

Chlordioxid-Generator



LOTUS EASY

LOTUS EASY ist die ideale Lösung für die einfache, aber professionelle Erzeugung von Chlordioxid und verfügt über ein integriertes All-in-One-Steuergerät mit zwei Dosierpumpen.

Das von LOTUS EASY erzeugte Chlordioxid kann proportional zum umlaufenden Wasserdurchfluss oder gemäß einem voreingestellten Sollwert produziert und dosiert werden.

LOTUS EASY ist so konzipiert, dass die Reaktion zur Erzeugung von Chlordioxid in einer Reaktionskammer stattfindet.



Das System LOTUS EASY verfügt über:

- das Steuergerät LOTUS
- Doppel-Pumpenköpfe WD LOTUS
- 2 Durchflusssensoren SEFL für mehr Sicherheit
- ein Multifunktionsventil MFKT/V für Druck und Sicherheit, als Antisiphon- und Ablassventil
- eine Reaktionskammer
- einen statischen Mischer
- eine Bypass-Leitung mit Absperrventil und Durchflussmesser
- Einspritzventile

OPTION MIT GASSENSOR

LOTUS EASY mit sensorischer Gaserfassung.

VORTEILE

- > Reaktion bei atmosphärischem Druck
- > Hoher Grad an Stabilität der Chlordioxid-Lösung
- > Kein ClO₂-Verlust dank geschlossener Reaktionskammer
- > Verdünnte Chemikalien

FUNKTIONEN

- > Unmittelbare ClO₂-Produktion
- > Proportionale ClO₂-Dosierung
- > Eingang Wasserzähler
- > Spannungswächter mit Grenzwertüberschreitung
- > Netzspannungswächter
- > Standby-Eingang
- > Produktionsdaten in Echtzeit
- > Überwachung von Pumpen und Durchflusssensoren SEFL
- > mA-Eingang (0-20mA)
- > Nächster Servicetermin

MERKMALE

- > ClO₂-Konzentration: 2 g/l
- > Füllstandalarne
- > 2 Kontrollsensoren SEFL zur Überwachung der Pumpendosierung
- > ein Multifunktionsventil MFKT/V für Druck und Sicherheit, als Antisiphon- und Ablassventil
- > Reaktionskammer aus PVC
- > Drehregler für einfache Programmierung
- > Tafelmontage 600 x 800 mm
- > Durchmesser Bypass-Leitung: DN40
- > Betriebstemperatur: 0/45°C (32/110°F)

LOTUS EASY

Chlordioxid-Generator

Datenblatt

	LOTUS EASY 8	LOTUS EASY 20	LOTUS EASY 40	LOTUS EASY 80
Max. Produktionskapazität ClO ₂ (g/h)	8	20	40	80
Max. Produktionskapazität ClO ₂ (g/Tag)*	192	480	960	1920
Max. Chemikalienverbrauch (l/h)	0,2 0,2	0,5 0,5	1,0 1,0	2,0 2,0
Höchstdruck	8 bar			
Konzentration (g/l)	2 g/l			
Stromversorgung	230 VAC (190/265 VAC) 115 VAC (90/135 VAC)			