

Zastosowanie

System LOTUS MINI wytwarza, dozuje oraz kontroluje poziom ClO_2 używanego do dezynfekcji wody. Dwutlenek chloru powstaje w reakcji rozcieńczonych substratów: kwasu solnego (9% HCl) oraz chlorku sodu (7,5% NaClO_2). Urządzenie produkuje dwutlenek chloru w funkcji przepływu wody cyrkulującej lub wody świeżej, wymagającej dezynfekcji. Produkt jest wytwarzany na bieżąco - nie zachodzi więc ryzyko uwalniania się gazów dwutlenku chloru lub wycieku jego stężonych roztworów poza instalację. System LOTUS MINI jest zaprojektowany tak, aby produkcja ClO_2 odbywała się w specjalnej komorze reakcyjnej. Wielofunkcyjny zawór zapewnia bezpieczeństwo prowadzenia reakcji. Substraty przechowywane są w zbiornikach magazynowych i doprowadzane do komory reakcyjnej przez lance ssące. Zintegrowany czujnik poziomu zatrzymuje proces w razie wystąpienia braku któregoś ze składników reakcji.

System LOTUS MINI składa się z:

- kontrolera elektronicznego LOTUS
- pomp membranowych HCl (czerwona) i NaClO_2 (niebieska)
- pompy rozcieńczającej (szara)
- trzech zabezpieczających czujników przepływu SEFL
- zaworu wielofunkcyjnego MFKT/V: upustowego, zabezpieczającego, nadciśnieniowego, antypowrotowego
- komory reakcyjnej
- zaworów wtryskowych

LOTUS MINI może zostać opcjonalnie wyposażony w czujnik uwalniania gazu.



ZALETY:

- Reakcja pod bezpiecznym ciśnieniem
- Wysoka stabilność produktu
- Brak strat ClO_2 (zamknięta komora reakcyjna)
- Rozcieńczone substraty

CECHY:

- Stężenie ClO_2 : 2 gr/l
- Kontrola przepływu
- Kontrola poziomu substratów
- Trzy pompy dozujące
- Trzy czujniki SEFL
- Zawór wielofunkcyjny MFKT/V
- PVC Komora reakcyjna z PVC
- Obudowa z ASA (Acrylonitrile Styrene Acrylate)
- Klasa zabezpieczenia: IP65
- Sterowanie jednym potencjometrem
- Temperatura pracy: 0/45°C (32/110°F)

FUNKCJE:

- Natychmiastowa produkcja ClO_2
- Proporcjonalne dozowanie ClO_2
- Flow control input (flow alarm)
- Tank level controls (level alarms)
- Wejście sygnału wodomierza
- Zdalne zatrzymanie systemu
- Informacje o procesie on-line
- Monitoring pomp i czujników SEFL
- Historia pracy
- Komunikacja ERMES
- Wyjście mA
- Service due date
- Logowanie USB (opcja)
- Moduł Ethernet (opcja)
- Moduł GSM/GPRS (opcja)



Watersystem Sp. z o.o. Sp.K.

ul. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Warszawa.

tel.: 022 773-23-80, 022 795-77-93, 022 425-78-99

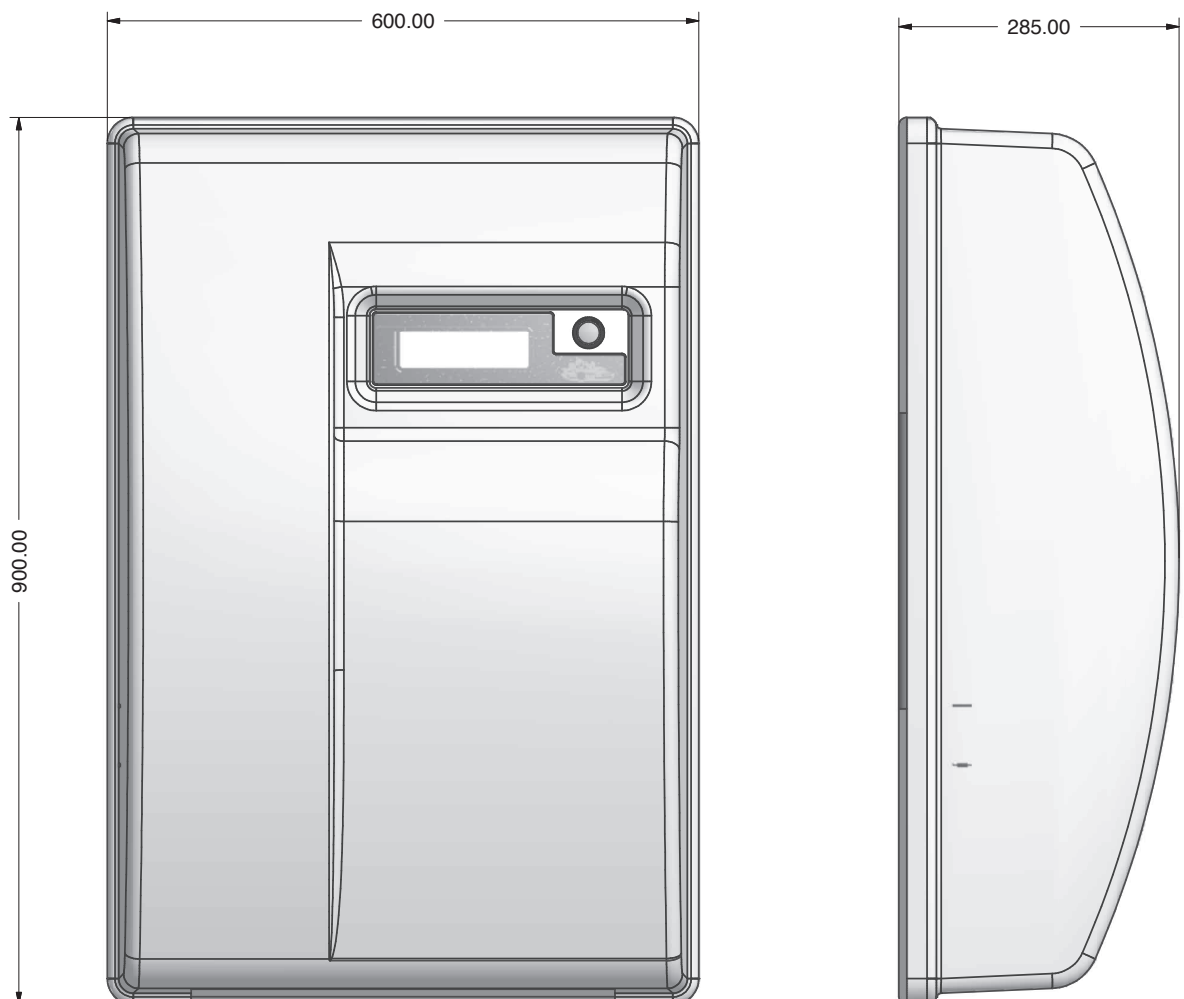
fax: 022 773-23-80, 022 357-93-39

watersystem@watersystem.pl, www.watersystem.com.pl

LOTUS MINI - Generator dwutlenku chloru

Typ	Jednostka	LOTUS MINI 8	LOTUS MINI 20
CLO ₂ max wydajność	(gr/h)	8	20
CLO ₂ max wydajność	(gr/day)	192	480
Max ciśnienie	bar	8	
Max zużycie substratów	(l/h)	0,2	0,5
Stężenie produktu	(gr/l)	2	
Zasilanie elektryczne		230 VAC (190/265 VAC) 115 VAC (90/135 VAC)	
Pobór mocy	(W/h)	60	66

WYMIARY:



Watersystem Sp. z o.o. Sp.K.

ul. Trakt Brzeski 167, Zakręt 05-077 Warszawa.

tel.: 022 773-23-80, 022 795-77-93, 022 425-78-99

fax: 022 773-23-80, 022 357-93-39

watersystem@watersystem.pl, www.watersystem.com.pl