

EQUIPOS PARA PISCINAS.

Verificación del funcionamiento.

1. Motor no funciona.

- Interruptor o alambrado desconectado.
- Protector térmico abierto.
- Eje bloqueado.
- Bobinado motor quemado.

2. Motor funciona lento.

- Voltaje bajo.
- impulsor rozando en interior de voluta.

3. Motor funciona demasiado caliente.

- Voltaje inadecuado.
- Impulsor rozando en interior de voluta.
- Ventilación inadecuada.

4. Bomba no entrega agua.

- Bomba no se encuentra cebada.
- Válvula en succión o descarga cerradas.
- Entrada de aire en línea de succión.

5. Bomba entrega poco caudal.

- Válvulas en succión o descarga parcialmente cerradas.
- Líneas de succión o descarga parcialmente bloqueadas.
- Líneas de succión o descarga demasiado pequeñas.
- Baja velocidad de la motobomba.
- Sentido de rotación equivocado.
- Canastillo skimmer o prefiltro con demasiadas impurezas.
- Filtro sucio.
- Válvula de 6 posiciones en "Winterize" u otra posición intermedia.

6. Baja presión entregada por la bomba.

- Baja velocidad de la motobomba.
- Rotación equivocada.
- Válvula descarga o dispositivos retornos muy abiertos.
- Válvula de 6 posiciones en "Winterize" u otra posición intermedia.

7. Alta presión entregada por la bomba.

- Válvula descarga o dispositivos retornos muy cerrados.
- Línea de retorno muy pequeña.
- Filtro sucio.



EQUIPOS PARA PISCINAS. Verificación del funcionamiento.

8. Ruido en motobomba.

- Canastillo skimmer o prefiltro con demasiadas impurezas.
- Rodamientos motor malos.
- Válvula en línea succión parcialmente cerrada.
- Línea de succión parcialmente bloqueada.
- Manguera aspirador de fondo demasiado pequeña (o bloqueada).
- Conexión rígida desde tubería a bomba.
- Impulsor rozando en interior voluta.
- Bomba cavitando.

9. Ciclo filtrado corto.

- Excesiva suciedad en la piscina.
- Excesiva cantidad de bañistas.
- Crecimiento de algas.
- Excesiva tasa de filtrado.
- Inadecuado retrolavado.
- Calcificación del medio filtrante.

10. Inadecuada acción de filtrado.

- Las mismas razones del punto 9.
- Demasiado baja tasa de filtrado.
- Inadecuado medio filtrante.
- Canales (ductos) en el medio filtrante.
- Inadecuado retrolavado
- Aire acumulado en el filtro.
- Válvula de 6 posiciones en algún punto intermedio.

11. Suciedades retornan a la piscina.

- Demasiado alta tasa de filtrado.
- Válvula de 6 posiciones en algún punto intermedio.
- Aire acumulado en el filtro.
- Condiciones químicas del agua inadecuadas.

12. Aire en línea de retorno.

- Entrada de aire en línea de succión.
- Tapa prefiltro sin aprete adecuado.
- Restricción en línea de succión.
- Bajo nivel del agua en la piscina.

13. Anormal pérdida de agua en la piscina.

- Fuga interna en la válvula de 6 posiciones al desagüe.
- Válvula de 6 posiciones colocada en **“Winterize”** u otros puntos intermedios.



EQUIPOS PARA PISCINAS. Verificación del funcionamiento.

14. Arena vuelve a la piscina.

- Inadecuada especificación de la arena.
- Tasa de filtrado demasiado alta.
- Calcificación del medio filtrante.
- Aire acumulado en el estanque del filtro.
- Reductor de caudal retirado.
- Canastillo radial quebrado.

15. Fuga de agua a través del eje de la bomba.

- Reemplace el sello mecánico.

