

Urządzenie do elektrolizy CHLORINSITU III

Z soli kuchennej wytwarzany jest chlor, wodór i ług sodowy. Bezpośrednio na miejscu.



Dezynfektant o wysokiej czystości lub z niewielką zawartością chlorynu lub chloranu wymaga specjalistycznej techniki montażu. Rozwiązaniem jest elektrolizer CHLORINSITU III.

Szczegóły techniczne

- Nowoczesny PLC z dużym podświetlanym ekranem
- Zintegrowany Remote Control Engineer do zdalnej diagnostyki i usuwania błędów
- Zbiornik zapasowy do kilku punktów dozowania



Urządzenie do elektrolizy CHLORINSITU III

Z soli kuchennej wytwarzany jest chlor, wodór i ług sodowy. Bezpośrednio na miejscu.

Dane techniczne

Napięcie zasilania 1 x 230 V(50 – 150 g/h) (VAC/1P/N/PE/50 Hz)

Napięcie zasilania 3 x 400 V (> 200 g/h) (VAC/3P/N/PE/50 Hz)

Typ/moc	Zabezpieczenie	Pobór mocy	Zużycie soli	Zużycie wody przemysłowej maks.	Zużycie wody chłodzącej maks.	Wymiary dł. x szer. x wys.	Zbiornik solanki	Zalecana objętość zbiornika magazynowego
g/h	A	kW	kg/d	l/h	l/h	mm	l	l
100	3 x 16	1,10	5	4	80	1250 x 600 x 1550	210	200
200	3 x 16	1,50	10	8	80	1250 x 600 x 1550	210	300
300	3 x 16	1,90	15	12	100	1250 x 600 x 1550	210	400
400	3 x 16	2,30	20	16	100	1250 x 600 x 1550	210	500
500	3 x 16	2,70	25	20	125	1250 x 600 x 1550	210	600
600	3 x 20	3,10	30	24	125	1650 x 600 x 2000	400	700
750	3 x 25	3,70	35	30	150	1650 x 600 x 2000	400	800
1000	3 x 25	4,70	50	40	150	1650 x 600 x 2000	400	1200
1250	3 x 35	5,70	60	50	150	1650 x 600 x 2000	400	1500
1500	3 x 35	6,70	70	60	180	1650 x 600 x 2000	400	1700
1750	3 x 35	7,70	80	70	180	1650 x 600 x 2000	400	2000
2000	3 x 50	8,70	100	80	200	1750 x 1200 x 2000	520	2200
2500	3 x 63	10,70	125	100	250	1750 x 1200 x 2000	520	3000
3000	3 x 63	12,70	150	120	300	1750 x 1200 x 2000	520	3300
3500	3 x 80	14,70	175	140	350	1750 x 1200 x 2000	520	4000
5000	3 x 90	20,70	250	200	500	3100 x 1800 x 2070	1150	5800
7000	3 x 100	29,40	350	280	700	3100 x 1800 x 2070	1150	6000
8500	3 x 130	35,70	425	340	850	4300 x 1800 x 2070	1150	7500
10000	3 x 160	40,70	500	400	1000	4300 x 1800 x 2070	1150	11000

Zakres dostawy

Elektrolizery typu CHLORINSITU III są zamontowane w formie gotowej do podłączenia na ramie ze stali nierdzewnej z powłoką proszkową i sterownikiem z pamięcią programowalną (PLC) w szafie sterowniczej. Wyposażone są w Remote Control Engineer do zdalnej diagnostyki i usuwania usterek, zintegrowana instalacja do zmiękczenia, komory do elektrolizy membranowej, system odgazowania oraz dołączony zbiornik do rozpuszczania soli z kontrolą poziomu napełnienia. Dynamiczna regulacja poziomu do kontrolowania zbiornika chloranu(I) sodu, wykonanego na miejscu montażu przez użytkownika. Urządzenie ostrzegające przed chlorem gazowym oraz automatyczne monitorowanie twardości wody za instalacją do zmiękczenia są dostępne w standardzie dla instalacji od 600 g/h.

Uwaga

Elektrolizery typu CHLORINSITU II, III, V oraz V Plus są oferowane i projektowane zgodnie z wytycznymi klienta. Dotyczy to również dokumentacji instalacji oraz późniejszego zaopatrzenia w części zamienne i konserwacji.