



Οι ζημιές από σκουριά είναι ένα σημαντικό πρόβλημα για τα συστήματα θέρμανσης και ψύξης. Τα σωματίδια σκουριάς προκαλούν εναποθέσεις, δυσλειτουργίες και υλικές ζημιές. Αυτό οφείλεται στην ποιότητα του νερού που δεν πληροί τις τεχνικές απαιτήσεις. Ορυκτά, άλατα και επιθετικά αέρια εισέρχονται στο σύστημα μέσω της συνδυασμένης επίδρασης του νερού πλήρωσης και των σημείων διαρροής. Το ELYSATOR® λύνει αξιόπιστα αυτά τα προβλήματα απομακρύνοντας τα επιθετικά αέρια και δεσμεύοντας τα όξινα συστατικά σε ένα ειδικά σχεδιασμένη ανόδιο. Το σύστημα, με μετρήσιμες μεταβλητές λειτουργίας, λειτουργεί αξιόπιστα χωρίς χημικά ή εξωτερικές ηλεκτρικές συνδέσεις. Το σύστημα προτείνεται από αναγνωρισμένες επαγγελματικές ενώσεις, ερευνητικά ινστιτούτα και κατασκευαστές. Εύκολο και φθινό στην εγκατάσταση και τη συντήρηση. Κατάλληλο για όλα τα συστήματα θέρμανσης και ψύξης.



ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΑ ΤΗ ΣΚΟΥΡΙΑ ΚΑΙ ΤΙΣ ΕΠΙΚΑΘΙΣΕΙΣ

...για δίκτυα νερού, συστήματα θέρμανσης και ψύξης και βιομηχανικές εφαρμογές

Το ELYSATOR® προστατεύει τα πολύτιμα μεταλλικά εξαρτήματα των συστημάτων θέρμανσης και ψύξης από τη σκουριά και τις εναποθέσεις ιζημάτων και αποτρέπει τις δυσλειτουργίες. Τα υπάρχοντα συστήματα μπορούν επίσης να προστατευθούν από προβλήματα.

Εφαρμογές

- Υδραυλικά συστήματα θέρμανσης και ψύξης
- Συνδυασμένα θερμαντικά σώματα
- ΟΚΤ/ΚΤ
- Βιομηχανία
- Σταθμοί παραγωγής ενέργειας

ELYSATOR® ως λύση προβλημάτων:

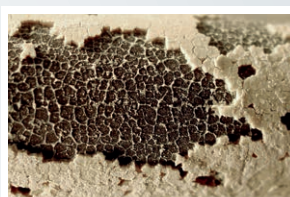
- Τα παράγωγα διάβρωσης προκαλούν καθίζηση στον εξοπλισμό και τις σωληνώσεις
- Οι βαλβίδες ρύθμισης και οι σωλήνες βουλώνουν
- Η διάβρωση καταστρέφει τους λέβητες
- Οι διαβρώσεις προκαλούν ζημιές στο νερό
- Ο σχηματισμός αερίου λόγω διάβρωσης προκαλεί πρόσθετο θόρυβο
- Η ανομοιόμορφη κατανομή θερμότητας αυξάνει την κατανάλωση ενέργειας
- Αυξημένο κόστος συντήρησης



Διάβρωση στο χώρο του λεβητοστασίου

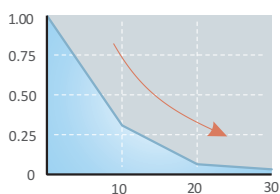


Ρύπανση σωλήνα θέρμανσης

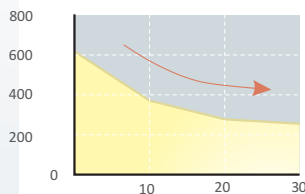


Ανθρακικό ασβέστιο

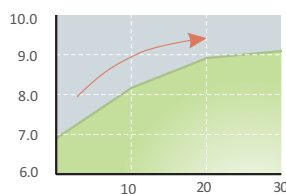
Διάλυση οξυγόνου mg/l



Ηλεκτρική αγωγιμότητα μS/cm



Τιμή pH



ELYSATOR® trio 10 /
ELYSATOR® trio 15 /
ELYSATOR® trio 25

Δυνατότητα συστήματος
trio 10: 0,5 m³
trio 15: 1,5 m³
trio 25: 5,0 m³

Πίεση λειτουργίας 6 bar

Μέγιστη παροχή
trio 10: 3 m³
trio 15: 5 m³
trio 25: 7 m³/h

Θερμοκρασία νερού 90°C

ELYSATOR® Τύπος 50

Δυνατότητα συστήματος 15 m³

Πίεση λειτουργίας 6 bar

Θερμοκρασία νερού Μέγ. 100 °C

ELYSATOR® Τύπος 75

Δυνατότητα συστήματος 25 m³

Πίεση λειτουργίας 6 bar

Θερμοκρασία νερού Μέγ. 100 °C

ELYSATOR® Τύπος 100

Δυνατότητα συστήματος 35 m³

Πίεση λειτουργίας 6 bar

Θερμοκρασία νερού Μέγ. 100 °C

ELYSATOR® Τύπος 260

Δυνατότητα συστήματος 70 m³

Πίεση λειτουργίας 6 bar

Θερμοκρασία νερού Μέγ. 100 °C

ELYSATOR® Τύπος 500

Δυνατότητα συστήματος 120 m³

Πίεση λειτουργίας 6 bar

Θερμοκρασία νερού Μέγ. 100 °C

ELYSATOR® Τύπος 800

Δυνατότητα συστήματος 220 m³

Πίεση λειτουργίας 6 bar

Θερμοκρασία νερού Μέγ. 100 °C



Συμβουλή: Μια προσιτή επιλογή για την ανακαίνιση εσωτερικών υδραυλικών εγκαταστάσεων.

Είτε στη βιομηχανία, είτε σε μεγάλα συστήματα θέρμανσης, είτε σε μονάδες παραγωγής ενέργειας ή σε ναυτικές μηχανές, το ELYSATOR® είναι κατάλληλο όπου το νερό χρησιμοποιείται ως μέσο μεταφοράς θερμότητας σε κλειστά κυκλώματα.

