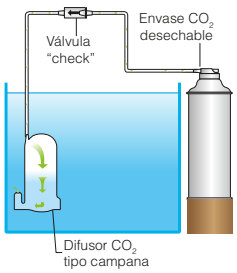
Acuarios Plantados

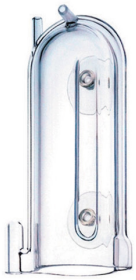
Reactores para CO_2

Reactor para disolver de CO_2 tipo “campana”

Dispositivo para difusión de CO_2 realizado en material acrílico de alta calidad. Este dispositivo está diseñado para recibir gas CO_2 en su cámara tipo “campana” procedente de cualquier envase presurizado tanto desechable como rellenable. Incluye dos ventosas para sujetarlo en una de las paredes del acuario. La alta transparencia del material acrílico le permite pasar inadvertido entre la decoración de nuestro acuario.

Funcionamiento: al llenar su cavidad interna con gas CO_2 su nivel descenderá progresivamente todos los días, disolviéndose con el agua en forma de ácido carbónico (H_2CO_3). Esto se produce gracias al gradiente positivo de presión que provocamos al sumergir el reactor en el agua de nuestro acuario.



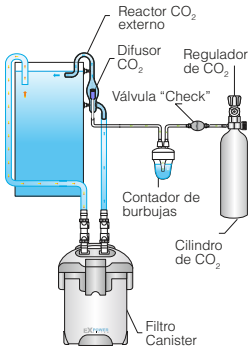


I-524

Glass CO2 Diffuser

“Glass CO_2 diffuser” es un difusor de vidrio externo de calidad Premium. Su difusor cerámico es del tipo “disco horizontal” con un diámetro nominal aproximado de 12 mm. Este producto está diseñado para ser instalado directamente la manguera de retorno de 16 mm de un filtro canister, conectado a un sistema presurizado de inyección de CO_2 para disolverlo eficientemente en acuarios plantados. Glass CO_2 diffuser es un dispositivo perteneciente a la línea de complementos de vidrio de ISTA, enfocada en acuarios plantados y aquascaping.

Gracias a la procedencia externa de la manguera de retorno de un filtro canister, este difusor evita la necesidad de ser colocado dentro del acuario, reduciendo significativamente la visibilidad del sistema de inyección de CO_2. Esta característica es especialmente interesante cuando instalamos un acuario aplicando la disciplina del aquascaping. Este difusor también permite una disolución más rápida y eficiente del gas CO_2 en el acuario, alcanzando niveles más altos y consistentes de ácido carbónico, además de minimizar la posibilidad de desperdicio o de sobredosis de gas CO_2. Glass CO_2 diffuser es compatible con mangueras de Ø 16 mm y con la manguera de aire estándar para acuarios de Ø 4/6 mm (1/4").

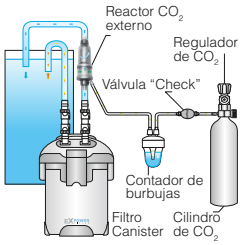


IF-561

Reactor de CO_2 externo con difusor cerámico

Reactor externo con difusor cerámico de CO_2 para acuarios de tamaño mediano realizado en material plástico de alta calidad. Esta solución profesional está diseñada para disolver con eficacia el 100% del gas CO_2 que dosificamos desde cualquier tipo de cilindro. Se instala fácilmente insertándolo en la línea de la manguera de retorno de agua de un filtro tipo canister convencional o bomba de agua. (Es recomendable una filtración mecánica previa a este reactor).

Está construido en plástico ABS translúcido para permitir un registro del flujo de burbujas. Está formado por dos cámaras: en la primera se encuentra un difusor cilíndrico especial con una gran superficie, mientras que en la segunda se haya una pieza giratoria espiral tipo “sin fin” que provoca un vórtex de microburbujas dentro de la manguera.

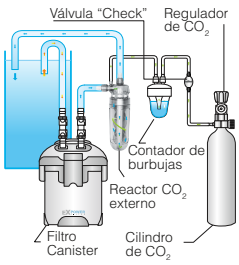


I-540

Reactor de CO_2 externo a contra-corriente

Reactor externo de CO_2 para acuarios de gran tamaño realizado en material acrílico de alta calidad. Esta solución profesional está diseñada para disolver con eficacia el 100% del gas CO_2 que dosificamos desde cualquier tipo de cilindro. Al igual que ocurre con el reactor I-540, se instala fácilmente insertándolo en la línea de la manguera de retorno de agua de un filtro canister convencional o bomba de agua. (Es recomendable una filtración mecánica previa a este reactor).

Está construido en plástico ABS y acrílico translúcido para permitir un registro del flujo de burbujas. Cuenta con un sistema de palas giratorias que accionadas por el flujo de agua, crean un vórtex que bate las burbujas dentro de su cámara de reacción. Las burbujas tratan de subir a través del flujo ascendente de agua antes de abandonar el reactor.



I-539

Clave:	Tipo de Reactor:	Conexión manguera (Ømm)	Medidas del cuerpo (l x a x h, milímetros)	Caudal (tipo)	Diámetro dif. cerámico (mm)	Peso: (grs)
I-524	Campana interno	4 / 6	72 x 48 x 130	N/A	No tiene	50
IF-561	Cerámico externo	16 / 22	212 x 55 x 100	600 / 1000	12	75
I-540	Cerámico externo	12 / 16	175 x 50 x 50	600 / 1000	16	120
I-539	Contra-corriente externo	9 / 12	235 x 90 x 55	600 / 1000	130	205