

VOSGES di Moreno Beggio
Divizia acceleratori ionici
Via Roma, 133
36040 - TORRI DI QUARTESOLO -
VICENZA - ITALIA

tel. ++39-444-387119 r.a.
tel. fax ++39-444-264228
mail : estero@vosges-italia.it
<http://www.vosges-italia.it>

ACVARIII SI LACURI



**NOUA FUNCTIONALITATE CU APLICAREA
ACCELERATORULUI IONIC NEW ARA**

Ce este NEW ARA

NEW ARA este modul ecologic si sigur pentru a avea o apa curata fara a modifica proprietatile ei fizico-chimice.

Sistemul folosit de firma Vosges pentru acceleratorul ionic New Ara rezolva definitiv si radical numeroasele probleme avute cu depozitele de calcar, eliminand algele si ciupercile, exercitand asupra apei o micsorare substantiala a incarcaturii bacteriene.

Functionarea

Principiul de functionare este simplu si sofisticat in acelasi timp, si se bazeaza pe trecerea fortata a apei printr-un camp magnetic de intensitate maxima (10000 Gauss).

Campul magnetic nu se produce cu ajutorul energiei electrice, ci datorita unor magneti naturali permanenti a caror putere nu se micsoreaza in timp.

Forma si forta acestui camp magnetic neutralizeaza algele si ciupercile; ca urmare un mare numar de bacterii nu mai gasesc mediul ideal pentru a se reproduce si mor (acest fenomen se evidentiaza in circuitele de recirculare unde apa se deterioreaza rapid favorizand cresterea microorganismelor).

Prin intermediul campului magnetic controlat, New Ara este in gradul de a provoca o reactie care transforma particulele de CaCO_3 intr-un precipitat moale si pulverulent (Aragonit) similar cu talcul, care nu are puterea de a se depune si are o structura de 30/40 de ori mai mica decat CaCO_3 .

Aragonitul ramane in suspensie si e transportat de fluxul hidrodinamic.

Toate depozitele calcaroase preexistente se elimina intr-un anumit termen de catre fluxul de apa care traverseaza New Ara.

Caracteristici tehnice

1. Influenta magnetica a acceleratorului ionic New Ara, conforma cu normele europene CEE pentru acest tip de tratament (tratamentul fizic al apei) se opreste la o distanta de ± 5 cm de aparat.
2. Aparatele sant construite din otel cromat si otel inoxidabil, sint testate dupa norma la o presiune de 30 Atm, la o temperatura de 150°C si la o viteza optima de 2 m/s.
3. Datorita soliditatii si rezistentei New Ara nu necesita cheltuieli de gestionare sau manopera de intretinere.

Instalarea

New Ara poate fi montat in orice pozitie orizontal, vertical sau oblic. Aparatul New Ara fiind conceput in maniera simetrica nu are sens de montaj si nu provoaca daune aparatelor electronice.

Pentru acvarii New Ara se monteaza dupa pompa circuitului de recirculare.

E esentiala alegerea modelului adaptat debitului maxim al circuitului si asigurarea ca apa trece in totalitate prin aparat.

Debitul pompei in l/min. = Modelul New Ara.

Cu cat mai rapida va fi recircularea, cu atat mai rapida va fi eliminarea algelor.

Principalele elemente care produc formarea algelor intr-un acvariu sant :

- depozitele de nitrati produse de excrementele pestilor;
- ritmul prea lent de recirculare a apei;
- pozitiile gresite ale gurilor de aspiratie in raport cu recircularea;
- greseli de filtrare, forma bazinului si expunerea la lumina prelungita.

In mod sigur un bun proiect initial ajuta la imbunatatirea vietii pestilor.