

POOL BASIC evo

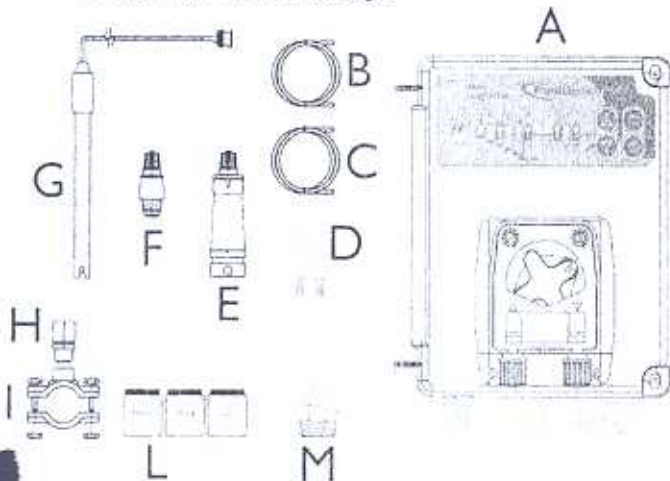
ADVERTENCIAS

¡ATENCIÓN!

Antes de efectuar CUALQUIER operación dentro del panel de mandos del regulador del Pool Basic Evo, es necesario desconectarlo de la red.

EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES PRESENTES EN ESTE MANUAL PODRÍA CAUSAR DAÑOS A LAS PERSONAS, AL APARATO Y AL SISTEMA.

Contenido del embalaje:



- A) "Pool Basic" pH sistema de control (modelo estándar)
- B) Tubo de aspiración PVC Cristal 4x6 (4 m)
- C) Tubo de envío polietileno (5 m)
- D) Tornillos con tacos ($\phi = 6$ mm)
- E) Filtro de fondo (PVC)
- F) Válvula de retención en FPM (3/8" GAS)
- G) SPH-1 electrodo pH
- H) PSS3 porta sonda (1/2" GAS)
- I) Soporte de montaje para PSS3 2" pulgadas ($\phi=50$ mm)
- L) pH 4, pH 7, H₂O Kit soluciones tampones
- M) Reducción para la válvula antirretorno

La sonda pH es un elemento sometido a desgaste cuya duración no está cubierta por la garantía



Productos químicos:

Aconsejado para disminuir el pH => pH negativo (a base de ácido sulfúrico)

Aconsejado para aumentar el pH => pH positivo (carbonato o bicarbonato de sodio)

ABSOLUTAMENTE desaconsejado => ácido sulfúrico puro

Nota bien: Estos productos son PELIGROSOS (I A) y requieren precauciones especiales durante el uso, el manejo y el almacenamiento



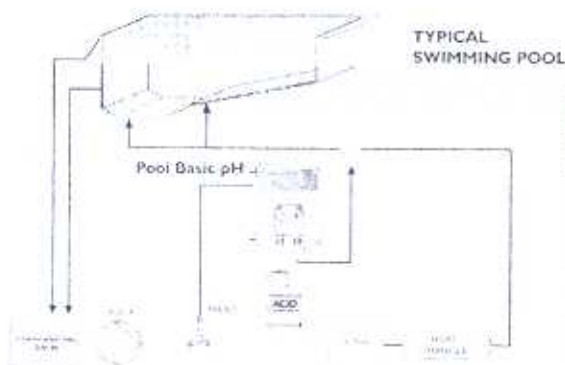
El Pool Basic Evo ha sido proyectado para ajustar el pH de tinas de hasta 90 m³

B NO mezclar **NUNCA** los productos químicos

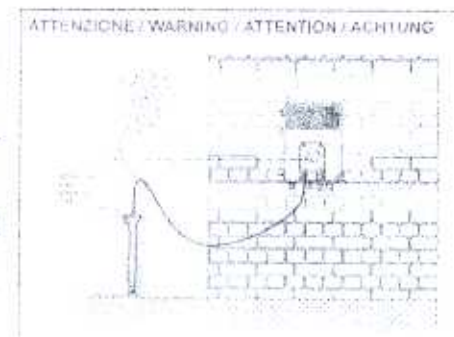
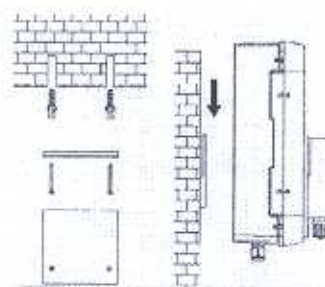
B NO permitir **NUNCA** que niños o personas que no han leído este manual efectúen operaciones o alteraciones del Pool Basic Evo o de cualquiera de sus periféricos (incluidos los productos químicos).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones (A - H - P)	234x162x108 mm	Contrapresión Máxima (1,5 bar).
Peso	1 kg	Dosificación Bomba Pausa-Trabajo
Alimentación (50 Hz)	230 VCA	Escala pH 6,2 pH - 8,0 pH
Absorción	7 W o 12,5 W	Gama pH 0,0 pH - 14,0 pH
Caudal Bomba	1,5 l/h; 5 l/h	Precisión +/- 0,02 pH
Calibración Electrodo	Automática	



Montaje en pared



Comprobar que la presión de inyección sea menor que 1,5 bar

0000136864

rev. 2.0

Empleo con clorinator de sal:

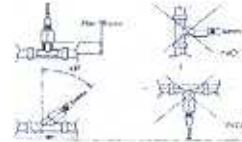
Para evitar riesgos de malfuncionamientos o eventuales daños al sistema, se aconseja ajustarse a las siguientes indicaciones:

- 1/ Colocar la sonda de medición del pH antes de la celda del clorinator
- 2/ Para eliminar corrientes eléctricas parásitas conectar el agua de la piscina a un punto de tierra eléctrica
- 3/ Colocar el punto de inyección del producto después de la celda del clorinator

Colocación de la sonda:

Para que la sonda pueda efectuar la lectura de la mejor manera es necesario colocarla perpendicularmente con respecto a la canalización (cable de la sonda que sale hacia lo alto)

! El ángulo de inclinación de la sonda no debe nunca superar los 45° con respecto a la vertical

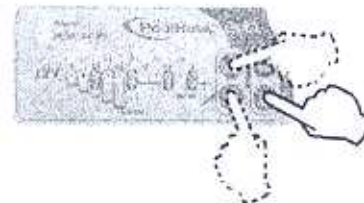


Cableado eléctrico:

Conectar el cable de alimentación con la red de alimentación general y el cable del servo comando precableado con el contacto auxiliar de la caja de filtración (230 Vca).

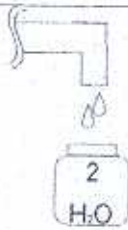













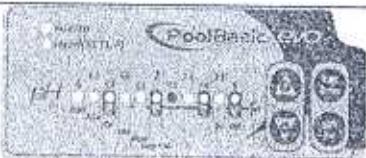
Regulación del Punto de ajuste (Set Point)

Mantener pulsada la tecla y programar el valor deseado utilizando las teclas y .



Regulación (Setup)		
<p>Pulsar (simultáneamente) las teclas y por 5 segundos para entrar en el programa de regulación (SETUP).</p> <p>1</p>	<p>Acid (Ácido) permite dosificar un producto ácido (pH negativo).</p> <p>Alka (Alcalino) permite dosificar un producto alcalino (pH positivo).</p> <p>Ajustar utilizando la tecla .</p> <p>2</p>	<p>Pulsar 2 veces la tecla para pasar al piloto Cal (Calibración).</p> <p>3</p>
<p>Bloquear o autorizar la calibración a través de la tecla .</p> <p>4</p>	<p>Pulsar la tecla para pasar al piloto OFA (Alarma sobre carga) (véase página 4).</p> <p>5</p>	<p>Bloquear o autorizar la alarma OFA a través de la tecla .</p> <p>6</p>
<p>Pulsar la tecla para pasar al piloto Flow (Flujo) (véase página 4).</p> <p>7</p>	<p>Bloquear o autorizar la función Flow a través de la tecla .</p> <p>8</p>	<p>Pulsar la tecla para pasar al piloto Easy Cal (Calibración fácil).</p> <p>9</p>
<p>Bloquear o autorizar la función Easy Cal a través de la tecla .</p> <p>10</p>	<p>Confirmar y salir del menú de regulación a través de la tecla .</p> <p>11</p>	

Calibración sonda

 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p> <p>Lavado</p>
 <p>4</p> <p>Sumergir la sonda en la solución tampón</p>	 <p>5</p> <p>Pulsar la tecla Cal por 5 segundos</p>	 <p>6</p> <p>Esperar por favor Duración calibración 1 minuto</p>
 <p>7</p> <p>Calidad Sonda</p>	 <p>8</p> <p>Lavar</p>	 <p>9</p> <p>Sumergir la sonda en la solución tampón</p>
 <p>10</p> <p>Pulsar la tecla Enter y calibrar el segundo punto 4 pH solución tampón Esperar 1 minuto</p>	 <p>11</p> <p>Calidad Sonda</p>	 <p>12</p> <p>Lavar</p>
 <p>13</p>	 <p>14</p> <p>Pulsar la tecla Enter para guardar y salir</p>	 <p>15</p> <p>Estado Normal</p>

Notas:

Si ha sido configurada la función ESAY CAL (calibración fácil) la calibración será para 1 punto solo 7.pH.

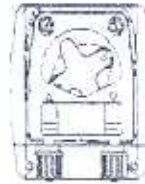
La bomba:

Al guardar el dispositivo de regulación, se aconseja bombear agua limpia para enjuagar el tubo. Seguidamente, colocar el porta-rodillo a 45° girándolo **en sentido horario**. Estas dos precauciones facilitarán la sucesiva reactivación del aparato.

Guardar al abrigo del hielo.

La sonda:

Extraer la sonda pH del correspondiente porta-sonda. Guardarla en el frasco original llenado de agua del grifo. A ser necesario, cerrar el porta-sonda con un tapón grande como una moneda de 5 céntimos de Euro.



! Guardar al abrigo del hielo, del calor intenso y de los rayos directos del sol.

! NO INTRODUCIR CANTIDADES EXCESIVAS de producto químico en la parte que precede la sonda.

! Puesto que el electrodo pH se compone de elementos de vidrio, manejarlo con cuidado.

Las alarmas

OFA (alarma de sobre carga):

Primera alarma OFA el piloto **ALARMA** parpadea; activación después de 3 ciclos de dosificación consecutivos en los cuales no se ha alcanzado el valor programado; el sistema sigue garantizando las funciones de medición y dosificación.

Segunda alarma OFA el piloto **ALARMA** parpadea y el piloto **Hold** se enciende; la bomba dosificadora se bloquea. La alarma se activa al cabo de 4 ciclos de dosificación consecutivos en los cuales no se ha alcanzado el nivel programado; para volver al funcionamiento normal, pulsar la tecla el aparato pone en cero las alarmas y vuelve a la modalidad de medición y dosificación normal.

Flow (flujo) presencia de flujo en entrada (conectado a través de un servomecanismo a la bomba de filtración).

Alarma	Led	Relé	Solución
Nivel	Alarma led parpadea Led Hold encendido	Alarma Relé Cerrada	- Pulsar la tecla Enter para abrir relé alarma - Restablecer producto en el depósito
Medida Fuera Gama	Alarma led parpadea	Alarma Relé Cerrada	- Pulsar la tecla Enter para abrir relé alarma - Restablecer Medida pH
OFA Primera Alarma (Tiempo >28 min)	Alarma led parpadea	Alarma Relé Abierta	- Pulsar tecla Enter para poner en cero
OFA Segunda Alarma (Tiempo >40 min)	Alarma led parpadea Led Hold encendido	Alarma Relé Cerrada	- Pulsar tecla Enter para poner en cero
Flujo agua	Led Hold encendido	Alarma Relé Abierta	- Restablecer Flujo agua
Función de Calibración	Alarma led parpadea Led Hold parpadea	Alarma Relé Abierta	- Restablecer Sonda o Solución tampón y volver a realizar la calibración
Error de sistema	Todos los ledes parpadean	Alarma Relé Abierta	- Pulsar tecla Enter para reiniciar la unidad

Parámetros de Fábrica (Predefinidos):

- Valor Set Point = 7,4 pH
- Métodos de Dosificación = Acid
- Calibración = ON
- OFA = OFF
- Entrada Flujo = OFF
- Easy Calibración (calibración fácil) = OFF

Restablecimiento parámetros de fábrica:

- Apagar la unidad
- Mantener pulsadas las teclas Arriba y Abajo (juntas) y poner en marcha el sistema
- Todos los ledes parpadean
- Pulsar la tecla Enter para restablecer los valores de fábrica.