



X-SCALE

Sicherheitsentkalker für den Wasserkreislauf

- **Sicher:** Enthält keine Salz- oder Sulfaminsäure, die Stahl, Edelstahl oder andere Metalle angreift. Kupfer oder Aluminium. Greift das Holz nicht an. Kann für ein paar Stunden stehen gelassen werden ohne Gefahr für das Gerät. Gibt keine korrosiven Dämpfe ab.
- **Wirtschaftlich:** Hochkonzentriertes und wirksames Produkt in sehr niedrigen Konzentrationen.
- **Einfach zu bedienen:** Enthält eine Entkalkungsanzeige, wenn die X-Skala rot wird. zu blau, gibt es zusätzlichen Kalkstein zu neutralisieren.
- **Leistungsstark:** 1 L Produkt kann bis zu 1 kg Kalkstein lösen.

X-Skala ist eine Alternative zu Salz- und Sulfonsäureprodukten. Wirkt effektiv gegen Kalk, Schlamm und Algen, die in jedem Heiz- oder Kühlsystem wachsen und Spulen, Rohre und Leitungen verstopfen.

ANWENDUNG

1. Lassen Sie das Wasser vollständig abfließen und entfernen Sie alle großen Ablagerungen, spülen Sie es gründlich mit neuem Wasser ab.
2. Laden Sie das System mit neuem Wasser mit der Lösung auf das normale Arbeitsniveau auf. die in der Verdünnungstabelle angegeben sind.
 - Kessel: Wenn es viele Kalksteinarten gibt, verwenden Sie die Verdünnung I. Wenn es nur wenige gibt, verwenden Sie die Verdünnung II. Öffnen Sie ein Ventil, um den Druck zu reduzieren und auf 80-90 °C zu erwärmen. Lassen Sie die Lösung mindestens 1 Stunde lang durch natürliche Konvektion zirkulieren.
 - Kühlturm: Lösung III verwenden. Lassen Sie das System für einige Stunden arbeiten, ohne Beiträge zu leisten. (Längeren Kontakt mit verzinktem Stahl oder Zinkteilen vermeiden).
 - Warmwassersysteme: Lösung II zugeben und auf normale Temperatur erwärmen (90°C nicht überschreiten). Wenn möglich, zirkulieren Sie die Lösung 30-60 Minuten lang. Wenn dies nicht möglich ist, lassen Sie den Kontakt mindestens 1 Stunde lang bestehen, um eine Zirkulation durch natürliche Konvektion zu ermöglichen.
3. Dann beobachten Sie die Farbe der Lösung. Die frische Lösung ist rot, dann violett und schließlich blau, wenn die Säure sich selbst neutralisiert. Die Lösung ist immer rot (oder lila): Lassen Sie die Lösung noch 20 bis 30 Minuten einwirken oder bis die Teile frei von Ablagerungen sind.
Die Lösung ist blau: Die Säure wurde verbraucht und es befindet sich noch Kalkstein im System. Entleeren Sie das System und wiederholen Sie die Behandlung wie in Abschnitt 2 beschrieben.
4. Nach der letzten Behandlung entleeren Sie das System und füllen Sie es mit neuem Wasser. Warmwasserspeicher müssen gründlich gespült werden, bevor sie mit neuem Wasser gefüllt werden.
Bei Kesseln und Türmen muss ein Produkt zur Wasseraufbereitung hinzugefügt werden.

Verdünnungstabelle	I	II	III
Wasser Volumen	10	20	25
Volumen X-scale	1	1	1

EIGENSCHAFTEN

Aussehen: Klare rote Flüssigkeit.

Geruch: geruchlos.

Dichte: ca. 1.418.

pH-Wert: <1.

Indikator: ändert die Farbe bei einem pH-Wert zwischen 3,5 und 4.



Wir übernehmen keine Haftung für Anwendungen, die nicht unseren Anweisungen entsprechen.