



## OSEC®-NXT SYSTÉM MEMBRÁNOVÉ ELEKTROCHLORACE PROCESNÍ TECHNOLOGIE WALLACE & TIERNAN®

Řada membránových elektrochloračních systémů OSEC®-NXT se používá pro bazénovou i pitnou vodu nebo při průmyslové úpravě vody. Díky své bezpečnosti slouží jako alternativa k systémům s plynným chlórem.

Využívají se zejména tam, kde je třeba se vyvarovat manipulaci s chemikáliemi jako je plynný chlór, chlornan vápenatý nebo chlornan sodný. Pro provoz elektrolyzáru, který efektivně vyrábí chlornan na místě, je třeba pouze nasycený solný roztok a změkčená voda.

Optimalizovaná účinnost elektrolyzy zaručuje minimální spotřebu solanky a energie.

Během procesu membránové elektrolyzy je vyráběn čerstvý roztok chlornanu sodného s nízkým obsahem chloridů a chlorečnanů, obsahující ca 25 g/l chlóru.

Použití změkčené vody zabraňuje usazování vodního kamene a umožňuje dlouhou životnost membrány.

Všechny provozní komponenty - regulátor a změkčovač vody - jsou namontovány zásuvně pro snadnou instalaci při zachování malé zastavěné plochy.

Kromě toho systémy s nižší kapacitou do 6 kg za den obsahují nádrže na solanku a chlornan sodný.

Vzhledem k jejich malé šířce jen 80,5 cm projdou většinou standardních dveří.

### HLAVNÍ VÝHODY

- **Vysoká účinnost** díky optimalizaci a nepřetržité výrobě roztoku chlornanu sodného ze solného roztoku.
- **Dlouhá životnost** díky optimalizované výrobě a integrovanému řízení výkonu
- **Provozní bezpečnost** - vyžaduje pouze vodu a sůl
- **Snadná instalace**

### POUŽITÍ

- Dezinfekce bazénové vody
- Dezinfekce pitné vody
- Dezinfekce užitkové vody v různých odvětvích (potravinářství, chlazení vodou, chov zvířat)
- Zavlažovací systémy

## TECHNICKÁ DATA

Kapacita Cl <sub>2</sub> /den	Rozměry Š x V x H	Váha
6 kg	1200 x 1895 x 750 mm	448 kg
12 kg		340 kg
24 kg	1200 x 1895 x 805 mm	390 kg
36 kg		440 kg
48 kg	1500 x 1895 x 805 mm	490 kg
60 kg	1800 x 1895 x 805 mm	550 kg



## FUNKCE / VLASTNOSTI

### Prevence nežádoucích vedlejších účinků:

- Vzhledem k výrobě s integrovanou regulací výkonu a chlazení založené na okamžité spotřebě je vždy připravován čerstvý roztok chlornanu sodného
- Díky membránovému procesu se všechna sůl zužitkuje

### Inovativní uživatelské rozhraní:

- Systém lze provozovat plně automaticky. Klíčové funkce a zprávy se zobrazují na velkém dotykovém panelu PLC SIMATIC

### Možnost dávkování do více míst

- Použitím centrální nádrže lze dávkovat do více míst aplikace u různých spotřebitelů nebo lze vodu dezinfikovat v cyklech