

## Produktinformation Chlordioxidanlage EASYZON® D

### Die richtige Dosis Desinfektion

Wasser, eine kostbare Ressource und doch eine Selbstverständlichkeit: einfach den Wasserhahn aufdrehen und schon sprudelt es klar, frisch und rein. Doch der weltweite Wasserverbrauch steigt in der Industrie ebenso wie in den Privathaushalten. Eine verwendungsgerechte Wasseraufbereitung wird daher immer wichtiger. Die innovativen Systemlösungen von Lutz-Jesco leisten einen wichtigen Beitrag für die Bereitstellung von Trink-, Bade- und Brauchwasser. Durch intensive Forschung und Entwicklung werden zudem international gültige Maßstäbe erreicht.

### EASYZON D – die kompakte Lösung

In der Wasseraufbereitung ist Chlordioxid als wirksames Oxidationsmittel bekannt und wird unter anderem im Trink- und Prozesswasser eingesetzt.

Chlordioxid zeichnet sich durch eine hohe Desinfektionswirkung aus. Selbst bei hohen pH-Werten, die eine Chlorung wirkungslos machen, wirkt Chlordioxid noch. Die Geruchsschwelle von Chlordioxid liegt höher als bei Chlor und es hat zudem eine längere Standzeit im Leitungswasser. Chlordioxid ist somit für weit verzweigte Rohrleitungsnetze besser geeignet.

Mit EASYZON D steht eine kompakte Anlage zur Vor-Ort-Produktion von Chlordioxid zur Verfügung, die sich durch zuverlässige Funktion und einfache Bedienung auszeichnet.

### Funktionsweise

Die Anlage arbeitet nach dem Säure-Chlorit-Verfahren im kontinuierlichen Betrieb und nutzt handelsübliche Konzentrationen von Salzsäure und Natriumchlorit.

Dosierpumpen sorgen für zuverlässige Förderung der Chemikalien in den druckfesten Reaktor der Anlage. Impuls-Signalgeber überwachen die Chemikalienströme und sorgen somit für gleichbleibende Produktqualität.

Auf der plattenmontierten Anlage sind Bypass-Armaturen für das Vorverdünnen der Chlordioxidlösung integriert. So wird das Desinfektionsmittel stark verdünnt an den Verwendungsort geleitet.

### Kurz & gut

- Langzeitstabile Desinfektionskraft
- Herstellung direkt vor Ort
- Kostengünstig
- Kompakte Bauweise
- Komfortable Bedienung
- Integrierte Überwachung aller Funktionen
- Desinfektion wirkt auch bei hohem pH-Wert



### Technische Daten

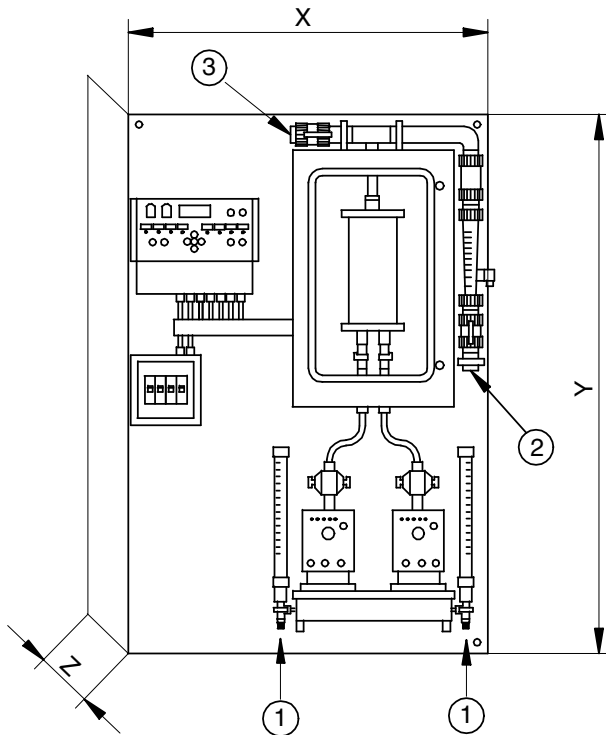
Produktleistung	48 bis 1440 g ClO <sub>2</sub> /h
Produktkonzentration	20 g ClO <sub>2</sub> /l (Reaktorausgang) < 2 g ClO <sub>2</sub> /l (nach Verdünnung)
Abmessungen (B x H x T)	EASYZON 35...130 D 750 x 1000 x 340 mm EASYZON 300...1400 D 900 x 1350 x 420 mm
Betriebsspannung	230 V 50 Hz
Schutzgrad	IP 54
Umgebungstemperatur	5...40 °C (keine direkte Sonneneinstrahlung)
Verwendete Chemikalien	Salzsäure 9 % nach EN 939 Natriumchlorit 7.5 % nach EN 938

### Modellvarianten

Produktname	Max. Dosiermenge	Max. Betriebsdruck	Bestell-Nr.
EASYZON 35 D	48 g ClO <sub>2</sub> /h	12 bar	62000017
EASYZON 60 D	99 g ClO <sub>2</sub> /h	12 bar	62000018
EASYZON 130 D	130 g ClO <sub>2</sub> /h	12 bar	62000012
EASYZON 300 D	316 g ClO <sub>2</sub> /h	8 bar	62000014
EASYZON 700 D	800 g ClO <sub>2</sub> /h	10 bar	62000015
EASYZON 1400 D	1440 g ClO <sub>2</sub> /h	4 bar	62000016

# Produktinformation Chlordioxidanlage EASYZON® D

## Maßbild



EASY-ZON	Breite [mm]	Höhe [mm]	Tiefe [mm]	Anschluss Saugleitungen	Anschluss für Verdünnungswasser
Typ	X	Y	Z	①	② und ③
35 D	750	1000	340	PVC-Schlauch 4/6 mm	PVC-Rohr d25/DN20
60 D	750	1000	340	PVC-Schlauch 4/6 mm	PVC-Rohr d25/DN20
130 D	750	1000	340	PVC-Schlauch 4/6 mm	PVC-Rohr d25/DN20
300 D	900	1350	420	PE-Schlauch 6/8 mm	PVC-Rohr d25/DN20
700 D	900	1350	420	PE-Schlauch 6/8 mm	PVC-Rohr d32/DN25
1400 D	900	1350	450	PE-Schlauch 8/12 mm	PVC-Rohr d32/DN25

Alle Maße in mm

## Lieferumfang

EASYZON D ist mit folgenden Baugruppen auf einer Wandplatte montiert.

- Dosierpumpen mit Druckhalteventil und Strömungsüberwachung
- Kalibrierzylinder für die Dosierpumpen
- Reaktor im Schutzschrank mit aktiver Lüftung
- Steuerung mit Anzeige aller Betriebszustände
- Vorverdünnung der Chlordioxidlösung mit Absperrhähnen, Rückschlagventil, Durchflussmesser und statischem Mischer

Saugleitungen und Schwimmerschalter für die Chemikaliertanks werden mitgeliefert.

## Zubehör

Zusätzlich zur eigentlichen Produktionsanlage ist folgendes Zubehör für Betrieb und Installation verfügbar:

Beschreibung	Bestell-Nr.
Auffangwanne für ein Chemikaliengebinde, bis zu 60 ltr.	12000118
Satz Warnschilder für ClO <sub>2</sub> -Anlagen	deutsch 29800011 englisch 29800012
Comparatorsystem zur manuellen ClO <sub>2</sub> -Bestimmung in Wasser	23800006
Photometer für die Wasserparameter Cl <sub>2</sub> , pH-Wert, ClO <sub>2</sub> zur manuellen ClO <sub>2</sub> -Bestimmung in Wasser	23800003
ClO <sub>2</sub> -Gaswarngerät zur Überwachung der Raumluft	23600211
Schutzkleidung	19800001

Bei der Auswahl von weiterem Zubehör zur Integration der Anlage beraten wir gerne (z.B. Kontaktwasserzähler, Mess- und Regelanlagen, Umwälzpumpe für Verdünnungswasser).

EASYZON® ist eine geschützte Marke der Lutz-Jesco GmbH, Wedemark.