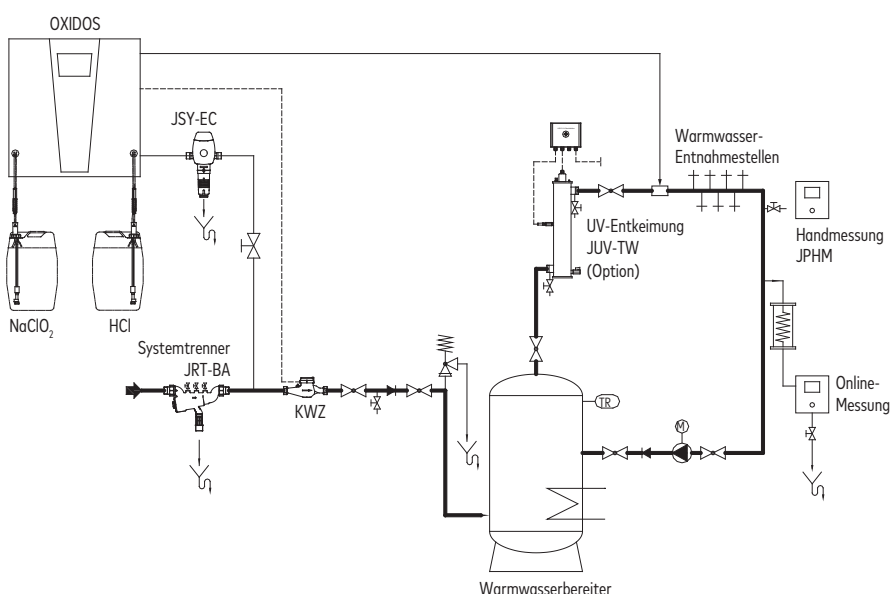


# MIT JUDO ANLAGENTECHNIK IST TRINKWASSERHYGIENE PLANBAR

## Einbaumaße



## Einbaubeispiel Warmwassersystem



### JUDO OXIDOS Chlordioxid Erzeugungs- und Dosieranlage

Modell	JCED-HC 5	JCED-HC 10	JCED-HC 20	JCED-HC 30	JCED-HC 100
Dauerdurchfluss $Q_3$ m³/h	4	10	16	25	63
Überlastdurchfluss $Q_4$ m³/h	5	12,5	20	30	78,75
Minstdurchfluss $Q_1$ m³/h	0,05	0,125	0,4	0,6	1,58
Druckverlust bei Dauerdurchfluss $Q_3$ bar	0,45	0,7	0,5	0,4	0,4
Impulsfolge Liter	0,5	1,0	2,5	2,5	5,0
Rohranschluss Zoll / mm	¾"	1"	1½"	DN 50	DN 80
Dosierpumpe Typ	6D-10	6D-10	6D-10	6D-10	6D-10
Gegendruck max. bar	10	10	10	10	10
Chlordioxid-Produktion pro Stunde g/h	5	5	5	5	5
Dosierleistung max. l/h	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0
Impfstellenanschluss Zoll	½"	½"	½"	½"	½"
Spannungsversorgung	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz	230 V / 50 Hz
Einbaumaße Breite x Tiefe x Höhe mm	765 x 328 x 1.910	765 x 328 x 1.910	765 x 328 x 1.910	765 x 328 x 1.910	765 x 328 x 1.910
Bestellnummer	8330102	8330103	8330104	8330105	8330106

Für die Montage der Impfstelle ist ein Zwischenstück vorzusehen, das von Chlordioxid nicht angegriffen wird z. B. Rotguss oder PVDF.



**JUDO Wasseraufbereitung GmbH**  
Postfach 380 · D-71351 Winnenden  
Tel. 07195 692 - 0  
Fax 07195 692 - 110  
Kundendienst: Fax 07195 692 588  
E-Mail: [info@judo.eu](mailto:info@judo.eu) · [www.judo.eu](http://www.judo.eu)

**JUDO Wasseraufbereitung AG**  
Industriestrasse 15 · CH-4410 Liestal  
Tel. 061 9064050  
Fax 061 9064059  
E-Mail: [info@judo-online.ch](mailto:info@judo-online.ch)  
[www.judo-online.ch](http://www.judo-online.ch)



**JUDO Wasseraufbereitung GmbH**  
Josef-Sandhofer-Straße 15  
A-2000 Stockerau  
Tel. 02266 64078  
Fax 02266 64079  
E-Mail: [info@judo-online.at](mailto:info@judo-online.at)  
[www.judo.eu](http://www.judo.eu)

WEEE-Reg.-Nr.: DE 29470849