

VOSGES srl

Sección aceleradores iónicos

Via Roma 133

**36040 - TORRI DI QUARTESOLO -
VICENZA - ITALIA**

télef. +39-0444-387119 r.a.

mob. +39 327 824 8418

correo-e: estero@vosges-italia.it

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

PECERAS Y PEQUEÑOS LAGOS



**NUEVA FUNCIONALIDAD CON LA APLICACIÓN DEL
ACELERADOR IÓNICO NEW ARA**

Qué es NEW ARA

New Ara es la manera más ecológica y segura para tener agua pura, sin afectar sus características físicas y químicas.

Vosges utiliza, para el acelerador iónico New Ara, un sistema que resuelve definitivamente y radicalmente los problemas debidos a los depósitos de caliza, eliminando algas y setas y disminuyendo de manera evidente la carga bacteriana del agua.

Funcionamiento

El principio de funcionamiento es simple y sofisticado al mismo tiempo, se basa en el pasaje forzoso del agua a través de un campo magnético con una intensidad muy elevada (10.000 Gauss).

El campo magnético no se produce a través de una conexión eléctrica, sino a través de magnetos naturales permanentes, así que su potencia no disminuye con el paso del tiempo.

El tipo y la fuerza de este campo magnético neutralizan, además, algas y setas; por consiguiente un gran número de bacterias no encuentra el entorno ideal más para reproducirse y muere (este fenómeno es muy evidente en los circuitos de recirculación, en los que el agua se deteriora rápidamente, favoreciendo el crecimiento de microorganismos).

A través de su campo magnético controlado, el New Ara puede provocar una reacción que transforma las partículas de CaCO_3 en un precipitado blando y polvoriento (Aragonito) parecido al talco, que no tiene ninguna propiedad de agregación y tiene una estructura de 30/40 veces más pequeña del CaCO_3 .

El Aragonito, además, permanece en suspensión y se transporta a través del flujo hidrodinámico.

Todos los depósitos de caliza preexistentes se eliminan del flujo del agua pasado por el New Ara dentro de poco tiempo.

Características técnicas

1. La influencia magnética del acelerador iónico New Ara, según la normas CEE para este tipo de tratamiento (tratamiento físico del agua), cesa a una distancia de ± 5 cm del aparato.
2. Los aparatos son costruidos de latón cromado y acero inoxidable, han sido testados, según las normas, con una presión de 30 Atm, una temperatura de 150°C y una velocidad óptima de 2 m/segundo.
3. Gracias a su solidez y resistencia, el New Ara no conlleva gastos de gestión o manutención.

Instalación

El New Ara se puede montar en horizontal, en vertical o en oblicuo indiferentemente.

El New Ara ha sido ideado de manera simétrica, no tiene dirección de montaje y no provoca daños a los dispositivos electrónicos.

En las peceras el New Ara se monta después de la bomba en el sistema de recirculación.

Es necesario elegir el modelo adecuado a la portada máxima del circuito y estar seguros del hecho de que toda el agua pasa a través del aparato.

Portada de las bombas l/min. = Modelo New Ara.

Más será rápida la recirculación, más rápida será la eliminación de las algas.

Los elementos principales que provocan la formación de las algas en una pecera son :

- depósitos de nitratos producidos por los excrementos de los peces;
- ritmo demasiado lento de recirculación de agua;
- posiciones incorrectas de las bocas de aspiración en relación a la recirculación;
- filtración incorrecta, forma de la presa y exposición a excesiva luz.

Sin dudas, un buen proyecto inicial contribuye al mejoramiento de la vida de los peces.