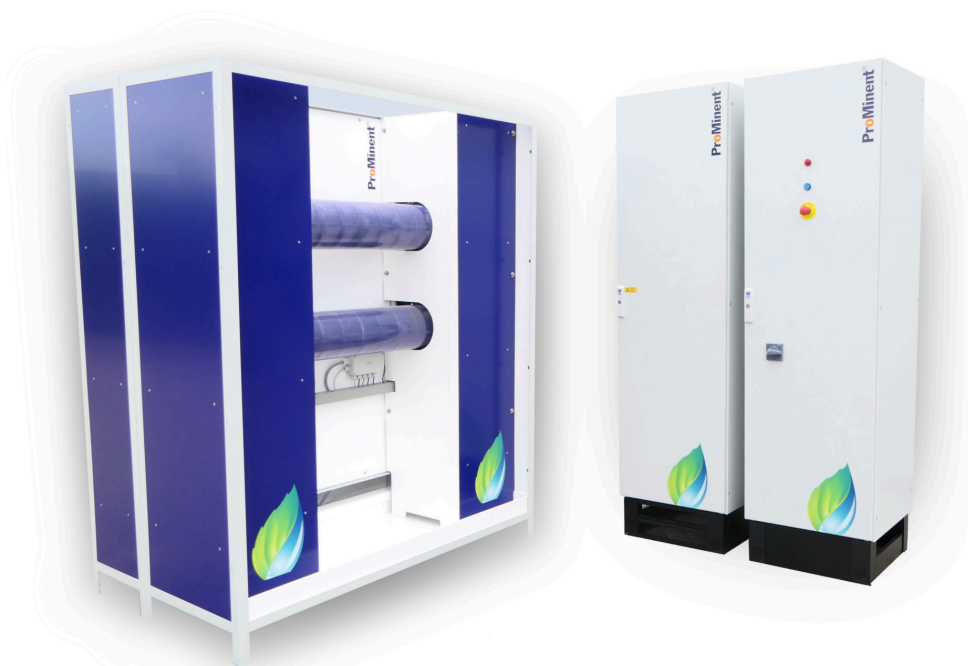


Urządzenie do elektrolizy CHLORINSITU IIa XL

Elektroliza rurowa o dużej wydajności.



CHLORINSITU IIa XL jest urządzeniem do elektrolizy rurowej, służącym do wyprodukowania na miejscu większych ilości chloranu(I). Urządzenie charakteryzuje się prostą obsługą, niezawodnością i doskonałą wydajnością dezynfekcji cieczy o dużym natężeniu przepływu, przy jednocześnie optymalnej stabilności procesowej.

Szczegóły techniczne

Modułowy system elektrolizy z dodatkowymi komponentami specyficznymi dla projektu:

- System zmiękczenia
- Urządzenie do rozpuszczania i dostarczania rozpuszczonej soli
- Zespół wstępnego rozcieńczenia
- Agregat chłodniczy optymalizujący temperaturę wody doprowadzanej
- Prostownik
- Sterownik procesowy
- Zbiornik magazynowy produktu
- Stanowiska dozowania



Urządzenie do elektrolizy CHLORINSITU IIa XL

Elektroliza rurowa o dużej wydajności.

Dane techniczne

Moc		Ilość komór do elektrolizy	Objętość produktu (NaOCl)		Zużycie soli maks.	
kg/h	kg/d		l/h	m ³ /d	kg/h	kg/d
5	120	1	625	15	16	384
7,5	180	1	935	22,5	24	576
10	240	2	1250	30	32	768
15	360	2	1875	45	48	1152
20	480	3	2500	60	64	1536
22,5	540	3	2810	67,5	72	1728
30	720	4	3750	90	96	2304
45	1080	6	5625	135	144	3456

Wszystkie parametry podano dla temperatury otoczenia 20°C i temperatury doprowadzanej wody 10–20°C. Na wydajność ma wpływ temperatura, a także jakość wody i soli.

Dyspozycyjność instalacji:	24 godz. na dobę
Przemiana soli:	3,2 kg na 1 kg chloru
Efektywność energetyczna:	4,2 (DC) / 4,9 (AC) kWh/kg chloru
Stężenie produktu:	8 g/l (0,8% ±0,05) chloru
Wartość pH wyrobu (ok.):	9,5
Specyfikacje soli:	CHLORINSITU sól, tabletki solne lub sól w ziarnach o wielkości ≥6 mm, min. 99,4% NaCl, maks. 0,05% substancji nierozpuszczalnych, żelazo maks. 10 mg/kg, mangan maks. 10 mg/kg, wapń + magnez maks. 100 mg/kg
Temperatura wody na wlocie:	10–25°C (niższe/wyższe temperatury wymagają zastosowania grzałki/chłodnicy)
Przyłącze wody (o jakości wody pitnej)	2 bar < ciśnienie < 5 bar i przepływ >50 l/min; woda zmiękczona, twardość <0,05°dH. Rozdzielacze systemowe lub zbiorniki pośrednie są konieczne w przypadku podłączenia bezpośredniego do przyłącza wody (należy przestrzegać przepisów lokalnych)
Warunki otoczenia:	Powietrze w miejscu instalacji bez tendencji do skraplania, wpływu na rozwój korozji i bez zanieczyszczeń
Zbiornik do rozpuszczania soli:	Zgodnie z wymaganiami klienta