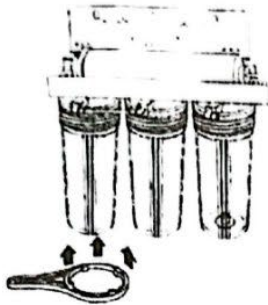


วิธีการเปลี่ยนไส้กรอง

เมื่อเริ่มใช้หรือเมื่อถึงกำหนดระยะเวลาการเปลี่ยนไส้กรองแต่ละตัว
มีวิธีการเปลี่ยนง่ายๆ ดังนี้



1

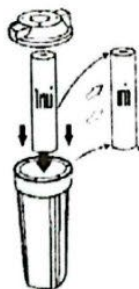
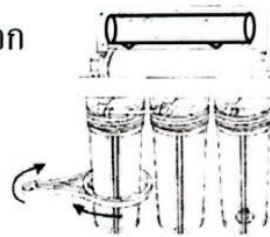
ให้นำที่เปิดกระบอกไส้กรอง

สวมเข้ากับกระบอกไส้กรองให้ตรงล๊อค

(ดูภาพประกอบ)

2

เมื่อสวมที่เปิดกระบอกเข้ากับกระบอก
ไส้กรองแล้ว ให้หมุนที่เปิดกระบอก
ทวนเข็มนาฬิกากระบอกไส้กรอง
จะคลายออกจากล๊อค

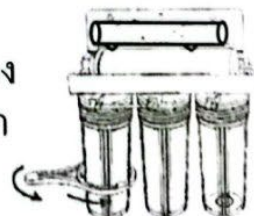


3

เมื่อถอดกระบอกไส้กรองออกแล้วให้นำ
ไส้กรองเก่าออก และนำไส้กรองใหม่
ใส่แทน

4

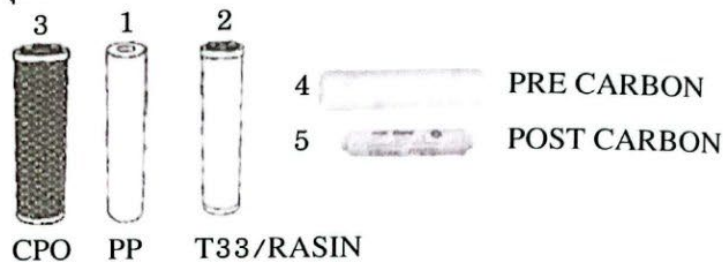
เมื่อทำการบรรจุไส้กรองลงในกระบอก
ไส้กรองแล้วให้นำที่เปิดกระบอกไส้กรอง
สวมเข้ากับกระบอกให้นำที่เปิดกระบอก
ไส้กรองสวมเข้ากับกระบอกไส้กรอง
แล้วหมุนตามเข็มนาฬิกาให้สุด



ข้อแนะนำ

ในการใช้เครื่องครั้งแรกควรเปิดน้ำให้ไหลผ่านเครื่องกรองน้ำประมาณ 2-3 นาที ก่อนใช้เครื่อง เพื่อเป็นการล้างสิ่งสกปรกที่อาจติดออกมากับน้ำ

การใช้เครื่องกรองน้ำควรใช้ทุกวันอย่างน้อย 2-3 ลิตร เพื่อมิให้น้ำคั่งอยู่ในตัวเครื่อง ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดกลิ่น เพราะน้ำที่ยังไม่ผ่านการกรองจะมีสารแขวนลอยและแบคทีเรียปะปนมา และเมื่อผ่านเครื่องกรองน้ำสารแขวนลอยและแบคทีเรียจะถูกสะสมขึ้นตามสภาพของแหล่งน้ำ ควรเปลี่ยนไส้กรองตามอายุการใช้งาน



การล้างทำความสะอาดไส้กรอง

ไส้กรอง PP

ควรถอดล้างประมาณ 1-2 ครั้งต่อเดือน ล้างด้วยน้ำสะอาด ฉีดน้ำแรงๆ ที่ผิวนอก 1-2 นาที ห้ามล้างด้วยผงซักฟอก แชมพู และควรเปลี่ยนไส้กรองเมื่อใช้น้ำเกิน 10,000 ลิตร หรือเมื่อครบกำหนด 3 เดือน เพื่อให้ได้คุณภาพน้ำที่ดี

ไส้กรองคาร์บอนตาข่าย/T33

ควรถอดล้างประมาณ 1-2 ครั้งต่อเดือน ล้างด้วยน้ำสะอาด ฉีดน้ำแรงๆ ที่ผิวนอก 1-2 นาที ห้ามล้างด้วยผงซักฟอก แชมพู และควรเปลี่ยนไส้กรองเมื่อใช้น้ำเกิน 20,000 ลิตร หรือเมื่อครบกำหนด 6 เดือน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพน้ำ

ไส้กรองเรซิน

ควรถอดล้างประมาณ 1-2 ครั้งต่อเดือน ล้างด้วยน้ำสะอาด ฉีดน้ำแรงๆ ที่ผิวนอก 1-2 นาที ห้ามล้างด้วยผงซักฟอก แชมพู และควรเปลี่ยนไส้กรองเมื่อใช้น้ำเกิน 20,000 ลิตร หรือเมื่อครบกำหนด 6 เดือน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพน้ำ

*****ข้อควรรู้ ;** สีเหลืองออกเทาที่พบบนตัวไส้กรองหลังจากล้าง เป็นอาการปกติของไส้กรอง ไส้กรองควรเปลี่ยนเมื่อใช้น้ำเกิน 20,000 ลิตร หรือน้ำเริ่มไหลช้าทั้งที่ถอดล้างแล้ว หรือเปลี่ยนไส้กรองใหม่ เมื่อครบ 1 ปี จะทำให้คุณภาพน้ำบริสุทธิ์ตลอดการใช้งานทั้งนี้การเปลี่ยนแปลงไส้กรองขึ้นอยู่กับสภาพน้ำด้วย

คู่มือการใช้เครื่องกรองน้ำ

การติดตั้งเครื่องกรองน้ำ

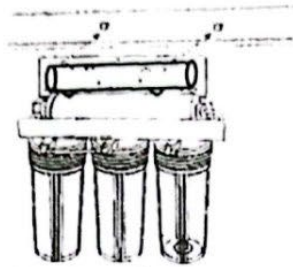


Fig 1

การติดตั้งเครื่องในที่เหมาะสมตามต้องการ
แขวนผนัง, ติดตั้งในซิงค์ ฯลฯ

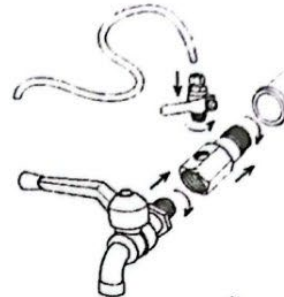


Fig 2

ต่อบอลวาล์ว, ท่อPE และท่อน้ำประปาเข้าด้วยกัน

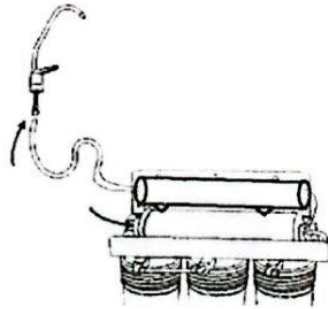


Fig 3

ต่อก๊อกน้ำใช้ เข้ากับไส้กรองคาร์บอน



Fig 4

ถังน้ำเพรสเซอร์



Fig 5

เปิดก๊อกน้ำใช้

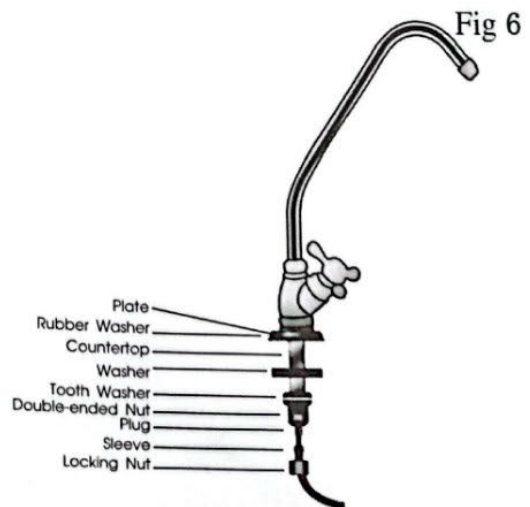


Fig 6

วิธีติดตั้งบอลล์วาล์วสำหรับถังสำรองน้ำ

คำเตือน: แอร์วาล์วบนถังสำรองน้ำถูกติดตั้งมาจากโรงงานแล้ว กรุณาอย่าปรับระดับแรงดันวาล์ว

1. ใช้เทปสำหรับท่อประปาพันรอบหัวของถังสำรองน้ำแน่น 3 รอบ ระมัดระวังอย่าให้แน่นจนเกินไป
2. นำบอลล์วาล์วของถังสำรองน้ำมาเชื่อมต่อกับส่วนบนของถังสำรองน้ำ
3. ต่อท่อจากระบบ RO มายังถังสำรองน้ำ

การเริ่มต้นการใช้งาน

1. เปิดวาล์วน้ำเย็นและวาล์วของเครื่องอัตโนมัติ แต่ยังไม่ต้องเปิดแทงค์บอลล์วาล์ว
2. เปิดก๊อก R.O. (ยกคันโยกสีดำให้ตั้งขึ้น)
3. ตรวจสอบรอยรั่วซึม หากพบว่ามีน้ำรั่วซึมให้ขันส่วนนั้นให้แน่นขึ้น
4. รอประมาณ 5 นาที น้ำจะเริ่มหยดลงมาจากก๊อก RO ปลดปล่อยน้ำไหลต่อไปอีกประมาณ 10 นาที แล้วปิดก๊อก จากนั้นรอประมาณ 3.5 ชั่วโมง เพื่อให้ น้ำเก็บเต็มถังสำรองน้ำ (ความเร็วขึ้นอยู่กับแรงดันน้ำ)

ห้ามเติมน้ำจากน้ำที่กรองถึงแรก ให้เปิดทิ้งไปก่อน

วิธีการซ่อมเครื่องเบื้องต้นหากพบปัญหาพื้นฐาน

ปัญหา	สาเหตุ	วิธีแก้
1. น้ำออกมาเป็นสีขุ่น	มีอากาศเข้าไปในระบบ	อากาศอาจเข้าไปได้ขณะเริ่มติดตั้งระบบ RO สีขุ่นๆ จะจางหายไปเองภายใน 1-2 สัปดาห์
2. ก๊อกมีเสียง	มีช่องอากาศอยู่ในก๊อก วางท่อน้ำทิ้งไม่ตรงจุด ท่อน้ำทิ้งตัน	เสียงจากก๊อก วางท่อน้ำทิ้งใหม่ในแนวขวาง ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้ง บางครั้งอาจมีคราบสกปรกต่างๆ ที่เกิดจากการทิ้งเศษขยะ หรือจากอ่างล้างจาน
3. น้ำในถังสำรองน้ำมีน้อย	ระบบเพิ่งเริ่มต้นทำงาน ทำให้แรงกดอากาศในถัง สำรองน้ำมีน้อย	โดยปกติแล้วจะใช้เวลา 4-6 ชั่วโมงเพื่อให้ น้ำเต็มถังสำรองน้ำ การ ที่แรงกดดันน้ำต่ำ หรืออุณหภูมิต่ำอาจมีส่วนทำให้ผลผลิตน้ำได้น้อย ให้เพิ่มแรงกดดันของถังสำรองน้ำ โดยขณะที่ถังสำรองน้ำว่างควร มีแรงกดอากาศอยู่ที่ 5-6 PSI
4. กรองน้ำได้ช้า	แรงกดดันน้ำต่ำ สายน้ำยางไม่แน่น ไส้กรองตัน	ระบบต้องการความดันน้ำอย่างต่ำที่ 40 PSI สำหรับน้ำเข้า หากอยู่ในพื้นที่ที่ความดันน้ำต่ำ อาจต้องใช้ปั๊มเพื่อเพิ่มแรงดันน้ำ ตรวจสอบสายน้ำและข้อต่อฟิตติ้งให้แน่น เปลี่ยนไส้กรอง
5. น้ำมีกลิ่นหรือรสชาติ	ไส้กรองโพสคาร์บอนหมดอายุ เมมเบรนมีกลิ่นเหม็น กสร้างถังกรองน้ำ	เปลี่ยนไส้กรองโพสคาร์บอน เปลี่ยนเมมเบรน เอาน้ำออกจากถังสำรองน้ำแล้วเติมใหม่
6. การล้างถังสำรองน้ำ	โฟลว์น้ำทั้งตัน	เปลี่ยนโฟลว์น้ำทั้ง
7. รั่ว	ฟิตติ้งไม่แน่น ยางโอริงหาย วางแนวท่อน้ำทิ้งไม่ถูกต้อง	หมุนฟิตติ้งให้แน่น ติดต่อติลเลอร์เพื่อขยายโอริงสำรอง วางแนวท่อน้ำทิ้งใหม่

หน้าที่ของไส้กรองชนิดต่าง ๆ ของเครื่องกรองน้ำ 5 ขั้นตอน

1. ไส้กรองโพลีโพลีน

มีขนาดรูพรุนของไส้กรอง 5 ไมครอน ทำหน้าที่กรองสารแขวนลอยขนาดใหญ่ กรวด ทราย หิน โคลน ที่ปนเปื้อนมากับน้ำ และควรเปลี่ยนไส้กรองใหม่ เมื่อใช้น้ำเกิน 10,000 ลิตร หรือเมื่อครบกำหนด 3 เดือน เพื่อให้ได้คุณภาพน้ำที่ดี

2. ไส้กรองคาร์บอน

มีขนาดรูพรุนของไส้กรอง 5 ไมครอน ทำหน้าที่ดูดซับ กลิ่น สี รส คลอรีนตกค้าง และ แคลเมียม และควรเปลี่ยนไส้กรองใหม่เมื่อใช้น้ำเกิน 20,000 ลิตรหรือ เมื่อครบกำหนด 6 เดือน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพน้ำ

3. ไส้กรองเรซิน

เป็นเรซินพิเศษคุณภาพสูงจากเยอรมัน ทำหน้าที่ในการถ่ายเทประจุขนาดเล็กในน้ำเพื่อ ลดความกระด้าง และกรองหินปูน และควรเปลี่ยนไส้กรองใหม่ เมื่อใช้น้ำเกิน 20,000 ลิตร หรือเมื่อครบกำหนด 6 เดือน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพน้ำ

4. ไส้กรองพีคาร์บอน

เป็นไส้กรองชั้นสุดท้ายที่กรองกลิ่น กรองรสให้จืดสนิท และกรองเชื้อแบคทีเรียที่อาจจะ เกิดขึ้นได้ ก่อนออกจากก๊อกน้ำดื่ม เมื่อครบกำหนด 6 เดือน - 1 ปี ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพน้ำ

5. ไส้กรองโพสคาร์บอน

เป็นไส้กรองชั้นสุดท้ายที่กรองกลิ่น กรองรสให้จืดสนิท และกรองเชื้อแบคทีเรียที่อาจจะ เกิดขึ้นได้ ก่อนออกจากก๊อกน้ำดื่ม เมื่อครบกำหนด 6 เดือน - 1 ปี ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสภาพน้ำ

หน้าที่ของไส้กรองชนิดต่าง ๆ ของเครื่องกรองน้ำระบบ อาร์โอ

ขั้นตอนที่ 1 ไส้กรองโพลีโพรพีลีน (PP) กรองตะกอน ฝุ่น สิ่งสกปรก สารแขวนลอยต่าง ๆ

ขั้นตอนที่ 2 ไส้กรองคาร์บอนชนิดเกล็ด กำจัดคลอรีน สี กลิ่น รส สารพิษต่าง ๆ และ สารอินทรีย์ที่เจือปนมา

ขั้นตอนที่ 3 ไส้กรองคาร์บอนชนิดแท่ง กำจัดสี กลิ่น รส คลอรีน สารพิษต่าง ๆ เชื้อโรค บางชนิด และสารอินทรีย์ที่เจือปน มีความละเอียดถึง 5 ไมครอน

ขั้นตอนที่ 4 ไส้กรองเมมเบรน Reverse Osmosis (RO) กรองสารละลาย สารปนเปื้อน เชื้อไวรัส แบคทีเรีย และยังสามารถกรองน้ำเค็มให้จืดสนิท มีความละเอียดในการกรอง 0.0001 ไมครอน

ขั้นตอนที่ 5 โพสคาร์บอนอินไลน์ เป็นไส้กรองคาร์บอนชนิดผง สำหรับใช้ในขั้นตอนสุดท้าย ทำให้ได้ดื่มน้ำที่สะอาดพร้อมดื่ม