

P2001_PL_ZALACZNIK 14_ KARTA KATALOGOWA GENERATORA CHLORU

1. Opis technologii oraz proponowanych urządzeń:

Dezynfekcja ciepłej wody użytkowej

Cel:

- Usunięcie z wody bakterii, w tym bakterii z rodzaju Legionella

System pracy:

- Dozowanie roztworu dwutlenku chloru przy pomocy pompy dozującej w proporcji do zużycia wody

Zasada działania:

- Praca ciągła i automatyczna
- Produkcja dwutlenku chloru w generatorze, skąd przy pomocy pompy dozującej dodawany jest do instalacji wody pitnej i użytkowej
- Urządzenie odczytuje chwilowy przepływ wody i dozuje ustaloną dawkę na każdy litr. Ilość dozowanego roztworu jest zależna od zużycia wody i sterowana wodomierzem impulsowym co gwarantuje utrzymanie stałego wymaganego stężenia dwutlenku chloru w wodzie.
- Urządzenie w pełni automatyczne i bezobsługowe
- Zdalny dostęp i sterowanie

Dobór urządzenia:

- Do maksymalnego godzinowego zużycia wody: 5 l/s

Wydajność generatora:	10 g ClO ₂ /h
Maksymalne ciśnienie pracy:	7 bar
Stężenie składników chemicznych:	NaClO ₂ : 12,5 %; HCl : 7%
Stężenie ClO ₂ :	ClO ₂ : 2 – 3,5 g/l
Pompa dozująca ClO ₂ :	MSK0507 PVDF
Wymiary generatora:	Wys./Szer./Gł. 1646/932/480
Waga generatora (bez chemikaliów oraz wanien):	60 kg
Objętość beczek z odczynnikami:	60 l
Zasilanie:	230 V – 50/60 Hz
Przyłącze wody procesowej:	1/2"
Standardowe wyposażenie:	<ul style="list-style-type: none"> - Filtr wstępny, siłownik i regulowany zawór na wlocie wody - Pompy dozowania NaClO₂, HCl, ClO₂ - Przewody dozujące i ssawne - Zamknięty reaktor 5,0 l - Sondy bezpieczeństwa i poziomu odczynników - Beczki odczynników po 60l - Zintegrowane wanny ochronne - Kasetowy filtr węglowy - Rozdzielnica z panelem dotykowym - Wodomierz kontaktowy DN50
Komunikacja zewnętrzna	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość komunikacji z nadrzednym systemem sterującym klienta (Modbus) - Możliwość zdalnego dostępu serwisowego do urządzenia
Wymagania odnośnie miejsca montażu generatora:	<ul style="list-style-type: none"> - Możliwość powiadomienia mailowego o stanie pracy urządzenia - Możliwość wysyłania zgłoszeń alarmowych do klienta oraz obsługi (wymagana dodatkowa karta SIM) - Pomieszczenie chronione przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych u mrozem - Pomieszczenie musi zapewniać dobrą wentylację minimalnie grawitacyjną - Spust podłogowy (kratka) do spłukiwania odczynników chemicznych - Izolowane drzwi do innych pomieszczeń (ochrona przeciwpożarowa) - Maksymalna odległość generatora od punktu dozowania: do 5 m