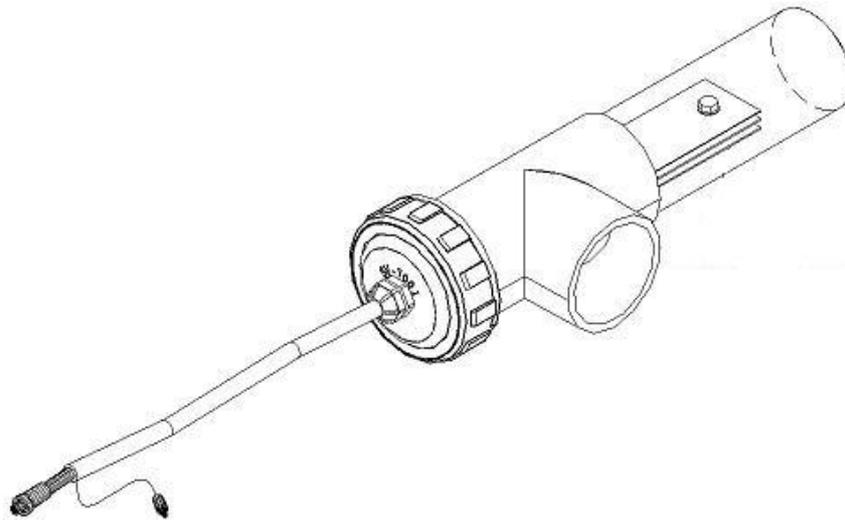


Electrolisis salina



MUY IMPORTANTE LEER Y SEGUIR TODAS LAS INSTRUCCIONES

El propietario debe CONSERVAR este manual como referencia
El instalador debe entregar este manual al propietario del sistema

	<p>TOMA de TIERRA</p> <p>Todo elemento metálico instalado en la piscina, como por ejemplo focos, escalerillas, intercambiadores de calor, desagües o elementos similares situados a una distancia de hasta 3.00 m (10 pies) del spa o de la piscina, deberán ser conectados a una toma de tierra inferior a 37 Ohms. SE RECOMIENDA QUE SI DISPONE DE INTERCAMBIADOR DE CALOR ESTE SEA DE TITANIO.</p>
	<p>LIMPIEZA DE FILTRO</p> <p>Verificar que el sistema de electrólisis está parado en el momento de hacer la limpieza de filtro EN CASO CONTRARIO PODRIA AVERIAR LA CELULA DE TITANIO!!!!!!!!!!!!</p>
	<p>MUY IMPORTANTE</p> <p>RECUERDE que el sistema necesita un tiempo para adaptarse a su piscina y necesitará añadir productos químicos durante los primeros 10 días de funcionamiento.</p>

INDICE

Capitulo 1	DESCRIPCION DEL SISTEMA
Capitulo 2	Esquema para la INSTALACION del Sistema 2.1 CONEXIÓN ELECTRICA DEL SISTEMA
Capitulo 3	FUNCIONAMIENTO de la ELECTROLISIS SALINA 3.1 Preparación del agua 3.2 Modo FUNCIONAMIENTO del sistema de electrólisis 3.3 Determinar la intensidad de producción para su instalación 3.4 Modificar la intensidad de producción de Cloro
Capitulo 4	PRIMEROS DÍAS DE FUNCIONAMIENTO
Capitulo 5	Mantenimiento del agua 5.1 ¿Cuándo debe añadir PRODUCTOS QUÍMICOS? 5.2 Control y Mantenimiento
Capitulo 6	MANTENIMIENTO DEL SISTEMA
Capitulo 7	EN INVIERNO
Capitulo 8	PUESTA EN MARCHA DESPUES DEL PERIODO DE INACTIVIDAD
Capitulo 9	INCOMPATIBILIDADES
Capitulo 10	INCIDENTES
Capitulo 11	RESUMEN y GUIA MENUS disponibles

Capítulo 1

DESCRIPCION DEL SISTEMA

Con la electrólisis de sal conseguimos producir cloro a partir de una agua con una concentración de 5-6 gramos de sal por cada litro (el agua de mar contiene 35 gramos/litro). A medida que el flujo de agua salada pasa a través de la célula de electrólisis, parte del agua se transforma en Hipoclorito de sodio (cloro líquido). De esta forma el cloro combate, oxida y elimina la materia orgánica existente en el agua. El cloro usado vuelve a convertirse en sal al llegar a la piscina.

El sistema de electrólisis se compone de los siguientes elementos: Caja electrónica, célula de titanio y soporte de PVP transparente.

Figura 1: CAJA ELECTRONICA para electrólisis salina

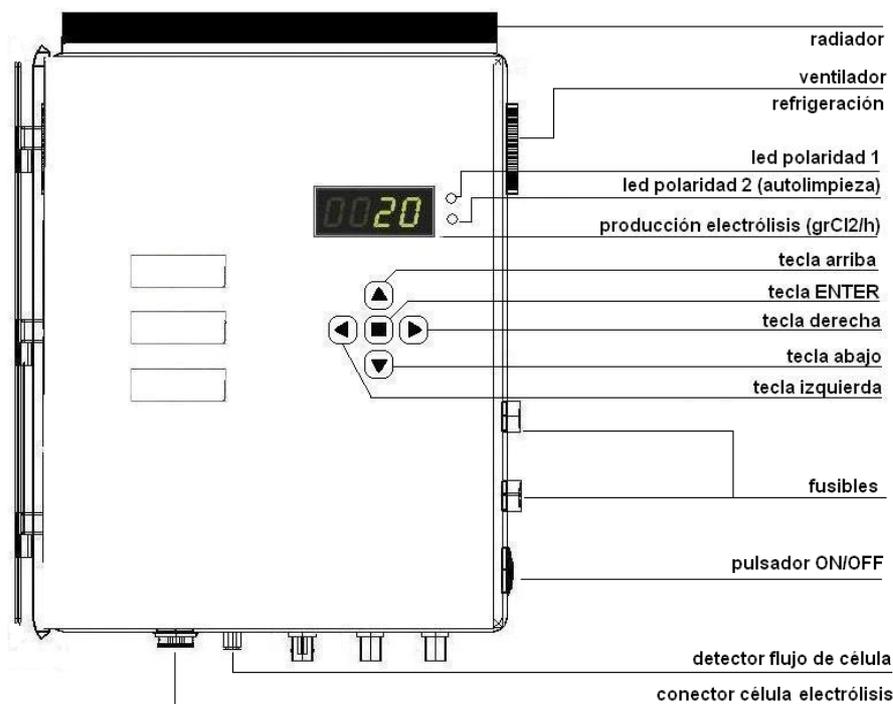
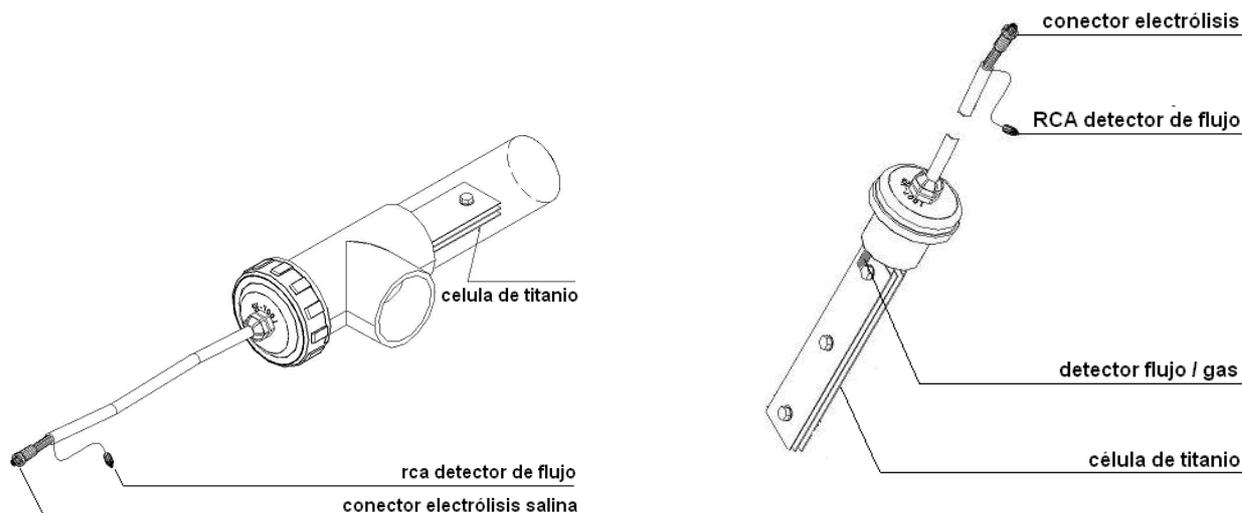


Figura 2: Detalles CELULA y soporte para electrólisis salina

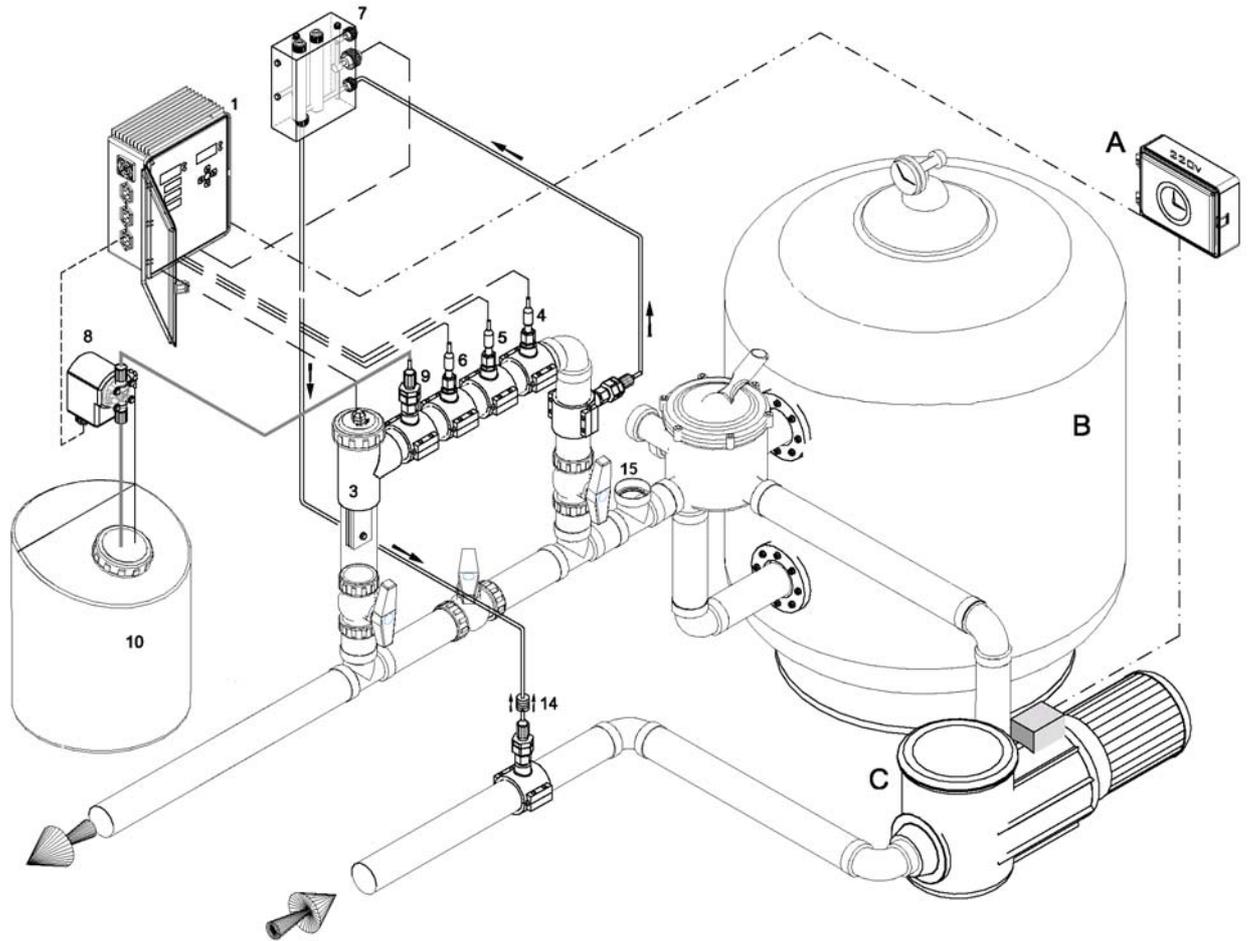


Si su sistema incluye IONIZACION Cu/Ag ver detalles en LIBRO3

Si su sistema incluye control de pH y/o REDOX y/o Cloro libre y/o conductividad ver detalles en LIBRO 4

Capítulo 2

Esquema para la INSTALACION del Sistema



A RELOJ PROGRAMADOR DE LA BOMBA DE FILTRACIÓN

B FILTRO DE SILEX

C BOMBA DE RECIRCULACION

1 CAJA ELECTRONICA HIDROLIFE

3 CÉLULA DE ELECTROLISIS (Siempre en posición vertical)



IMPORTANTE

NUNCA CONECTAR ALARGOS PARA LA CELULA DE ELECTROLISIS. SI REQUIERE EN SU INSTALACION UNA LONGITUD DE CABLE MAYOR CONSULTE CON SUGAR VALLEY.

4 SONDA DE pH (Opcional- SOLO EN MODELOS CON control de pH)

5 SONDA DE REDOX (Opcional-SOLO EN MODELOS CON control de REDOX)

6 SONDA DE CONDUCTIVIDAD (Opcional-MODELOS CON control de CONDUCTIVIDAD)

7 SONDA DE CLORO LIBRE (Opcional-SOLO EN MODELOS CON CONTROL DE CLORO LIBRE)

8 BOMBA DOSIFICADORA DE ÁCIDO (SOLO EN MODELOS CON CONTROL DE pH)

9 INYECTOR DE ÁCIDO (SOLO EN MODELOS CON CONTROL DE pH)

10 DEPOSITO DE ÁCIDO chlorídrico(SOLO EN MODELOS CON CONTROL DE pH – NO SUMINISTRADO con el equipo)

14 VÁLVULA antiretorno para SONDA CLORO LIBRE (SOLO EN MODELOS CON CONTROL DE CLORO LIBRE – NO SUMINISTRADA con el equipo)

15 OTROS ELEMENTOS DE LA PISCINA CALEFACCION, INTERCAMBIADOR de CALOR... SIEMPRE ANTES DE LA CELULA DE ELECTROLISIS.



IMPORTANTE

SI SU PISCINA DISPONE DE UN INTERCAMBIADOR DE CALOR RECUERDE QUE DEBE SER DE TITANIO PARA EVITAR PROBLEMAS DE CORROSION con el agua salada

3.1 Conexión eléctrica del sistema

El funcionamiento del sistema debe sincronizarse con el reloj programador de la bomba de recirculación de la piscina. Debe prever un térmico para los siguientes consumos máximos aproximados:

	Consumo max	Protección recomendada
SAL16A,B,C,D,E,F,G,H	155W	
SAL22A,B,C,D,E,F,G,H	205W	
SAL33A,B,C,D,E,F,G,H	205W	
SAL50A,B,C,D,E,F,G,H	260W	
SAL85A,B,C,D,E,F,G,H	424W	
SAL128A,B,C,D,E,F,G,H	674W	

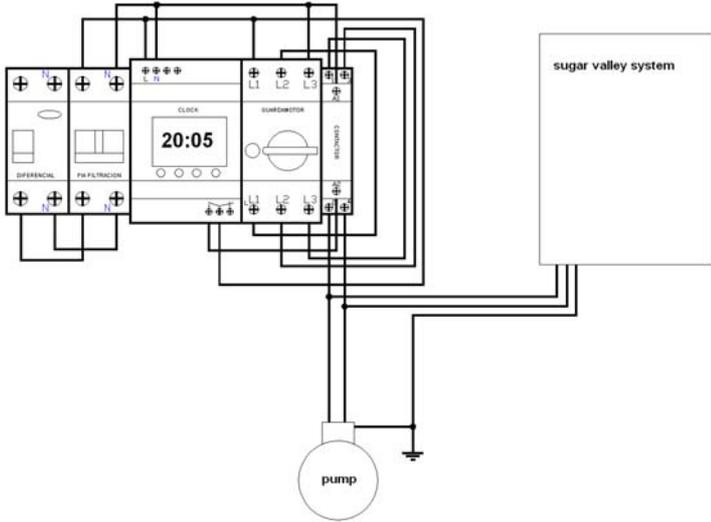
! Recalentamiento conexiones CELULA TITANIO

ASEGURESE DE RELIZAR CONEXIONES FIRMES PARA EVITAR FALSOS CONTACTOS CON LOS CONSIGUIENTES RECALENTAMIENTOS DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA (PRINCIPALMENTE EN LAS CELULA DE ELECTROLISIS CON PRODUCCIONES SUPERIORES A 33 GrCl2/h)

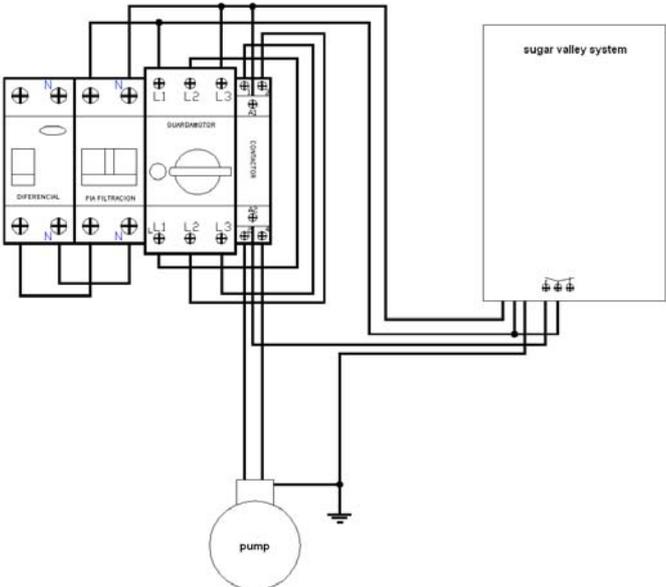
! HIDROLIFE sincronizado con FILTRACIÓN

ASEGURESE QUE EL SISTEMA DE ELECTROLISIS ESTA SINCRONIZADO CON LA FILTRACIÓN DE LA PISCINA Y DETIENE SU FUNCIONAMIENTO EN EL MOMENTO QUE PARA LA RECIRCULACION DEL AGUA

Esquema de instalación eléctrica monofásica (sistema controlado por programador/RELOJ EXTERNO)



Esquema de instalación eléctrica monofásica (sistema controlado por programador INTERNO)

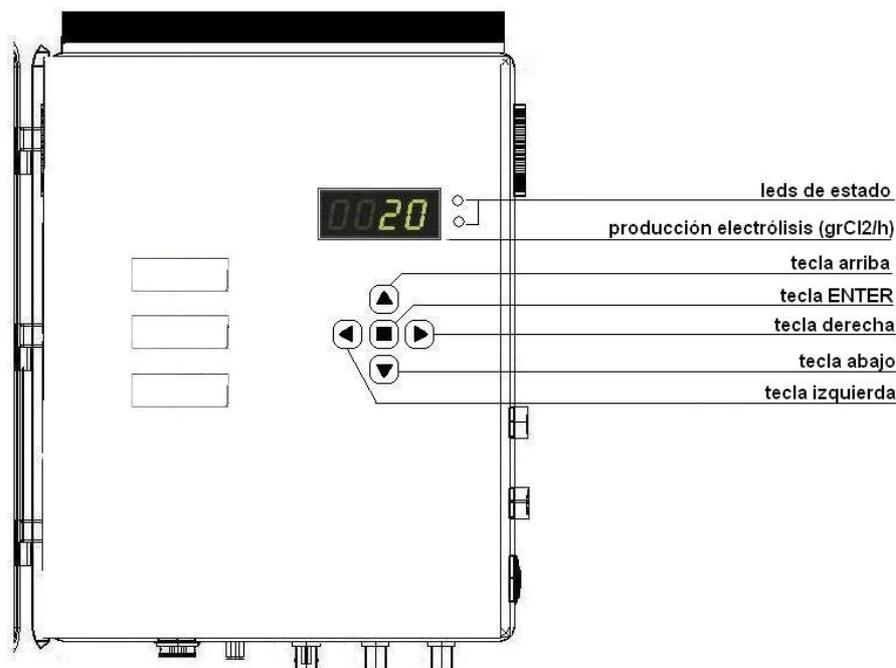


Capítulo 3

FUNCIONAMIENTO de la ELECTROLISIS SALINA

Con la electrólisis de sal conseguimos producir cloro a partir de una agua con una concentración de 5 gramos de sal por cada litro (el agua de mar contiene 35 gramos/litro). A medida que el flujo de agua salada pasa a través de la célula de ionización, parte del agua se transforma por electrólisis en Hipoclorito de sodio (cloro líquido). De esta forma el cloro combate, oxida y elimina la materia orgánica existente en el agua. El cloro usado vuelve a convertirse en sal al llegar a la piscina.

El display electrólisis muestra la INTENSIDAD de producción Cl₂gr/h.



3.1 Preparación del agua

Además del tratamiento inicial del LIBRO1 (IMPRESINDIBLE). REALIZAR las siguientes operaciones para la puesta en marcha del sistema de electrólisis:

ADICION de SAL

Para lograr el mayor rendimiento (producción de cloro), es importante mantener una concentración de sal constante de 5,0-6,0 g/l (5000 a 6000 ppm). El sistema de electrólisis puede operar con niveles de concentración de sal desde 2.5 g/l hasta 35,0 g/l (35,000 ppm) sin generar efectos negativos en el equipo, pero las especificaciones de producción grCl₂/h están indicadas en las concentraciones 5,0-6,0 g/l.

AÑADIR 5-6 GRAMOS DE SAL (**SIN YODO**) POR CADA LITRO DE AGUA QUE CONTenga SU PISCINA. Se debe asegurar que la sal utilizada contenga una pureza mínima del 98% de cloruro de sodio (NaCl). Al menos un día antes de poner en marcha el sistema Hidrolife, abrir la válvula de fondo y añadir la sal directamente a la piscina dejando recircular el agua durante 24 horas continuas. Para aumentar el índice de disolución y evitar las posibles manchas producidas por ciertos tipos de sales, se recomienda barrer la sal con el cepillo de fondo hacia el sumidero.

ADICIÓN de ISOCIANURICO

EN PISCINAS CON FUERTE INSOLACION ES NECESARIO AÑADIR 40 GR/M3 DE ESTABILIZANTE (ACIDO ISOCIANÚRICO). Cuando hay piscinas cubiertas o se usa bromo como purificador, no es necesario añadir estabilizador.

EL SISTEMA HIDROLIFE PUEDE UTILIZARSE en SPAS PARA GENERAR BROMO (No recomendado por Sugar Valley dado el menor poder desinfectante del Bromo – solo recomendado para personas alérgicas al CLORO) Conjuntamente con el nivel normal de sal, añadir 0.9 kilogramos (2 libras) de bromuro de sodio (NaBr) por cada 7.5 m³ (2,000 galones) de agua. HIDROLIFE/BIONET generará el bromo necesario para purificar el spa. Para mantener el nivel de bromo se debe controlar el nivel de sal. Cuando el nivel de sal disminuye por debajo del valor recomendado, agregar 0.9 kilogramos (2 libras) de bromuro de sodio por cada 22.5 kilogramos (50 libras) de sal añadida.

3.2 Modo FUNCIONAMIENTO del sistema de electrólisis

Los siguientes mensajes pueden aparecer en el display electrólisis durante su funcionamiento normal:

20



PRODUCCION Cloro

Muestra la producción gr/h.

El led superior indica **POLARIDAD 1**

Muestra la producción gr/h.

20



El led inferior indica **POLARIDAD 2**

(Autolimpieza automática)

0



Tiempo de espera

Tiempo sin producción de gr/h mientras el sistema cambia de polaridad (30-120 seg)

19



LO



SALINIDAD/vida célula

Baja salinidad

Célula de titanio incrustada (ver proceso de limpieza en el Capítulo 11)

Desgaste del recubrimiento de la célula (ver Capítulo INCIDENCIAS 2, 4 y 10)

FL1



Falta de FLUJO ó Célula desconectada

Producción detenida por falta de flujo ó gas en el sensor de la célula de titanio

OFF



SOLO EQUIPOS CON CONTROL DE REDOX o cloro LIBRE

El sistema ha parado automáticamente el sistema de electrólisis salina, ya que el valor de REDOX está por encima del punto de consigna seleccionado

(Ver 6.1 Selección CONSIGNA REDOX)

FL 2



SOLO EQUIPOS CON CONTROL DE cloro LIBRE (ppm 's)

FALTA DE FLUJO en el portasondas de CLORO
El rotámetro portasondas indica que el flujo de agua es insuficiente

VERIFICAR el nivel del péndulo del rotámetro y solucionar el problema hidráulico en la instalación (si dispone de filtro anterior debe limpiarlo)

MODELO	INTENSIDAD Máxima (grCl2/h)	INTENSIDAD Media (grCl2/h)
SAL16	16	8
SAL22	22	11
SAL33	33	16
SAL50	50	25
SAL85	85	42
SAL128	128	64

IMPORTANTE: Después de determinar la Intensidad puede cerrar el sistema de recirculación y programar el reloj controlador de la bomba (y por lo tanto el funcionamiento del sistema de electrólisis) del

Temperatura del agua	VERANO		INVIERNO	
	Piscina Exterior	Piscina Interior	Piscina Exterior	Piscina Interior
Hasta 24°C	4h/mañana 4h/tarde	3h/mañana 3h/tarde	10h semana	3h/mañana 3h/tarde
Superior 28°C	5h/mañana 5h/tarde	4h/mañana 4h/tarde	-	4h/mañana 4h/tarde

siguiente modo:

Los ciclos de filtrado y funcionamiento se recomienda se dividan al menos en 2 periodos (el primero durante la mañana y el segundo durante la tarde/noche)



LAVADO DEL FILTRO

Cuando se efectúe el lavado del filtro de Arena o de Diatomeas, verifique que el sistema HIDROLIFE detiene su funcionamiento, si no es así ajustar el nivel de producción de electrólisis a 0 (cero) DURANTE EL LAVADO DE FILTRO.

3.4 Modificar la intensidad de producción de Cloro

3.4.1- ENTRAR en MENU USUARIO

Pulsar la tecla  ENTER durante 3 segundos.

Los displays mostrarán  hasta que deje de pulsar la tecla.

3.4.2- MODIFICAR INTENSIDAD DE PRODUCCION

El display ELECTRÓLISIS mostrará  

Este número es la intensidad fijada actualmente de producción de cloro y corresponde a la producción de Cloro por Hora que genera el sistema.

Para BAJAR/ SUBIR la intensidad de producción pulse las teclas   para seleccionar la intensidad de trabajo.

Una vez seleccionada la nueva intensidad pulsar la tecla  ENTER durante 3 segundos.

Los displays mostrarán  hasta que deje de pulsar la tecla. Los cambios se almacenan en memoria y vuelve a MODO FUNCIONAMIENTO mostrando la nueva intensidad seleccionada.

3.3 Determinar la intensidad de producción para su instalación

La intensidad de trabajo de su equipo dependerá de los siguientes factores:

- Volumen total de agua
- Horas de recirculación
- Nº de bañistas
- Temperatura del agua
- Incidencia del sol en la lámina de agua

Por regla general deberá mantener el sistema con INTENSIDAD de PRODUCCION máxima durante la época de verano y uso de la piscina e intensidad MEDIA en cualquier otra época del año para mantener el agua en perfectas condiciones durante todo el año. Las intensidades máximas de funcionamiento del sistema dependen del modelo de que disponga y son las siguientes:

Capítulo 4

PRIMEROS DÍAS DE FUNCIONAMIENTO

Durante los primeros 10–15 días de funcionamiento de su piscina precisará de mayor atención, requiriendo los siguientes cuidados:

- VIGILAR EL PH** ENTRE LOS VALORES IDEALES (7,2 - 7,4). Si el pH es inusualmente inestable Y CONSUME MUCHO ÁCIDO, revise la alcalinidad (valor recomendado entre 80 y 125 p.p.m.)
- Debe **pasar el limpiafondos y limpiar los skimmers** siempre que sea necesario, para que el agua se mantenga en perfectas condiciones.



ADVERTENCIA

RECUERDE que el sistema necesita un tiempo para adaptarse a su piscina y necesitará añadir productos químicos durante los primeros 10 días de funcionamiento.

Capítulo 5

Mantenimiento del agua

5.1 ¿Cuándo debe añadir PRODUCTOS QUÍMICOS?

1- *En caso de lluvia intensa*

Ajustar pH y añadir 2 gramos de Cloro por metro cúbico de agua.

2- En el caso de que su piscina **NO tenga una zona embaldosa** de al menos un metro alrededor de la misma, deberá tener especial cuidado con el pH. En caso de disponer un controlador automático de pH, ajustar la potencia de dosificación de la bomba dosificadora (0-100) a través del potenciómetro de la bomba.

Los puntos 1 y 2 dependerán del aspecto y turbidez del agua, es posible que no sea necesaria la aportación de cloro en ninguno de los dos casos.

5.2 Control y Mantenimiento

El sistema de electrólisis está diseñado para proveer purificación diaria a agua. Sugar Valley recomienda los siguientes parámetros para la química del agua y los controles periódicos para verificar la eficiencia del sistema (Ver Capítulo LIBRO1)

CONTROLES QUINCENALES

Cloro LIBRE	1.0 – 2.0 PPM
pH	7,1 – 7,4

CONTROLES MENSUALES

Cocentración de sal	5000 – 6000 PPM
Alcalinidad TOTAL (TAC)	80-120 ppm
Ácido cianúrico	30-50 ppm
CELULA TITANIO	Inspección visual para determinar incrustaciones

REQUISITOS DE CLORO / BROMO: Durante la demanda máxima de purificación (estaciones lluviosas o mayor uso de la piscina) puede ser necesario aumentar el nivel de purificación, ya sea por medio del Nivel de Producción y/o tiempo de operación de la bomba.

De forma contraria, durante una baja demanda de purificador usted puede disminuir el Nivel de Producción a un nivel de purificación menor. Para una Demanda de purificador muy elevada o para incrementar rápidamente los niveles de purificación, usted le puede dar un Refuerzo-Choque al sistema con cloro o implementar descargas a base de suplemento de MONOPERSULFATO DE POTASIO.



PRECAUCION

Los niveles excesivos de cloro pueden causar fallas prematuras en la celda, daños por corrosión a los pasamanos de acero inoxidable, escaleras, calentadores con intercambiadores de calor, cubiertas frontales de luces y otros equipamientos metálicos y plásticos (si su piscina es de Fibra de vidrio consulte con el fabricante).

Evite la sobresaturación en los niveles de cloro.



MUY IMPORTANTE

Verificar que el sistema HIDROLIFE está parado en el momento de hacer la limpieza de filtro EN CASO CONTRARIO PODRIA AVERIAR LA CELULA DE TITANIO!!!!!!!!!!!!!!

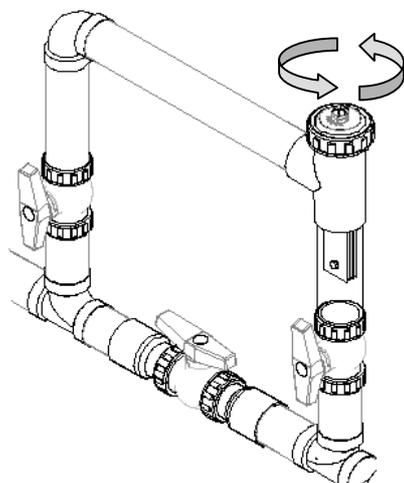


APORTACIÓN DE AGUA NUEVA

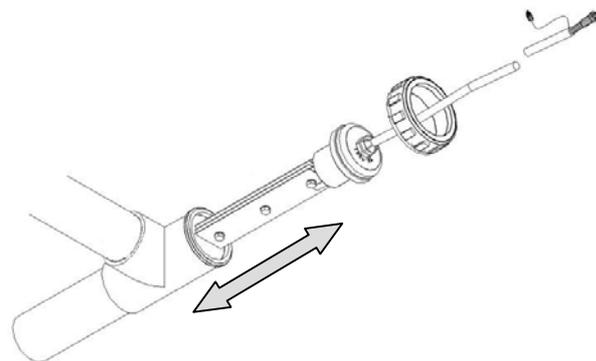
Siempre a través de los Skimmers para que antes de llegar a la piscina pase por el sistema Sugar Valley. Recuerde **reponer la cantidad de sal (SIN YODO)** necesaria (5-6 gr) por cada litro de agua nueva que reponga. Puede añadirla directamente a la piscina.

Capítulo 6 MANTENIMIENTO DEL SISTEMA

LIMPIEZA CELULA de TITANIO: El mantenimiento del sistema desinfectante (electrólisis/hidrólisis), se limita a limpiar la célula o electrodo cada 2-3 meses (en caso que sea necesario – realizar inspección visual). Para limpiar este electrodo:



- Sacar la célula del soporte (una vez parado el sistema de recirculación y con las válvulas en posición de cierre)



- Introducirlo durante no más de 10 minutos en ÁCIDO CLORHÍDRICO rebajado al 15% ó sulfaman (1,5 l de ácido por cada 8,5 l de agua).

- Una vez las incrustaciones se ablanden, utilizar agua a presión para terminar la limpieza de la célula



NO UTILIZAR NUNCA NINGUN TIPO DE OBJETO METÁLICO O CON FILO PARA QUITAR LAS INCRUSTACIONES. El raspado o rayado del borde o superficie de las placas de titanio, permitirá ataques químicos, causará deterioros en la celda y anulará la garantía

Capítulo 7 EN INVIERNO

Para mantener el agua en perfectas condiciones hasta la temporada siguiente sin necesidad de añadir ningún producto químico de hivernage siga las instrucciones siguientes:

- En invierno **NO ES RECOMENDABLE CAMBIAR EL AGUA DE LA PISCINA.**

- Recomendamos que el equipo funcione 2-3 veces por semana (2 ó 3 horas cada día).
- La intensidad de la célula de titanio (productora de cloro) debe fijarse entre producción MEDIA y MEDIA-BAJA.
- Comprobar que los depósitos de productos químicos estén llenos.

EN CASO DE VACIAR LA PISCINA EN INVIERNO VER CAPITULO 8.

Capítulo 8 PUESTA EN MARCHA DESPUES DEL PERIODO DE INACTIVIDAD

En el caso de no ser posible mantener el sistema de recirculación en invierno o después de un largo periodo de inactividad, es recomendable ajustar la Alcalinidad (TAC) entre 80 y 125 ppm, el pH entre 7,2-7,4 y hacer una pequeña cloración choque (2,5 KgCl/50m³).

RECUERDE: el tratamiento químico para que resulte efectivo debe realizarse con el sistema de recirculación parado y a última hora de la tarde (cuando no haya sol). Todos los productos químicos que se utilicen manualmente, deben ser diluidos antes en un cubo de 5 litros de agua de la misma piscina (sin excederse de las dosis recomendadas), esparcir la

solución directamente a la piscina alejándose de las paredes y empezando por la parte más profunda hacia la menos profunda. Una vez termina el tratamiento (a la mañana siguiente) hacer una limpieza de filtro y pasar el limpiafondos (VER LIBRO1 PARA MÁS INFORMACIÓN)

EN CASO DE VACIAR LA PISCINA POR CUALQUIER MOTIVO, EN EL MOMENTO DE RELLENARLA CON AGUA NUEVA, DEBERA SEGUIR TODAS LAS INSTRUCCIONES DE PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA DEL LIBRO 1 y Capítulos 3-4 y 5 de este mismo LIBRO

Capítulo 9

INCOMPATIBILIDADES

- Aguas de pozo contaminadas
- Polímero de hexametileno de Biguadina (BAQUACIL)
- En recubrimientos de fibra de vidrio, vinilo y piscinas revestidas en caso de necesitar añadir cloro de forma manual UTILIZAR DICLORO.

Capítulo 10

INCIDENCIAS

1	Los displays no se iluminan	<p>1.1 Verificar que el interruptor ON/OFF esté iluminado</p> <p>1.2 Verificar el FUSIBLE externo de 250mA – puede haber saltado por sobrecarga</p> <p>1.3 Verificar la alimentación eléctrica 210-230V 50Hz</p> <p>1.4 Si el problema persiste contacte con el SERVICIO TECNICO</p>
2	La intensidad del sistema de electrólisis de cloro NO LLEGA al Máximo (Ver Tabla1)	<p>2.1. Verificar la concentración de sal en el agua.</p> <p>2.2. Comprobar el estado de la célula (puede estar sucia o incrustada con cal) .Limpiar el electrodo según instrucciones del Capítulo 6.</p> <p>2.3. Limpiar también el detector de caudal situado en el soporte de la célula.</p> <p>2.4. Verificar que la célula de titanio no está gastada (recuerde que la vida útil de la célula está garantizada durante 5000-6000 hrs. (aprox 2-3 años en piscinas de uso exclusivo en verano) – VER INCIDENCIAS 10 para más información)</p>
3	El nivel de Cloro libre en la piscina NO llega a 0,8 ppm a primera hora de la mañana	<p>3.1 AUMENTAR HORAS DE FILTRACION</p> <p>3.2 AUMENTAR la intensidad de producción de cloro</p> <p>3.3 Revisar el nivel de sal en la piscina (5-6 grNaCl/l)</p> <p>3.4 Revisar el nivel de isocianúrico en el agua (30-50 ppm)</p> <p>3.5 Verificar que los reactivos de su medidor de cloro libre no estén CADUCADOS</p> <p>3.6 Ha aumentado el nº de bañistas o la temperatura del agua (Ver 3.1 /3.2 o ayudar con una cloración choque)</p> <p>3.7 El pH del agua es superior a 7,8 y debe ajustarlo de acuerdo al LIBRO1</p>
4	El display de electrólisis muestra LO	<p>4.1 Falta sal en el agua</p> <p>4.2 Revisar incrustaciones de la célula</p> <p>4.3 VER INCIDENCIAS 2 “ La intensidad no llega al máximo”</p>
5	El display de electrólisis muestra FL	<p>5.1 Revisar el detector de flujo o caudal</p> <p>5.2 Limpiar de incrustaciones el detector de flujo en la parte superior de la célula</p> <p>5.3 Verificar que no exista aire en las tuberías (el detector de flujo quede sumergido en el agua)</p>
6	La célula de titanio se incrusta antes de 2 meses	<p>6.1. Agua muy dura y con un pH y alcalinidad total elevadas (Balancear el agua ajustado el pH y la alcalinidad Ver Capítulo 4)</p> <p>6.2. Verificar que se realiza el cambio de polaridad automáticamente (leds estado alternativos cada 300 minutos aprox)</p> <p>6.3. CONSULTAR con el servicio técnico la posibilidad de ACELERAR el cambio de polaridad (Autolimpieza) – ATENCION: Si acelera el cambio de polaridad la vida de la célula (5000 horas) se reducirá proporcionalmente</p>
7	Escamas Blancas en el Agua	<p>7.1 Esto ocurre cuando el agua es excesivamente dura y está desequilibrada. Balancear el agua (LIBRO 1) y verificar el estado de célula procediendo a su limpieza si es necesario.</p>
8	OXIDACION en partes metálicas de la piscina (escaleras, duchas, focos...)	<p>9.1. Los elementos oxidados no disponen de una toma de tierra conectada de acuerdo a la normativa. Contactar con un profesional para su instalación.</p> <p>9.2. Los elementos oxidados no son de Acero Inoxidable (mínimo 304 – recomendado 316)</p>
9	EXCESO de CLORO en el agua	<p>11.1 Bajar la intensidad del sistema de electrólisis</p> <p>11.2. Si su equipo dispone de CONTROL DE CLORO AUTOMATICO, verificar el SETPOINT del REDOX O CLORO LIBRE (LIBRO 4)</p> <p>11.2 Verificar la sonda de REDOX / Cloro libre y ajustar en caso necesario (LIBRO4)</p>
10	La polaridad 1 llega a la intensidad máxima y la polaridad 2 (Autolimpieza) no llega a la máxima intensidad	<p>SI EL NIVEL DE SAL ES CORRECTO: La célula está llegando al final de su vida útil.</p> <p>A partir de ese momento revisar la intensidad de funcionamiento cada 15-30 días. Cuando la intensidad máxima de la polaridad 2 no consiga llegar a la intensidad media recomendamos sustituir la célula por una nueva en caso que este en época de uso de la piscina (VERANO), si esta situación sucede durante la época de invierno sustituir la célula al comenzar la nueva época de baño (VERANO)</p>

Capítulo 11

RESUMEN y GUIA MENUS disponibles para el USUARIO

ENTRAR EN Menú Usuario

PULSAR TECLA  DURANTE 3 SEGUNDOS PARA ACCEDER A MENU DE USUARIO. LA SIGUIENTE PANTALLA SE MOSTRARA DURANTE 3 SEG.



UTILIZAR LA TECLA  PARA CONFIRMAR Y CAMBIAR DE MENU

Intensidad de producción de cloro

HiDR  20 Intensidad electrólisis (selección de intensidad de producción de cloro)

para modificar INTENSIDAD  

 PARA CONFIRMAR Y CAMBIAR DE MENU

SALIR DE Menú Usuario

PULSAR TECLA  DURANTE 3 SEGUNDOS PARA SALIR DEL MENU DE USUARIO. LA SIGUIENTE PANTALLA SE MOSTRARA DURANTE 3 SEG.



GUARDARÁ LOS CAMBIOS Y RETORNARÁ AL MODO FUNCIONAMIENTO



DISIMPOOL
 P.I. Vilapou II – Nave 4
 08640 OLESA DE M. (BCN)
 T. 93 772 95 37 / F. 93 778 50 34
info@disimpool.es
www.disimpool.es