



TCIM – Entkalkung des Ablaufventils



STOPP! Alle in dieser Anleitung beschriebenen Arbeiten müssen durch einen qualifizierten Techniker durchgeführt werden.



Thema: TCIM – Entkalkung des Ablaufventils

Datum: 20. April 2026

Betroffene Modelle / Teile: TCIM

Spannungen: Alle Spannungen

Übersicht

Dieses Dokument beschreibt den Entkalkungsvorgang für das Ablaufventil von TCIM-Modellen.

Wichtige Sicherheitshinweise



GEFAHR! Stromschlag- oder Verbrennungsgefahr. Durch Abschalten einer elektronischen Steuerung werden nicht alle Komponenten stromlos gemacht. Ziehen Sie den Stecker des Geräts oder trennen Sie es vom Strom, bevor Sie fortfahren.



GEFAHR! STARK ÄTZENDE REINIGUNGSCHEMIKALIEN. Kontakt mit augen und haut vermeiden. Tragen Sie bei der Handhabung Augenschutz und chemikalienbeständige Gummihandschuhe.



WARNING! Scharfe Kanten. Gehen Sie bei Installation, Reinigung, Servicearbeiten und/oder Wartung des Geräts vorsichtig vor.



WARNING! Der Gerätebesitzer ist dafür verantwortlich, eine Gefährdungsbeurteilung der persönlichen Schutzausrüstung (PSA) durchzuführen und einen angemessenen Schutz während der Wartungs- und Reinigungsverfahren sicherzustellen.



Verwenden Sie während der Installation und Wartung geeignete Werkzeuge, Sicherheitsausrüstung und PSA.



Erforderliche Werkzeuge

Folgende Werkzeuge sind erforderlich (kein Anspruch auf Vollständigkeit):

- Chemikalienbeständige Gummihandschuhe
- Augenschutz
- Kreuzschlitzschraubendreher
- Zeichenwerkzeug
- Lappen
- Kleiner Behälter
- True Entalker oder für Nickel geeigneter Entalker

Wenn Sie True Ice Machine Descaler kaufen möchten, wenden Sie sich an unsere Parts Department unter +1 800-424-8783, PartsInquiries@TrueMFG.com, oder scannen Sie den QR-Code ein.



Verfahren

Zugriff auf das Ventil

1. Trennen Sie das Gerät vom Strom und entfernen Sie den Ablaufschlauch von der Wanne, um das gesamte darin befindliche Wasser abzulassen. Siehe Abb. 1.
2. Entfernen Sie die Deckplatte und die linke Seitenwand vom Gerät. Siehe Abb. 2. Siehe „Anhang A (S. 6)“.

Mit der nächsten Seite fortfahren



Abb. 1. Entfernen Sie den Ablaufschlauch von der Wanne.



Abb. 2. Entfernen Sie die Deckplatte und die linke Seitenwand.



TCIM – Entkalkung des Ablaufventils

Vorgehensweise (Forts.)

Zugriff auf das Ventil (Forts.)

3. Entfernen Sie die Schlauchklemmen und trennen Sie dann die Einlass- und Auslassschläuche am Ventilgehäuse. Siehe Abb. 3.
4. Entfernen Sie vorsichtig die gelben Drähte von der Magnetspule. Siehe Abb. 4.
5. Entfernen Sie das Ablaufventil und die Halterung. Siehe Abb. 5.



Abb. 3. Entfernen Sie die Schlauchklemmen.

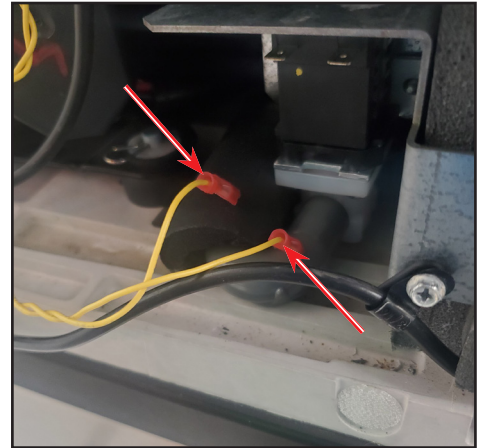


Abb. 4. Entfernen Sie die gelben Drähte von der Magnetspule.

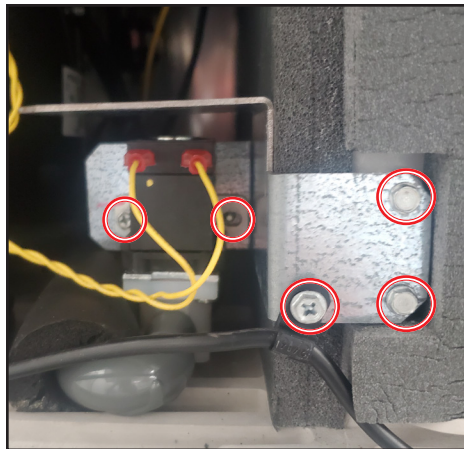


Abb. 5. Position der Halterungsschraube.

Zerlegen des Ventils

1. Ziehen Sie mit dem Zeichenwerkzeug eine Referenzlinie über alle Teile nach unten als Hilfe beim erneuten Zusammenbauen. Siehe Abb. 1.
2. Entfernen Sie die Schrauben vom Ventilgehäuse. Siehe Abb. 2.

Mit der nächsten Seite fortfahren

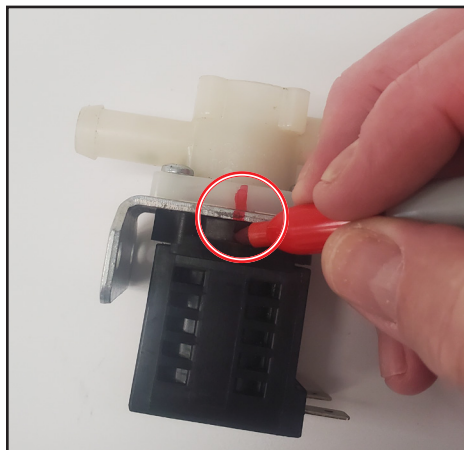


Abb. 1. Ziehen Sie eine Referenzlinie über alle Teile nach unten.

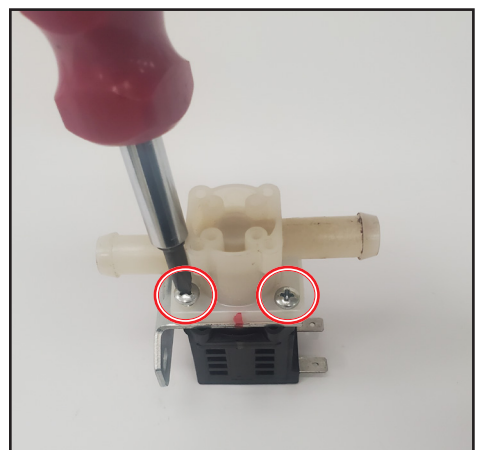


Abb. 2. Position der Ventilgehäuseschrauben.



TCIM – Entkalkung des Ablaufventils

Vorgehensweise (Forts.)

Zerlegen des Ventils (Forts.)

3. Trennen Sie vorsichtig die Spule, die Kolbenbaugruppe und das Ventilgehäuse. Siehe Abb. 3.



Abb. 3. Trennen Sie die Spule, die Halterung, die Kolbenbaugruppe und den Ventilkörper.

Entkalken und Reinigen

1. Mischen Sie eine Lösung aus Wasser und für Nickel geeignetem Eisbereiterentkalker im Verhältnis 10:1 in einem kleinen Kunststoffbehälter. Siehe Abb. 1.
2. Legen Sie das Ventilgehäuse und die Kolbenbaugruppe in die Lösung und lassen Sie alles für 15 Minuten, oder bis die Kalkablagerungen sich aufgelöst haben, einweichen. Siehe Abb. 2.
3. Wischen Sie vorsichtig mit einem nassen Lappen, um hartnäckige Ablagerungen zu entfernen.
4. Spülen Sie den gesamten Entkalker von dem Ventilgehäuse und der Kolbenbaugruppe ab und trocknen Sie alles mit einem Lappen ab. Siehe Abb. 3.

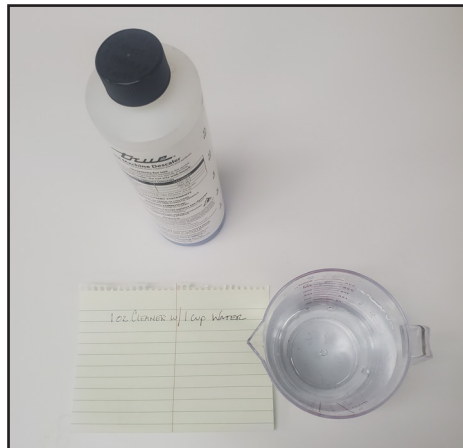


Abb. 1. Mischen Sie Wasser und für Nickel geeigneten Eisbereiterentkalker im Verhältnis 10:1.

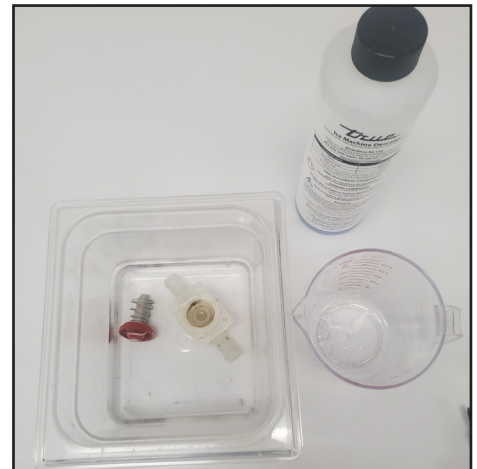


Abb. 2. Legen Sie das Ventilgehäuse und die Kolbenbaugruppe in die Lösung.



Abb. 3. Spülen Sie den Entkalker von dem Ventilgehäuse und der Kolbenbaugruppe ab.



TCIM – Entkalkung des Ablaufventils

Vorgehensweise (Forts.)

Erneutes Zusammenbauen des Ventils

1. Bauen Sie die Spule, die Halterung, die Kolbenbaugruppe und den Ventilkörper wieder zusammen. Achten Sie darauf, alle vier Teile richtig auszurichten, und stellen Sie sicher, dass die Kolbendichtung/-membran korrekt im Ventilgehäuse sitzt. Siehe Abb. 1.
2. Befestigen Sie die Ablaufventilbaugruppe an der Montagehalterung und bringen Sie die Baugruppe am Gerät an. Siehe Abb. 2.
3. Schließen Sie die Einlass- und Auslassschläuche an und verbinden Sie die gelben Drähte mit der Magnetspule. Verwenden Sie die vorhandenen Schlauchklemmen beim Anschließen der Einlass- und Auslassschläuche. Siehe Abb. 3.
4. Schließen Sie den Ablaufschlauch wieder an die Wasserwanne an. Siehe Abb. 4.

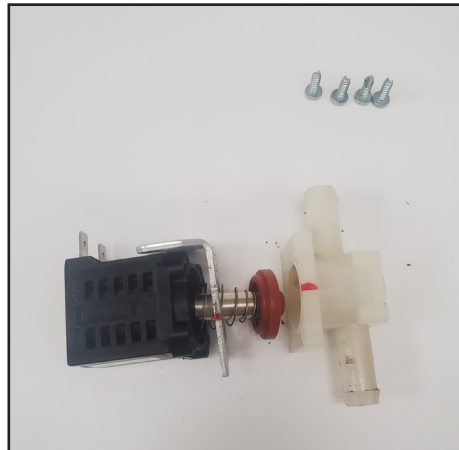


Abb. 1. Bauen Sie die Spule, die Halterung, die Kolbenbaugruppe und den Ventilkörper wieder zusammen.



Abb. 2. Befestigen Sie die Baugruppe an der Montagehalterung und bringen Sie die Baugruppe am Eisbereiter an.

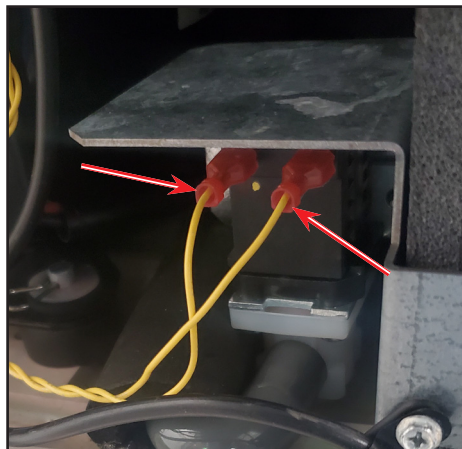


Abb. 3. Verbinden Sie die gelben Drähte mit der Magnetspule.



Abb. 4. Schließen Sie den Ablaufschlauch wieder an die Wasserwanne an.

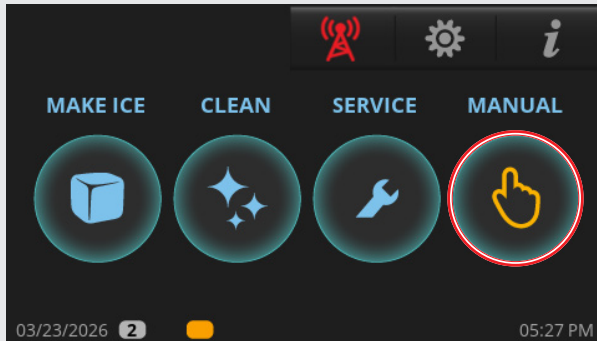


TCIM – Entkalkung des Ablaufventils

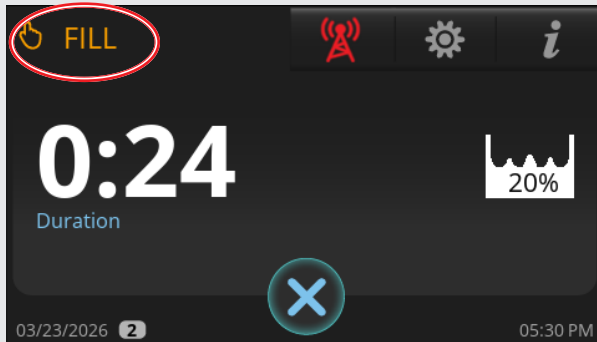
Vorgehensweise (Forts.)

Betrieb überprüfen

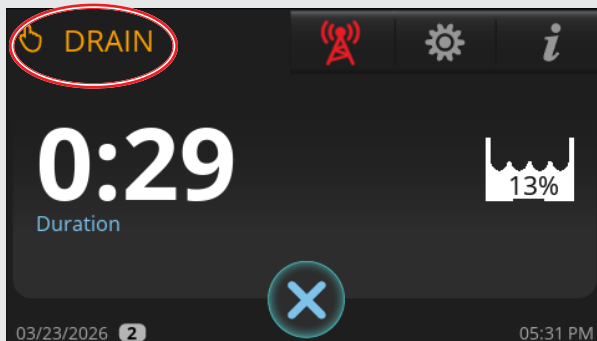
1. Schalten Sie den TCIM an.
2. Drücken Sie **MANUAL** auf dem Startbildschirm.



3. Drücken Sie zum Füllen der Wanne **FILL**.



4. Prüfen Sie die Ablaufleitung auf Lecks.
5. Drücken Sie **DRAIN**.



6. Beobachten Sie den Ablaufvorgang, während der Timer läuft.

HINWEIS: Das Gerät muss in weniger als vier Minuten geleert werden (weniger als vier (4) mm).

7. Kehren Sie zum Startbildschirm zurück.

Zusammenfassung

1. Überprüfen Sie, ob die Baugruppe leckdicht ist.
2. Bringen Sie die Deckplatte und die linke Seitenwand an.
3. Prüfen Sie den Betrieb in zwei vollständigen Zyklen.
4. Wenden Sie sich bei Fragen an den technischen Support unter +1 888-783-1429 oder CommercialIce@TrueMfg.com.



TCIM – Entkalkung des Ablaufventils

Anhang A: Entfernen der Verkleidungen

Vorderseite

1. Entfernen Sie die Schrauben an der Vorderseite. Siehe Abb. 1.
2. Öffnen Sie die Vorderseite. Siehe Abb. 2.



Abb. 1. Position der Schrauben an der Vorderseite.

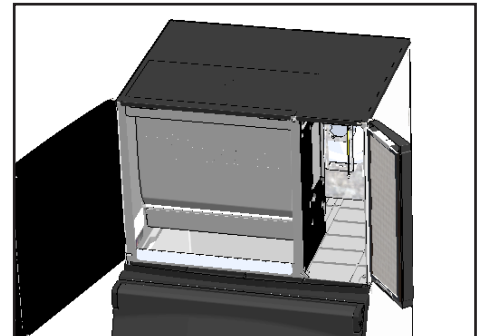


Abb. 2. Öffnen Sie die Vorderseite.

Abdeckplatte

1. Öffnen Sie die Vorderseite.
AUSNAHME: TCIM-622/822.
Vorhandenes Frontgitter entfernen.
Siehe Abb. 3.
2. Heben Sie die Abdeckplatte vorsichtig an. Schieben Sie dann die Abdeckplatte in Richtung Rückseite des Eisbereiters. Siehe Abb. 4.
3. Entfernen Sie die gelöste Abdeckplatte.



Abb. 3. Position der Schrauben des vorderen Filtergitters.

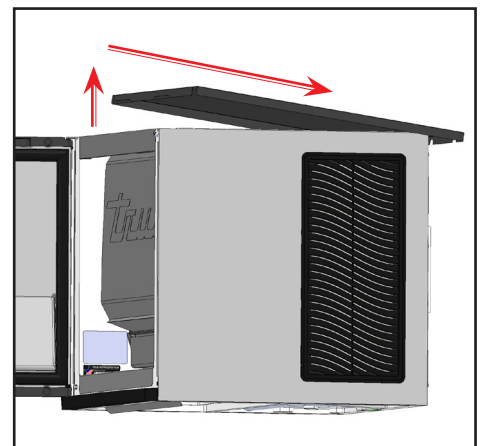


Abb. 4. Heben Sie die vordere Kante an, schieben Sie die Abdeckplatte zurück und heben Sie dann die Platte an.

Seitenwand

1. Öffnen Sie die Vorderseite.
2. Entfernen Sie die Abdeckplatte.
3. Entfernen Sie die hinteren Schrauben der Seitenwand. Siehe Abb. 5.
4. Ziehen Sie die Seitenwand von den unteren Befestigungsmitteln. Heben Sie dann die Seitenwand an. Siehe Abb. 6.

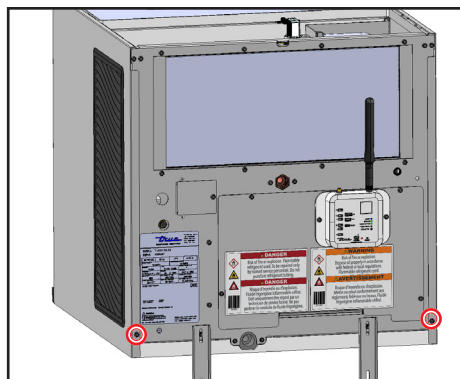


Abb. 5. Position der Schrauben der Seitenwand.

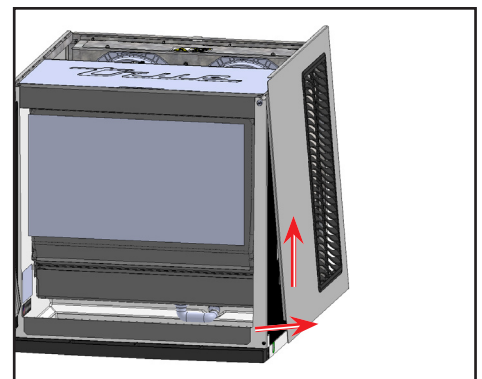


Abb. 6. Ziehen Sie die Platte von den Haltetaschen und heben Sie sie an.

Technische Fragen oder Bedenken

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unser technisches Supportteam.

Tel. garantie: +1 855-299-3510
E-Mail für Garantiefälle: WarrantyInquiries@TrueMfg.com
Telefon für technische Angelegenheiten: +1 888-783-1429
T-Mail für technische Angelegenheiten: CommercialIce@TrueMfg.com

DAS BESTE BEI GEWERBLICHER KÜHLUNG — True, „Die besten Kühlgeräte“