



إزالة الترسيبات من صمام تصريف TCIM (وحدة مكعبات الثلج من شركة True)



قف! يجب أن يقوم فني متخصص بتنفيذ جميع الأعمال الواردة بالتفصيل في هذه التعليمات.



الموضوع: إزالة الترسيبات من صمام تصريف TCIM (وحدة مكعبات الثلج من شركة True)
التاريخ: 20 أبريل 2026
الطرز/الأجزاء المتأثرة: TCIM
الجهد الكهربائي: كل الجهد

نظرة عامة

توضح هذه الوثيقة عملية إزالة الترسيبات من صمام تصريف طرازات TCIM (وحدة مكعبات الثلج من شركة True).

معلومات هامة للأمان

تحذير! الأطراف حادة. توخى الحذر عند تركيب المعدات وتنظيفها وصيانتها.



تحذير! يتحمل مالك الجهاز مسؤولية إجراء تقييم لمخاطر معدات الوقاية الشخصية (PPE) وضمان الحماية الكافية أثناء إجراءات الصيانة والتنظيف.



استخدم الأدوات المناسبة ومعدات السلامة ومعدات الوقاية الشخصية أثناء التركيب والصيانة.



خطر! خطر التعرض لصدمة كهربائية أو الحرق. لا يؤدي إيقاف تشغيل التحكم الإلكتروني إلى فصل الطاقة عن جميع المكونات. افصل الجهاز أو أوقف تشغيل مصدر الإمداد بالطاقة قبل الاستمرار.



خطر! مواد التنظيف الكيميائية شديدة التآكل. تجنب ملامسة العينين والجلد. ارتد واقياً للعينين وقفازات مطاطية مقاومة للمواد الكيميائية عند التعامل مع المواد.



الأدوات اللازمة

تشمل الأدوات المطلوبة (على سبيل المثال لا الحصر) ما يلي:

- قفازات مطاطية مقاومة للمواد الكيميائية
- واقي للعين
- مفك فيليبس المصلب
- أداة الرسم
- قطعة قماش
- وعاء صغير
- مزيل الترسيبات من منتجات True أو مزيل الترسيبات الآمن للنيل

لشراء مزيل ترسبات آلة الثلج من شركة True، تواصل مع قسم قطع الغيار على رقم +1 800-424-8783،
PartsInquiries@TrueMFG.com
أو امسح رمز الاستجابة السريعة.

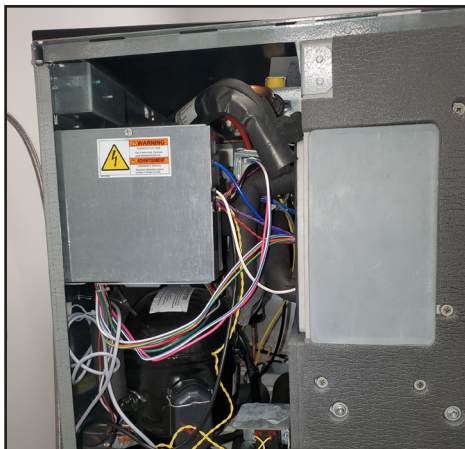


الإجراءات

الوصول إلى الصمام

1. افصل الجهاز عن الكهرباء، ثم افصل خرطوم التصريف من حوض التصريف لتفريغ جميع المياه منه. انظر الشكل 1.
2. أزل اللوحة العلوية واللوحة الجانبية اليسرى من الجهاز. انظر الشكل 2. انظر "الملحق أ" (الصفحة 6)

انتقل إلى الصفحة التالية



الشكل 2. قم بإزالة اللوحة العلوية واللوحة الجانبية اليسرى.



الشكل 1. افصل خرطوم التصريف عن الحوض.

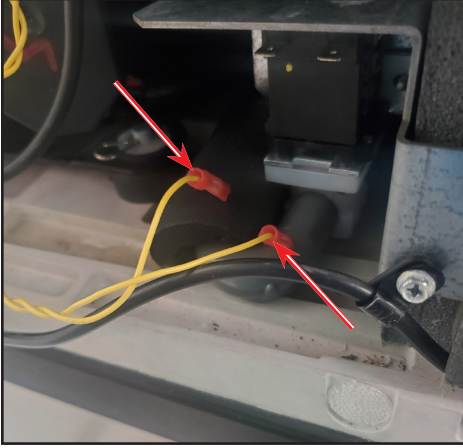


إزالة الترسيبات من صمام تصريف TCIM (وحدة مكعبات الثلج من شركة True)

١ (تابع)

الوصول إلى الصمام (تابع)

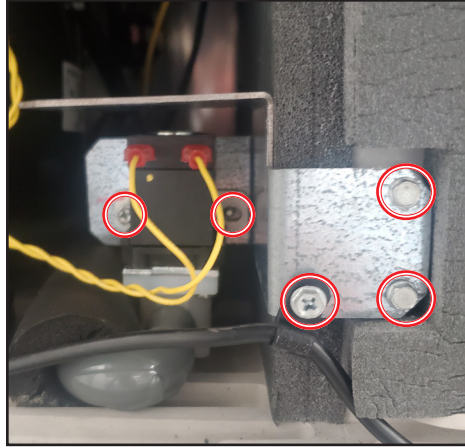
3. أزل مشابك الخراطيم، ثم افصل خراطيم المدخل والمخرج من جسم الصمام. انظر الشكل 3.
4. أزل الأسلاك الصفراء من الملف اللولبي بحرص. انظر الشكل 4.
5. أزل صمام التصريف ودعامة التثبيت. انظر الشكل 5.



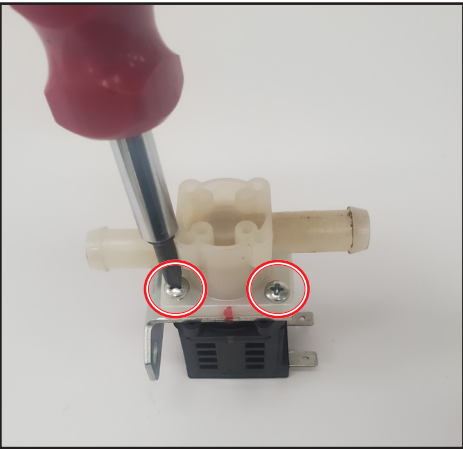
الشكل 4. أزل الأسلاك الصفراء من الملف اللولبي.



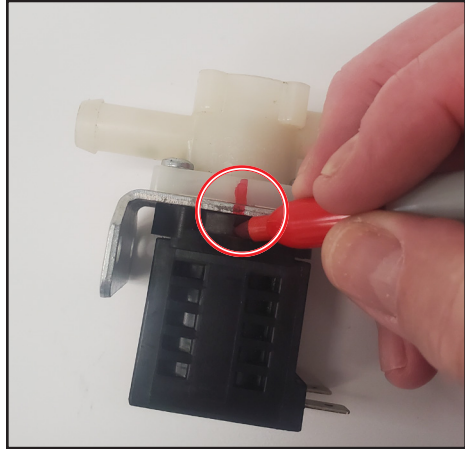
الشكل 3. أزل مشابك الخراطيم.



الشكل 5. أمان براغي حاجز المطر.



الشكل 2. أمان براغي جسم الصمام.



الشكل 1. ارسم خطأ مرجعيًا أسفل جميع القطع.

فك الصمام

1. باستخدام أداة رسم، ارسم خطأ مرجعيًا أسفل جميع القطع لتسهيل إعادة تجميعها. انظر الشكل 1.
2. أزل البراغي من جسم الصمام. انظر الشكل 2.

انتقل إلى الصفحة التالية



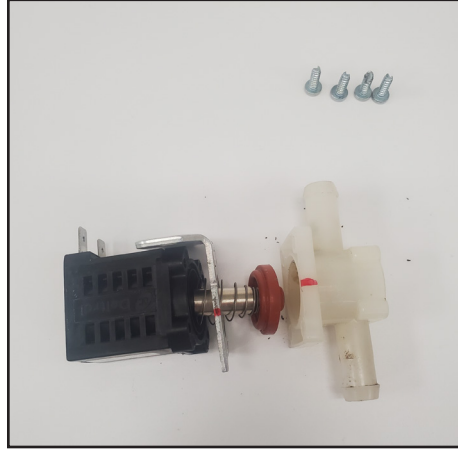


إزالة الترسبات من صمام تصريف TCIM (وحدة مكعبات الثلج من شركة True)

١ (تابع)

فك الصمام (تابع)

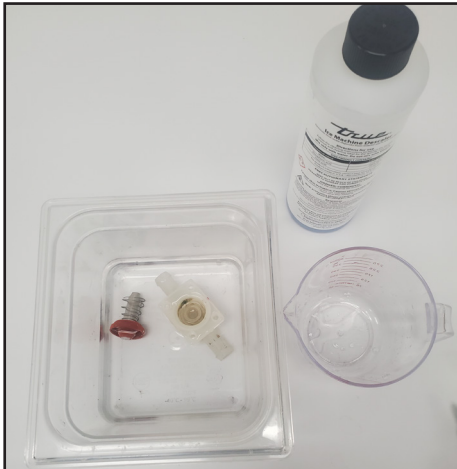
3. افصل بعناية الملف اللولبي، والدعامة، ومجموعة المكبس، وجسم الصمام. انظر الشكل 3.



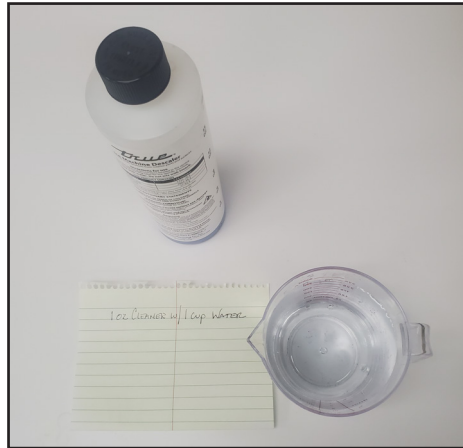
الشكل 3. افصل الملف، والدعامة، ومجموعة المكبس، وجسم الصمام.

إزالة الترسبات والتنظيف

1. اخلط محلولاً بنسبة 10:1 من الماء ومزيل الترسبات الآمن للننكل في وعاء بلاستيكي صغير. انظر الشكل 1.
2. ضع جسم الصمام ومجموعة المكبس في المحلول وانقعهما لمدة 15 دقيقة أو حتى تذوب جميع الترسبات. انظر الشكل 2.
3. افرك برفق قطعة قماش مبللة لإزالة الترسبات المستعصية.
4. اشطف جميع آثار مزيل الترسبات عن جسم الصمام ومجموعة المكبس، ثم جففها بقطعة قماش. انظر الشكل 3.



الشكل 2. ضع جسم الصمام ومجموعة المكبس في المحلول.



الشكل 1. حضّر محلولاً بنسبة 10:1 من الماء ومزيل الترسبات الآمن للننكل.



الشكل 3. اشطف جميع آثار مزيل الترسبات عن جسم الصمام ومجموعة المكبس.



إزالة الترسيبات من صمام تصريف TCIM (وحدة مكعبات الثلج من شركة True)

١ (تابع)

إعادة تركيب الصمام

١. قم بإعادة تركيب الملف، والدعامة، ومجموعة المكبس، وجسم الصمام. تأكد من محاذاة جميع القطع الأربع بشكل صحيح، وتأكد من تثبيت سدادة/غشاء المكبس بشكل صحيح في جسم الصمام. انظر الشكل 1.
٢. ثبت مجموعة صمام التصريف على دعامة التثبيت، ثم ثبت المجموعة على الجهاز. انظر الشكل 2.
٣. صل خرطوم المدخل والمخرج، ثم صل الأسلاك الصفراء بالملف اللولبي. استخدم مشابك الخرطوم الموجودة عند توصيل خرطوم المدخل والمخرج. انظر الشكل 3.
٤. أعد توصيل خرطوم التصريف بحوض الماء. انظر الشكل 4.



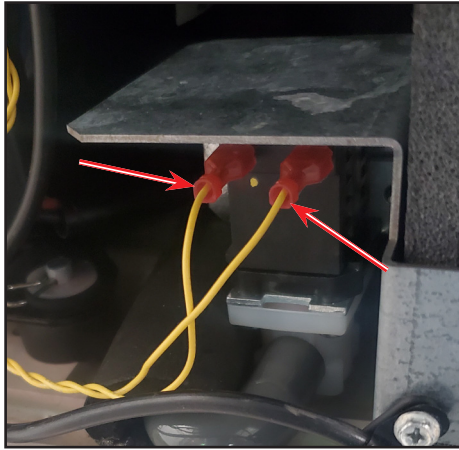
الشكل 2. ثبت المجموعة على دعامة التثبيت، ثم قم بتوصيلها بآلة الثلج.



الشكل 1. قم بإعادة تركيب الملف، والدعامة، ومجموعة المكبس، وجسم الصمام.



الشكل 4. أعد توصيل خرطوم التصريف بحوض الماء.



الشكل 3. صل الأسلاك الصفراء بالملف اللولبي.



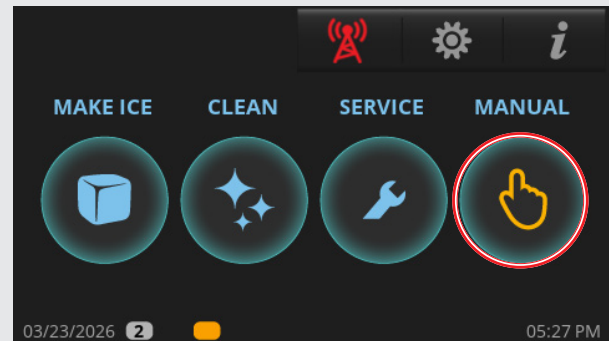
إزالة الترسبات من صمام تصريف TCIM (وحدة مكعبات الثلج من شركة True) ١ (تابع)

الختام

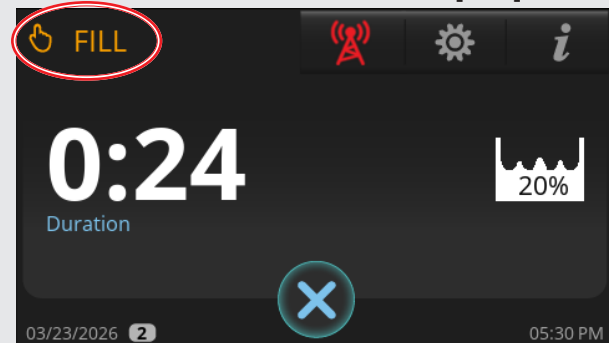
1. تأكد من عدم وجود تسريب في المجموعة.
2. قم بتركيب اللوحة العلوية واللوحة الجانبية اليسرى.
3. اختبر التشغيل لدورتين كاملتين.
4. للاستفسار، تواصل مع الدعم الفني على الرقم +1 888-783-1429 أو عبر البريد الإلكتروني CommercialIce@TrueMfg.com.

التحقق من التشغيل

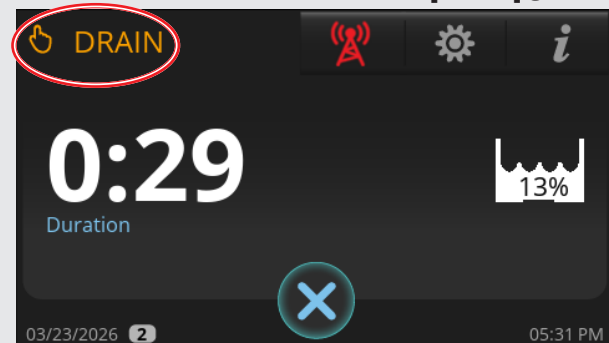
1. قم بتشغيل TCIM (وحدة مكعبات الثلج من شركة True).
2. اضغط على **MANUAL** يدوي في الشاشة الرئيسية.



3. اضغط على **[FILL]** الملى واترك الحوض يمتلئ.



4. افحص خرطوم التصريف للتأكد من عدم وجود تسريب.
5. اضغط على **[DRAIN]** التصريف.



6. راقب عملية التصريف أثناء تشغيل المؤقت.
7. ملاحظة: يجب أن تُصَرَّف الوحدة حتى تصبح فارغة (أقل من 4 مم) في أقل من أربع دقائق.
7. للعودة إلى الشاشة الرئيسية.

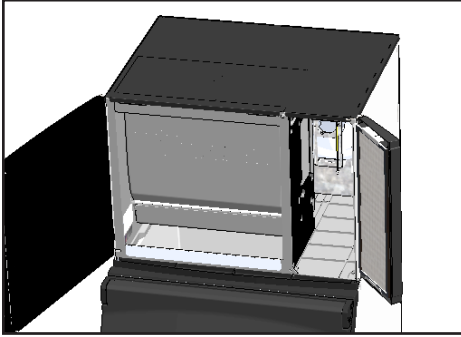


إزالة الترسيبات من صمام تصريف TCIM (وحدة مكعبات الثلج من شركة True)

الملحق أ: إزالة اللوحة

اللوحة الأمامية

1. قم بإزالة مسامير اللوحة الأمامية. انظر الشكل 1.
2. افتح اللوحة الأمامية. انظر الشكل 2.



الشكل 2. افتح الألواح الأمامية.



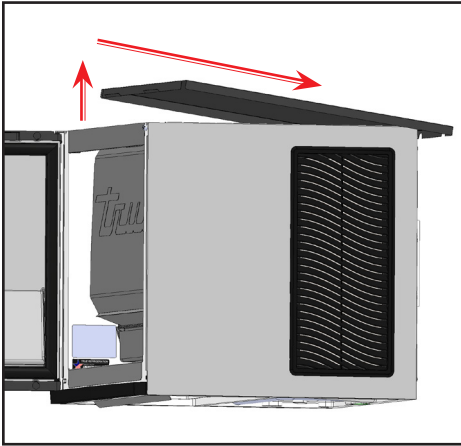
الشكل 1. أماكن مسمار الألواح الأمامية.

اللوحة العلوية

1. افتح اللوحة الأمامية.

الاستثناء: TCIM-622/822: قم بإزالة شبكة المرشح الأمامية. انظر الشكل 3.

2. ارفع الجزء الأمامي من اللوحة العلوية بعناية. ثم قم بتحريك اللوحة العلوية نحو الجزء الخلفي لالة الثلج. انظر الشكل 4.
3. أزل اللوحة العلوية غير المثبت.



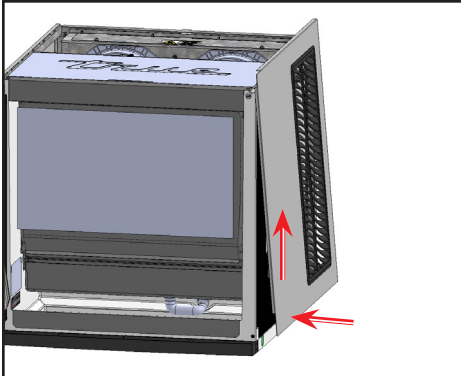
الشكل 4. ارفع الطرف الأمامي، ثم قم بتحريك اللوحة العلوية للخلف، ثم ارفعه لإزالته.



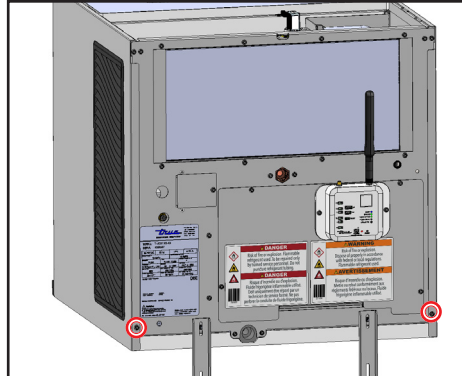
الشكل 3. مكان مسمار شبكة التهوية الأمامية.

اللوحة الجانبية

1. افتح اللوحة الأمامية.
2. قم بإزالة اللوحة العلوية.
3. قم بإزالة المسمار الخلفي الخاص باللوحة الجانبية. انظر الشكل 5.
4. اسحب اللوحة الجانبية من أدوات التثبيت السفلية. ثم ارفع ثم ارفع اللوحة الجانبية. انظر الشكل 6.



الشكل 6. اسحب اللوحة من الألسنة اللاصقة ثم ارفعها.



الشكل 5. أماكن مسمار الصندوق الجانبي.

هل لديك تساؤلات أو مخاوف؟

لمعرفة المزيد من المعلومات، يرجى الاتصال بفريق الخدمات الفنية.

هاتف الضمان: +1 855-299-3510
إيميل الضمان: WarrantyInquiries@TrueMfg.com
الهاتف الفني: +1 888-783-1429
البريد الإلكتروني الفني: CommercialIce@TrueMfg.com

بناء أفضل البرادات التجارية — برادات True، "أفضل البرادات"