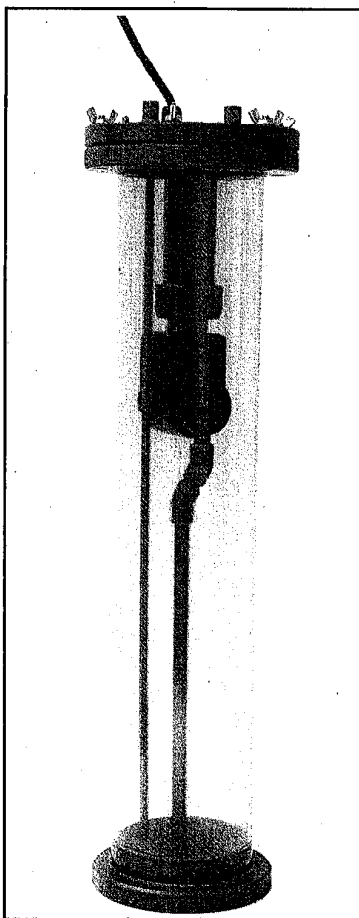


Gebrauchsanweisung
Operating instructions / Notice d'utilisation

CALCIUMHYDROXID REAKTOR
Calcium-hydroxyd reactor
Reacteur à hydroxyde de calcium



ratz

Stein-Adament GmbH • Hanssauer Str. 14 • 55128 Remscheid / Germany
Tel: +49 (0) 21 97 22 85 10 • Fax: +49 (0) 21 97 22 85 10 • Mobil: +49 (0) 172 20 98 44 0

Montage: Dévisser les vis-papillon et ouvrir le couvercle comportant la pompe de mélange et l'entrée-sortie d'eau. Introduire une dose d'hydroxyde de calcium et refermer en veillant à bien replacer le joint torique. L'entrée d'eau (IN) peut se raccorder à une pompe centrifuge placée dans une cuve d'appoint d'eau, à une pompe de dosage ou à une installation à osmose inverse. Ne pas oublier d'insérer une soupape anti-retour dans le circuit afin d'éviter un éventuel siphonage par gravité lors de l'arrêt de la pompe. Si un robinet devait être utilisé pour régler le passage d'eau (cas d'une pompe centrifuge trop puissante), il doit s'insérer sur l'arrivée d'eau pure pour éviter un colmatage par le calcium. La sortie (OUT) doit amener l'eau directement vers l'aquarium. Un programmeur horaire est utile pour définir un temps de fonctionnement journalier, les modèles électroniques donnent les meilleurs résultats.

Mise en route: Lorsque le montage et le remplissage en hydroxyde sont effectués, remplir le réacteur avec l'eau jusqu'au bord supérieur. Enclencher la pompe de mélange durant 2 min pour amener tout le calcium en mouvement. Un temps de décantation de 30 min est alors nécessaire, l'appareil est maintenant prêt pour le fonctionnement automatique.

Avec système de remplissage automatisé: C'est l'utilisation la plus sûre. Il suffit d'insérer le réacteur à hydroxyde de calcium dans l'installation d'apport d'eau en veillant à ne pas dépasser le dosage de 1,2 litre d'eau toutes les 15 à 30 min (volume d'eau claire en partie supérieure du réacteur). Pour une efficacité optimale, la pompe de mélange doit fonctionner à chaque puisage d'eau douce. Elle doit être raccordée sur la même sortie électrique que la pompe de dosage (voir un électricien si adaptation).

Avec programmeur horaire: Cette possibilité simple et peu onéreuse s'utilise avec une pompe centrifuge ou une pompe de dosage. Pour un aquarium inférieur à 600 litres, remplir 2 X 15 min par jour. Pour un aquarium supérieur à 600 litres, 4 X 15 min par jour. La pompe de mélange doit fonctionner à chaque puisage. Des essais sont nécessaires.

1) Réacteur et pompe centrifuge: Si le réacteur est utilisé avec une pompe centrifuge placée dans une réserve d'eau douce, une pièce de réduction pour passer à un diamètre interne de 4 mm est nécessaire. Raccorder la pompe à un robinet de réglage de débit puis à une soupape anti-retour, puis à l'entrée d'eau (IN). Les pompes de puisage et de mélange d'hydroxyde doivent fonctionner simultanément. Pour une première mise en service après remplissage, suivre les indications ci-dessus: commencer un puisage d'eau calcaire après 30 min de repos. La quantité d'eau puisée ne doit pas dépasser 1,2 litre par cycle de 15 à 30 min (réglage de débit par robinet). Si l'apport d'eau est trop rapide, de l'hydroxyde passe directement dans l'aquarium.

2) Réacteur et pompe doseuse: La sortie de la pompe doseuse (type péristaltique) se raccorde directement à l'entrée du réacteur (IN). Il est préférable d'insérer encore une soupape anti-retour pour éviter un retour d'eau en cas de rupture du boudin péristaltique. Pour une première mise en service après remplissage, suivre les indications ci-dessus: commencer un puisage d'eau calcaire après 30 min de repos. Afin d'éviter d'envoyer de l'hydroxyde dans l'aquarium, la pompe de dosage ne doit pas avoir un débit d'eau trop important.

3) Réacteur et osmoseur inverse: La sortie de l'osmoseur inverse se raccorde simplement à l'entrée du réacteur (IN) en passant par une soupape anti-retour. Pour une première mise en service après remplissage, suivre les indications ci-dessus: commencer un puisage d'eau calcaire après 30 min de repos. Ne pas utiliser un appareil produisant plus de 90 litres par jour, l'idéal étant 60 litres par jour. Le temps de fonctionnement est à surveiller et ne doit pas dépasser 15 à 30 min. Ce fonctionnement nécessite une électrovanne montée sur l'arrivée d'eau du réseau.