



desde 1992

# LOCALES TÉCNICOS PARA DEPURADORAS

## PUESTA EN MARCHA

[www.apelsa.es](http://www.apelsa.es)

## PUESTA EN MARCHA EN DEPURADORAS DE PISCINAS

1º LLENAR LA PISCINA SITUANDO LA LÁMINA DE AGUA A LA MITAD DE LA BOCA DEL SQUIMER.

MUY IMPORTANTE, ESTA LÁMINA DE AGUA NO DEBERÁ BAJAR NUNCA DE ESTE NIVEL, YA QUE SI SE QUEDA POR DEBAJO DEL SKIMMER Y ESTA LLAVE ESTÁ ABIERTA PROVOCARÁ ENTRADA DE AIRE EN LA ASPIRACIÓN DE LA BOMBA **DAÑANDO CIERRES, RODETES, MOTOR, ETC.** REPONER PERIÓDICAMENTE AGUA EN FUNCIÓN DE LAS PÉRDIDAS POR EVAPORACIÓN, CHAPOTEO U OTROS.



2º DESENROSCAMOS LA TUERCA SUPERIOR DEL FILTRO DE LECHO FILTRANTE, EN SENTIDO CONTRARIO A LAS AGUJAS DEL RELOJ, Y QUITAR LA TAPA Y JUNTA (No desenroscar los tornillos allen. (Estos tornillos sólo están para el caso que esta tuerca debido al tiempo que llevase instalado estuviese muy pegada o apretada).



3º COLOCAR EL EMBUDO QUE VIENE EN EL EQUIPO PARA TAPAR EL TUBO CENTRAL Y QUE POR LOS LATERALES ENTRE EL LECHO FILTRANTE.



4º LLENAR DE AGUA CON UNA MANGUERA EL FILTRO, AL MENOS 30-40 CM DE ALTO ANTES DE VERTER EL LECHO FILTRANTE.

5º VERTER LA ARENA O VIDRIO SEGÚN LOS KGS INDICADOS POR EL FABRICANTE DEL FILTRO.

6º QUITAR EL EMBUDO Y LIMPIAR MUY BIEN EL CANAL DONDE VA SITUADA LA JUNTA TÓRICA. COLOCAR LA MISMA CON CUIDADO Y ROSCAR LA TAPA, EMPEZANDO A GIRAR EN SENTIDO CONTRARIO A LAS AGUJAS DEL RELOJ HASTA QUE ENCAJE Y A CONTINUACIÓN EN EL SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ HASTA QUE QUEDE DEBIDAMENTE APRETADA.

7º VERIFICAR MANUALMENTE EL APRIETE DE LAS TUERCAS DE LOS EQUIPOS DEL LOCAL TÉCNICO

8º VERIFICAR LAS CONEXIONES DEL CUADRO ELECTRICO Y APRETAR APARALLAJE

9º REGULAR EL TÉRMICO EN FUNCIÓN DEL CONSUMO DE LA BOMBA



10º IDENTIFICAR CON UN CARTEL LAS LLAVES DE FONDO, SKIMMER Y BARREDERA



11º CERRAR TODAS LAS LLAVES DE ASPIRACIÓN



12º VERIFICAR QUE LA LLAVE DE IMPULSIÓN ESTA ABIERTA



13º COLOCAR LA LLAVE SELECTORA EN POSICIÓN LAVADO



- 14º DESENROSCAR LA TAPA DEL PREFILTRO DE LA BOMBA CON LA MANO O EN SU DEFECTO, CON LA LLAVE DE LA BOMBA



- 15º RELLENAR CON UNA MANGUERA EL PREFILTRO HASTA QUE CASI REBOSE
- 16º CERRAR LA TAPA TRANSPARENTE DEL PREFILTRO PRIMERO COLOCANDO BIEN LA JUNTA DE GOMA Y GIRANDO CON LA MANO EN SENTIDO CONTRARIO A LAS AGUJAS DEL RELOJ, HASTA QUE ENCAJE Y A CONTINUACIÓN, GIRAR EN SENTIDO DE LAS AGUJAS DEL RELOJ HASTA APRETAR CON LA FUERZA DE LA MANO
- 17º DAR CORRIENTE Y AL MISMO TIEMPO ABRIR LA LLAVE DE FONDO A TOPE
- 18º UNA VEZ EL SISTEMA ESTÉ FUNCIONADO, VEREMOS POR EL TUBO DE METACRILATO DE LA VÁLVULA SELECTORA COMO EL AGUA CIRCULA SUCIA. ESPERAR UNO O DOS MINUTOS HASTA QUE SE VUELVA TRANSPARENTE. ESTE PROCESO ES NECESARIO PARA EL PRIMER LAVADO DE LECHO FILTRANTE.
- 19º PARAR LA BOMBA
- 20º COLOCAR LA VALVULA SELECTORA EN POSICIÓN DE ENJUAGUE



- 21º DAR MARCHA A LA BOMBA Y ESPERAR 40 SEG O UN MIN. PARA QUE EL CIRCUITO QUE DE LIMPIO.
- 22º PARAR LA BOMBA
- 23º RELLENAR DE AGUA EL VOLUMEN QUE SE HA PERDIDO DE LA PISCINA. SIEMPRE HASTA LA MITAD DE LA BOCA DEL SKIMMER
- 24º COLOCAR LA LLAVE SELECTORA EN POSICIÓN DE FILTRACIÓN



25º DAR MARCHA A LA BOMBA

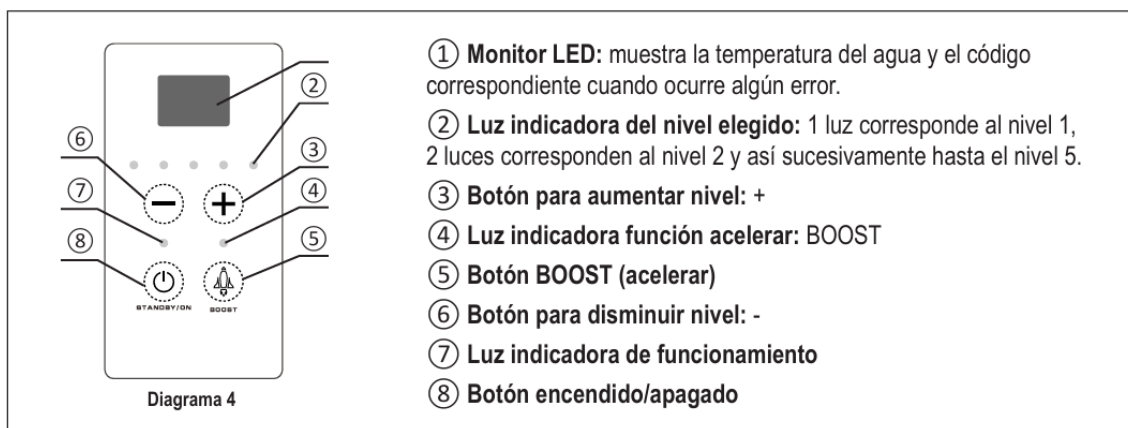
26º UNA VEZ EL SISTEMA ESTÉ FUNCIONANDO, ABRIR A TOPE LA LLAVE DEL SKIMMER, Y CERRAR HASTA LA MITAD LA LLAVE DE FONDO. LA LLAVE DE BARREFONDO PERMANECE CERRADA Y SÓLO SE ABRIRÁ EN CASO DE UTILIZAR ESTE CIRCUITO.

EN EL CASO DE PISCINA DE CLORACIÓN SALINA, VERTER LA SAL EN LA PISCINA (APROX 4-5 KGS POR M3. EJEMPLO: PISCINA DE 30 M3, UNA CANTIDAD DE 120-150 KGS)

EN EL CASO DE PISCINA DE CLORACIÓN SALINA, DESCONECTAR EL CLORADOR DE CORRIENTE Y DEJAR FUNCIONAR SIN PARA LA BOMBA AL MENOS 24-36 H PARA QUE SE DISUELVA LA SAL.

27º PROGRAMAR EL RELOJ DEL CUADRO ELÉCTRICO PARA QUE REALICE SUS PROGRAMAS DE FILTRACIÓN

EN EL CASO DE PISCINA DE CLORACIÓN SALINA, VOLVER A CONECTAR A CORRIENTE DEL CLORADOR Y PULSAR EL BOTON BOOST (ACELERAR LA PRODUCCIÓN DE CLORO). TRANSCURRIDAS 24 H DE FUNCIONAMIENTO EN MODO BOOST, PULSAR DE NUEVO PARA SUPRIMIR ESTA FUNCIÓN, Y CON LAS TECLAS (+ y -) REGULAR LA PRODUCCIÓN DE CLORO QUE SE NECESITE EN CADA CASO



28º TRATAR EL AGUA DE LA PISCINA SEGÚN NECESIDADES

### **29º BOMBA DOSIFICADORA**

EN EL CASO DE PISCINA CON BOMBA DOSIFICADORA DE PH, HEMOS DE CALIBRAR LA Sonda Y PROGRAMAR LA BOMBA.

BOMBA NIKE MARCA INJECTA



QUITAR TORNILLOS DE LA TAPA PROTECTORA

QUITAMOS LA Sonda de pH de su instalación en el collarín y la metemos en un vaso de agua a ser posible mineral. Es un elemento muy delicado. No tocar el sensor de la base con las manos ni objetos que puedan dañarla.

En este caso la bomba ha de tener corriente, pero ha de funcionar sin estar en marcha la filtración. Si no fuese el caso, colocaremos un tapón en el lugar de la sonda para evitar salida de agua por el collarín donde está situada dicha sonda.

Quitamos la sonda del racord Barcelona de la bomba.

### **PROGRAMACIÓN**

Situamos el interruptor en posición I (Stand By)

Pulsamos unos seg el botón izq. Progr.

Nos aparece AC (Ácido)

Pulsamos de nuevo el botón prog. y parpadea

Si pulsamos el botón de la derecha (Subir), nos cambiará a AL (Alcalino). En los sistemas habituales que utilizamos para la dosificación en piscinas, **DEBEMOS DEJARLO EN POSICIÓN AC** ya que utilizaremos un producto como pH-

Pulsamos de nuevo la tecla programación y se fija

Colocamos el interruptor en posición 0. Leerá lo que indique la sonda.

Conectamos la sonda al racord Barcelona de la bomba. Marcará una lectura.

Pulsamos la tecla de la derecha unos seg. Parpadeará indicando el punto de consigna prefijado.

Pulsamos esa tecla hasta que lleguemos al punto que queramos (normalmente 7,2-7,4). Esperamos unos seg. y solo se fija.

## **CALIBRACIÓN DE Sonda**

ESTA BOMBA SE SUMINISTRA CON UNA SOLUCIÓN PH-7 , INDISPENSABLE PARA CALIBRAR DICHA Sonda. SE PUEDE ADQUIRIR EN EL MERCADO OTRAS SOLUCIONES PARA VERIFICAR Y CALIBRAR LA Sonda. SOLUCIONES QUE SE ENCUENTRAN EN EL MERCADO, PH 7, PH 9, PH 4.

INTRODUCIMOS LA Sonda EN PH 7, Y VEMOS QUE MARCA LA BOMBA 7. SI ESTA MEDICIÓN ES CORRECTA, LA Sonda MIDE BIEN.

SI SE QUIERE REALIZAR PRUEBAS CON OTRAS SOLUCIONES DE MERCADO SE HARÍA LO SIGUIENTE

ENJUAGAMOS EN EL VASO DE AGUA MINERAL

INTRODUCIMOS LA Sonda EN PH 9, Y VEMOS QUE MARCA LA BOMBA 8,2 (APROX), YA QUE ESTA BOMBAS NO LLEGAN AL VALOR 9.

ENJUAGAMOS EN EL VASO DE AGUA MINERAL

INTRODUCIMOS LA Sonda EN PH 4, Y VEMOS QUE MARCA LA BOMBA 4 (APROX).

ENJUAGAMOS EN EL VASO DE AGUA MINERAL

## **VERIFICAR LA VIDA DE LA Sonda**

COLOCAMOS EL INTERRUPTOR DE LA BASE DE LA BOMBA A POSICIÓN 0.

PULSAMOS EL BOTON IZQ. DE PROG VARIOS SEG, Y APARECE C 7PH

METEMOS LA Sonda EN LA SOLUCIÓN PH7, Y PULSAMOS EL BOTON DE LA IZQ. DE PROG.

EMPEZARÁ UNA CUENTA ATRÁS DE 60 SEG.

NOS APARECERÁ LA VIDA DE LA Sonda 100%, 75%, ETC. CUANDO ESTEMOS POR VALORES INFERIORES AL 50% O 25%, ES RECOMENDABLE SUSTITUIRLA Y VOLVER A REALIZAR LA CALIBRACIÓN, YA QUE NO MARCARÁ LOS VALORES DE FORMA CORRECTA Y NO INYECTARÁ ÁCIDO O INYECTARÁ MÁS DE LA CUENTA.

CEBAMOS LA BOMBA MANTENIENDO EL INTERRUPTOR EN POSICIÓN II

COLOCAMOS LA Sonda EN SU UBICACIÓN DE LA TUBERÍA CON CUIDADO DE NO DAÑAR EL SENSOR Y QUE ESTÉN TODAS LAS JUNTAS PARA SU CORRECTA ESTANQUEIDAD

DISPONEMOS DE UN VIDEO EXPLICATIVO EN NUESTRA WEB [WWW.APELSA.ES](http://WWW.APELSA.ES) , APARTADO CASSETAS DEPURADORAS

#### **MUY IMPORTANTE**

**Las garrafas de ácido no pueden colocarse en el interior del local técnico, ya que al ser un producto muy corrosivo y peligroso, y no disponer de ventilación, puede causar daños a personas y a los equipos de depuración. En este caso, APELSA no se hará responsable de los daños ocasionados a personas ni a los componentes del equipo.**

30º    DISFRUTAR DE LA PISCINA





desde 1992

**SERVICIO POST. VENTA**

**DE LUNES A VIERNES**

**9:00h a 13:00h**

**info@apelsa.es**



Telf / WhatsApp **611 538077**

**www.apelsa.es**