Membrano-EC

¡ Para disfrutar sencillamente de la mejor agua !

Foto: © M.Malpricht

Ámbito de aplicación universal

Eficiente

Ecológico

Compactos

Los sistemas de electrolisis de membrana producen solución desinfectante de alta efectividad en el mismo lugar de su utilización a partir de agua, sal y corriente eléctrica. La particularidad de los sistemas Membrano EC es su alta eficiencia y su idoneidad de aplicación en cualquier tipo de instalación. Para piscinas cubiertas o al aire libre. Para piscinas de fibra artificial, láminas, baldosas o acero inoxidable.

Membrano-EC

Disponibles con varios tipos de rendimiento y en 2 versiones: Membrano EC "tank" y Membrano EC "direct".

Membrano EC tank

La solución Economy

Pantalla gráfica de gran superficie y visualización sencilla de los textos

Sistema integrado de desendurecimiento de agua por ósmosis invertida con filtro de carbón activo.

Control remoto a través de la aplicación dinoAccess

Montaje sencillo con bajos costes

Sistema de montaje sencillo y compacto

Célula de membrana robusta con rendimiento de producción de 16 o 26 g/Cl2/h

Tanque de reserva para cobertura de picos de demanda

Dosificación a través de bomba de dosificación externa

Membrano EC tolera temperaturas altas de entrada de agua (hasta 27°C)

Con Membrano EC la elección se hace difícil. La versión más económica Membrano EC "tank" produce solución fresca de hipoclorito sódico directamente en el tanque de producto. Los picos de utilización se compensan directamente desde el tanque de producto. El sistema de dosificación extrae la cantidad necesaria de producto para el tratamiento del agua con ayuda del sistema de regulación.

Opcionalmente puede añadirse un tanque externo de producto a Membrano EC (por ejemplo para la desinfección del agua de una segunda piscina a través de Membrano EC).

La tecnología del sistema compacto, el sistema de tubos premontado y el cableado eléctrico del tanque Membrano EC permiten que el sistema se instale y ponga en servicio en el menor tiempo posible.

Datos técnicos:	EC 16 tank	EC 26 tank	EC 40 tank	EC 80 tank
Absorción de potencia aprox. (W)	100	150	180	330
Capacidad de producción aprox. [g Cl_2/h]	16	26	38	76
Concentración del producto [g Cl_2/h]	6,5	10	9	9
Rendimiento del equipo	100% (constante)		50 - 100% (regulado)	
Máxima producción diaria aprox.(g/d)	384	624	912	1824
Consumo de sal* [g NaCl/h]	37	60	88	177
Arrastre de sal al producto	escaso			
Manejo de 2 piscinas	Si			
Corriente de alimentación [V / Hz]	230/50			
Peso de transporte [kg] aprox.	45		47	
Espacio requerido para placa de montaje mural [alto x ancho x largo (mm)]	1030 x 900 x 250			
Espacio necesario para la instalación (mm)	500 x 1300			
Tanque de producto [l]	1 l, opcionamente ampliable)		40 l	
Desendurecedor de agua	Sistema de ósmosis inversa (integrado en la placa de montaje)			
Unidad de potencia	integrada en la placa de montaje			

Membrano EC direct

CF GROUP DEUTSCHLAND

dinotec Water & Pool Technology

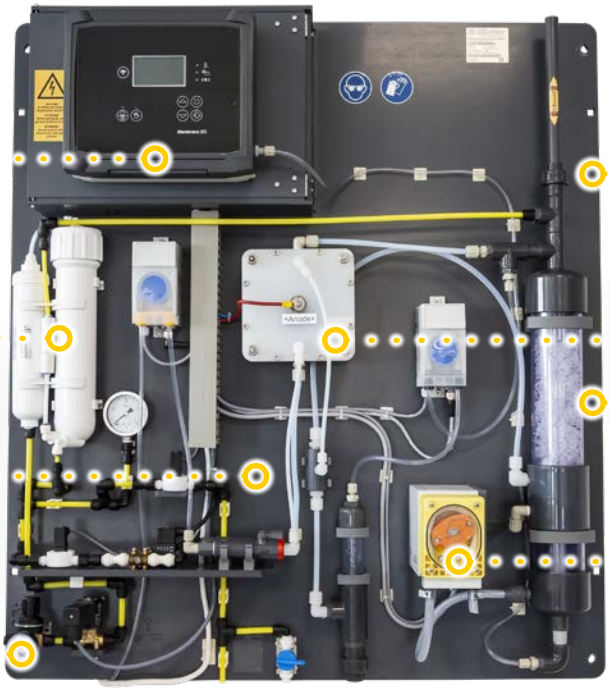
Tecnología punta

Pantalla gráfica de gran superficie y visualización sencilla de los textos

Sistema integrado de desendurecimiento de agua por ósmosis invertida con filtro de carbón activo.

Control remoto a través de la aplicación dinoAccess

Adecuado para todo tipo de piscinas



Montaje sencillo con costes bajos ¡ No es necesario un sistema de agua motriz !

Producción de solución desinfectante adecuada a las necesidades

¡ Producto de alta actividad, pH neutro - mantiene la capacidad ácida !

Bomba de dosificación de cloro integrada ¡ Sin adición de gas !

La solución desinfectante producida por "direct" tiene pH neutro. ¡ Su ventaja: ahorro de reductor de pH !

Los sistemas Membrano EC "direct" no requieren tanque de producto La solución desinfectante producida se añade directamente al sistema de circulación de agua.

La concentración del producto en la solución desinfectante de los equipos "direct" se ajusta mediante la innovadora tecnología dinotec marathon de acuerdo con las especificaciones de la tecnología de medición y control y se dosifica automáticamente en el circuito de la piscina a través de la bomba peristáltica integrada. Con la ayuda de la tecnología de proceso controlada por la concentración del producto, la solución desinfectante se produce según necesidad y se añade de manera precisa. Este manejo ¨cómodo" del equipo hace además que su vida útil se alargue alargue significativamente.

¡ El sistema de funcionamiento de Membrano EC "direct" hace que no se produzca arrastre de sal a la solución desinfectante ! Por ello puede instalarse sin problemas en piscinas de acero inoxidable, incluso con utilización intensiva.

La solución desinfectante producida por "direct" tiene pH neutro (7) y mantiene la capacidad ácida del agua. En la práctica esto supone un ahorro considerable de reductor de pH.

La solución desinfectante producida en Membrano EC puede utilizarse también para la corrección del valor del pH. La regulación se efectúa a través del sistema de medición y regulación. No es necesaria una bomba adicional.

La tecnología del sistema compacto, el sistema de tubos premontado y el cableado eléctrico del tanque Membrano EC permiten que el sistema se instale y ponga en servicio en el menor tiempo posible.

No es necesario un sistema de agua motriz.

Datos técnicos:

	Ec 16 direct	Ec 26 direct	Ec 40 direct	Ec 80 direct
Absorción de potencia aprox. (W)	100	150	180	330
Capacidad de producción máxima aprox. [g Cl_2/h]	16	26	38	76
Ph del producto (aprox.)	7 - 7,5			
Rendimiento del equipo	20 - 100% (regulado)			
Máxima producción diaria aprox.(g/d)	384	624	912	1824
Máximo consumo de sal* [g NaCl/h] a rendimiento 100%	59	96	140	280
Arrastre de sal al producto	Ninguno			
Manejo de 2 piscinas	No		Si (se requiere kit de ampliación)	
Corriente de alimentación [V / Hz]	230/50			
Peso de transporte [kg] aprox.	55		52 (incluídas. bombas)	
Espacio requerido para placa de montaje mural [alto x ancho x largo (mm)]	1030 x 900 x 250			
Espacio necesario para la instalación (mm)	500 x 1300			
Tanque de producto [l]	Producción según necesidad			
Desendurecedor de agua	Sistema de ósmosis inversa (integrado en la placa de montaje)			
Unidad de potencia	integrada en la placa de montaje			

Comparación de sistemas

Ambos sistemas destacan por su construcción compacta. La conexión, puesta en marcha y mantenimiento de los sistemas Membrano EC es sencilla y su distribuidor o instalador especializado lo realizará rápidamente.

Características	Membrano EC tank	Membrano EC direct
Montaje del equipo	Sencillo	Complejo
Consumo de sal aprox.	2,3 kg Sal / kg Cl2	3,6 kg Sal / kg Cl2
Arrastre de sal al producto final	escaso El uso en piscinas de acero inoxidable es posible de forma limitada	Sin arrastre de sal al producto final Uso seguro en piscinas de acero inoxidable.
Capacidad ácida	Reducción de la capacidad ácida mediante adición de pH-Minus	Producto de pH neutro - mantenimiento de la capacidad ácida
Concentración del producto	aprox. 6,5 o. 10,0 g/Cl2/l	Regulación de la concentración mediante control de cloro Sin afectación por cambios en la temperatura y presión del agua.
Dosificación de cloro	Separada	Integrada
Dosificación de hipoclorito para elevación del `pH	Separada	Integrada
Necesidad de mantenimiento	Escasa	Media
Costes de inversión	Menores	Más altos
Garantía*	3 años	3 años

* conforme a las condiciones de garantía dinotec

Para el funcionamiento de Membrano EC debe utilizarse solamente sal conforme a DIN-EN-16370 (calidad 1) Recomendamos el uso de sal en tabletas dinosolit, autorizada por la normativa Biozid

Dinotec GmbH es desde hace décadas uno de las empresas punteras en sistemas de electrólisis con una amplia gama de productos. Los sistemas Dinotec se utilizan en todo el mundo, no solamente en piscinas privadas, públicas o de hotel, sinó también en la desinfección de aguas de consumo.

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

El fabricante no se responsabiliza de errores tipográficos y se reserva el derecho de introducir modificaciones técnicas.
03/2023

dino/FA 0-2411-es

a member of CF.GROUP