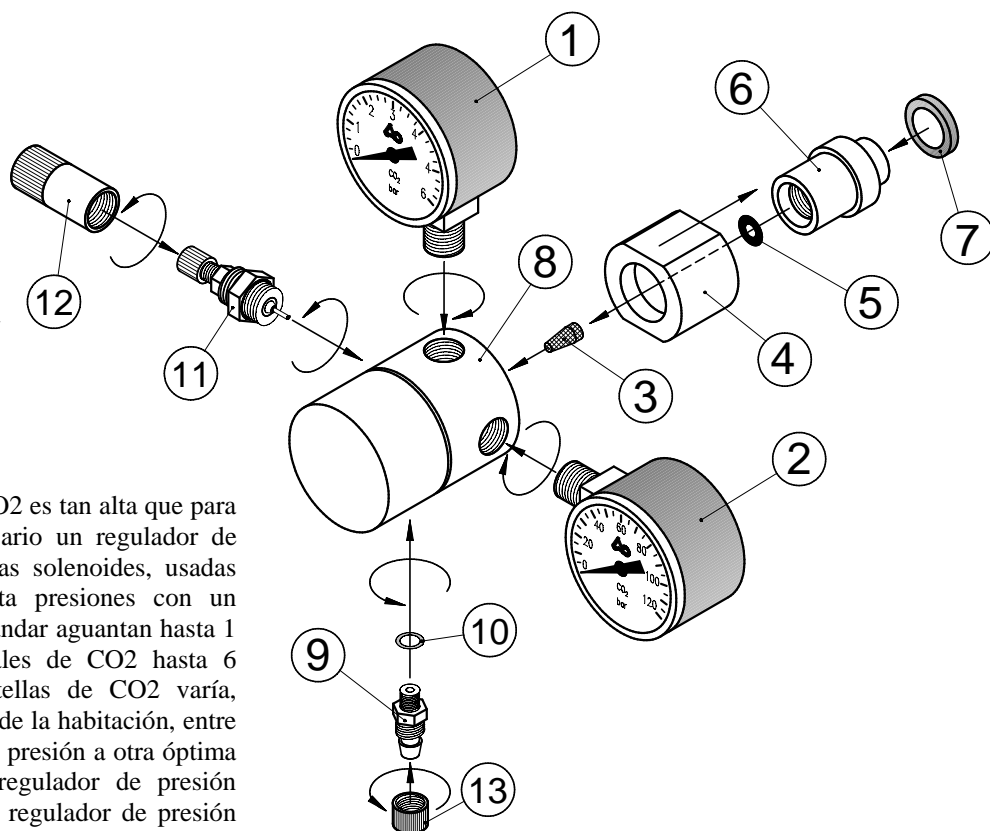


El regulador de presión **regular- 104**, ha sido específicamente diseñado para su uso en acuarios de agua dulce o salada. Para asegurar una larga duración, un correcto funcionamiento y uso sin problemas, lea las siguientes instrucciones.:

Características Técnicas.:

- Tipo: **regular-104**
- No código: 71011
- Caudal: 70 - 1200 ml/min
- Presión max: 250 bar
- Tipo de gas: Solo CO₂ , presión de trabajo 70 bar
- material: latón, cromado de plata
- ajuste de trabajo 1.5 bar (con presión primaria de 70 bar),
- Mánonetros de presión: 2 en cromado de plata para presión de trabajo y presión primaria
- Válvula de ajuste de flujo de CO₂ de salida.
- Capa de metal protectora contra humedad y suciedad de la válvula de ajuste.

- 1 Manómetro
2. Manómetro de almacenaje
3. Filtro de latón
4. Conexión de tuerca (para botella)
5. Junta tórica
- 6 .conector para botella
7. Arandela
8. Cuerpo del regulador
9. CO₂ conexión de manguera
10. Arandela
- 11 Válvula de agujas
12. Tuerca de protección
13. tuerca para manguera



La presión en las botellas de CO₂ es tan alta que para hacer un uso seguro es necesario un regulador de presión específico. Las válvulas solenoides, usadas en acuarios son seguras hasta presiones con un máximo de 10 bares, tubos estándar aguantan hasta 1 bar de presión, tubos especiales de CO₂ hasta 6 bares. La presión en las botellas de CO₂ varía, dependiendo de la temperatura de la habitación, entre 60 a 70 bares. Para reducir esta presión a otra óptima de trabajo, es necesario un regulador de presión (sistema de CO₂ aqualine). El regulador de presión de CO₂ regular-104 está diseñado para este propósito. Es un robusto equipo, fabricado para soportar un uso continuo y preparado para un ajuste sumamente delicado y preciso. El regulador de presión de CO₂ regular-104 en un completo equipo de primera clase. Toda la unidad está cromada en plata, para aumentar la resistencia a la corrosión.

Esta unidad dispone de dos manómetros también en cromado en plata. El primer manómetro de presión, marca la presión de CO₂ a la salida de la botella. La presión marcará entre 60 -70 bares, siempre que quede líquido de CO₂ en la botella. El segundo manómetro de presión muestra el ajuste de presión fijado de trabajo de 1,5 bares (entre 1 y 2 bares).

Instalación

1. Ajuste la tuerca de conexión del regulador a la rosca de la botella de CO2 herméticamente.
2. Ajuste el regulador de presión (figura 2) y asegure la tuerca con una llave (medida 23)
3. Conecte el tubo de CO2 a la toma correspondiente (4). Retire la tuerca e introduzca la manguera. La manguera se fijará a la toma con la tuerca.

Ajuste.:

1. La válvula de aguja (2) está protegida por una cubierta de metal para evitar la humedad y suciedad. Para efectuar ajustes la cubierta debe ser retirada. Ahora, cierre la válvula.
2. Abra la válvula de la botella de CO2 (cuatro vueltas completas). El manómetro de presión primaria muestra ahora 60 - 70 bares, el manómetro de presión de trabajo 1,5 bares (entre 1- 2 bares)
3. Abra la válvula de aguja hasta que se consiga la cantidad de burbujas deseada. Cuando el valor sea el correcto, coloque nuevamente la cubierta de metal en la válvula.



Contador de burbujas.: El control exacto de caudal sólo es posible usando un contador de burbujas. Recomendamos el counter art. n° : 71211 del programa de CO2 AQ. Sin contador de burbujas, el ajuste sólo puede ser controlado con un reactor de CO2. Este no es tan preciso y no permitirá un control preciso de los niveles de CO2 en el acuario.

Seguridad.:

- Nunca separe la estación de regulación de CO2 de la botella si esta bajo presión. Cierre la válvula de la botella y abra la válvula de aguja para evacuar el gas antes de separar ambas unidades.

Guarde siempre las botellas de CO2 lejos del calor.

Garantía.:

Este producto está garantizado por 24 meses desde la fecha de factura en material y mano de obra por **AQUA MEDIC**. La garantía sólo es válida presentando la factura original. Nuestra obligación con esta garantía está limitada a la reparación o cambio gratuito de la unidad (excluyendo gastos de envío). En caso de algún problema, póngase en contacto con su distribuidor. Esta garantía no es aplicable a los equipos inapropiadamente instalados, manipulados o modificados por instituciones no autorizadas.

AQUA MEDIC no se hace responsable de los daños causados por el uso de este producto

AQUA MEDIC GmbH - Gewerbepark 24 – D-49143 Bissendorf