

VOSGES srl

Division accélérateurs ioniques

Via Roma 133

**36040 - TORRI DI QUARTESOLO -
VICENZA - ITALIE**

tél. +39 0444-387119 r.a.

cel. +39 327 824 8418

mail: estero@vosges-italia.it

<http://www.vosges-italia.it>

AQUARIUMS



**NOUVELLE APPLICATION POUR L'ACCÉLÉRATEUR IONIQUE
NEW ARA**

NEW ARA: de quoi s'agit-il

New Ara est la façon écologique et sûre pour avoir de l'eau pure, sans modifier ses caractéristiques physiques et chimiques.

Le système employé par la Vosges pour l'accélérateur ionique New Ara résout définitivement et d'une façon radicale les nombreux problèmes dus aux dépôts calcaires, en éliminant algues et champignons, en exerçant dans l'eau une diminution substantielle de la charge bactérienne.

Fonctionnement

Le principe de fonctionnement est simple et sophistiqué au même temps, il se base sur le passage forcé de l'eau au travers un champ magnétique à très haute intensité (10.000 Gauss).

Le champ magnétique n'est pas produit par un raccordement électrique, mais grâce à des aimants naturels permanents, la puissance desquels ne diminue pas dans le temps.

La forme et la force de ce champ magnétique neutralise, en outre, algues et champignons; par conséquent un grand nombre de bactéries ne trouve plus l'ambiance idéale pour se reproduire et meurt (ce phénomène est particulièrement évident dans les circuits fermés, là où l'eau se détériore vite en favorisant la croissance de microorganismes).

Par son champ magnétique contrôlé, le New Ara est en mesure de provoquer une réaction qui transforme les molécules de CaCO_3 en un précipité souple et poussiéreux appelé Aragonite qui ressemble au talc, et qui n'a plus le pouvoir de s'incruster tant sa structure est 30 à 40 fois plus petite que le CaCO_3 . L'Aragonite en outre reste en suspension et est transportée par le flux hydrodynamique. Tous les anciens dépôts calcaires existants sont également éliminés par le flux de l'eau qui traverse le New Ara.

Caractéristiques techniques

1. L'influence magnétique de l'accélérateur ionique New Ara, conformément aux règles de la CE pour ce type de traitement (traitement physique de l'eau), cesse à une distance de ± 5 cm de l'appareil.
2. Les appareils sont construits en laiton chromé et acier inox, et sont testés à une pression de 30 atmosphères, à une température de 150°C et à une vitesse optimale de 2 m/sec.
3. De par sa solidité et sa résistance, le New Ara ne nécessite aucun frais de gestion ou d'entretien.

Installation

Le New Ara peut être monté indifféremment à l'horizontal, à la vertical ou bien en oblique.

L'appareil New Ara a été conçu en manière symétrique, il n'a pas un sens de montage et il ne provoque pas de dommages aux appareils électroniques.

Dans les aquariums le New Ara doit être monté après la pompe sur l'installation de circulation.

Il est essentiel de choisir le modèle adapté à la portée maximum du circuit et s'assurer que toute l'eau passe au travers l'appareil.

Plus la circulation est rapide, plus rapide sera l'élimination des algues.

Les principaux éléments qui provoquent la formation des algues dans un aquarium sont :

- dépôts de nitrates produits par les excréments des poissons;
- circulation trop lente de l'eau;
- positions incorrectes des bouches d'aspiration en rapport avec la circulation;
- filtrage erroné, forme du bassin et exposition excessive à la lumière.

Sans aucun doute un bon projet initial aide à améliorer la vie des poissons.