

# Membrano EC

pentru pur și simplu cea mai bună apă!

Fotografie: © M.Malpricht



Celulele de electroliză cu membrană generează din sare, apă și curent electric, soluție de dezinfectare puternic activă, proaspătă pentru utilizarea directă la fața locului. Particularitatea la sistemele compacte Membrano EC este că au o eficiență înaltă și sunt adecvate pentru fiecare aplicație! Atât pentru bazine în săli cât și în aer liber. Piscine din material plastic, folie, plăci ceramice sau oțel inoxidabil.

**Domeniu universal  
de utilizare**

**Eficient**

**Ecologic**

**Compact**

## Membrano EC

*Disponibile în clase de putere diferite și două versiuni:  
Membrano EC „tank” (cu rezervor de stocare) și Membrano EC „direct” (cu străbatere).*

# Membrano EC tank

## Soluția Economy

Ecran tip display grafic de suprafață mare cu afișarea textelor în clar

Dedurizare integrată prin osmoza inversă cu filtru de cărbune activ

Monitorizarea de la distanță per dinoAccess App

Montare simplă și cu economie de costuri



Structură sistem mai simplă, mai compactă

Celulă cu membrană robustă cu 16 sau 26 g/Cl<sub>2</sub>/h capacitate de producție

Rezervor de stocare pentru acoperirea vârfurilor de necesar

Dozare prin intermediul pompei de dozare externe

▶ Membrano EC suportă și temperaturi înalte de intrare a apei (până la 27°C).

La Membrano EC aveți problema alegerii. Sistemele mai economice Membrano EC „tank” (cu rezervor) produc soluție proaspătă de hipoclorit de sodiu direct în rezervorul de stocare integrat pe instalație. Vârfurile de necesar sunt compensate fără probleme cu ajutorul „rezervorului” (tank). Sistemul dvs. de dozare preia din acesta cantitatea necesară pentru tratarea apei și o conduce conform necesarului cu ajutorul tehnicii de măsurare și reglare.

Opțional puteți să racordați, bineînțeles, și un rezervor de stocare extern mai mare la Membrano EC, de ex. pentru a alimenta două sisteme de piscină prin Membrano EC.

Tehnica compactă a instalației, pretubulatura cuprinzătoare și cablarea electrică a rezervorului Membrano EC tank permit instalarea și punerea în funcțiune a sistemului în cel scurt timp.

### Date tehnice

	EC 16 tank	EC 26 tank	EC 40 tank	EC 80 tank
Absorbție de putere cca. (W)	100	150	180	330
Capacitate de producție cca. (g/Cl <sub>2</sub> /h)	16	26	38	76
Concentrația produsului cca. (g/Cl <sub>2</sub> /h în funcție de debit)	6,5	10	9	9
Productivitatea instalației	100% (constantă)		50 - 100% (reglată)	
Productivitatea max. zilnică cca. (g/d)	384	624	912	1824
Consum de sare cca. (g/NaCl/h)	37	60	88	177
Transferul de sare în produs	nesemnificativ			
Exploatarea a 2 bazine	da			
Tensiunea de alimentare (V/Hz)	230/50			
Greutate de transport (kg), cca.	45			47
Necesar de spațiu al plăcii de montaj pe perete (mm) (HxLxBxAd), cca.	1030 x 900 x 250			
Necesar de spațiu pentru amplasare (mm)	500 x 1300			
Stoc de produs (l)	1 l, (opțional se poate extinde)			40l
Instalație de dedurizare	Element cu osmoză inversă (integrat pe placa de montaj)			
Piesă de putere	integrată pe placa de montaj			



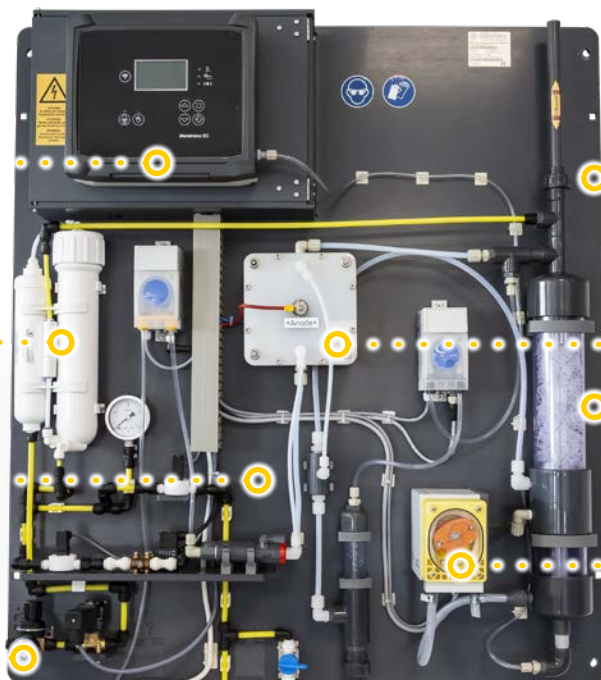
## Tehnologie de vârf

**Ecran tip display grafic de suprafață mare cu afișarea textelor în clar**

**Dedurizare integrată prin osmoza inversă cu filtru de cărbune activ**

**Monitorizarea de la distanță per dinoAccess App**

**Adecvat pentru toate sistemele de bazine**



**Montare simplă și cu economie de costuri. Nu este necesar circuit de apă de exploatare!**

**Producție reglată conform necesarului de la soluția de dezinfectare**

**Produs puternic activ. pH neutru - primește capacitatea de acid!**

**Pompă de dozare clor integrată. Fără adaos de gaz!**

► **Soluția de dezinfectare produsă de varianta „direct” este neutră pH. Avantajul dvs.: economisiți agent de coborâre pH!**

La Membrano EC „direct” nu este necesar rezervor de stocare. Aici soluția de dezinfectare produsă este adăugată direct în conducta de apă a bazinului.

Concentrația produsului în soluția de dezinfectare a variantei „direct” este adăugată dozată prin intermediul pompei peristaltice integrate, conform preindicării tehnicii de măsurare și reglare de pe partea clientului, adaptată și dată în circuitul bazinului în mod automat prin tehnologia dinotec inovativă Marathon. Cu ajutorul tehnicii de proces reglată prin concentrația produsului are loc producerea conform cu necesarul și un adaos al soluției de dezinfectare cu precizie punctuală. În plus este optimizată esențial durabilitatea celei prin această „funcționare confortabilă” a ei.

Mulțumită tehnicii de proces Membrano EC „direct” nu are loc nicio migrare a sării în soluția de dezinfectare! Ca urmare este posibilă o utilizare fără probleme la bazine din oțel inoxidabil chiar și la încărcări înalte.

Soluția de dezinfectare produsă este neutră cu pH 7 și primește capacitatea de acid a apei. În practică înseamnă economie de agent de coborâre pH.

Leșia produsă în Membrano EC poate fi utilizată peste aceasta suplimentar pentru corectarea valorii pH. Reglarea are loc precum la soluția de dezinfectare prin intermediul tehnicii de măsurare și reglare pe partea clientului. O pompă suplimentară pentru leșia nu este necesară în acest scop.

Tehnica compactă a instalației, pretubulatura cuprinzătoare și cablarea electrică a Membrano EC direct permit instalarea și punerea în funcțiune a sistemului în cel scurt timp.

Nu este necesar un circuit de apă de exploatare.

### Date tehnice

	EC 16 direct	EC 26 direct	EC 40 direct	EC 80 direct
Absorbție de putere cca. (W)	100	150	180	330
Capacitate de producție max. cca. (g/Cl <sub>2</sub> /h)	16	26	38	76
Valoare pH produs cca. (pH)	7 - 7,5			
Productivitatea instalației	20 - 100% (reglată)			
Productivitatea max. zilnică cca. (g/d)	384	624	912	1824
consum max. de sare cca. (g/NaCl/h), la 100% putere instalație	59	96	140	280
Transferul de sare în produs.	fără			
Exploatarea a 2 bazine	nu	da (set de extindere)		
Tensiunea de alimentare (V/Hz)	230/50			
Greutate de transport (kg), cca.	55	52 (plus pompe)		
Necesar de spațiu al plăcii de montaj pe perete (mm) (HxLxA), cca.	1030 x 900 x 250			
Necesar de spațiu pentru amplasare (mm)	500 x 1300			
Stoc de produs (l)	Producție în funcție de necesar			
Instalație de dedurizare	Element cu osmoză inversă (integrat pe placa de montaj)			
Piesă de putere	integrată pe placa de montaj			

Ambele sisteme captivează prin structura lor compactă. Racordarea, punerea în funcțiune și întreținerea sistemelor Membrano EC sunt comparabile și încheiate într-un timp scurt de către comerciantul dvs. de specialitate pentru piscine școlarizat în acest scop.

## Caracteristici

	Membrano EC tank	Membrano EC direct
Construcția instalației	<b>simplă</b>	<b>mai complexă</b>
Consum de sare cca.	<b>2,3 kg sare / kg Cl<sub>2</sub></b>	<b>3,6 kg sare / kg Cl<sub>2</sub></b>
Migrare sare în produs	<b>ne semnificativ</b> <b>Posibilă utilizarea condiționată la bazine din oțel inoxidabil.</b>	<b>fără migrare sare</b> <b>Utilizarea la bazine din oțel inoxidabil de neconceput</b>
Capacitatea de acid	<b>Diminuarea capacității de acid prin adaosul necesar de pH-Minus</b>	<b>Produs neutru pH - Menținerea capacității de acid</b>
Concentrație produs	<b>cca. 6,5 respectiv 10,0 g/Cl<sub>2</sub>/l</b>	<b>Reglarea concentrației prin intermediul mărimii de reglare clor</b> <b>Modificarea presiunii și temperaturii apei sunt necritice</b>
Dozare clor	<b>separată</b>	<b>integrată</b>
Dozare leșie pentru creștere pH	<b>separată</b>	<b>integrată</b>
Cheltuielă întreținere	<b>redușă</b>	<b>medie</b>
Costuri investiție	<b>mai reduse</b>	<b>mai înalte</b>
garanție*	<b>3 ani</b>	<b>3 ani</b>



- Pentru funcționarea Membrano EC trebuie folosită sare conform DIN EN 16370 (calitatea 1). Recomandăm utilizarea tabletelor de sare dinosolit care sunt omologate conform BiozidVO.

\* conf. condițiilor de garanție dinotec



dinotec GmbH face parte de decenii dintre ofertanții ce conduc în domeniul sistemelor de electroliză cu un sortiment de o largă diversificare. Instalațiile își găsesc utilizarea la nivel mondial nu numai la piscinele private, hoteluri, băi comunale ci și în dezinfectarea apei potabile.

### dinotec Consult

Water & Pool Technology  
Strada Vasile Toneanu, nr. 14,  
031441, sector 3, București  
Telefon: +403 1 805 39 17  
Telefax: +403 74094526  
E-Mail: office@dinotec.ro  
www.dinotec.de  
www.niedrig-energie-pool.de  
www.Poolpflege.info

Sub rezerva erorilor și modificărilor tehnice! 03/2023

Pur și simplu bucurați-vă de apa cea mai bună!

a member of



Dreams, health & care with water