



เครื่องกรองน้ำแบบประกอบเร็ว  
ระบบรีเวอร์สออสโมซิสแบบไร้ถัง  
คู่มือการติดตั้งการใช้งาน



**IMPORTANT:** ก่อนติดตั้งระบบรีเวิร์สออสโมซิสแบบไม่มีถังนี้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าน้ำประปาของคุณเป็นไปตามข้อกำหนดการทำงานต่อไปนี้ การไม่ปฏิบัติตามอาจลดประสิทธิภาพของระบบและทำให้การรับประกันหมดลง

- โปรดอ่านคำแนะนำและข้อควรระวังทั้งหมดก่อนติดตั้งและใช้ระบบรีเวิร์สออสโมซิสแบบไร้ถัง
- สำหรับการติดตั้งใต้อ่างล้างจานแบบมาตรฐานบนท่อน้ำเย็นที่ทำจากเหล็ก ทองเหลือง หรือทองแดงขนาด 3/8" (9.52 มม.)
- เมื่อกำหนดตำแหน่งของระบบ ให้คำนึงถึงความยาวของท่อที่จำเป็นสำหรับการเชื่อมต่อระหว่างระบบประปาที่มีอยู่และส่วนประกอบของระบบ สถานที่ติดตั้งบางแห่งอาจต้องใช้ท่อมากกว่าที่ระบุไว้ในชุดอุปกรณ์
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าตำแหน่งการติดตั้งของระบบอยู่ในระยะ 5 ฟุต (1.52 เมตร) จากเตารีดไฟฟ้า 220 โวลต์ที่ต่อสายดิน
- ตัวเลขของรูปภาพตรงกับตัวเลขของขั้นตอน

## ข้อมูลจำเพาะ

แนะนำ	
ความดันน้ำขาเข้า:	10 to 60 psi (0.69–4.14 bar)
อัตราการผลิตน้ำ (GPD):	396.4 gpd (1500 Lpd)
ความดัน:	15 to 100 psi (2.75–6.89 bar)
อุณหภูมิ:	40–100°F (4.4–37.8°C)
ความต่างศักย์ไฟฟ้า:	Input Voltage: 100–240V AC Output Voltage: 24V DC
TDS:	<2000 ppm
ความกระด้างสูงสุด†: †:	<10 gpg (170 mg/L)
ซัลไฟด์ เหล็ก และแมงกานีส‡: ‡:	<0.01 ppm
คลอรีนในน้ำ:	<2 ppm
ระยะค่า pH :	3–11
ขนาด :	5.51" W x 17.60" D x 17.10" H (140mm x 447mm x 434mm)
น้ำหนัก:	25.35 lbs (11.5 kg)

†ค่าความกระด้างของน้ำสูงกว่า 10 gpg (171 มก./ล.) คราบหินปูนจะก่อตัวขึ้นอย่างรวดเร็วบนไส้กรองและทำให้ระบบทำงานได้อย่างไม่มีประสิทธิภาพ เราไม่แนะนำให้ใช้ระบบออสโมซิสผันกลับแบบไร้ถังกับน้ำที่มีความกระด้างสูงกว่า 10 gpg (171 มก./ล.)

‡สามารถใช้กับระดับซัลไฟด์ เหล็ก หรือแมงกานีสสูงสุดประมาณ 0.01 ppm ปรีกษาตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณเพื่อหาทางลดสารเหล่านี้ในน้ำ

## ชิ้นส่วน

- ส่วนประกอบเครื่องหลัก
- อแดปเตอร์แปลงไฟ
- ไส้กรองคอมโพสิต (CF) และไส้กรองคาร์บอน (CB)
- ไส้กรองออสโมซิสผันกลับ (RO)
- อแดปเตอร์สำหรับน้ำขาเข้า
- ก๊อกน้ำอัจฉริยะ
- ท่อขนาด 1/4" - ขาว
- ท่อขนาด 1/4" - แดง
- ท่อขนาด 3/8" - ขาว
- 1/4" คลิปล็อคสวมเร็ว
- 3/8" คลิปล็อคสวมเร็ว
- 1/4" ขอตอสวมเร็ว
- ที่หนีบทอระบายน้ำ
- ฝาหน้า
- คู่มือการใช้งาน
- คู่มืออ้างอิงฉบับย่อ

## เครื่องมือและวัสดุที่ต้องใช้

- สว่านมือหรือสว่านไฟฟ้า (ไร้สายจะเหมาะสมที่สุด)
  - (2) ประแจเลื่อน
  - ไขควงปากแบนและไขควงปากแฉก
  - ตะไบ
  - แว่นนิรภัย
  - ดอกสว่าน: 1/8", 3/16", 1/4", 3/8"
  - ที่ตัดท่อหรือมีดอเนกประสงค์
  - ดินสอ
  - ผ้า
  - ถัง
- ถ้าซิงค์ไม่มีรูสำหรับติดตั้งก๊อกน้ำ ต้องมี
- เหล็กนาคูนัย
  - เลื่อยเจาะรูกลมหรือดอกสว่านขนาด 3/4"
  - หน้ากากนิรภัย

**หมายเหตุ:** อาจไม่ต้องใช้เครื่องมือทั้งหมดนี้ในการติดตั้ง อานขั้นตอนการติดตั้งก่อนเพื่อดูว่าต้องใช้เครื่องมือใดบ้าง

## คำเตือนข้อเสนอนที่ 65 ของแคลิฟอร์เนีย

**⚠ คำเตือน** ห้ามใช้น้ำที่ไม่ปลอดภัยทางจุลชีววิทยาหรือไม่ทราบคุณภาพโดยไม่มีการฆ่าเชื้ออย่างเพียงพอก่อนหรือหลังระบบ

## ข้อควรระวัง

### ทั่วไป

**⚠ คำเตือน** อย่าใช้กับน้ำที่มีอันตรายเนื่องจากเชื้อโรคหรือน้ำที่ไม่ทราบคุณภาพโดยไม่ทำการฆ่าเชื้อก่อนและหลังการใช้เครื่อง

### คำเตือน

ข้อควรระวัง ระบบ RO จะต้องได้รับการปกป้องจากการแฉะ ซึ่งอาจทำให้เกิดการแตกกราวของส่วนประกอบ RO และน้ำรั่วได้

### หมายเหตุ:

- น้ำต้องมีคุณสมบัติอยู่ในขีดจำกัดในการใช้งานระบบ มิเช่นนั้นไส้กรองอาจเสียเร็วและประกันของคุณจะเป็นโมฆะ (ดูข้อมูลจำเพาะในหน้าที่ 2)
- ระบบออสโมซิสผันกลับแบบไร้ถังไม่สามารถฆ่าเชื้อแบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรคหรือแบคทีเรียที่ไม่อันตรายที่เกิดขึ้นโดยธรรมชาติได้
- ติดตั้งกับท่อน้ำเย็นเท่านั้น
- ตรวจสอบว่าการติดตั้งสอดคล้องตามกฎหมายและข้อบังคับระดับรัฐหรือระดับท้องถิ่นหรือไม่
- ไส้กรองสำรองและชิ้นส่วนของระบบออสโมซิสผันกลับแบบไร้ถังนั้นมีอายุการใช้งานที่จำกัด หากรสชาติ กลิ่น และสีของน้ำเปลี่ยนไป แปลว่าไต่เวลาเปลี่ยนไส้กรองแล้ว
- หลังจากที่ไม่ได้ใช้เป็นเวลานาน (เช่นหลังจากไปเที่ยวมาในวันหยุด) แนะนำให้เปิดให้น้ำไหลทิ้งไว้ 5 นาทีก่อนการใช้งาน
- ไส้กรองน้ำดื่มมีผงคาร์บอน (เป็นผงสีดำที่ละเอียดมาก) หลังจากติดตั้งแล้ว เปิดให้น้ำไหลทิ้งไว้ 5 นาทีก่อนใช้น้ำ
- แนะนำให้เปิดก๊อกน้ำทิ้งไว้ 20 วินาทีก่อนที่จะนำน้ำไปดื่มหรือทำอาหาร
- สิ่งเจือปนหรือสารที่เครื่องกรองน้ำนี้สามารถขจัดหรือลดปริมาณได้อาจไม่มีอยู่ในน้ำของคุณก็ได้

## ออสโมซิสแบบผันกลับทำงานอย่างไร

ระบบออสโมซิสผันกลับ (RO)

แบบไร้ถังใช้ไส้กรองคัดกรองสารในการลดเกลือและแร่ธาตุในน้ำ  
ทำให้น้ำโรกลินและมีรสชาติที่ดีขึ้น ไส้กรอง RO  
มีชั้นฟิล์มบางระดับไมโครเมตรที่พันรอบ ๆ กระจกกอลว  
โมเลกุลของน้ำจะผ่านไส้กรองไปได้  
แต่เกลือและแร่ธาตุที่ละลายอยู่ในน้ำจะผ่านไม่ได้

ออสโมซิสผันกลับแบบไร้ถังมีการกรอง 3 ขั้นตอน  
น้ำประปาจะถูกกรองเบื้องต้นเพื่อลดสิ่งสกปรกและคลอรีนที่อาจทำให้ไส้กรองเหม็น  
ได้ ไส้กรอง RO จะแยกน้ำที่กรองไว้แล้วออกเป็นน้ำส่วนที่ใสได้และน้ำเสีย  
แรงดันน้ำขาเข้าจะดันน้ำที่ใสได้ผ่านไส้กรอง ของแข็งที่ละลายน้ำและสิ่งเจือปนอื่น  
ๆ ไม่สามารถผ่านไส้กรองไปได้ และน้ำเสียจะถูกส่งไปยังทอระบายน้ำ  
น้ำที่ใสได้ 1 แกลลอนจะมีน้ำเสียอยู่ไม่ถึง 1 แกลลอน  
หากใ้ช้ที่มีคุณสมบัติตรงตามที่ระบุไว้ในหน้าที่ 2 ของคู่มือนี้  
ไส้กรองออสโมซิสผันกลับแบบไร้ถังจะมีอายุการใช้งาน 12-24 เดือน

## การติดตั้ง

วิธีการติดตั้งสายดิน: อุปกรณ์นี้ต้องต่อสายดิน

ในกรณีที่เกิดความผิดปกติหรือขัดข้อง

การต่อสายดินจะช่วยลดความเสี่ยงของไฟฟ้าช็อตด้วยการสร้างเส้นทางที่มีความต้านทานน้อยที่สุดให้กับไฟฟ้า

เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีสายไฟที่ประกอบด้วยสายดินและปลั๊กสายดิน

ต้องเสียบปลั๊กเข้ากับเต้ารับที่เหมาะสมที่ติดตั้งและต่อสายดินตามกฎหมายและข้อบัญญัติของท้องถิ่น

### คำเตือน

การเชื่อมต่อสายดินไม่ถูกต้องจะก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าช็อตได้ ปรึกษากับช่างไฟฟ้าหรือตัวแทนบริการที่มีคุณสมบัติเหมาะสม หากคุณสงสัยว่าอุปกรณ์ต่อสายดินถูกต้องหรือไม่ ห้ามดัดแปลงปลั๊กไฟที่มาพร้อมกันกับเครื่อง หากไม่พอดีกับเต้ารับ โปรดช่างผู้เชี่ยวชาญติดตั้งเต้ารับที่เหมาะสมให้

- ก. ต้องติดตั้งเต้ารับในตัวหรือบนผนังใต้เคาน์เตอร์ที่จะติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้า
- ข. ต้องมีรูในแผ่นกั้นระหว่างพื้นที่ที่ระบุใน (A) ซึ่งใหญ่พอที่จะให้ปลั๊กพวงผ่านไปได้ ขนาดของช่องต้องไม่เกิน 1-1/2 นิ้ว (38 มม.)
- ค. แผ่นกั้นเป็นไม้ ขอบของช่องในข้อ (B) จะต้องเรียบและกลม หากแผ่นกั้นเป็นโลหะ ต้องหุ้มด้วยที่หุ้มขอบที่ผู้ผลิตให้มา และ
- ง. เมื่อติดตั้งหรือถอดเครื่อง โปรดระวังสายไฟเสียหาย

## การติดตั้ง ต่อ . . .

### 1. การติดตั้งอแดปเตอร์สำหรับน้ำ

อแดปเตอร์สำหรับน้ำติดตั้งได้กับเกลียวขนาด 1/2"-14 ตามมาตรฐาน NPS หรือข้อต่อแบบสวมอัดขนาด 3/8" x 3/8" ถ้ากฎหมายท้องถิ่นอนุญาต สามารถใช้เชื่อมต่อเครื่องกรองน้ำเข้ากับท่อส่งน้ำเย็นได้ ถ้ากฎหมายท้องถิ่นไม่อนุญาตให้ใช้อัดปเตอร์สำหรับน้ำ ให้ซื้อข้อต่อแบบอื่นจากผู้จำหน่ายในท้องถิ่น

วิธีการ:

- (ก) ปิดท่อน้ำเย็น หากท่อน้ำเย็นไม่มีวาล์วปิดได้ซึ่งค์ คุณควรรอช่างมาติดตั้งไว้
  - (ข) เปิดก๊อกน้ำเย็นจนกว่าน้ำจะระบายออกจากท่อจนหมด
  - (ค) ถอดโรเซอร์ของวาล์วจ่ายน้ำเย็น
  - (ง) ตรวจสอบว่าปะเก็นแผ่นแน่นหรือไม่มีในเกลียวตัวเมียของวาล์วอแดปเตอร์ขาเข้า thread.
  - (จ) ติดตั้งวาล์วอแดปเตอร์ขาเข้ากับวาล์วจ่ายน้ำตามที่ต้องการ อาจติดตั้งวาล์วอแดปเตอร์ขาเข้าที่ด้านล่าง ของท่อจ่ายน้ำหรือด้านบนของท่อน้ำเย็นก็ได้ หมุนให้แน่นด้วยมือเท่านั้น
  - (ฉ) ต่อโรเซอร์เข้ากับวาล์วอแดปเตอร์ขาเข้า
- หมายเหตุ: อย่าให้สกรูบีบเกลียว

### 2. เลือกตำแหน่งของก๊อก

ก๊อกน้ำดื่มควรจะอยู่ในตำแหน่งที่ใช้งาน สะดวก และมองเห็นง่าย ควรติดตั้งบนพื้นผิวที่เรียบเพื่อให้ฐานของก๊อกมั่นคง ก๊อกน้ำพอดีกับช่องว่างขนาด 3/4" ซึ่งส่วนใหญ่มีช่องว่างที่มีเส้นผ่านศูนย์กลาง 1-3/8" หรือ 1-1/2" ไว้สำหรับติดตั้งก๊อก ถ้าไม่สามารถใช้ช่องว่างดังกล่าวได้หรืออยู่ในตำแหน่งที่ไม่สะดวก คุณต้องเจาะรูขนาด 3/4" บนซิงค์เพื่อติดตั้งก๊อก

**คำเตือน** การติดตั้งอาจทำให้ฝุ่นฟุ้ง ซึ่งอาจทำให้เกิดอาการระคายเคืองได้หากเข้าตา แนะนำให้ใส่แว่นตาและหน้ากากนิรภัย อย่าเจาะรูบนซิงค์พอร์ซเลน ถ้าซิงค์ของคุณทำจากพอร์ซเลน ให้ติดตั้งก๊อกในรูที่มีอยู่แล้ว หรือบนเคาน์เตอร์ข้าง ๆ ซิงค์

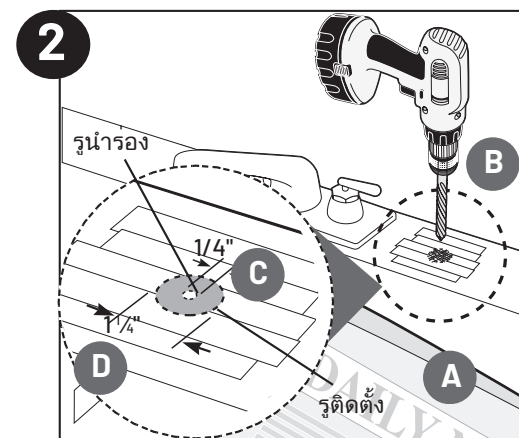
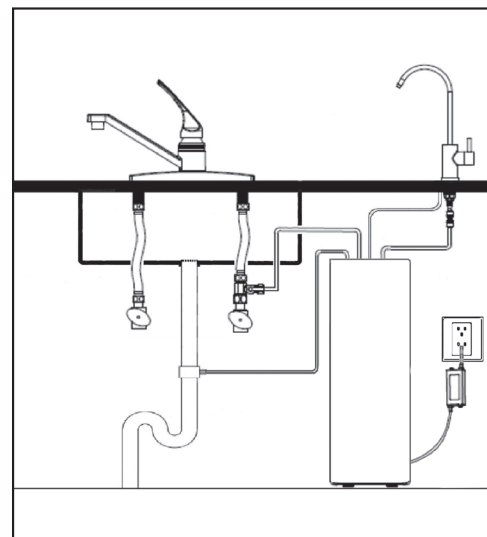
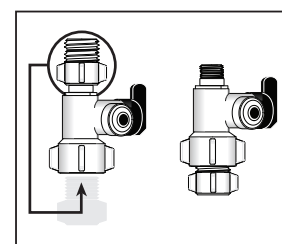
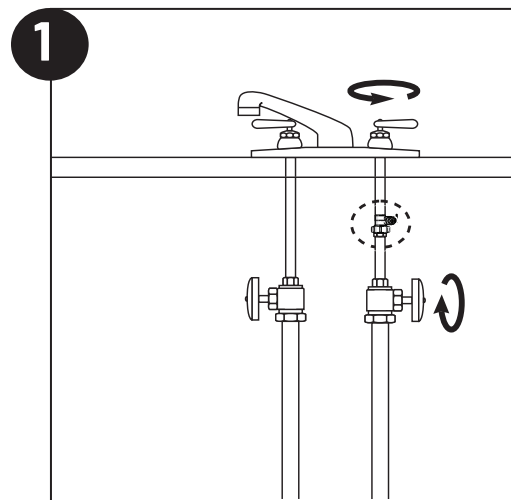
**คำเตือน** หากเจาะรูบนเคาน์เตอร์ พื้นด้านล่างรูต้องไม่มีสายไฟหรือท่อ ต้องมีพื้นที่กว้างพอสำหรับการตอกก้นของก๊อก

**คำเตือน** อย่าเจาะรูบนเคาน์เตอร์ที่หนากว่า 1"

**คำเตือน** อย่าเจาะรูบนกระเบื้อง หินอ่อน แกรนิต หรือวัสดุที่คล้ายกัน ปรึกษาหรือขอความช่วยเหลือจากช่างประปาหรือผู้ผลิตเคาน์เตอร์

ทำตามขั้นตอนนี้สำหรับซิงค์ที่ทำจากสแตนเลสเท่านั้น

- (ก) วางกระดาษหนังสือพิมพ์ไว้ด้านล่างซิงค์เพื่อป้องกันไม่ให้ขี้กบ ชั้นส่วนหรือเครื่องมือหล่นลงไปบนท่อน้ำ
- (ข) ติดเทปกาวยึดบริเวณที่จะเจาะ เพื่อช่วยป้องกันรอยขีดข่วนหากดอกสว่านลื่น
- (ค) ทำเครื่องหมายจุดด้วยเหล็กนำศูนย์ ไขดอกสว่านขนาด 1/4" เจาะรูนำร่องบนซิงค์
- (ง) ใช้เลื่อยเจาะรูกลมขนาด 1-1/4" เพื่อขยายรูให้ตรงไปให้ขอบเรียบ



## การติดตั้ง ต่อ . . .

### 3. ติดตั้งก๊อก

หมายเหตุ: อาจไม่จำเป็นต้องใช้ทุกชิ้นส่วนที่ให้มากับก๊อกในการติดตั้ง

(ก) สอดแผ่นโครมและที่ล้างยางดำเข้าไปในก๊อกด้วยการหมุนทอระบายน้ำทั้งสองทอผ่านรูบนแผ่นและที่ล้าง

(ข) ติดทอระบายน้ำสีขาวเส้นผ่านศูนย์กลางขนาด 1/4" เข้ากับข้อต่อหางไหลที่ฐานก๊อกน้ำ

(ค) สอดที่กันขยายสีขาวบนเกลียวของก๊อก ปลายเปิดของส่วนต่อควรสัมผัสกับฐานก๊อกน้ำ of extension should come in contact with base of faucet.

(ง) ขันสกรูและน็อตล็อกที่ปลายของเกลียวก๊อก

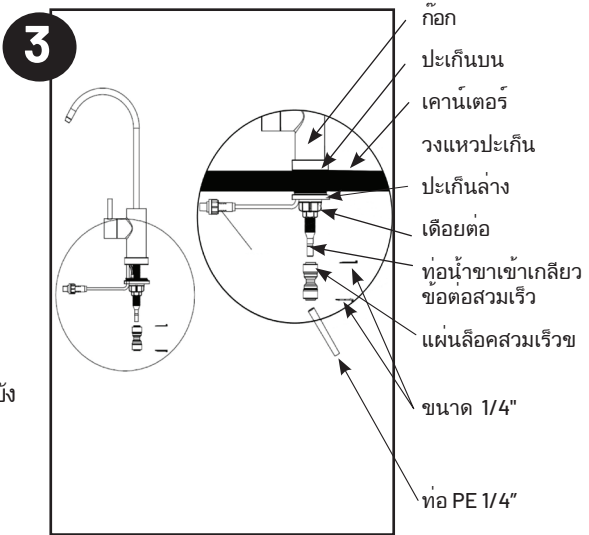
(จ) ขันข้อต่อสวมเร็วเข้ากับปลายเกลียวของก๊อก

(ฉ) ดันเบี่ยงของทอสีขาวขนาด 1/4" ดันเข้าที่ด้านล่างของข้อต่อสวมเร็ว ดึงเบาๆ เพื่อตัวต่อแน่นหรือยังใส่แผ่นลอคขนาด 1/4" ระหว่างช่องต่อสวมเร็วและก้ามปูของทอ

หมายเหตุ: หากต้องถอดทอออก ให้ดันปลอกของข้อต่อและดึงทอออกมา

(ก) จับก๊อกน้ำ สอดทอผ่านรูในซิงค์ วางที่จับก๊อกน้ำในตำแหน่งที่ต้องการ

(ข) ตั้งก๊อกให้เข้าที่ ขันน็อตให้แน่น



### 4. ติดตั้งที่หนีบทอระบายน้ำ

หมายเหตุ: หากคุณมีซิงค์แบบอ่างเดียวพร้อมเครื่องกำจัดขยะ

โปรดติดต่อฝ่ายสนับสนุนทางเทคนิคเพื่อสอบถามเกี่ยวกับตัวเลือกต่างๆ

หมายเหตุ: ก่อนที่จะติดตั้งที่หนีบทอระบายน้ำ ให้ตรวจสอบทอระบายน้ำใต้ซิงค์ว่ามีภาวกรรอนหรือไม่ เปลี่ยนทอติดตั้งหากสึกกร่อน

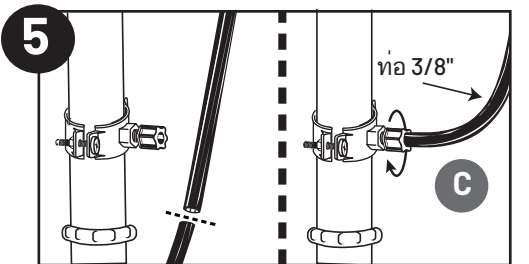
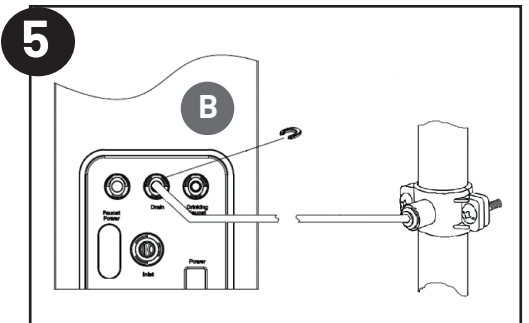
(ก) ติดที่หนีบทอระบายน้ำเข้ากับส่วนแนวตั้งของทอ ซึ่งอยู่เหนือที่ดักน้ำประมาณ 6 นิ้ว ของเปิดที่หนีบทอ

(ข) ใช้รูข้อต่อของที่หนีบทอระบายน้ำเป็นตัวนำทาง แล้วเจาะรูขนาด 1/4" ทะลุด้านหนึ่งของทอระบายน้ำ

(ค) ถอดที่หนีบทอระบายน้ำออกและขยายรูด้วยดอกสว่านขนาด 3/8" ใช้ตะไบเพื่อทำให้รูที่เจาะเรียบ

(ง) ปะเก็นยางดำต้องติดอยู่ที่ด้านในของที่หนีบและวางที่หนีบไว้เหนือรูที่เจาะมองผ่านรูและวางที่หนีบให้ ศูนย์กลางของรูที่หนีบสูงกว่าศูนย์กลางของรูที่เจาะเล็กน้อย (ประมาณ 1/16 นิ้ว) ขันที่หนีบให้แน่น

(ฉ) ขันน็อตพลาสติกกับที่หนีบจนแน่น



### 5. เชื่อมต่อระบบกับทอระบายน้ำ

**คำเตือน** ทอระบายน้ำที่ทำงานด้วยแรงโน้มถ่วง ต้องไม่มีการวนลูป การโค้ง หรือการงอแบบหักศอก

(A) เตรียมทอขนาด 1/4"

(B) สอดทอด้านหนึ่งเข้าไปในทอระบายน้ำด้านหลังระบบ สอดแผ่นลอคข้อต่อสวมเร็วขนาด 1/4" ระหว่างข้อต่อสวมเร็วและแจ๊คของทอ

(C) นำอีกด้านหนึ่งของทอไปยังตำแหน่งที่ต้องการ

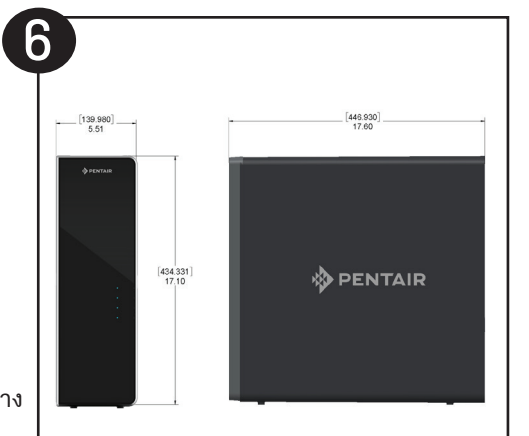
### 6. การติดตั้งระบบ

**คำเตือน** โปรดคำนึงถึงความยาวของทอที่จะเชื่อมระบบและชิ้นส่วนต่างๆ ของระบบในการเลือกตำแหน่งในการติดตั้ง ตำแหน่งติดตั้งบางตำแหน่งอาจต้องใช้ทอมากกว่าที่ใช้ไว้ในชุดประกอบ

(A) เลือกตำแหน่งใต้ซิงค์หรือพื้นที่เหมาะสมต่อการติดตั้ง

หมายเหตุ: สามารถใช้กล่องที่ใส่เครื่องมาเพื่อคาดการณ์ตำแหน่งในการติดตั้งเครื่องและใส่กรอกสารกรองได้ (ภาพที่ 6) กล่องมีขนาดใหญ่กว่าอุปกรณ์ในกล่อง 4-6" ในทุกทิศทาง

(B) ควรวางระบบบนพื้นผิวที่แข็ง สามารถรองรับน้ำหนักของเครื่องได้



## การติดตั้ง ต่อ . . .

### 7. เชื่อมต่อก๊อกกับระบบ

(A) คว้าท่อพลาสติกสีขาวยาวเท่าใดในการต่อระบบกับก๊อก ให้ความยาวใหม่หากพอเพื่อป้องกันการงอและตัดท่อโดยตรง ใช้ปากกาเคมีเพื่อแต้มจุดที่ห่างออกมาจากปลายท่อ 5/8" จมปลายท่อที่ยาว 1/4" ให้เบียดและดันเข้าไปในช่องรับด้านหลังระบบที่เรียกว่า "Drinking Faucet" ใส่แผ่นล๊อคขนาด 1/4" ระหว่างช่องต่อสวมเร็วและก้ามปูของท่อ connect port and claw of tubing.

**คำเตือน** อย่าทำให้ท่อระหว่างการสอด

(B) ดึงท่อเบา ๆ เพื่อดูว่าต่อนแน่นแล้วหรือไม่

### 8. ต่อระบบกับบอแดปเตอร์สำหรับน้ำ

(A) เตรียมท่อพลาสติกที่เหลือ ความยาว 3/8"

(B) แต้มจุดที่ห่างออกมาจากปลายท่อ 5/8" จมปลายท่อให้เบียดและหมุนเข้าไปในช่องขาเข้าของข้อต่อสวมเร็วที่ด้านหลังของระบบที่เขียนว่า "Inlet" ใส่แผ่นล๊อคขนาด 3/8" ระหว่างช่องต่อสวมเร็วและก้ามปูของท่อ inlet tubing.

(C) ตัดท่อให้ยาวพอที่จะต่อกับบอแดปเตอร์สำหรับน้ำที่ติดตั้งในชั้นตอนที 1 ได้ อย่าให้ท่อวางน๊อตสวมอัดและปลอกสวมอัดเหนือท่อพลาสติกและวางข้อต่อสอด ที่ปลายท่อ ชั้นน๊อต น๊อตสวมอัด (Compression Nut) บนบอแดปเตอร์สำหรับน้ำ and then place the Insert Fitting into the end of the Tubing. Tighten the Compression Nut onto the Water Supply Adapter.

### 9. เชื่อมต่ออแดปเตอร์แปลงไฟ

(A) เตรียมบอแดปเตอร์แปลงไฟให้เสียบด้านที่เล็กกว่าเข้าไปในเต้ารับที่ด้านหลังของระบบ receptacle on the back of the system.

(B) เตรียมสายไฟของก๊อกน้ำและเสียบเข้าไปในช่องที่มีชื่อว่า "Faucet Power" ที่ด้านหลังระบบ ชั้นน๊อตบนหัวต่อการบิดตามเข็มนาฬิกาให้แน่น

### 10. การติดตั้งตัวกรอง

(A) นำไส้กรองออกจากบรรจุภัณฑ์ และถอดจุกยางที่ด้านบนของแต่ละไส้กรอง stoppers at the top of each cartridge.

(B) ติดตั้งตามลำดับนี้  
ด้านบน: ไส้กรอง RO  
กลาง: ไส้กรอง CB  
ด้านล่าง: ไส้กรอง CF

(C) ใส่ไส้กรองที่มีด้ามจับขนานกับพื้น หมุน 90° ให้ด้ามจับตั้งฉากกับพื้น

### 11. การเปิดเครื่อง

(A) เสียบปลั๊กไฟ เมื่อเปิดเครื่องขึ้น เครื่องจะส่งเสียงและตามด้วยแสงไฟสีดวง

(B) เครื่องจะทำการระบายน้ำออกเป็นเวลา 5 นาทีโดยอัตโนมัติ แสงไฟระบุคุณภาพน้ำจะเป็นสีแดงในระหว่างนี้

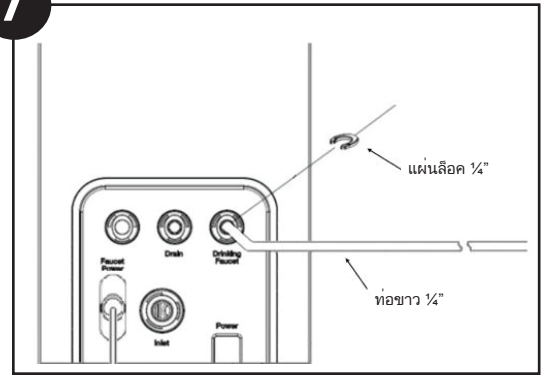
(C) เปิดก๊อกทิ้งไว้ 30 นาที ตอนนี้แสงไฟระบุคุณภาพน้ำจะแสดงคุณภาพน้ำที่แท้จริง quality indicator light will flash with the actual water quality color.

(D) ในระหว่างการระบายน้ำนั้น ให้ตรวจสอบว่าชั้นส่วนและข้อต่อแน่นดีหรือไม่เพื่อป้องกันการรั่วไหลที่ข้อต่อ

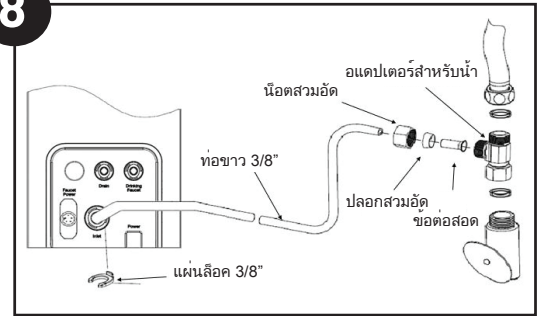
(E) เมื่อระบายเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ปิดก๊อกน้ำได้ เครื่องจะเข้าสู่โหมดกรองน้ำตามปกติ แสงไฟจะแสดงคุณภาพที่แท้จริงของน้ำ

**คำเตือน** ตรวจสอบว่ามีส่วนที่น้ำรั่วหรือไม่ ถ้ามี ดูวิธีแก้ปัญหาได้ในหน้าที่

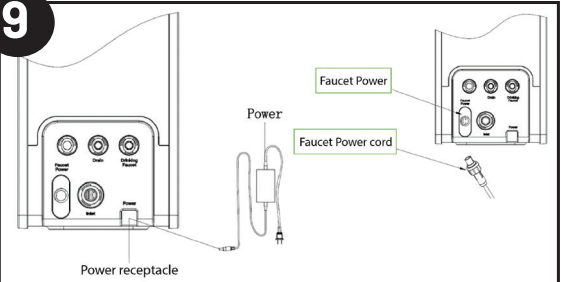
7



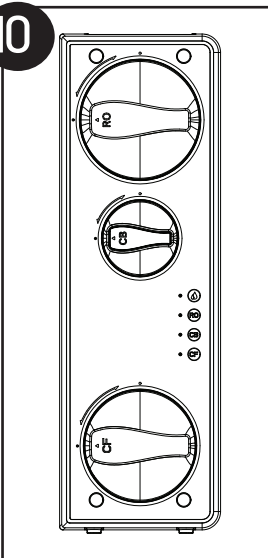
8



9



10



หมายเหตุ: อ่านหน้าที่ 9 หากต้องการระบายน้ำออกเป็นเวลา 24 ชั่วโมง ระบายน้ำออก 24 ชั่วโมงเมื่อเริ่มต้นใช้งานหรือก่อนการใช้งานเมื่อต้องการใช้น้ำเพื่อทำอาหารหรือทำความสะอาด

## การเปลี่ยนไส้กรอง

หมายเหตุ: อายุการใช้งานของไส้กรองขึ้นอยู่กับปริมาณและคุณภาพน้ำที่กรอง เราแนะนำให้เปลี่ยนไส้กรองทุก ๆ 12 เดือนหรือไม่สังเกตว่าน้ำที่กรองออกมา มีรสชาติ กลิ่น หรือความเร็วในการไหลที่เปลี่ยนไป

ซื้อไส้กรองให้ถูกประเภทกับระบบ

เครื่องกรองน้ำ ไรถังแบบออสโมซิสผันกลับของ Pentair #4006877  
ใช้อะไหล่ดังต่อไปนี้

#4006882 / ROM-24M / ไส้กรอง RO สำหรับ

#4006943 / CF-12M / CB-12M / ไส้กรอง 2 แพ็ค

การเปลี่ยนไส้กรอง

- หมุนไส้กรองทวนเข็มนาฬิกา 90 องศาและดึงออกมาจากเครื่อง
- ติดตั้งไส้กรองชิ้นใหม่ ดันให้แน่นและหมุนตามเข็มนาฬิกา twist clockwise.

## แสงสัญญาณ

แสงสัญญาณ

- CF: แสงระบอายุการใช้งานของไส้กรอง CF
- RO: แสงระบอายุการใช้งานของไส้กรอง RO
- CB: แสงระบอายุการใช้งานของไส้กรอง CB
- หยดน้ำ: แสงระบุคุณภาพน้ำ (ระดับของแข็งที่ละลายในน้ำ)

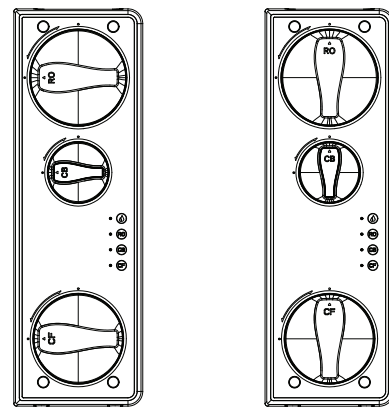
## แสงสัญญาณของก๊อกน้ำอัจฉริยะ

- ก๊อกน้ำอัจฉริยะมีวงแหวน LED ที่ฐาน ช่วยระบุอายุการใช้งานของเครื่องกรองได้อย่างรวดเร็ว
- น้ำเงิน - ปกติ ไส้กรองยังใช้ได้อีกนาน
- ม่วง - ควรระวัง ไส้กรองจะหมดอายุในไม่ช้า แสงจะเปลี่ยนไปหากเหลืออายุการใช้งานอีก 15 วัน
- แดง - หมดอายุ ควรเปลี่ยนไส้กรอง

## การแก้ไขปัญหา

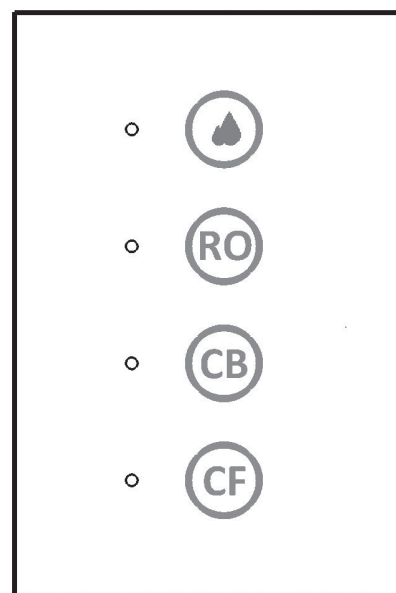


## ลำดับการใส่ไส้กรอง



ใส่ไส้กรองเข้าไปในเครื่อง

ติดตั้งไส้กรองให้เข้าที่



## สัญญาณระบบสถานะ

### เมื่อเกิดความขัดข้องในระบบ

ประเภทของความขัดข้อง	สัญญาณไฟ	สัญญาณระบบความขัดข้อง	วิธีแก้
หมดเวลา	แสงสีแดงกระพริบ 3 ครั้ง	ดับ	ปิดเครื่องและเปิดใหม่
เริ่มและหยุดบ่อย	แสงสีม่วงกระพริบ 3 ครั้ง	ดับ	ปิดเครื่องและเปิดใหม่
น้ำรั่ว	แสงสีแดงกระพริบ 3 ครั้ง	แสงสีแดงกระพริบ	หาจุดที่น้ำรั่วและทำการซ่อม
อุณหภูมิต่ำ	แสงกระพริบ 3 ครั้ง	แสงสีแดงกระพริบ	ปิดเครื่องและเปิดใหม่

### สัญญาณแสดงอายุการใช้งานของไส้กรอง

สถานะของอายุการใช้งาน	เวลาที่เหลือ (วัน)	ปริมาณที่ยังกรองได้	ประเภทของค่าเตือน	
			แสงระบุอายุการใช้งานของไส้กรอง	เสียงออก
ปกติ	มากกว่า 15 วัน	มากกว่า 150 ลิตร	แสงสีน้ำเงินสว่างตลอด	ไม่มีค่าเตือน
ค่าเตือนระยะเริ่มต้น	มากกว่า 0 และน้อยกว่า 15 วัน	มากกว่า 0 และน้อยกว่า 15 ลิตร	แสงสีม่วงสว่างตลอด	ส่งเสียง 2 ครั้งเมื่อกรองน้ำ (ส่งเสียงยาว 0.3 วินาที และหยุด 1 วินาที)
อันตราย	0 วัน	0	แสงสีแดงสว่างตลอด	ส่งเสียงเมื่อกรองน้ำ (ส่งเสียงยาว 0.3 วินาที และหยุด 1 วินาที)

### แสงระบุคุณภาพน้ำ

แสง LED ระบุปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ		
น้ำเงิน < 100 ppm	ม่วง > 100 < 150 ppm	แดง > 150 ppm



## ตัวเลือกการใช้งาน

ตัวเลือกการใช้งาน	ขั้นตอนการทำงาน	สัญญาณระบุสภาพของไส้กรอง	สัญญาณระบุการขัดข้อง
เปิดเครื่อง	ส่งเสียง 0.1 วินาที แสงสว่างขึ้น 3 วินาที	แสงไฟสีน้ำเงิน-ม่วง-แดง	แสงไฟสีน้ำเงิน-ม่วง-แดง
การทำความสะอาดก่อนใช้ครั้งแรก	ระบายน้ำอัตโนมัติ 5 นาที	แสงสีน้ำเงินสว่างตลอด	แสงสีแดงกระพริบ
	เปิดก๊อกให้น้ำไหล 24 ชั่วโมง หมายเหตุ: ดูวิธีการระบายน้ำ 24 ชั่วโมงที่ส่วนล่างของหน้าที่ 9		สว่างตามคุณภาพของน้ำ
การทำความสะอาดไส้กรอง อะไหล่	1. ไส้กรอง CF: เปิดน้ำก๊อกทิ้งไว้เป็นเวลา 5 นาที 2. ไส้กรอง RO: เปิดน้ำก๊อกทิ้งไว้เป็นเวลา 30 นาที 3. ไส้กรอง CB: เปิดน้ำก๊อกทิ้งไว้เป็นเวลา 15 นาที 4. รีเซ็ตไส้กรอง RO พร้อมกับอีกไส้กรองหนึ่ง: เปิดน้ำก๊อกทิ้งไว้เป็นเวลา 5 นาที จากนั้นระบายน้ำอีกครั้งเป็นเวลา 30 นาที 5. รีเซ็ตไส้กรอง CF and ไส้กรอง CB: เปิดน้ำก๊อกทิ้งไว้เป็นเวลา 15 นาที	แสงสีน้ำเงินสว่างตลอด	แสงแสดงคุณภาพน้ำเป็นแดงระหว่างการระบายน้ำ
การกรองน้ำ	กรองน้ำ	แสงสว่างตลอด (ขึ้นอยู่กับอายุการใช้งานของไส้กรอง)	แสงสว่างตามคุณภาพของน้ำ
โหมดเตรียมพร้อม	เครื่องหยุดกรองน้ำและกลับเข้าสู่โหมดเตรียมพร้อม	แสงสว่างตลอด (ขึ้นอยู่กับอายุการใช้งานของไส้กรอง)	ดับ

รีเซ็ตไส้กรอง: กดปุ่มของไส้กรองที่ต้องการรีเซ็ตทิ้งไว้ 5 วินาที เครื่องจะส่งเสียง แสงไฟแสดงอายุการใช้งานของไส้กรองนั้นจะกระพริบเป็นสีม่วง 2 ครั้งและเปลี่ยนเป็นสีน้ำเงิน

## การระบายน้ำ 24 ชั่วโมง

A. กดปุ่ม CF 5 ครั้งภายใน 10 วินาทีหลังจากเสียบปลั๊ก เครื่องจะส่งเสียง 2 ครั้ง

หมายเหตุ: ถ้าเครื่องเสียบปลั๊กอยู่แล้ว ให้ถอดและเสียบใหม่

B. เปิดก๊อกทิ้งไว้ให้น้ำไหล 24 ชั่วโมง

C. ปิดก๊อก

D. ถอดปลั๊กและเสียบใหม่ กดปุ่ม CF 5 ครั้งภายใน 10 วินาทีหลังจากเสียบปลั๊ก เครื่องจะส่งเสียงยาว 1 ครั้งเป็นเวลา 3 วินาที

E. เครื่องพร้อมใช้งานแล้ว

## น้ำรั่วจากข้อต่อท่อ

1. ลดความดันด้วยการปิดวาล์วน้ำที่ไหลสู่เครื่องและเปิดก๊อกทิ้งไว้จนกว่าน้ำจะหยุดไหล วางถังหรือผ้าขางกลางเครื่องเพื่อซับน้ำที่หก
2. ถอดปลอกบนเครื่องหรือข้อต่อของแบริ่งมอเตอร์สำหรับน้ำเข้าและดึงท่อออกจากข้อต่อ ตรวจสอบว่าผิวของท่อมีรอยขีดข่วนหรือตะกอนหรือไม่ ทำความสะอาดหรือลดการรั่วเพื่อเข้าถึงพื้นผิวที่สะอาด
3. จุ่มปลายท่อเข้าข้างลงในน้ำและกดเข้าไปในข้อต่อขาเข้าของเครื่อง ดันท่อให้ผ่านวงแหวนของข้อต่อเข้าไปให้สุด เปิดใช้เครื่องและตรวจสอบว่ามีการรั่วหรือไม่ หากยังรั่วอยู่ ให้ปิดวาล์วน้ำและติดต่อช่างที่ 1-800-279-9404

## ข้อต่อสวมเร็วรั่ว

1. ปิดวาล์วน้ำเย็น
2. ถอดปลอกพลาสติกและดึงท่อออก
3. ตัดท่อเป็นความยาว 1" และทำเครื่องหมายห่างออกมาจากปลายท่อ 5/8" ควรตัดท่อให้ตรง นำเศษเสี้ยนหนามदानในและदानนอกออก
4. ดันท่อขนาด 5/8" เข้าไปในข้อต่อ
5. เปิดวาล์วน้ำเย็น โทรมติดต่อช่างหากยังรั่วอยู่

## น้ำที่กรองมีของแข็งที่ละลายในน้ำในปริมาณมาก

ถ้าเครื่องตรวจสอบ TDS (ปริมาณของแข็งที่ละลายในน้ำ) ระบุว่าตรวจพบ TDS ในปริมาณมากในน้ำที่กรองแล้ว

คุณอาจจะต้องเปลี่ยนไส้กรอง ติดต่อบริษัทจำหน่ายหรือไส้กรองเพื่อตรวจสอบระดับ TDS ในน้ำ

### กรองน้ำได้น้อยลง

หากน้ำกรองไหลช้าหรือไม่ไหลเลย แปลว่าไส้กรองอุดตัน ให้เปลี่ยนไส้กรอง CF และ CB

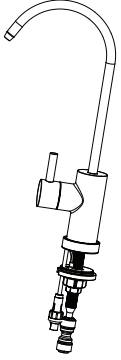
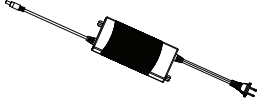
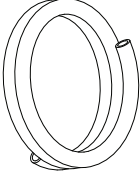
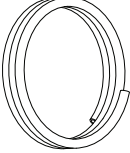
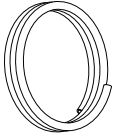

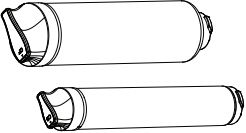
### รสและกลิ่นคloy ๆ กลับมา

เมื่อรสและกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์คloy ๆ กลับมา แปลว่าต้องเปลี่ยนไส้กรอง

### รสและกลิ่นกลับมาในทันที

หากรสและกลิ่นกลับมาอย่างเห็นได้ชัดในเวลาไม่นานหลังจากที่เปลี่ยนไส้กรอง ให้ติดต่อช่าง

## อะไหล่ของเครื่องกรองน้ำ RO แบบไร้ถัง

หมายเลขอะไหล่	คำอธิบาย	จำนวน	ภาพประกอบ
4006967	ก๊อกน้ำอัจฉริยะ	1	
4006889	อแดปเตอร์แปลงไฟฟ้า ปลั๊กไฟฟ้าในสหรัฐฯ 120V 60Hz	1	
4006888	ท่อโพลีเอทิลีนขนาด 3/8" สีขาว	60 นิ้ว	
4006887	ท่อโพลีเอทิลีนขนาด 1/4" สีขาว	60 นิ้ว	
4006886	ท่อโพลีเอทิลีนขนาด 1/4" สีแดง	60 นิ้ว	
4006882	ไส้กรอง RO	1	
4006943	ไส้กรองคอมโพสิตอละคาร์บอน	อย่างละ 1 ชิ้น (รวม 2 ชิ้น)	

หากต้องการอะไหล่ โปรดติดต่อ **800.279.9404**

## ข้อมูลประสิทธิภาพในการทำงาน

สำคัญ: ดำเนินการทดสอบภายใต้สภาพห้องปฏิบัติการตามมาตรฐานประสิทธิภาพการใช้งานจริงอาจแตกต่างกันไปจากนี้

อ่านและเปรียบเทียบข้อมูลประสิทธิภาพการใช้งานต่อไปกับความจ้องการในการกรองน้ำของคุณ

เครื่องกรองน้ำออสโมซิสผันกลับแบบไร้ถังมีชิ้นส่วนที่เปลี่ยนได้

ซึ่งมีความสำคัญในการลดปริมาณ TDS

คุณต้องตรวจสอบน้ำที่ผ่านการกรองเป็นระยะ ๆ

เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องทำงานปกติหรือไม่

ก่อนที่จะติดตั้งเครื่องกรองน้ำ

เราแนะนำให้ตรวจสอบแหล่งน้ำของคุณก่อนว่าต้องการการกรองน้ำในรูปแบบใด

เครื่องกรองน้ำของเราผ่านการทดสอบประสิทธิภาพในการลดปริมาณสารที่แสดงไว้ในรายการด้านล่างตาม NSF/ANSI 58

ความเข้มข้นของสารดังกล่าวในน้ำที่ออกมาจากเครื่องกรองนั้นมีปริมาณน้อยกว่าหรือเท่ากับปริมาณที่ NSF/ANSI 58 อนุญาต

**⚠ คำเตือน** อย่าใช้กับน้ำที่มีอันตรายเนื่องจากเชื้อโรคหรือไม่ทราบคุณภาพโดยไม่ทำการฆ่าเชื้อก่อนและหลังการใช้งานเครื่อง

**หมายเหตุ:** สารที่เครื่องกรองน้ำนี้ลดสามารถปริมาณอาจไม่มีอยู่ในน้ำของคุณก็ได้ คุณต้องบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามคำแนะนำของผู้ผลิต ซึ่งรวมไปถึงการเปลี่ยนไส้กรองด้วย

การทดสอบพบว่าเครื่องกรองน้ำมีประสิทธิภาพ 54.90%

อัตราประสิทธิภาพนี้คือเปอร์เซ็นต์ของปริมาณน้ำไหลเข้าที่ผ่านการกรองแบบออสโมซิสผันกลับจนกลายเป็นน้ำที่ผู้ใช้สามารถนำไปใช้ได้

ภายใต้สภาพการใช้งานที่ใกล้เคียงกับการใช้งานโดยปกติในแต่ละวัน

อัตราการรักษาน้ำคือ 57.50%

อัตราการรักษาน้ำคือเปอร์เซ็นต์ของน้ำที่ไหลผ่านไส้กรองของเครื่องและผ่านซากรองแบบออสโมซิสผันกลับจนกลายเป็นน้ำที่ผู้ใช้สามารถนำไปใช้ได้ เมื่อไม่มีถังเก็บน้ำหรือเมื่อไม่มีการใช้ถังเก็บน้ำ



เครื่องกรองน้ำนี้ผ่านการทดสอบและได้รับการรับรองโดย NSF International ตามมาตรฐาน NSF/ANSI ของที่ 58 ว่าด้วยการลดปริมาณสารที่ระบุไว้ในแผนรายงานข้อมูลประสิทธิภาพในการทำงาน

เครื่องกรองน้ำด้วยกระบวนการออสโมซิสแบบผันกลับนี้มีชิ้นส่วนที่สามารถเปลี่ยนออกได้ซึ่งมีความสำคัญต่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบ

อะไหล่ที่จะนำมาเปลี่ยนควรมีคุณสมบัติที่เหมือนกับของเก่าทุกประการตามที่ผู้ผลิตกำหนด ทั้งนี้

เพื่อรักษาประสิทธิภาพและศักยภาพในการลดปริมาณสารเจือปน

## รุ่น T600R มาพร้อมกับไส้กรอง CB-12M, CF-12M, และ ROM-24

### เครื่องกรองน้ำ RO รุ่นไร้ถัง

สาร	ความเข้มข้นของสารที่ไหลผ่านระบบกรอง	ปริมาณที่ต่อลงได้	ปริมาณที่ลดได้โดยเฉลี่ย
มาตรฐาน 58			
ของแข็งที่ละลายในน้ำ	750 ± 40 mg/L	75%	96.8%

สำหรับการรับประกันผลิตภัณฑ์ของ Pentair โปรดไปยัง: } [pentair.com/assets/residential-filtration-warranty](https://pentair.com/assets/residential-filtration-warranty)



13845 Bishops Dr. | Suite 200 | Brookfield, WI 53005 | United States  
P: 262.238.4400 | Customer Service: 800.279.9404 | [tech-support@pentair.com](mailto:tech-support@pentair.com) | [pentair.com](https://pentair.com)

เครื่องหมายการค้าและโลโก้ทั้งหมดของ Pentair เป็นกรรมสิทธิ์ของ Pentair เครื่องหมายการค้าและโลโก้ที่ผ่านการลงทะเบียนของบุคคลที่สามเป็นกรรมสิทธิ์ของบุคคลที่สามนั้น ๆ  
© 2022 Pentair สงวนลิขสิทธิ์

4006894 REV A DE22