

# Bomba peristáltica PoolOne | Modelos: CS · RG · pH · ORP



**¡ADVERTENCIA!**

Antes de llevar a cabo CUALQUIER TIPO de trabajo en el interior del panel de control del dispositivo PoolOne, asegúrese de desconectarlo de la fuente de alimentación.

El incumplimiento de las instrucciones recogidas en el presente manual puede ocasionar lesiones a las personas y/o daños al aparato y al sistema.

## 1 CONTENIDO DEL EMBALAJE

 <b>A:</b> Reductor para válvula de inyección (1/2" M hasta 3/8" H)	 <b>B:</b> Cristal PVC 4x6 con tubo de aspiración (4 m)	 <b>C:</b> Polietileno tubo de suministro (5 m)	 <b>D:</b> Montura de conexión para asegurar PSS3 en el tubo de 2" (φ=50 mm)
 <b>E:</b> Filtro de fondo (elevador de PP)	 <b>F:</b> Válvula labial FPM (3/8" GAS)	 <b>G:</b> Soporte de sonda PSS3 (1/2" GAS)	 <b>H:</b> Kit del soporte de montaje (φ=tornillos de 6 mm)
 <b>I:</b> Sonda de pH	 <b>J:</b> Sonda ORP	 <b>K:</b> Solución tampón pH 7	 <b>L:</b> Solución de calibración 465 mv

Modelo Elemento*	PoolOne CS (dosificación constante)	PoolONE RG (Bomba de regulación analógica)	PoolONE RG-DIGIT (Bomba de regulación digital)	PoolOne pH (3.8 – 8.2 pH)	PoolOne ORP (400 – 999 mV)
<b>A</b>	1	1	1	1	1
<b>B</b>	1	1	1	1	1
<b>C</b>	1	1	1	1	1
<b>D</b>	1	1	1	2	2
<b>E</b>	1	1	1	1	1
<b>F</b>	1	1	1	1	1
<b>G</b>	--	--	--	1	1
<b>H</b>	1	1	1	1	1
<b>I</b>	--	--	--	1	--
<b>J</b>	--	--	--	--	1
<b>K</b>	--	--	--	--	1
<b>L</b>	--	--	--	1	--

\* Los valores de la tabla representan el número de elementos que vienen dentro del paquete.

# Bomba peristáltica PoolOne | Modelos: CS · RG · pH · ORP

## ¡ADVERTENCIA!

Estos productos son **PELIGROSOS (I✳A)** y requieren precauciones especiales durante su uso, manipulación y almacenamiento.

- **No mezcle NUNCA productos químicos.**
- No permita NUNCA que niños o personas que no hayan leído este manual usen o manipulen PoolOne o alguno de sus componentes periféricos (incluidos los productos químicos).

### Productos químicos de pH:

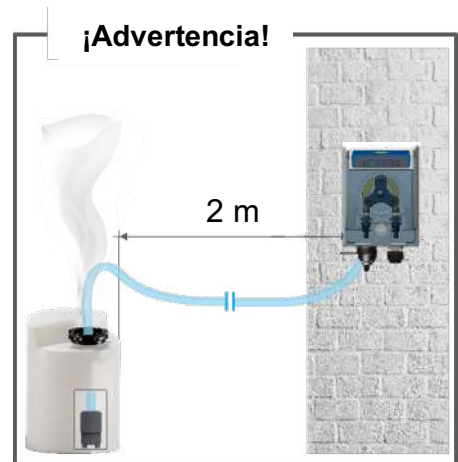
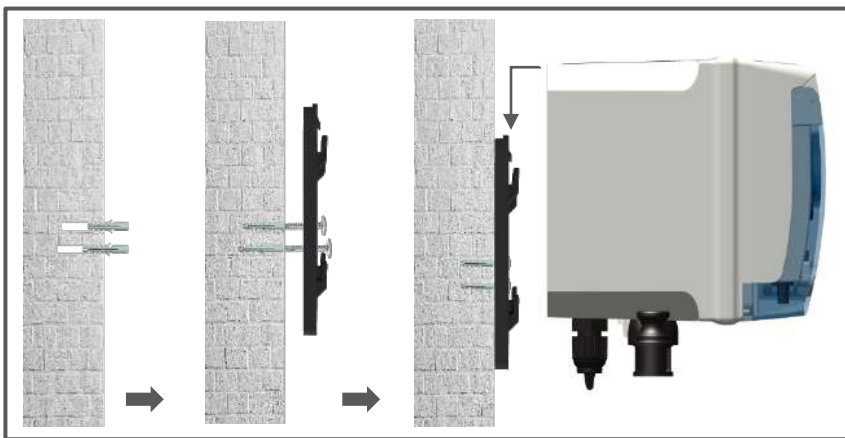
- No recomendado **EN ABSOLUTO** => ácido sulfúrico puro
- Recomendado para reducir el pH => pH negativo (con una base de ácido sulfúrico)
- Recomendado para aumentar el pH => pH positivo (carbonato de sodio o bicarbonato)

### Productos químicos ORP:

- No recomendado **EN ABSOLUTO** => cualquier tipo de cloro orgánico
- Puede usarse cloro líquido o lejía al 12% puros. Si el producto tiene una concentración del 48%, es necesario diluirlo en agua en una proporción de 1:3.

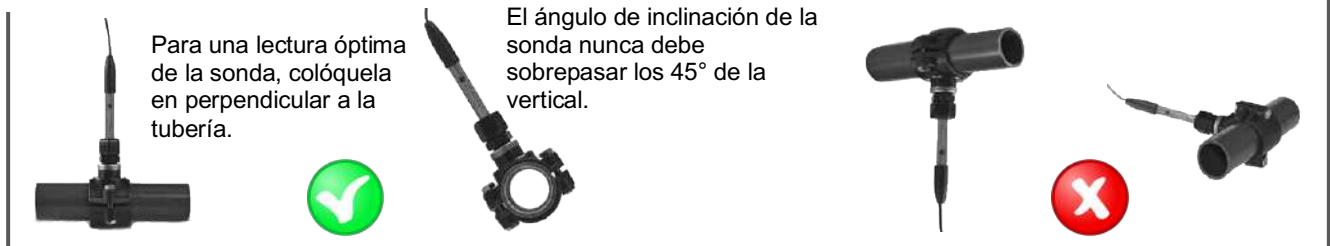
Las sondas de pH/ORP están sujetas a desgaste y deterioro, por lo que no están cubiertas por la garantía.

## 2 INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

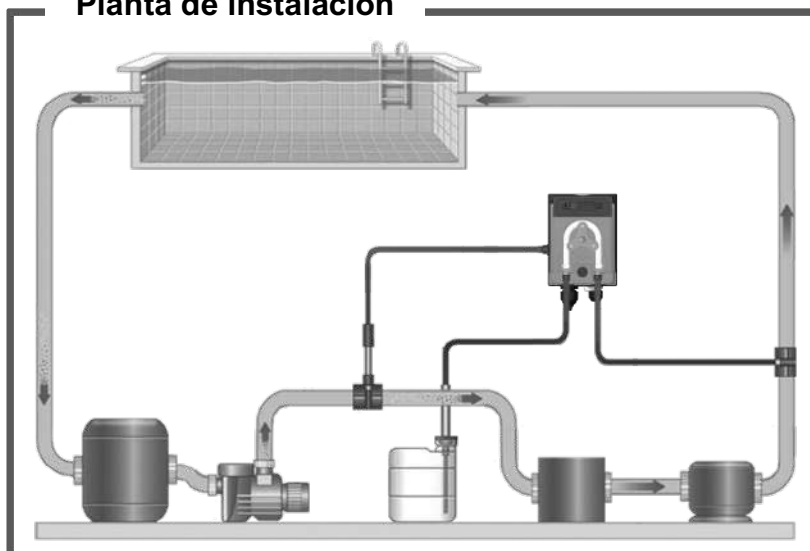


Asegúrese de que la presión de inyección está por debajo de 1,5 bares

### Colocación de la sonda



### Planta de instalación



### ¡Advertencia!

#### Usar con clorador salino:

En los sistemas de pH, para evitar el riesgo de que el sistema funcione incorrectamente o se dañe, respete las siguientes instrucciones:

1. Coloque la sonda de medición de pH antes de la célula del clorador.
2. Para eliminar las corrientes inducidas, conecte el agua de la piscina a un punto eléctrico de la puesta a tierra
3. Coloque el punto de inyección de producto tras la célula del clorador.

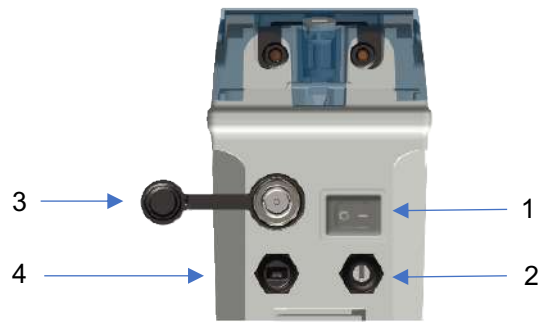
# Bomba peristáltica PoolOne | Modelos: CS · RG · pH · ORP

## 3 CONEXIONES ELÉCTRICAS

### Diagrama de cableado:

1. Interruptor de tres posiciones: ON-OFF-MOM
2. Cable de alimentación eléctrica
3. entrada de sonda de pH o ORP, con conector BNC
4. Libre

Conecte el cable de alimentación pre-cableado a la red eléctrica (100 ÷ 240 Vca).



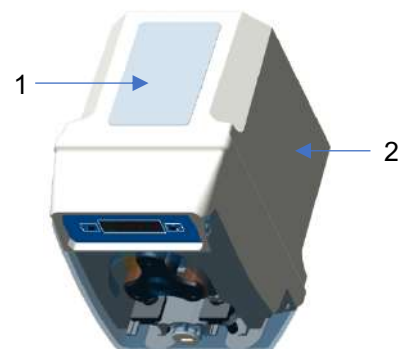
## 4 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones	PoolOne CS	PoolOne pH	PoolOne ORP	PoolOne RG	PoolONE RG-Digit
Intervalo	--	3,2 ÷ 8,2 pH (*1)	400÷999 mV (*1)	--	--
Fiabilidad	--	± 0,02 pH	± 2 mV	--	--
Precisión del dispositivo	--	± 0,1 pH	± 10 mV	--	--
Caudal de la bomba	1,5 o 5 l/h	1,5 l/h	1,5 l/h	4 l/h	De 25 a 9.450 ml/h
Fuente de alimentación	220 - 240 Vca 50/60 Hz				100 ÷ 240 Vca 50/60 Hz
Consumo	9 Vatios				
Método de dosificación	dosificación constante	ON-OFF Punto de ajuste regulable		Ajuste de la dosificación constante mediante trimmer	Ajuste de la dosificación constante mediante dígito
Estado de la bomba	Pausa – Suministro				
Pantalla	Ninguno	4 dígitos con 7 segmentos		Ninguno	4 dígitos con 7 segmentos
Calibración de la sonda	Ninguna	Automática		Ninguna	Ninguna
Contrapresión máx.	1,5 bares				
Peso	1,3 kg				
Dimensiones (A x H x P)	98 x 134 x 118 mm (3,85" x 5,3" x 4,6")				

(\*1) La bomba tiene un aislamiento eléctrico galvanizado y un aislamiento de medición.

### Etiquetas del producto:

1. Código y número de serie
2. Código QR para descargar el manual de instrucciones



# Bomba peristáltica PoolOne | Modelos: CS · RG · pH · ORP

## 5 CONFIGURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

### 5.1 PoolONE CS



PoolONE CS: bomba de dosificación constante sin regulación de caudal

### 5.2 Bomba analógica PoolONE RG



PoolONE RG: bomba de dosificación constante con regulación del caudal mediante trimmer

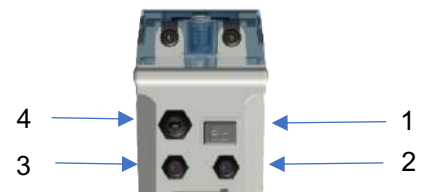
Quite la cubierta de plástico (1) y ajuste el caudal interviniendo en el trimmer (2).  
El caudal mín. es el 35% del valor máximo.

### 5.3 Bomba DIGITAL PoolOne RG





#### Diagrama de cableado:

1. Interruptor de tres posiciones: ON-OFF-MOM
2. Cable de alimentación eléctrica
3. Entrada de 220-240 VCA de la bomba de circulación
4. Libre



PoolONE RG\_Digit: bomba de dosificación constante con regulación del caudal mediante teclado  
El caudal mín. es el 10% del valor máximo.

#### Posición del interruptor:

- MOM:** Posición de cebado. La bomba funciona durante 3 minutos a la máxima velocidad; presionando de nuevo MOM, el interruptor para la bomba.
- ON (encendida):** Posición normal. La unidad dosifica.  
La bomba empieza a dosificar a la velocidad establecida cuando se detecta un activador externo y se para cuando se deja de detectar el activador externo.  
Para ajustar la velocidad de la bomba, presiones  o  para regular la velocidad entre el 10% y el 100%.
- OFF (apagada):** Posición de espera. La bomba está parada.

# Bomba peristáltica PoolOne | Modelos: CS · RG · pH · ORP

## 5.4 PoolOne pH

Dosificación constante con medidor de control del pH incorporado, la bomba tiene un aislamiento eléctrico galvanizado y un aislamiento de medición.



### Posición del interruptor:

- MOM:** Posición de cebado. La bomba está funcionando.
- ON (encendida):** Posición normal. La unidad mide el pH y dosifica.
- OFF (apagada):** Posición de espera. La bomba está parada.

### Configuración

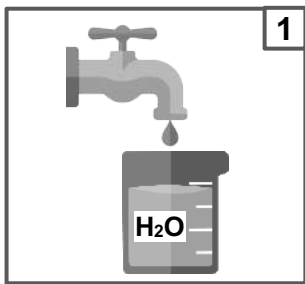
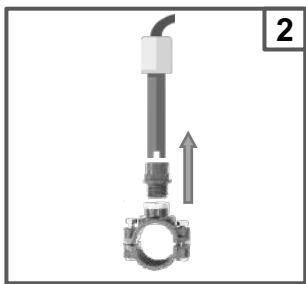
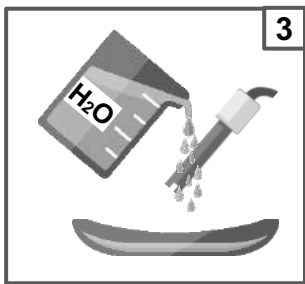
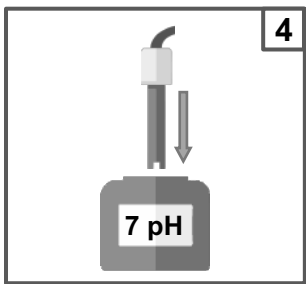
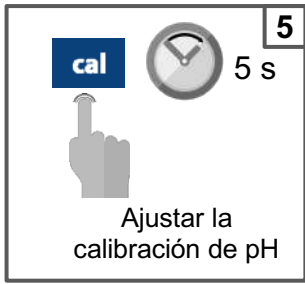
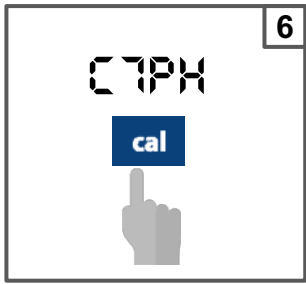
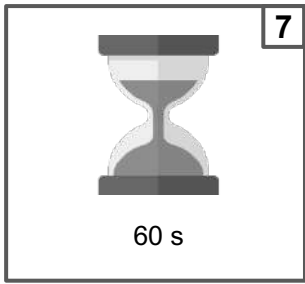
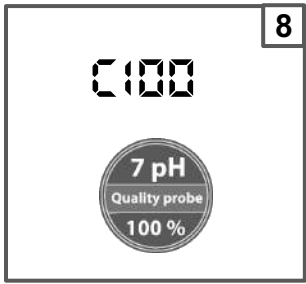
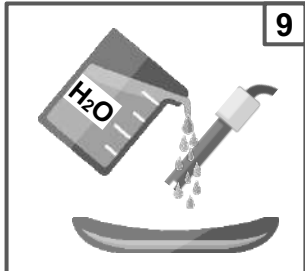
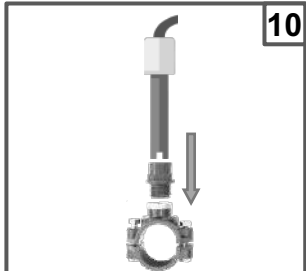

- Sitúe el interruptor en la posición **OFF**.
- Mantenga presionado el botón **cal** durante 3 segundos para acceder al menú de CONFIGURACIÓN.
- menú de configuración del pH:
  - Configure el método de dosificación para el pH: **Acid** (Ácido) o **Alka** (Alcalino)
  - Temperatura (valor fijo): **25°C**



### Configuración del punto de ajuste

- Sitúe el interruptor en la posición **ON**.
- Mantenga presionado el botón **set** hasta que el valor del punto de ajuste empiece a parpadear; después, presione de nuevo **set** para aumentar el valor.
- Transcurridos 3 segundos desde haber soltado el **set** botón, la unidad guarda el valor y muestra **mem**. Es posible establecer un valor entre 3.2 y 8.2 pH, con un aumento de 0.1 pH. Cuando la medición real es inferior a 3.2 pH o superior a 8.2 pH, la medida mostrada parpadea.

Sitúe el interruptor en la posición **ON**; después siga estos pasos:

 <b>1</b>	 <b>2</b>	 <b>3</b>	 <b>4</b>
 <b>5</b> Ajustar la calibración de pH	 <b>6</b>	 <b>7</b> 60 s	 <b>8</b>
 <b>9</b>	 <b>10</b>	 <b>11</b> Guardar y salir	

**Nota:** Si ha seleccionado la función EasyCal, la calibración se hará solamente en 1 punto usando la solución tampón de pH 7. Durante el procedimiento de calibración, el LED de espera (configuración) se enciende con luz roja.

# Bomba peristáltica PoolOne | Modelos: CS · RG · pH · ORP

## 5.5 PoolOne ORP

Dosificación constante con medidor de control del pH incorporado, la bomba tiene un aislamiento eléctrico galvanizado y un aislamiento de medición



### Posición del interruptor:

- MOM:** Posición de cebado. La bomba está funcionando.
- ON (encendida):** Posición normal. La unidad mide el ORP y dosifica.
- OFF (apagada):** Posición de espera. La bomba está parada.

### Configuración

- Sitúe el interruptor en la posición **OFF**.
- Mantenga presionado el botón **cal** durante 3 segundos para acceder al menú de CONFIGURACIÓN.
- Menú de configuración ORP:
  - Configure el método de dosificación para ORP: **Alto** ("Hi") o **Bajo** ("Lo")
  - Temperatura (valor fijo): **25°C**



### Configuración del punto de ajuste

- Sitúe el interruptor en la posición **ON**.
- Mantenga presionado el botón **set** hasta que el valor del punto de ajuste empiece a parpadear; después, presione de nuevo el botón **set** para aumentar el valor.
- Transcurridos 3 segundos desde haber soltado el botón **set**, la unidad guarda el valor y muestra **mem**. Es posible establecer un valor entre 400 y 999 mV, con un incremento de 10 mV. Cuando la medición real es inferior a 400 mV o superior a 999 mV, la medida mostrada parpadea.

Sitúe el interruptor en la posición **ON**; después siga estos pasos:

 1	 2	 3	 4
 5 Ajuste la calibración Redox	 6	 7 60 s	 8
 9	 10	 11 Guardar y salir	

**Nota:** Durante el procedimiento de calibración, el LED de espera (configuración) se enciende con luz roja.

# Bomba peristáltica PoolOne | Modelos: CS · RG · pH · ORP

## 6 ALARMAS

### 6.1 PoolOne CS

- Alarma

### 6.2 PoolOne pH

- **Alarma OFA**(Alarma sobrealimentación)
- **Flujo**: presencia de flujo de entrada (servidumbre por la bomba del filtro).

### 6.3 PoolOne ORP

- **Alarma OFA**(Alarma sobrealimentación):
- **Flujo**: presencia de flujo de entrada (servidumbre por la bomba del filtro).

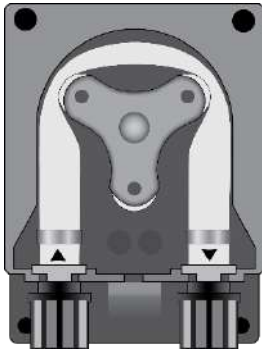
- **ALARMA DE NIVEL (OPCIONAL)**

Si la bomba señala una alarma de nivel, la pantalla muestra: **RLR** y el zumbador se activa.

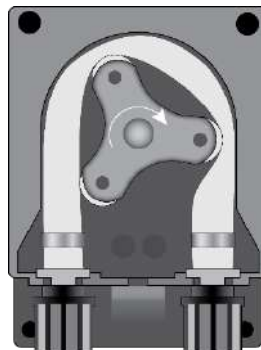
Alarma	PoolOne pH	PoolOne ORP	Acciones que deben realizarse
<b>Medida fuera de rango</b>	<b>888</b> (intermitencia)	<b>888</b> (intermitencia)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sustituya o compruebe la sonda de medición</li><li>• Presione <b>cal</b> para abrir el relé de alarma</li><li>• Restablezca pH / ORP</li></ul>

## 7 MANEJO

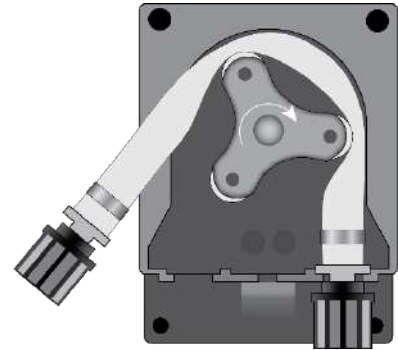
### Sustitución de la manguera:



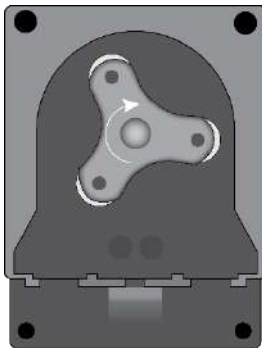
Abra la tapa de la bomba y suelte la manguera tirando del conector izquierdo hacia arriba.



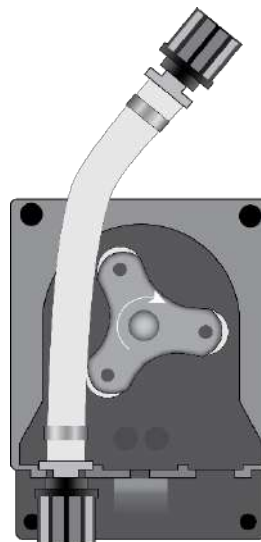
Coloque el carrete a las 7h15, girándolo en la dirección de la flecha circular.



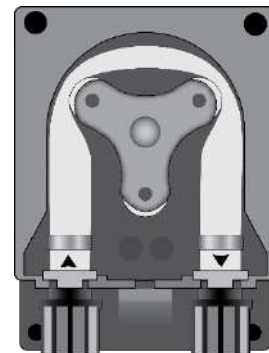
Suelte por completo el conector izquierdo, manteniéndolo tenso hacia el exterior, y gire el carrete en la dirección de la flecha circular para que la manguera quede suelta hasta el conector derecho.



Coloque el carrete a las 7h15 girándolo en la dirección de la flecha circular.



Introduzca el conector izquierdo en el compartimento correspondiente y pase la manguera por debajo de la guía del carrete. Gire el rollo en la dirección de la flecha circular, acompañando al mismo tiempo la manguera dentro del cabezal de la bomba hasta alcanzar el conector derecho.



Cierre la tapa de la bomba y presione la superficie fuertemente para que quede correctamente encajada en su sitio.