

# Urządzenie do elektrolizy CHLORINSITU V Plus

Z chlorku sodu NaCl wytwarzany jest chlor. Bezpośrednio na miejscu. Do czystej i bezpiecznej dezynfekcji, która pokrywa szczytowe momenty zapotrzebowania.



Elektrolizery CHLORINSITU V Plus wytwarzają chlor gazowy o wysokiej czystości bezpośrednio na miejscu, wymagając jedynie soli, wody i energii elektrycznej. Instalacje te są w stanie pokryć szczytowe zapotrzebowania (system Plus). Nadają się szczególnie do dezynfekcji wody pitnej, ścieków, wody technologicznej oraz wody w basenach i wieżach chłodniczych.

## Szczegóły techniczne

- Nowoczesny PLC z dużym wyświetlaczem
- Zintegrowany Remote Control Engineer do zdalnej diagnostyki i zdalnego usuwania usterek
- Uruchomienie dozowania chloru oraz korekty wartości pH za pomocą wejścia zestyków
- Jednoczesne wytwarzanie i dozowanie kwasu (okso)chlorowego(I) o wysokiej czystości i roztworu chloranu(II) sodu (opcja)
- Wejście analogowe (opcjonalnie)
- MOD-Bus lub PROFIBUS® (opcjonalnie)
- Kilka punktów dozowania (opcjonalnie)
- W przypadku wody różnej jakości (np. zbiorniki solanki i słodkiej wody) możliwe jest zastosowanie pomp wody cyrkulacyjnej (opcjonalnie)



# Urządzenie do elektrolizy CHLORINSITU V Plus

Z chlorku sodu NaCl wytwarzany jest chlor. Bezpośrednio na miejscu. Do czystej i bezpiecznej dezynfekcji, która pokrywa szczytowe momenty zapotrzebowania.

## Dane techniczne

Typ/moc	Zabezpieczenie	Pobór mocy	Zużycie soli	Zużycie wody przemysłowej maks.*	Zużycie wody chłodzącej (zewnątrzne)	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	60	-	1655 x 600 x 1550	210	50
200	3 x 16	1,50	10	60	-	1655 x 600 x 1550	210	100
300	3 x 16	1,90	15	60	-	1655 x 600 x 1550	210	150
400	3 x 16	2,30	20	60	-	1655 x 600 x 1550	210	200
500	3 x 16	2,70	25	60	-	1655 x 600 x 2000	210	250
600	3 x 20	3,10	30	90	-	1950 x 600 x 2000	400	300
750	3 x 25	3,70	40	90	-	1950 x 600 x 2000	400	400
1000	3 x 25	4,70	55	90	-	1950 x 600 x 2000	400	500
1250	3 x 35	5,70	60	90	-	1950 x 600 x 2000	400	600
1500	3 x 35	6,70	75	90	-	1950 x 600 x 2000	400	750
1750	3 x 35	7,70	85	90	-	1950 x 600 x 2000	400	850
2000	3 x 50	8,70	100	175	200	1750 x 1200 x 2000	520	1000
2500	3 x 63	10,70	125	175	250	1750 x 1200 x 2000	520	1250
3000	3 x 63	12,70	150	175	300	1750 x 1200 x 2000	520	1500
3500	3 x 80	14,70	175	175	350	1750 x 1200 x 2000	520	1750

\* Zużycie wody przemysłowej jest uzależnione od stosunku chloru gazowego do produkcji zapasów. Podano tu wartość dla stosunku 70% : 30%.

## Wydajności >3500 g/h na zamówienie

### Zakres dostawy:

Elektrolizery typu CHLORINSITU V Plus 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 napętnienia. System iniekcyjny do dozowania aktywnego chloru oraz ługu sodowego w celu korekty pH, sterowany częstotliwością i dostosowany do instalacji z jedną pompą wody cyrkulacyjnej również nie jest objęty zakresem dostawy. 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.