LOTUS EASY

Datenblatt

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
> Füllstandalarme
> 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)

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0

LOTUS EASY

Datenblatt

Chlordioxid-Generator

	LOTUS EASY 8	**LOTUS EASY 20**	**LOTUS EASY 40**	**LOTUS EASY 80**
Max. Produktionskapazität ClO2 (g/h)	8	20	40	80
Max. Produktionskapazität ClO2 (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)			

Via Donatori di Sangue, 1 - 02100 Rieti (Italy)
+39 074622841 | emecpumps.com

Specifications subject to change without notice | R2025

emec SIMPLE AS WATER

IQNET CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
qualityaustria SYSTEM CERTIFIED
ISO 9001:2015 No.07728/0
ISO 14001:2015 No.00997/0
ISO 45001:2018 No.01121/0