LOTUS MAXI

Chlordioxid-Generator

Datenblatt

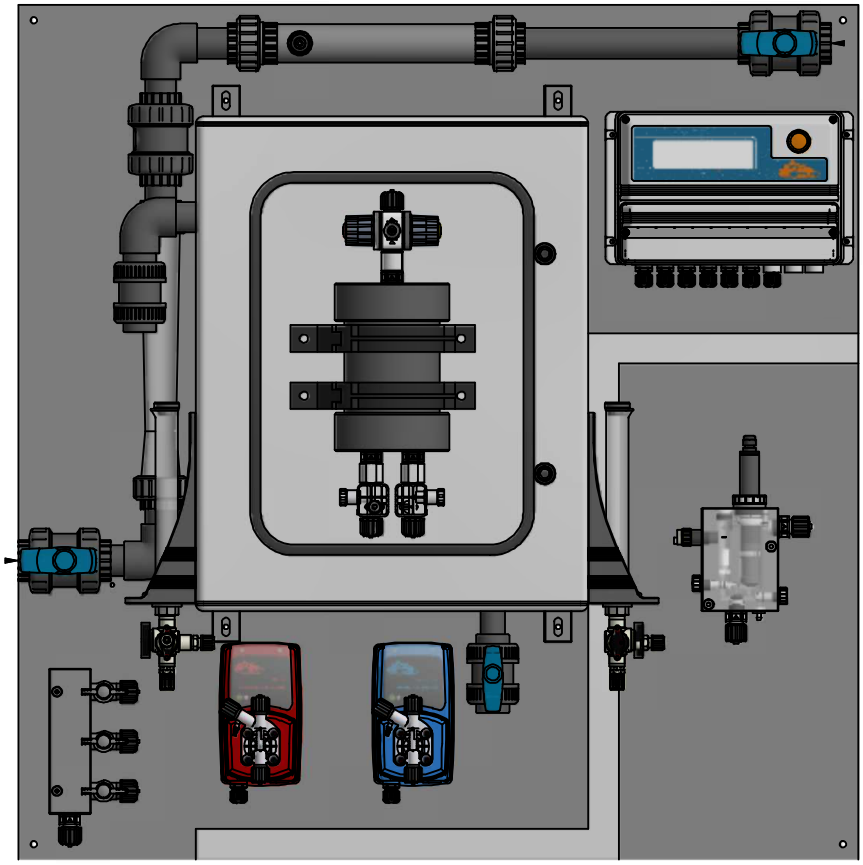
LOTUS MAXI

LOTUS MAXI ist unser größter Chlordioxid-Generator. Er kommt immer dann zum Einsatz, wenn große Produktionsmengen erforderlich sind, wie beispielsweise in großen Wasseraufbereitungsanlagen. Das von LOTUS MAXI erzeugte Chlordioxid kann proportional zum umlaufenden Wasserdurchfluss oder gemäß einem voreingestellten Sollwert produziert und dosiert werden.

Das System LOTUS MAXI verfügt über:

- das Steuergerät LOTUS
- Dosierpumpen für HCl (rot) und NaClO2 (blau)
- eine Reaktionskammer aus PCV
- einen Füllstandsalarm für Chlordioxid-Leckagen
- einen Wassersammler
- eine Bypass-Leitung mit Absperrventil und Durchflussmesser
- 2 Durchflusssensoren SEFL für mehr Sicherheit
- ein Multifunktionsventil MFKT/V für Druck und Sicherheit, als Antisiphon- und Ablassventil
- eine Reaktionskammer
- ein Einspritzventil
- 2 Sauglanzen LASP4 (LASP4/V40) mit Pegelmesssonde und farbigen Muttern. für 30-Liter-Tanks
- einen statischen Mischer
- Becker-Kalibrierung im Lieferumfang enthalten

OPTION MIT GASSENSOR
LOTUS MAXI mit sensorischer Gaserfassung.



LOTUS MAXI 80, 160, 240 e 400

VORTEILE

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

FUNKTIONEN

> Unmittelbare ClO2-Produktion
> Proportionale ClO2-Dosierung
> Eingang Strömungsüberwachung (Durchflussalarm)
> Füllstandkontrollen Tank (Füllstandalarme)
> Eingang Wasserzähler
> Standby-Eingang
> Produktionsdaten in Echtzeit
> Überwachung von Pumpen und Durchflusssensoren SEFL
> Dauerhafte Datenspeicherung mit Systemdatenprotokoll (im Menü Logbook)
> ERMES-Kommunikation
> mA-Ausgang
> USB-Datenprotokoll (optional)
> Ethernet-Modul (optional)
> Internes GSM/GPRS-Modem (optional)
> Nächster Servicetermin

MERKMALE

> ClO2-Konzentration: 2 g/l
> Eingang Strömungsüberwachung (Durchflussalarm)
> Füllstandkontrolle Tank (Füllstandalarme)
> Dosierpumpen für HCl (rot) und NaClO2 (blau)
> 2 Durchflusssensoren SEFL für mehr Sicherheit
> Multifunktionsventil MFKT/V für Druck und Sicherheit, als Antisiphon- und Ablassventil
> Reaktionskammer aus PVC
> Gehäuse aus ASA (Acrylnitril-Styrol-Acrylat-Copolymer)
> Schutzart IP65 (NEMA4x) für das LOTUS-Steuergerät und die Pumpen
> Drehregler für einfache Programmierung
> Betriebstemperatur: 0/45°C (32/110°F)
> Messwert mV- oder ClO2-Sonde oder Temperaturfühler (auf Anfrage)

ERMES digital services

Modbus

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 MAXI

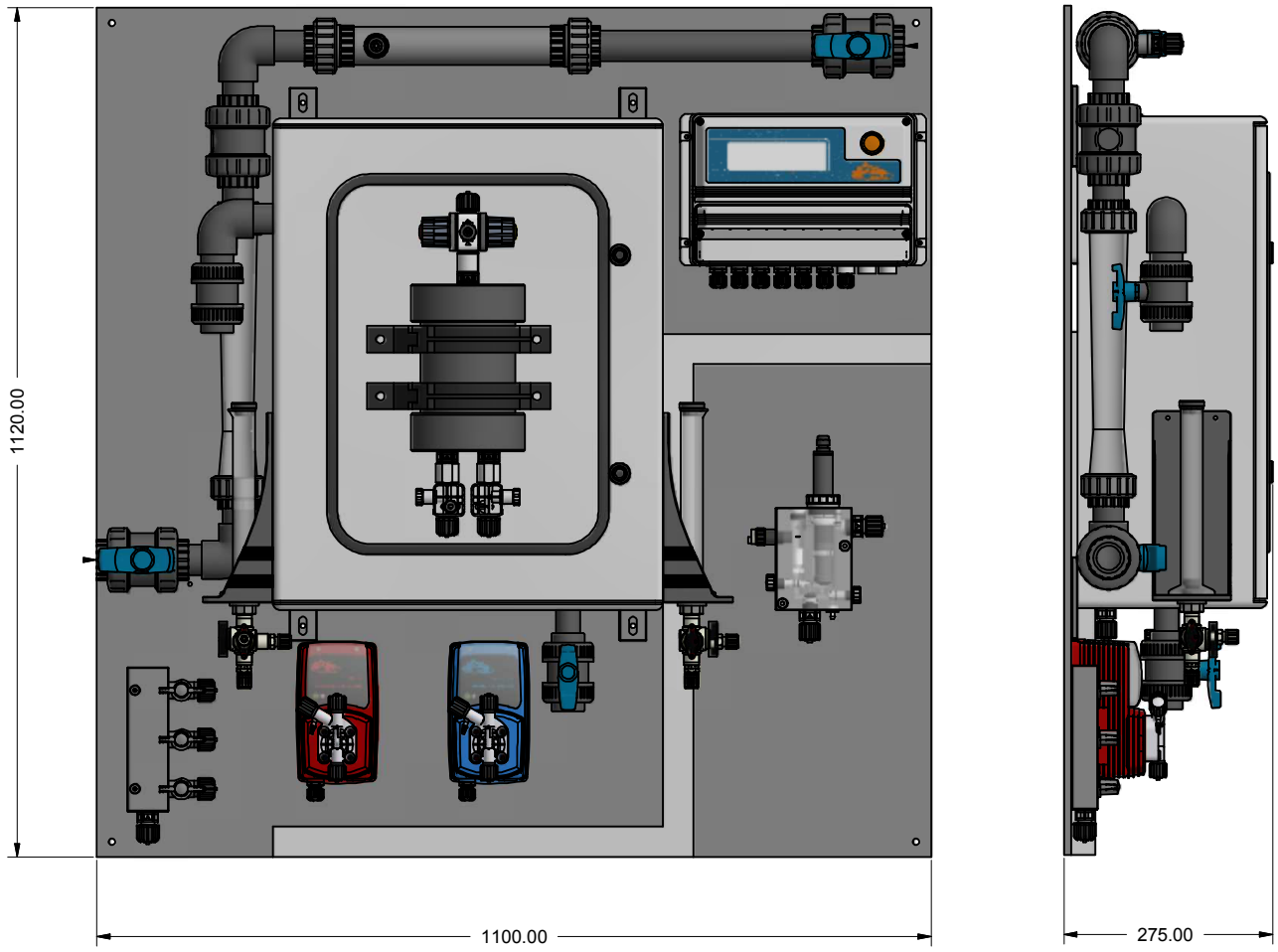
Datenblatt

Chlordioxid-Generator

	LOTUS MAXI 80	LOTUS MAXI 160	LOTUS MAXI 240	LOTUS MAXI 400	LOTUS MAXI 600	LOTUS MAXI 1000
Max. Produktionskapazität ClO2 (g/h)	80 g/h	160 g/h	240 g/h	400 g/h	600 g/h	1000 g/h
Betriebsdruck (bar)	8	8	8	8	5	4
Max. Chemikalienverbrauch (l/h)	2,0 2,0	4,0 4,0	6,0 6,0	10,0 10,0	15,0 15,0	25,0 25,0
Konzentration (g/l)	2 g/l					
Stromversorgung	230 VAC (190/265 VAC) 115 VAC (90/135 VAC)					
Maximaler Energieverbrauch (W)	44	44	44	56	96	96
Gewicht	50	60	60	65	70	70

LOTUS MAXI Abmessungen

[mm].



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