

# Manual de Instrucciones

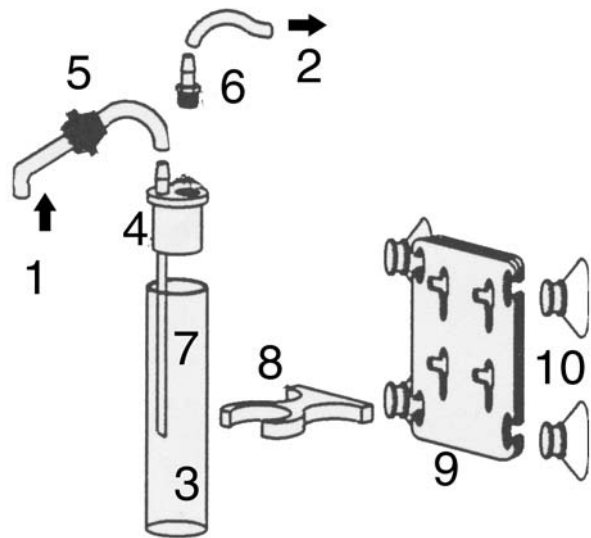


## Contador de Burbujas.

El contador de burbujas incorpora una válvula anti retorno y una placa de resistencia para su montaje. El contador de burbujas se tiene que montar en su posición que es sin presión. La válvula de aguja se tiene que montar entre la botella de CO2 y el contador de burbujas.

### Contenido

1. Entrada CO2
2. Puerto de salida del CO2
3. Tubo contador transparente
4. Enchufe con conexiones
5. Válvula anti retorno, con "paraguas" de silicona
6. Conexiones 1/6"
7. Tubo de entrada de burbujas
8. Abrazaderas
9. Placa de sujeción
10. Ventosas de goma



### Conexiones

Entrada.: Tubo flexible de 6/4 mm de diámetro. Se conectará con el tubo acrílico transparente, llegando hasta el fondo del contador y la válvula anti retorno.

Salida.: Tubo flexible de 6/4 mm de diámetro.

### Instalación

Para el montaje de la placa del contador, se fija a la pared o a un paño de cristal del acuario, cerca de la botella de CO2. Se pueden sujetar con las ventosas de goma a uno de los cristales del acuario ó directamente con los tornillos a la pared. Se abre con cuidado el contador de burbujas y se rellena con 1/3 de agua. Cerrar de nuevo y presionar con mucho cuidado en la abrazadera. **Tener Extremo cuidado en que la arandela del enchufe y la parte superior del tubo transparente del contador este bien seco.** Si estas partes estuvieran húmedas el contador de CO2 no estaría bien cerrado.

Conecte ambos tubos al reactor de CO2 (ó al filtro)y el de presión y será entonces cuando se puede abrir la válvula de aguja. Ahora se ven las burbujas y pueden ser contadas en el fondo del tubo acrílico. La cantidad de burbujas deseada se puede ajustar con la válvula de aguja.

## Mantenimiento

Hay que rellenar el agua cuando se evapore del contador de burbujas.

Para un suministro automático de CO<sub>2</sub>, se pueden conectar la válvula solenoide entre el regulador de presión (regular) y el contador de burbujas. El suministro de CO<sub>2</sub> se enciende solo por el día, cuando las plantas usan el CO<sub>2</sub>. Un método óptimo, es conectar un Ph computer, para controlar la válvula solenoide. El suministro de CO<sub>2</sub> se equilibra automáticamente según la necesidad. El valor del Ph se mantiene constante.

 **AQUA MEDIC** GmbH - Gewerbepark 24 – D-49143 Bissendorf