

ELYSATOR trio .1

by ELYSATOR™

Die neue Generation der Korrosionsschutzgeräte für kleine und mittlere Heizungsanlagen mit noch mehr Funktionen.

- Filtration
- Mikrogasblasenabscheider

- Anodenschutz
- Magnetflussfilter



4-FACH SCHUTZ IM HEIZKREISLAUF - IN EINEM GERÄT KOMBINIERT

swiss made 



Moderne Heizungsanlagen stellen immer höhere Anforderungen an das Systemwasser. Mit dem ELYSATOR® trio .1 wird die Korrosion durch die Entfernung des Sauerstoffs und die Regelung des pH-Werts vermindert. Zugleich werden Verunreinigungen aller Art zuverlässig entfernt. Dies ermöglicht einen störungsfreien Betrieb der Heizung.



Der ELYSATOR® trio .1

Der ELYSATOR® trio .1 ist das einzige Korrosionsschutzgerät, welches 4 Funktionen in einem Gerät kombiniert:

- Entgasung durch einen Mikrogasblasenabscheider
- Anodenschutz mittels einer Opferanode
- Magnetflussfilter durch einen Hochleistungsmagneten
- NEU: Auch mit einem auswechselbaren Schmutzfilter

Dadurch werden die wertvollen Metallkomponenten im Heizsystem noch besser vor Rost und Schlamm geschützt und dadurch Störungen verhindert.

- Für Altbauten oder Neuanlagen
- Rostfreie, medienberührte Teile
- Keine Fremdenergie nötig
- Keine Chemie
- Selbstregulierend & wartungsarm
- Energiesparend & umweltfreundlich

Varianten

- ELYSATOR® trio 10.1, Anlagen bis 500 Liter exkl. Speicher.
- ELYSATOR® trio 15.1, Anlagen bis 1'500 Liter exkl. Speicher.
- ELYSATOR® trio 25.1, Anlagen bis 5'000 Liter exkl. Speicher.

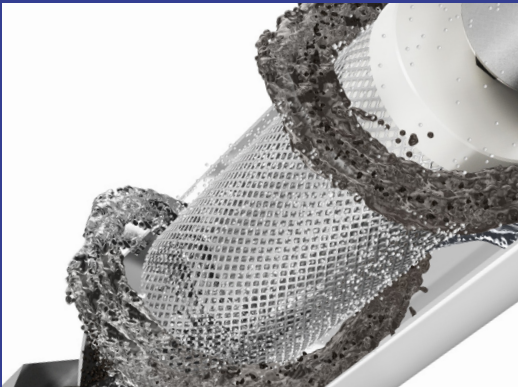
BEWÄHRTES MIT MEHR FUNKTIONALITÄT



1. Schwebestoff-Filter

Auch nicht magnetische Schwebestoffe können im Systemwasser vorhanden sein. Diese verstopfen die Anlage und erhöhen den Energiebedarf.

Herkömmliche Schlamm-sammler arbeiten nach dem Schwerkraftprinzip im vollen Durchfluss, kleine Partikel werden dabei nicht erfasst. Dank dem grossen Behälter, welcher das Umlaufwasser beruhigt und dem Schwebestoff-Filter bleiben diese im Filtergehäuse hängen und werden beim Abschlämmen ebenfalls herausgespült. Auch dies kann bei laufendem Betrieb erfolgen. Der Filter kann bei Bedarf ausgetauscht werden.



2. Entgasung

In Heizungskreisläufen beeinträchtigen Gase die Leistung und verursachen Geräusche. Herkömmliche Entlüfter entfernen nur teilweise kleine Gasblasen. Ein spezieller Filter im ELYSATOR® trio .1 fängt feine Blasen ein und vereint sie, damit grössere Blasen entstehen, die aufsteigen und automatisch aus dem System entfernt werden. Das System kann sogar Luftdepots an den höchsten Stellen der Heizung lösen und ohne zusätzliche Energie effizient entfernen.



3. Anodenschutz

Der ELYSATOR® trio.1 nutzt eine Opferanode aus hochreinem Magnesium, um Sauerstoff zu binden, den pH-Wert zu erhöhen und alkalisches, salzarmes Wasser zu erzeugen. Dies erfolgt umweltfreundlich ohne Chemikalien oder externe Energie. Der Prozess passt sich automatisch an die Wasseraggressivität an und unterstützt die Lebensdauer von Metallkomponenten gemäss Normen. Der Anodenwechsel ist einfach und erfolgt alle 2 - 4 Jahre, wenn die Anzeige in den roten Bereich fällt.



4. Magnetflussfilter

Der Magnetflussfilter im ELYSATOR® trio .1 nutzt einen extrem starken Permanentmagneten, um eisenhaltige Korrosionspartikel aktiv zu filtern. Einzigartig ist der aussen platzierte Neodym-Magnet mit einer Zugkraft von 220 Newton. Dadurch kann die Entfernung von Magnetit und Ablagerungen während des laufenden Heizbetriebs erfolgen. Durch Entfernen des Magneten werden die Partikel freigesetzt und können über das Abschlammventil ohne Öffnen des Geräts einfach ausgespült werden.

Leistungsdaten

ELYSATOR® trio 10.1

Systemwassereinhalt	< 500 l
Durchfluss	< 3 m³/h
Anschlussdimension	1"
Betriebsdruck max.	< 6 bar
Temperatur max.	< 90 °C

ELYSATOR® trio 15.1

Systemwassereinhalt	< 1'500 l
Durchfluss	< 5 m³/h
Anschlussdimension	1 ½"
Betriebsdruck max.	< 6 bar
Temperatur max.	< 90 °C

ELYSATOR® trio 25.1

Systemwassereinhalt	< 5'000 l
Durchfluss	< 7 m³/h
Anschlussdimension	1 ½"
Betriebsdruck max.	< 6 bar
Temperatur max.	< 90 °C

Entgasung

Mikrogasblasen-Abscheidung

Anodenschutz

System ELYSATOR® gegen Rostbildung

NEU: Schwebestoff-Filter

Magnetflussfilter

Entschlammung und Reinigung

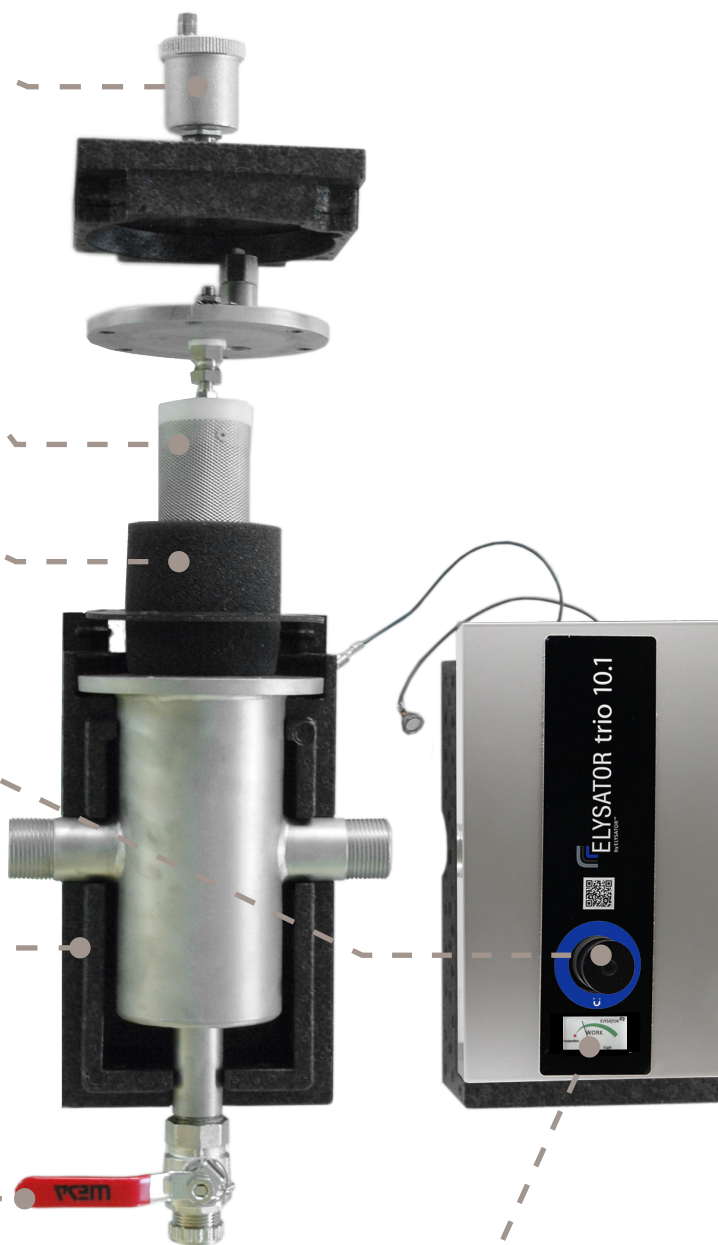
Neue EPP-Isolation

Entleerhahn

Ablassen von Schlamm, Magnetit und Partikel aller Art

Überwachung

Aktivität des Heizwassers



ELYSATOR 
engineering water

ELYSATOR Engineering AG | Grabenstrasse 26 | 8865 Biliten