

REACTEUR A CALCAIRE RC2000 / RC5000



ou
de



ARRIVEE DE GAZ
CARBONIQUE (3)

SORTIE D'EAU (1)

ARRIVEE D'EAU (2)

De nombreux organismes vivants extraient le calcium de l'eau pour former leurs coquilles leurs squelettes. En aquarium, surtout récifal, conserver un taux calcium acceptable et régulier est bien souvent très difficile. Le réacteur à calcaire est le moyen actuel le plus efficace pour produire et maintenir une teneur optimale en calcium de manière permanente.

Notre modèle d'appareil RC2000 / RC5000, par son système novateur présente des caractéristiques déterminantes. Il a été conçu afin d'éviter toutes les faiblesses d'un réacteur classique ; il a un dégazage et une consommation minimale en CO₂ dû à son système de réserve de gaz. Grâce à cette méthode, l'utilisation d'un système de diffusion CO₂, souvent onéreux lors de l'achat du réacteur, n'est pas indispensable immédiatement. Une simple bouteille jetable de CO₂ peut être une solution de dépannage.

FONCTIONNEMENT:

Du gaz carbonique est injecté sous contrôle manuel ou électronique (PH mètre, minuterie) dans une chambre de réaction remplie de matière calcaire ou circule l'eau venant de l'aquarium. Ce mélange homogène eau / gaz est assuré par une pompe de circulation intégrée à l'appareil. Le CO₂ acidifie l'eau à l'intérieur du réacteur et provoque de ce fait une dissolution du substrat calcaire.

MISE EN PLACE :

Remplir entièrement de matière calcaire (Carbocal, sable de corail, etc ...) le réacteur tout en évitant l'obstruction de l'orifice de sortie de la pompe de circulation de l'appareil par la mousse de dessus.

Le raccordement de l'arrivée ainsi que de la sortie doit s'effectuer à l'aide d'un tuyau souple de 12 mm de diamètre. Effectuer un piquage au niveau du refoulement de pompe (filtre extérieur, pompe de décanteur, etc ...) et connecter cette arrivée d'eau à l'entrée (2) du réacteur.

Raccorder l'entrée du CO₂ (3) à un système de diffusion de CO₂.

La sortie d'eau (1), chargée en calcium doit se placer de préférence dans un endroit bien brassé de l'aquarium afin de dégazer le maximum de gaz carbonique contenu dans l'eau de sortie du réacteur.

REGLAGE :

Régler à l'aide d'un petit robinet, la sortie d'eau du réacteur. Son débit de sortie d'eau est relatif au volume de l'aquarium, au taux de calcium désiré ainsi qu'à la stabilité du PH. Si le réacteur n'est pas géré par un PH mètre électronique, il faudra, alors, être très vigilant sur la quantité de gaz injecté dans le réacteur afin d'éviter une chute trop importante du PH surtout pendant la période nocturne. En effet, dans tout aquarium le PH varie en fonction de la lumière. De ce fait les tests doivent de préférence s'effectuer le matin pour avoir le niveau le plus bas et le soir avant l'extinction pour le niveau le plus haut.

