

Membrano EC

Voor eenvoudig het beste water!

Foto: © M.Maipricht



Membraancel-elektrolyse genereert uit zout, water en stroom een verse, hoogactieve desinfectie-oplossing voor direct gebruik ter plaatse. Het bijzondere van de compacte Membrano EC-systemen is, dat deze hoogefficiënt zijn en geschikt voor elke toepassing! Zowel voor openlucht- als binnenzwembaden. Kunststof, folie-, betegeld of roestvaststalen pool.

**Universeel
toepassingsgebied**

Efficiënt

Ecologisch

Compact

Membrano EC

*Leverbaar in verschillende vermogensklassen en twee versies:
Membrano EC "tank" en Membrano EC "direct".*

Membrano EC tank

De economy oplossing

Groot grafisch display met tekstmeldingen

Geïntegreerde waterontharding via omgekeerde osmose met actief koolstoffilter

Afstandsbevoaking via dinoAccess-app

Eenvoudige en voordelige montage

Eenvoudige, compacte systeemopbouw

Robuuste membraancel met 16, 26, 40 oder 80 g/Cl₂/h productiecapaciteit

Voorraadtank voor dekken van behoeftepieken

Dosering via externe doseerpomp



▶ Ook hoge waterinlaattemperaturen (tot 27 °C) zijn geen probleem voor de Membrano EC.

Bij Membrano EC is er keuze te over. De voordelige Membrano EC "tank"-systemen produceren verse natriumhypochloride-oplossing direct in de op de installatie geïntegreerde voorraadtank (bij versies 40 en 80 staat de producttank separaat). Behoeftespieken worden met behulp van de "tank" probleemloos opgevangen. Uw doseersysteem haalt daaruit de benodigde hoeveelheid voor de waterbehandeling en voert dit met behulp van de meet- en regeltechniek toe, afhankelijk van de behoefte.

Als optie kunt u natuurlijk ook een grotere externe voorraadtank op de Membrano EC aansluiten, bijv. om twee poolsystemen door de Membrano EC te laten behandelen.

De compacte installatietechniek, het omvangrijke prefab leidingwerk en de elektrische bedrading van de Membrano EC tank maken de installatie en de inbedrijfstelling van het systeem in zeer korte tijd mogelijk.

Technische gegevens

Technische gegevens		EC 16 tank	EC 26 tank	EC 40 tank	EC 80 tank
Opgenomen vermogen ca. (W)		100	150	180	330
Productiecapaciteit ca. (g Cl ₂ /h)		16	26	38	76
Productconcentratie ca. (g Cl ₂ /h), afhankelijk van de doorstroming		6,5	10	9	9
Installatiecapaciteit		100% (constant)		50 - 100% (geregeld)	
Max. dagcapaciteit ca. (g/d)		384	624	912	1824
Zoutverbruik* ca. (g NaCl/h)		37	60	88	177
Zoutoverdracht in product		gering			
Gebruik van 2 bassins		ja			
Voedingsspanning (V/Hz)		230/50			
Transportgewicht (kg), ca.		45		47	
Benodigde ruimte wandmontageplaat (mm) (H x B x D), ca.		1030x900x250			
Benodigde ruimte voor opstelling (mm)		500 x 1300			
Productvoorraad/producttank (l)		1 l, (optioneel uitbreidbaar)		40 l (separaat staand)	75 l (separaat staand)
Onthardingsinstallatie		Omgekeerde osmose (op montageplaat geïntegreerd)			
Vermogensdeel		Op montageplaat geïntegreerd			

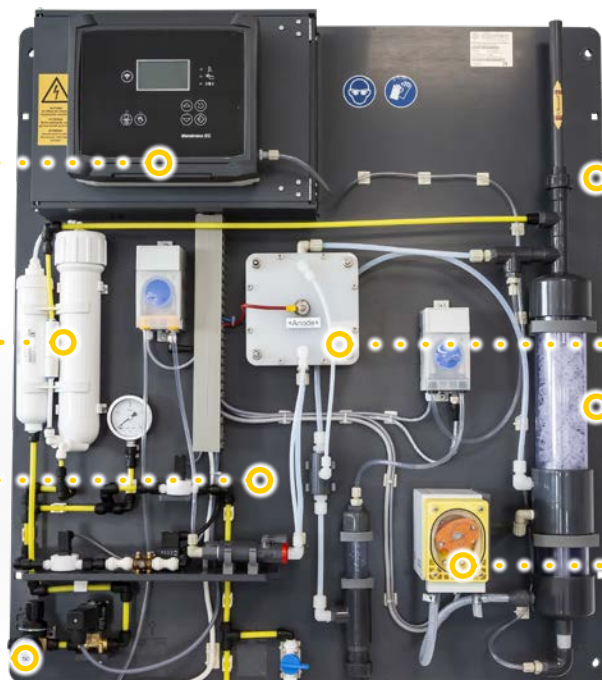
Technologisch hoogstaand

Groot grafisch display met tekstmeldingen

Geïntegreerde waterontharding via omgekeerde osmose met actief koolstoffilter

Afstandsbeveiliging via dinoAccess-app

Geschikt voor alle bassinsystemen



Eenvoudige en voordelige montage. Geen rondpompcircuit nodig!

Geregelde productie van de desinfectie-oplossing afhankelijk van de behoefte

Hoogactief product. pH-neutraal - behoud van de zuurstofcapaciteit!

Geïntegreerde chloordoseerpomp. Geen gastoevoer!

De geproduceerde desinfectie-oplossing van de "direct" is pH-neutraal. Uw voordeel: u bespaart op pH-verlagers!

Voor de Membrano EC "direct" is geen voorraadtank nodig. Hier wordt de geproduceerde desinfectie-oplossing direct in de bassinwaterleiding gedoseerd.

De productconcentratie in de desinfectie-oplossing van de "direct" wordt, conform de instelling door de lokale meet- en regeltechniek, via de innovatieve dinotec-Marathontechnologie aangepast en automatisch in het bassincircuit via de geïntegreerde slangenpomp gedoseerd. Met behulp van de via de productconcentratie geregelde procestechiek ontstaat een individuele en nauwkeurige dosering van de desinfectie-oplossing. Bovendien wordt door deze "Comfortmodus" de levensduur van de cel aanmerkelijk verlengd.

Dankzij de Membrano EC "direct" procestechiek treedt geen overbrenging van zout in de desinfectie-oplossing op! Daarom is een probleemloze toepassing in roestvaststalen bassins mogelijk, zelfs bij hoge belastingen.

De geproduceerde desinfectie-oplossing is neutraal met pH 7 en behoudt de zuurcapaciteit van het water. In de praktijk betekent dit besparing van pH-verlagers.

De in de Membrano EC geproduceerde loog kan bovendien worden gebruikt voor het corrigeren van de pH-waarde. De regeling

vindt net zoals bij de desinfectie-oplossing, plaats via de lokale meet- en regeltechniek. Een extra looppomp is daarvoor niet nodig.

De compacte installatietechniek, het omvangrijke prefab leidingwerk en de elektrische bedrading van de Membrano EC direct maken de installatie en de inbedrijfstelling van het systeem in zeer korte tijd mogelijk.

Een rondpompcircuit is niet nodig.

Technische gegevens

<i>Technische gegevens</i>	EC 16 direct	EC 26 direct	EC 40 direct	EC 80 direct
Opgenomen vermogen ca. (W)	100	150	180	330
Productiecapaciteit max. ca. (g Cl ₂ /h)	16	26	38	76
Product pH-waarde ca. (pH)	7 - 7,5			
Installatiecapaciteit	20 - 100% (geregeld)			
Max. dagcapaciteit ca. (g/d)	384	624	912	1824
Max. zoutverbruik ca. (g/NaCl/h), bij 100% installatiecapaciteit	59	96	140	280
Zoutoverdracht in product.	geen			
Gebruik van 2 bassins	nee		ja (uitbreidingsset)	
Voedingsspanning (V/Hz)	230/50			
Transportgewicht (kg), ca.	55		52 (excl. pompen)	
Benodigde ruimte wandmontageplaat (mm) (H x B x D), ca.	1030x900x250			
Benodigde ruimte voor opstelling (mm)	500 x 1300			
Productvoorraad (l)	Productie naar behoefte			
Onthardingsinstallatie	Omgekeerde osmose (op montageplaat geïntegreerd)			
Vermogensdeel	Op montageplaat geïntegreerd			

Beide systemen vallen op door de compacte constructie. Aansluiting, inbedrijfname en onderhoud van de Membrano EC-systemen zijn eenvoudig en kunnen in korte tijd door uw opgeleide zwembaddealer worden uitgevoerd.

Specificaties

	Membrano EC tank	Membrano EC direct
Opbouw installatie	eenvoudig	complexer
Zoutverbruik ca.	2,3 kg zout / kg Cl ₂	3,6 kg zout / kg Cl ₂
Overbrenging van zout in product	gering	geen overbrenging van zout
	Toepassing in roestvaststalen bassin beperkt mogelijk.	Toepassing in roestvaststalen bassin zonder beperkingen.
Zuurcapaciteit	Afname van de zuurcapaciteit door de benodigde toevoeging van pH-minus	pH-neutraal product - behoud van de zuurcapaciteit
Productconcentratie	ca. 6,5 resp. 10,0 g/Cl ₂ /l	Concentratieregeling via chloorregelwaarde Veranderingen van de waterdruk en de watertemperatuur zijn niet kritisch
Chloordosering	separaat	ingebouwd
Loogdosering voor pH-verhoging	separaat	ingebouwd
Onderhoudswerkzaamheden	gering	middel
Investeringskosten	geringer	hoger
Garantie*	3 jaar	3 jaar

* conform dinotec garantievoorwaarden



- Voor het bedrijf van de Membrano EC
- moet zout conform DIN EN 16370
- (kwaliteit 1) worden gebruikt. Wij
- adviseren gebruik van dinosolit
- tabletzout, dat is toegelaten conform
- BiozidVO.



dinotec GmbH behoort al tientallen jaren tot de toonaangevende leveranciers van elektrolysesystemen met een breed assortiment. Wereldwijd worden deze installaties niet alleen toegepast in privé zwembaden, hotels en gemeentelijke zwembaden maar ook voor de drinkwaterdesinfectie.

dinotec GmbH

Water & Pool Technology
Philipp-Reis-Str. 28
D-61130 Nidderau
Telefoon: +49 (6187) 41379-0
Fax: +49 (6187) 41379-90
E-mail: mail@dinotec.de
www.dinotec.de
www.niedrig-energie-pool.de
www.Poolpflege.info

Vergissingen en technische wijzigingen voorbehouden!
03/2025

dino/FA-0.25-2303-nl

a member of



Geniet gewoon van het beste water!