

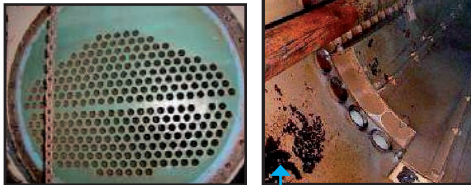
ADOUCCISSEUR INDUCTIF

PRINCIPE

Le champ électromagnétique Ultra basses fréquences et moyennes fréquences :

- Maintien en solution les ions calcium, magnésium et carbonate et évite la formation incrustante de calcite dure.
- Transforme la calcite dure en Aragonite (poudre tendre)
- Réduit la mobilité des bactéries, les fragilise et les tue dans le cas de circuits fermés.
- Transforme l'oxyde rouge Fe_2O_3 en Fe_3O_4 (magnétite noire) qui est étanche à l'oxygène et bloque l'évolution de la corrosion.

Echangeur au démontage



Transformation de la rouille en magnétite (après lavage de l'Aragonite au jet d'eau)

MONTAGE

Le convertisseur de fréquences est monté à proximité du réacteur inductif. Le Réacteur est raccordé à la tuyauterie du circuit principal ou en dérivation avec une pompe assurant le débit souhaité.

Si la tuyauterie est amagnétique, l'inducteur est wrappé directement dessus. Un adaptateur est prévu pour les tuyaux cuivre.

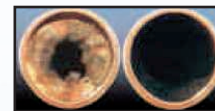
Siège social

1065 rte du Grand Rocher N°2
38960 Saint Etienne de Crossey
Téléphone : 04 76 37 25 74
Télécopie : 04 76 37 25 74
Mail : contact@alcau.com
Site: www.alcau.com

GAMME STANDARD



Réacteur à brides DN 200 Acier Inox



Réacteur inductif Acier Inox amagnétique

► Dimensions :

- Jusqu'au diamètre 250mm en standard.
- Autres dimensions sur demande

L'adoucisseur inductif breveté contrôle :

- L'entartrage (effet préventif et curatif), la corrosion, le bio film
- En circuit bouclé : Les algues, les colloïdes et les bactéries. (en circuit ouvert ou semi ouvert prévoir en série un réacteur UV, un ioniseur ou un ozoneur)

► Avantages :

- Maîtrise des débits et des échanges thermiques : Économies, sécurité, qualité.
- Plus de produit chimique, plus de sel.
- Plus d'entartrage : réduction des coûts d'énergie, d'entretien et les arrêts de production.
- Nettoyage permanent des circuits, des buses, des équipements. Supprime le biofilm.
- Préserve les joints, les pompes, les échangeurs, les équipements de production.
- Conserve les qualités minérales de l'eau et favorise leur absorption par les organismes.
- Favorise la diffusion des éléments minéraux par les plantes et dans la terre lors de l'irrigation.
- Aucune usure, aucun réglage et aucune maintenance.
- Très grande fiabilité liée à une technologie statique sans aucun contact avec l'eau.
- Réduit de plus de 20% la consommation de lessive et de savon.

GARANTIE 5 ANS AVEC ENGAGEMENT DE RESULTAT

► Applications :

- Circuits de refroidissement, de tours aéro-réfrigérantes, de lavage, de process industriel, sanitaires, de chauffage, de chaudière.
- Protection d'équipements industriels (échangeurs, cylindres de calandrage, laminoirs, moules, laveuses, fours industriels, coulées continue, osmoseurs)
- Abreuvement et irrigation

► Applications : Grands groupes internationaux, NASA, US Army ...