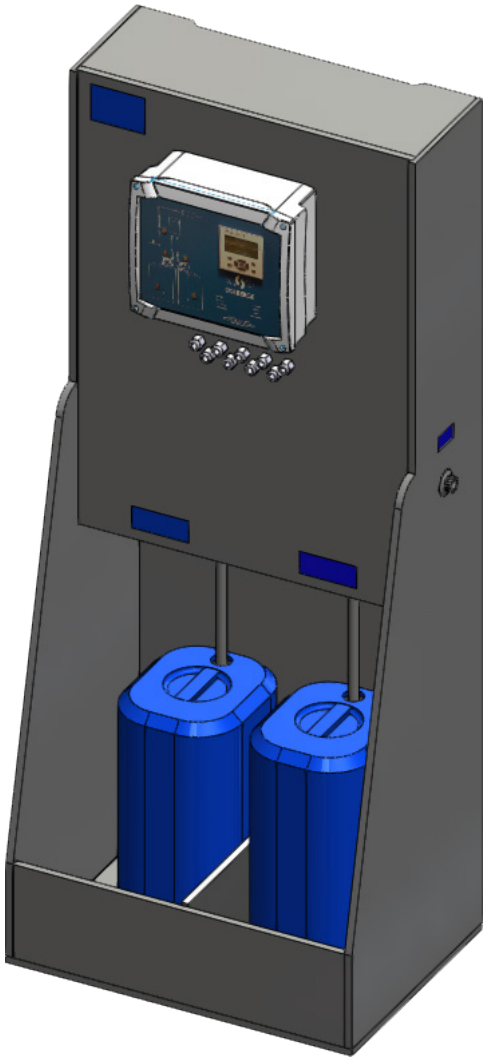
Chlorine dioxide generator CLOS

3 models	Remote control ON/OFF	Synoptic	Flow detector	Pulse relay	4...20mA mode



Colberge CLOS

Colberge je razvio generator hlor-dioksida serije Clos, sa 3 modela u skladu sa procesom natrijum hlorita / hlorovodonične kiseline.

Reakcija, koja se odvija u višku kiseline, obezbeđuje se doziranjem hemikalija razblaženih u proporciji 1:1. Ovim sistemom, hlor-dioksid se generiše u reaktoru u koncentraciji od 20 g/l, koja se odmah razblažuje kroz vodeni ciklus.

Kompaktna jedinica sa svim delovima potpuno instaliranim i testiranim u sredini kako bi se omogućila laka montaža i puštanje u rad.

Način doziranja

- Ručno od 0% do 100%;
- Kontrola spoljnim impulsima;
- Signal 4...20mA;
- Daljinsko UKLJUČIVANJE/ISKLJUČIVANJE.

Opis procesa

Kada je ciklus razblaživanja protoka vode, prikazan na ekranu merača, veći od minimalnog, i kada nivoi sondi u rezervoarima reagensa potvrde prisustvo obe hemikalije, sistem je spreman za rad.

Pumpe počinju sa malim kašnjenjem u doziranje reaktora sa natrijum hloritom od 7,5% i hlorovodoničnom kiselinom od 9%. Detektori protoka potvrđuju stvarne vizuelne informacije putem zelene LED diode na panelu. Kada se ne detektuje protok hemikalija, sigurnosni sistem se zaustavlja, a LED diode postaju crvene.

Proizvodnja hlor-dioksida zavisi od načina doziranja koji je korisnik odabrao.

Uvek možete proveriti listu alarma dostupnu u meniju Alarmi.

Tehnički podaci

Napajanje	230 VAC
Struja	0,25 A
Nivo zvuka	< 120 dB na 1m
Maks. temperatura doziranja	35 °C
Maks. temperatura okoline	45 °C
Dimenzije	1740 x 700 x 500 mm

Standardni sigurnosni dodaci

- 2 x Detektor protoka za osiguranje stvarnog doziranja od 0% do 100%;
- 2 x Reaktivni sondi za nivo;
- 1 x Merač protoka za praćenje linearnog protoka vode za razblaživanje;
- Glava za doziranje sa ventilom za ispuštanje.

Vodoservice d.o.o.
Južni bulevar 136, 11 118 Beograd, Srbija
T: +381 11 744 30 79
www.vodoservice.com

Chlorine dioxide generator CLOS



Chlorine dioxide generator synoptic

Sinoptički pregled

Jedinica za pristupačnu i intuitivnu konfiguraciju putem prikaza grafika, dugmadi i tabele sa dvobojnim LED diodama koje omogućavaju pravilno funkcionisanje uređaja u slučaju alarma ili kvara.

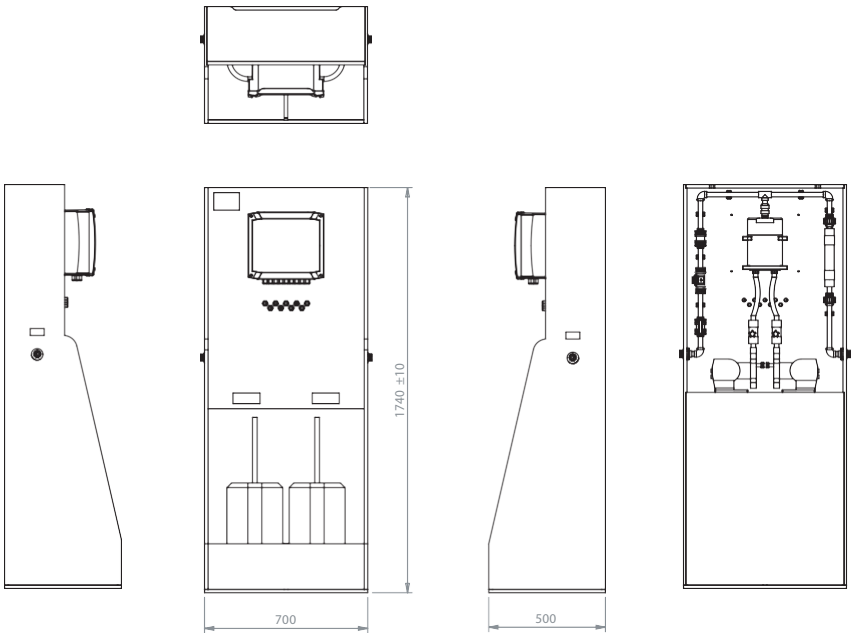
Alarmi

CLOS sistem se prati na svim osetljivim tačkama, sa alarmima koji sprečavaju operacije. Ovi alarmi su predstavljeni LED diodama sa odgovarajućim sažetim objašnjenjem na konzoli i menjaju status NO/NC kontakata.

Opšti alarmi u terminalnim priključcima

- Nivoi hemikalija;
- Detektori protoka;
- Kvar vode za razblaživanje.

Views/ Dimensions



Clos Series

Model	g/h ClO2	Pmax (Bar)
C10	80	9
C16	160	6
C36	320	2

DtsCLOS-GbDC26072013

Vodoservice d.o.o.
Južni bulevar 136, 11 118 Beograd, Srbija
T: +381 11 744 30 79
www.vodoservice.com