DESAL d-toc

ELYSATOR Eng. AG™

Reduzierung von proble-matischen & chemischen Inhaltsstoffen (TOC)

- TOC-Reduzierung
- Leitfähigkeits-verbesserung



- einfach anzuschliessen
- bei laufendem Betrieb einsetzbar

ELYSATOR

engineering water

swiss made

TOC-REDUKTION: IHRE LÖSUNG FÜR REINES UMLAUFWASSER MIT H_2O DESAL® d-toc.

In geschlossenen Wassersystemen können ungewollt organische Stoffe durch Lecks oder Fehler beim Befüllen eindringen. Diese Stoffe werden als gesamter organischer Kohlenstoff (TOC) bezeichnet. Organische Verbindungen im Wasser können verschiedene Probleme verursachen, wie beschleunigte Korrosion von Rohren und Anlagenkomponenten, die Förderung des Wachstums von Mikroorganismen oder die Beeinträchtigung der Wärmeübertragungseffizienz. Aus diesem Grund legt unter anderem auch die Richtlinie VDI/BTGA 6044 sowie die SWKI BT 102-01 einen maximalen TOC-Wert für das Umlaufwasser von Heizungs- und Kühlanlagen fest, die ohne chemische Zusätze betrieben werden. Die H_2O DESAL® d-toc Produktreihe unterstützt dabei, den zu hohen TOC-Wert im Umlaufwasser zu reduzieren.



H_2O DESAL® d-toc 33

Diese handliche Patrone wird in den Nebenstrom eingebunden und mit einer Pumpe betrieben. Das geprüfte Filtermaterial sorgt durch Adsorption für eine effiziente TOC-Reduzierung in Heiz- und Kühlkreisläufen. Die Patrone hat eine Kapazität von bis zu 1.500 Litern Systeminhalt.



H_2O DESAL® d-toc 55

Das Kartuschenset für grössere Systeme, welche im PUROTAP® leader mit Hilfe einer Pumpe zur Anwendung kommt. Da die Anwendung im Nebenstrom erfolgt, kann das Produkt während des laufenden Betriebs verwendet werden. Ein Kartuschen-Set hat eine Kapazität von bis zu 5.000 Litern Wasser und sollte zur optimalen Prozesskontrolle mit der optionalen Differenzdruckeinheit verwendet werden



Differenzdruckeinheit (optional)

Dieses optionale Zubehör ist zur optimalen Anwendung des H_2O DESAL® d-toc 55 gedacht. Es ermöglicht die Überprüfung des Differenzdrucks mithilfe von zwei Manometern. Darüber hinaus regelt die Einheit den maximalen Volumenstrom auf 10 l/min.

ELYSATOR
engineering water

ELYSATOR Engineering AG | 8865 Bilten | Switzerland

Alle Rechte und technische Änderungen vorbehalten
Die aktuelle Version finden Sie unter www.elysator.com