CO2 Profi Set 1200 g

Manual en español · Referencia(s): A5010191

Lea las instrucciones completas antes de utilizar el equipo y consérvelas.

El conjunto contiene una botella desechable de 1.200 g con CO2 líquido y gaseoso a una presión máxima aproximada de 57 bar (830 psi). El regulador reduce la presión a 0-4 bar (0-60 psi); el mando fino ajusta el caudal. La electroválvula permite limitar el suministro al horario de iluminación. El difusor integra contador de burbujas, válvula antirretorno y disco cerámico; el indicador permite vigilar la concentración.

Componentes

1: botella de 1.200 g · 2: regulador Profi (A: válvula principal; B: ajuste fino; C: válvula de seguridad) · 3: difusor 3 en 1 · 4: tubo de CO2 de 2 m · 5: electroválvula con temporizador · 6: pieza de conexión · 7: indicador de CO2.

Seguridad y uso previsto

Uso exclusivo por adultos de 18 años o más. No es un juguete ni está destinado a menores, a personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, ni a personas sin experiencia o conocimientos. Manténgalo fuera del alcance de los niños.

Solo para aportar CO2 a acuarios ornamentales de agua dulce, en interiores a 15-35 °C y para uso particular. Use exclusivamente componentes originales Colombo. Otros usos o componentes no permiten garantizar un funcionamiento seguro.

No agite ni invierta la botella: debe estar vertical durante el uso. No la lance ni la exponga al sol o a temperaturas superiores a 50 °C. Almacénela en una habitación bien ventilada, nunca en un sótano. El CO2 es más pesado que el aire y puede provocar asfixia: evite inhalarlo.

La botella es de un solo uso. Nunca la rellene. Elimínela después de su uso conforme a la normativa local.

Puesta en marcha

1. Cierre la válvula principal girándola hacia arriba, en sentido antihorario. Compruebe que la junta y las roscas estén limpias.

2. Enrosque el regulador recto sobre la botella hasta que empiece a escapar gas. Continúe firmemente hasta que quede completamente asentado.

3. Retire la tapa del difusor, llénelo de agua y vuelva a cerrarlo. Conecte el tubo. No necesita añadir otro contador de burbujas ni antirretorno. Al principio pueden aparecer burbujas grandes: el disco cerámico puede tardar hasta 24 horas en saturarse y producir una niebla fina.

4. Coloque el difusor con las ventosas lo más profundo posible y con circulación adecuada; manténgalo visible. Instale el indicador de CO2 según sus propias instrucciones.

5. Enrosque en la electroválvula el lado de la pieza de conexión que lleva la junta tórica. Corte el tubo en dos: conecte el extremo procedente del difusor a la electroválvula (retire para ello la junta tórica del conector, según indica el original) y el tramo libre a la pieza de conexión. Conecte el otro extremo al regulador. Consulte el esquema de montaje de la página siguiente.

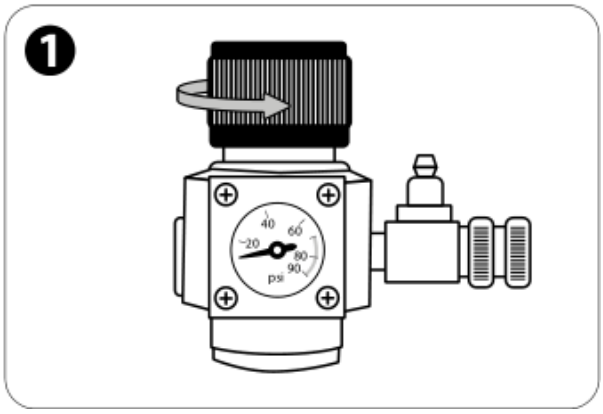
6. También puede montar la electroválvula directamente en el regulador. En este caso, traslade la junta tórica de la pieza de conexión a la conexión para tubo del regulador, como se muestra en el esquema.

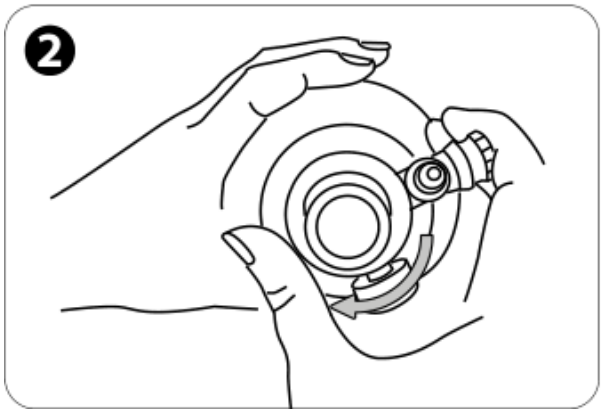
7. Programe la electroválvula para aportar CO2 solo con la luz encendida; consulte el apartado del temporizador.

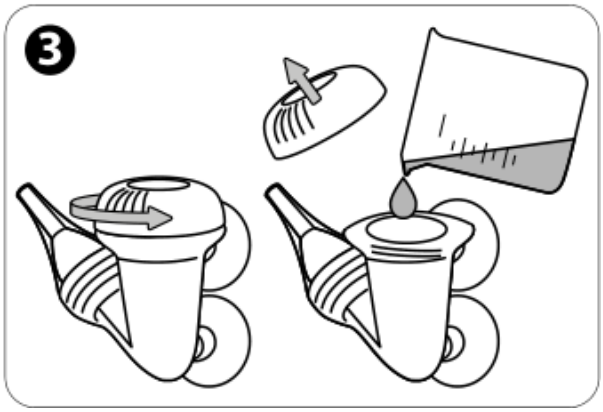
8. Abra la válvula principal girando en sentido horario y aumente inicialmente la presión hasta unos **30 psi**.

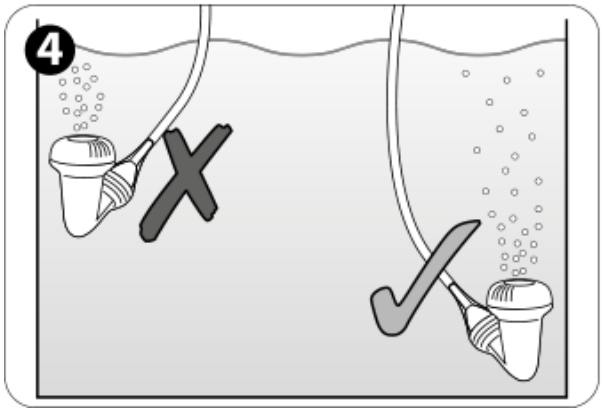
9. Con la electroválvula abierta, abra despacio el ajuste fino. Empiece con 1-2 burbujas/minuto por cada 10 litros y ajuste después según el indicador. Si cuesta regular el caudal, aumente la presión principal para disponer de más gas en acuarios grandes o redúzcala para afinar el ajuste en acuarios pequeños.

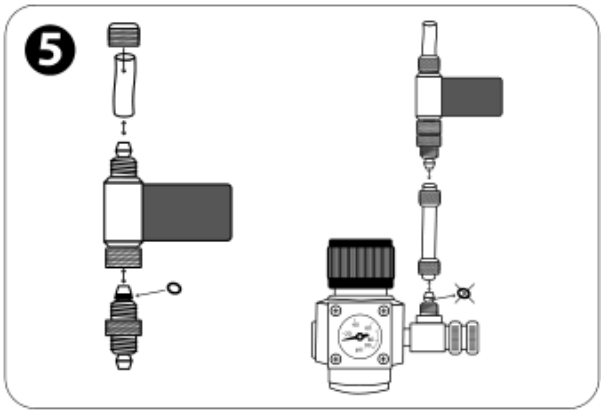
Esquemas de montaje originales

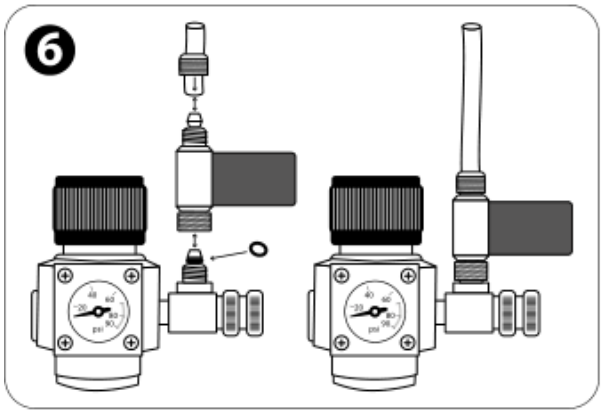












Sustitución de la botella desechable

Atención: la botella está sometida a alta presión. No la sustituya ni retire el regulador mientras contenga gas a presión.

1. Compruebe que el manómetro marca 0 y que ya no se forman burbujas en el contador ni salen por el difusor.

2. Cierre el regulador y desconecte su tubo de CO2. Vuelva a abrirlo para permitir que salga toda la presión restante de la botella.

3. Solo cuando esté seguro de que no queda presión, desenrosque el regulador.

4. Instale la botella nueva siguiendo las instrucciones de montaje.

5. Use únicamente botellas desechables Colombo compatibles, fabricadas para este equipo. No las rellene.

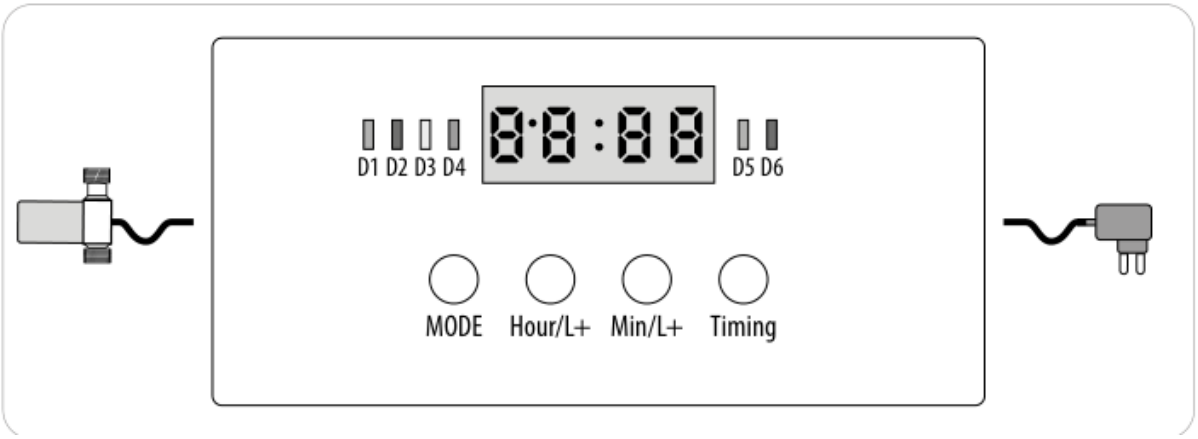
Válvula de seguridad

Si la válvula de seguridad se ha activado o está sucia, el manual indica desmontarla, limpiarla, volver a montarla y apretar la tuerca hexagonal hasta que quede ajustada a mano. **Nota de seguridad de Acuatic: cualquier desmontaje debe hacerse únicamente con el sistema completamente despresurizado.**

Datos técnicos

Botella: presión máxima 57 bar / 830 psi; volumen 2,2 l; carga máxima 1.200 g; tara 2.080 g; marcado CE.
Válvula de seguridad: presión máxima de alivio 11 bar / 160 psi; marcado CE.

Temporizador de la electroválvula



Botones: MODE: mantener 3 segundos para alternar entre manual y automático. Hour/L+: ajustar horas. Min/L+: ajustar minutos. Timing: abrir/cerrar en modo manual y programar horarios.

LED: D1 verde: abriéndose. D2 rojo: cerrándose. D3 amarillo: modo manual. D4 azul: modo automático. D5 verde fijo: válvula abierta. D6 rojo fijo: válvula cerrada.

Ajustar la hora actual

1. Mantenga pulsado Timing durante al menos 3 segundos; la pantalla parpadeará.
2. Ajuste la hora con Hour/L+ y Min/L+.
3. Pulse Timing de nuevo para confirmar.

Modo manual

1. Mantenga MODE al menos 3 segundos hasta que se ilumine D3 en amarillo.
2. Pulse Timing para abrir: D1 se ilumina en verde durante la apertura; D5 queda verde fijo cuando está abierta.
3. Pulse Timing otra vez para cerrar: D2 se ilumina en rojo durante el cierre; D6 queda rojo fijo cuando está cerrada.

Modo automático

1. Mantenga MODE al menos 3 segundos hasta que se ilumine D4 en azul.
2. Pulse Timing y ajuste la hora de apertura con Hour/L+ y Min/L+.
3. Pulse Timing otra vez y ajuste la hora de cierre con Hour/L+ y Min/L+.
4. Pulse Timing una vez más para confirmar.

Programe el suministro para que el CO2 se aporte únicamente mientras la iluminación del acuario esté encendida.

Fuente: manual oficial Colombo / Aquadistri. Traducción y maquetación: Acuatic Distribuciones. Los dibujos proceden del manual original. Distribuidor del fabricante: Colombo B.V., Franse Akker 7, 4824 AL Breda, Países Bajos · info@colombo.nl · www.colombo.nl.