

AUTOMATIC PH CONTROLLER

MANUAL DE USUARIO (ESPAÑOL)
INSTALLATION MANUAL (ENGLISH)

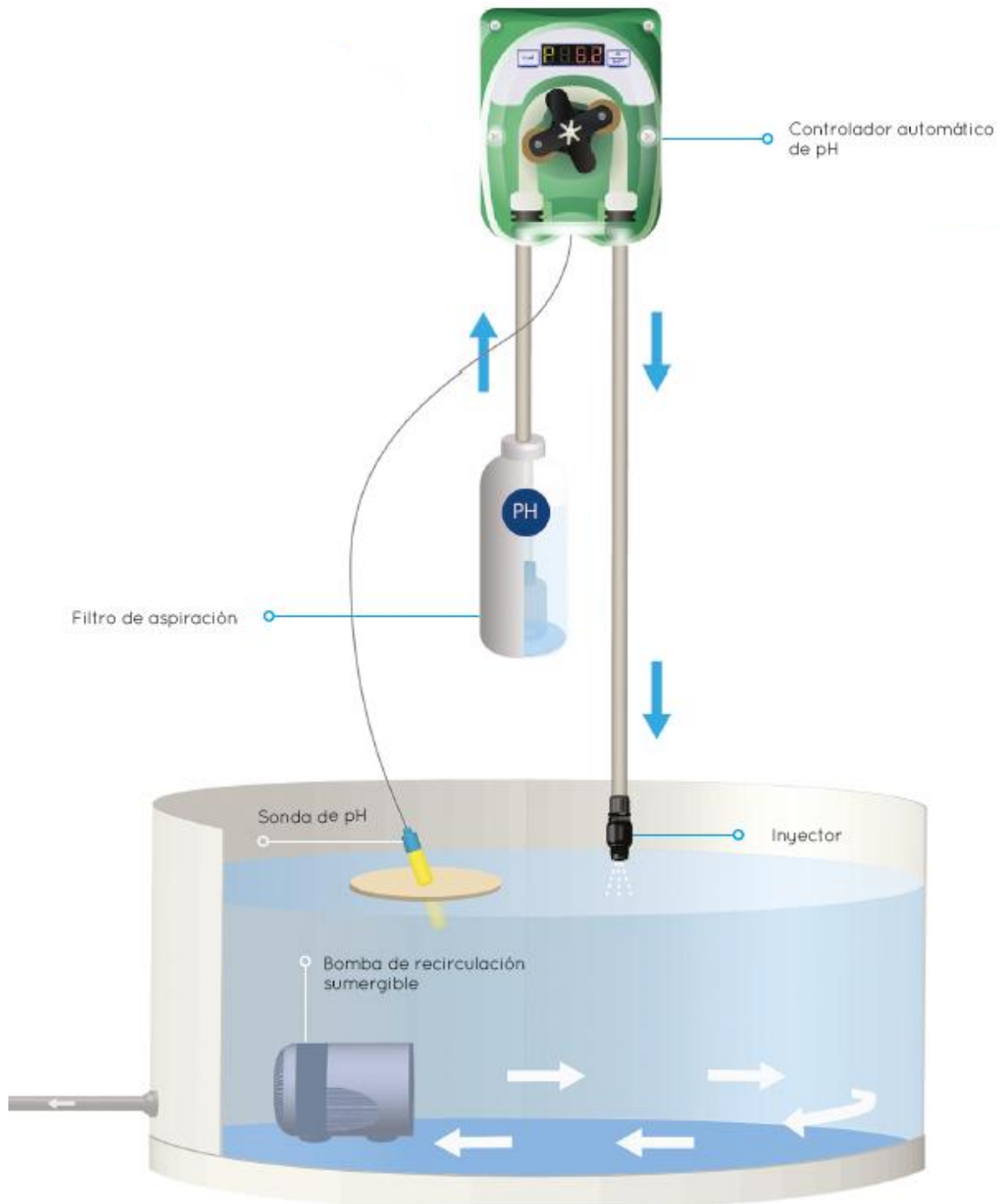
INDICE

1. INSTALACIÓN	PAG.1
2. PROGRAMACIÓN	PAG.2
2.1 ESTABLECER VALOR PH	PAG.3
2.2 CALIBRACIÓN	PAG.4
2.3 DOSIFICACIÓN ÁCIDO / ALCALINO	PAG.5
3. MANTENIMIENTO SONDA PH	PAG.6
4. RECOMENDACIONES	PAG.7
5. REPUESTO	PAG.8

INDEX

1. INSTALLATION	PAG.1
2. PROGRAMMING	PAG.2
2.1 SET POINT PH	PAG.3
2.2 CALIBRATION	PAG.4
2.3 DOSING MODE ACID / ALKALINE	PAG.5
3. MAINTENANCE PH PROBE	PAG.6
4. RECOMENDATIONS	PAG.7
5. SPARE PART	PAG.8

1. INSTALACIÓN / INSTALLATION



2. PROGRAMACIÓN / PROGRAMMING



2.1 ESTABLECER VALOR PH

- ✓ Posición "ON" en botón ON/OFF.
- ✓ Pulsar "SET" durante 5 segundos, el valor en la pantalla parpadea.
- ✓ Pulsar "SET" incrementando el valor, hasta ajustar el pH deseado.
- ✓ Una vez establecido el pH esperar 3 segundos, el valor quedará memorizado.

2.1 SET POINT PH

- ✓ Position "ON" switch ON/OFF.
- ✓ Press "SET" 5 seconds. The pH value will be flash in display.
- ✓ Press "SET" increasing the pH value, until adjust set point pH.
- ✓ Once establish set point pH, wait 3 seconds, the set point pH will be memorized.

2.2 CALIBRACIÓN

- ✓ Posición "ON" en botón ON/OFF.
- ✓ Introducir sonda de pH en líquido de calibración pH7.
- ✓ Pulsar tecla "CAL" durante 5 segundos, en pantalla aparecerá "C7PH".
- ✓ Pulsar "CAL" una vez y esperar 60 segundos.
- ✓ Finalizado el tiempo, se visualizará la calidad de la sonda. Ejemplo: C100.
- ✓ Pulsar "CAL" para memorizar la calibración. En la pantalla aparecerá "MEM".

2.2 CALIBRATION

- ✓ Position "ON" switch ON/OFF.
- ✓ Put pH probe inside of buffer pH7.
- ✓ Press "CAL" 5 seconds, in display will appear "C7PH".
- ✓ Press "CAL" to confirm and wait 60 seconds.
- ✓ Once finished this time, will view the quality of pH probe. Example: C100
- ✓ Press "CAL" for memorize the calibration. In Display will appear "MEM".

2.3 DOSIFICACIÓN ÁCIDO / ALCALINO

- ✓ Posición "OFF" en botón ON/OFF, aparecerá en pantalla "SBY".
- ✓ Pulsar "CAL" 5 segundos. Aparecerá en pantalla "D AC" o "D AL"
- ✓ Pulsando "CAL" una vez, el modo de dosificación parpadea en pantalla AC o AL..
- ✓ Pulsando "SET" seleccionamos el modo de dosificación, subir pH (AL) o bajar pH (AC).
- ✓ Pulsar "CAL" para fijar el modo de dosificación. En pantalla aparecerá "MEM".
- ✓ Colocar botón negro en posición "ON" para pasar a modo automático.

2.3 DOSING MODE ACID / ALKALINE

- ✓ Position "OFF" switch ON/OFF, will appear in display "SBY".
- ✓ Press "CAL" 5 seconds. Will appear in display "D AC" (acid -) or "D AL" (alkaline +).
- ✓ Press "CAL", té dosing mode appear in display "AC" o "AL".
- ✓ Press "SET", chosing dosing mode up pH (AL) o down pH (AC).
- ✓ Press "CAL" and set dosing mode. In display will appear "MEM".
- ✓ Put ON/OFF in position "ON" (automatic mode)

3. MANTENIMIENTO SONDA PH

Un mantenimiento continuado garantiza:

- ✓ Mediciones rápidas.
- ✓ Mayor exactitud en medición.
- ✓ Amplia la vida útil del electrodo.

Un mantenimiento periódico en la limpieza de sonda de pH evita:

- ✓ Problemas en la calibración.
- ✓ Resultados de medición incorrectos o falsos.
- ✓ Tiempos de estabilización largos.

Depósito de sales en sonda de pH:

- ✓ Disuelva los depósitos sumergiendo la sonda pH en agua tibia y limpiar 15 minutos.

3. MAINTENANCE PH PROBE

Continued maintenance guarantees:

- ✓ Quick measurements.
- ✓ Exact measurements.
- ✓ Longer life on pH probe.

Regular maintenance of pH probe cleaning, avoids:

- ✓ Calibration problems.
- ✓ Measurements incorrect or falses.
- ✓ Long times in establishing.

Salt deposit in pH probe:

- ✓ Dissolve salt deposit, introducing pH probe in warm water and clean by 15 minuts .

4. RECOMENDACIONES

- ✓ Mantener hidratada la sonda de pH.
- ✓ Enjuagar, no frotar la sonda pH. Limpiar sonda pH con agua destilada y secar con papel.
- ✓ Realizar periódicas calibraciones y frecuentes limpiezas, de la sonda de pH.
- ✓ En caso de almacenamiento, mantener en solución mantenedora o solución pH4.
- ✓ Compruebe el estado del tubo peristáltico y el de las válvulas de aspiración e impulsión.
- ✓ Límpielas y vuelva a montarlas en la misma posición.
- ✓ Mantenga el tubo peristáltico hidratado con vaselina.
- ✓ Realice calibraciones y limpiezas periódicas en la sonda de pH.

4. RECOMMENDATIONS

- ✓ Keep hydrate pH probe.
- ✓ Rinse, don't rub the pH probe. Clean pH probe with distilled water and dry with paper.
- ✓ Perform regular calibrations and frequent cleaning of the pH probe.
- ✓ In case of storage, keep in a maintenance solution or pH4 solution.
- ✓ Check peristaltic tube and check aspiration/injection valve.
- ✓ Clean and reassemble in the same position.
- ✓ keep hydrated peristaltic tube with Vaseline.
- ✓ Perform regular calibrations and cleanings on the pH probe.

5. REPUESTO / SPARE PART



Cod. 82301

- Sonda de pH conector BNC cable 2,5 m.
- pH probe connector BNC cable 2,5 m.



Cod. 84505

- Tubo peristáltico pH controller.
- Peristaltic tube pH controller.



Cod. 85640

- Válvula de inyección R.M 3/8".
- Injection valve R.M 3/8"



Cod. 84701

- Filtro aspiration para tubo 4 x 6 mm.
- Aspiration filter per tube 4 x 6 mm



Cod. 83513

- Rollo 10m. Tubo de impulsión/aspiración
- Rolle 10m. Tube Injection/aspiration



Cod. 87333

- Soporte pared con tacos y tornillos.
- Wall bracket with dowels and screws



Cod. 89050

- Bote calibración 50ml pH7.
- Bottle calibration 50ml pH7.



Cod. 17001

- Boya flotador para sonda de pH.
- Float for pH probe.