CO2 Profi Set 800 g

Manual en español · Referencia(s): A5010189

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

Función del CO2

Para el crecimiento de las plantas acuáticas deben estar equilibrados la luz, el dióxido de carbono (CO2) y los nutrientes. El fabricante indica que el agua del acuario suele contener poco CO2 (unos 2 mg/l de media) y propone 15-25 mg/l para favorecer el crecimiento. Este equipo permite aumentar el aporte de CO2.

Seguridad

Mantenga el equipo fuera del alcance de los niños. Utilícelo exclusivamente en acuarios. Use y almacene las botellas en habitaciones bien ventiladas, protegidas del sol y del calor superior a 50 °C. Mantenga la botella siempre vertical y estable. Use únicamente botellas desechables originales Colombo y el regulador correspondiente al equipo. No retire el regulador hasta estar completamente seguro de que la botella está vacía y sin presión.

Componentes

1: difusor 3 en 1 · 2: tubo de CO2 · 3: regulador · 3a: válvula de apertura/cierre · 3b: ajuste fino · 4: botella desechable de 800 g.

Montaje

1. Cierre el regulador y compruebe que la junta y la rosca estén limpias.

2. Enrosque el regulador recto sobre la botella hasta que empiece a salir CO2; continúe enroscando firmemente hasta que el regulador quede completamente asentado.

3. Asegure la botella para que permanezca siempre vertical y no pueda volcar.

4. Quite la tapa superior y el anillo cerámico del difusor, llénelo de agua y vuelva a montarlo. Deje que la cerámica se empape durante 24 horas. Conecte el tubo al difusor bajo el agua. Fije el difusor con la ventosa lo más profundo posible, en un lugar con buena circulación: así se favorece la disolución y distribución del CO2 y se evitan concentraciones locales excesivas.

5. El difusor ya incorpora válvula antirretorno y contador de burbujas. Manténgalo visible para poder contar las burbujas.

6. Conecte el tubo al regulador mediante la tuerca suministrada.

7. Puede instalar el indicador de CO2 opcional, vendido aparte, que muestra la concentración mediante tres colores de forma continua.

8. Abra con cuidado el regulador. El gas saldrá en burbujas finas por el difusor. Pueden transcurrir varios minutos entre un ajuste y su efecto: el difusor necesita acumular presión para atravesar la membrana cerámica.

9. El texto del manual original menciona aproximadamente 850 psi (60 bar), que se mantienen mientras queda CO2 líquido y disminuyen al agotarse este. **Nota de revisión de Acuatic:** el dibujo del mismo manual muestra un manómetro de salida de 0-90 psi. Existe una incoherencia entre texto e ilustración. No use 60 bar como ajuste de salida ni como valor objetivo; confirme la lectura y el ajuste correspondiente a su regulador con el fabricante.

Ajuste del suministro

El número adecuado de burbujas depende del pH, la dureza de carbonatos (KH), las plantas, la circulación y la luz. El CO2 reduce el pH: el fabricante indica un KH mínimo de 4 °dH y un intervalo óptimo de 6-8 °dH para amortiguar esa bajada.

Comience con **1-2 burbujas por minuto por cada 10 litros**. Por ejemplo, para 60 litros: 6-12 burbujas/minuto en el contador. Después de modificar el regulador, espere al menos 5 minutos antes de contar. Es preferible empezar con un aporte bajo.

Tras al menos 3 días de funcionamiento puede afinar el caudal con ayuda del indicador de CO2. Si la concentración es baja, aumente el aporte lentamente y por etapas. Espere varias horas entre cambios para que se establezca un nuevo equilibrio.

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.

Esquema original



1: difusor 3 en 1 · 2: tubo de CO2 · 3: regulador · 3a: válvula de apertura/cierre · 3b: ajuste fino · 4: botella desechable de 800 g.

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.