Manueller Entkalkungsvorgang Dampfgenerator TOLO

1. Trennen Sie den Dampfgenerator (400 V) sowie die zentrale Steuerbox (230 V) von der Stromversorgung.

2. Lösen Sie den elektrischen Stecker der Spule (12 V) vom Abflussventil am Gehäuse des Dampfgenerators.

3. Entfernen Sie die graue Ventilspule vom Kugelhahn.

4. Verwenden Sie eine Zange, um den Kugelhahn mechanisch zu schließen und den Abfluss zu blockieren.

5. Befüllen Sie den Generator nun über die Serviceöffnung von oben mit Entkalkungsmittel, bis das Gerät vollständig gefüllt ist (ca. 8–10 Liter Entkalkungsmittel). Verschließen Sie anschließend wieder die Serviceöffnung. Bei einigen Entkalkungsmitteln kann es hilfreich sein, das Mittel kurz zu erhitzen. Beachten Sie jedoch, dass Zitronensäure nicht erhitzt werden sollte!

6. Entkalkungsmittel im Dampfgenerator erhitzen: Verbinden Sie den Dampfgenerator sowie die zentrale Steuerbox wieder mit der Stromversorgung. Starten Sie den Dampfgenerator über die ON/OFF-Taste, sodass er mit dem Aufheizen beginnt. Sobald das Mittel kocht und eine Wassertemperatur von etwa 80 °C erreicht wurde, schalten Sie die Hauptsicherung des Dampfgenerators (400 V) in Ihrem E-Verteilerkasten ab, ebenso anschließend die Stromversorgung der zentralen Steuerbox. Dadurch wird der Dampfgenerator in seiner Arbeit unterbrochen und das Entkalkungsmittel kann einwirken.

7. Lassen Sie das Mittel je nach Verunreinigungsgrad für eine angemessene Zeit einwirken (normalerweise zwischen 3–6 Stunden).

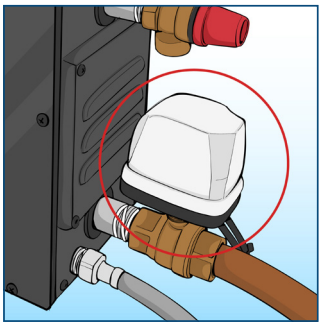
8. Öffnen Sie nach der Einwirkzeit mit einer Zange erneut den Kugelhahn am Abfluss, damit das Entkalkungsmittel über den Abfluss ablaufen kann.

9. Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, befestigen Sie die graue Ventilspule wieder am Kugelhahn und verbinden Sie den 12-V-Stecker der Spule mit dem Dampfgenerator.

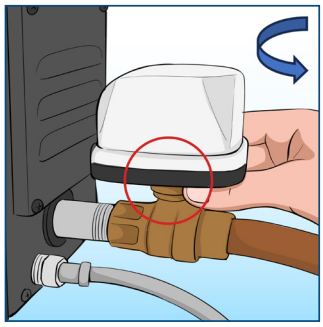
10. Verbinden Sie den Dampfgenerator sowie die Steuerbox mit dem Stromnetz.

11. Starten Sie den Generator, sodass er sich mit Wasser füllt. Sobald der Vorgang abgeschlossen ist, schalten Sie den Generator erneut ab. Dadurch startet der Dampfgenerator das Reinigungsprogramm und spült sich mit Frischwasser. Sobald dieser Vorgang abgeschlossen ist, ist die Entkalkung beendet.

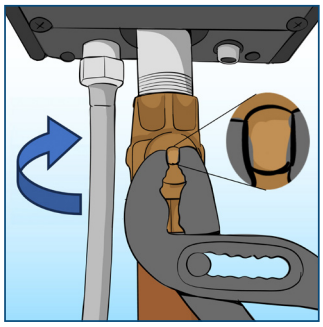
Ablauf manuelle Entkalkung



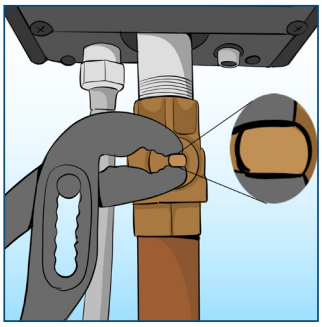
Entfernen Sie die graue Spule des Abflussventils.



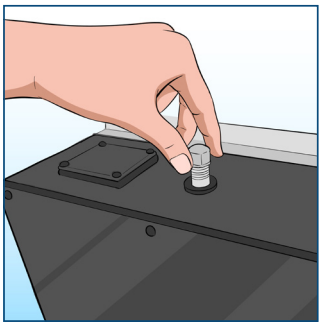
Dazu die Verschraubung unterhalb der Spule gegen den Uhrzeigersinn drehen.



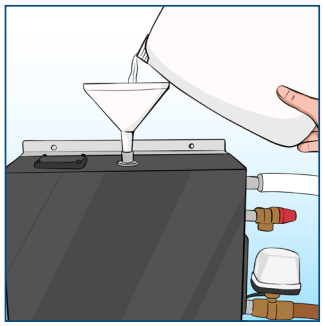
Anschließend den Kugelhahn mit einer Zange schließen (im Uhrzeigersinn 90°).



Kugelhahn in geschlossener Position.



Öffnen Sie die Verschraubung der Serviceöffnung oben am Dampfgenerator.



Befüllen Sie den Dampfgenerator mit Entkalkungsmittel.

Entkalkungsmittel:
Zum Entkalken können Zitronensäure (nicht erhitzen), Apfelessig oder fertige Lösungen für Wasserkocher verwendet werden. Wir empfehlen Zitronensäure, da diese die Dichtungen nicht angreift.

Für eine Mischung mit Zitronensäure, verwenden Sie 2-4 Esslöffel auf 1000 ml Wasser (nicht aufkochen). Für eine Mischung mit Essig mischen Sie diesen im Verhältnis 1:1 mit Wasser und bringen Sie die Mischung idealerweise kurz zum Kochen. Lassen Sie das Entkalkungsmittel dann 3–4 Stunden lang einwirken.

Entkalkungsmittel sind Säuren und können die Augen sowie die Haut verätzen. Schützen Sie daher Ihre Augen und Haut mit einer Schutzausrüstung.

Benötigte Menge Entkalkungsmittel:
TOLO 5.0–7.5: ca. 8 Liter Entkalkungsmittel (Komplettentkalkung Heizstäbe + Wasserstandssensor)
ca. 6 Liter Entkalkungsmittel (nur Entkalkung Heizstäbe)
TOLO 9.0–12.0: ca. 13,5 Liter Entkalkungsmittel (Komplettentkalkung Heizstäbe + Wasserstandssensor)
ca. 9,4 Liter Entkalkungsmittel (nur Entkalkung Heizstäbe)