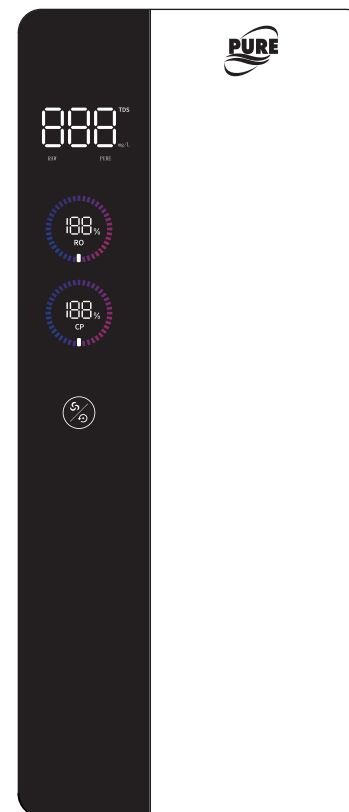




PURE OSMOMAX 1000



ข้อควรระวัง : 01

การแนะนำผลิตภัณฑ์ : 02 - 05

- ข้อมูลจำเพาะของผลิตภัณฑ์
- ฟังก์ชันของผลิตภัณฑ์
- ชิ้นส่วนและส่วนประกอบ
- รายการบ่งชี้ส่วนประกอบอะไหล่สำคัญ
- ลำดับการไหล
- แผนภาพหลักการไฟฟ้า

การติดตั้งและการบำรุงรักษา : 06 - 08

คำแนะนำทั่วไป : 09 - 11

การแก้ไขปัญหา : 12

การแก้ไขปัญห

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไขปัญห
น้ำไหลน้อยมากหรือน้อย	ท่อPE งอ	ปรับท่ให้ตรง
	วาล์วน้ำเข้าปิดอยู่	เปิดวาล์วน้ำเข้า
	แหล่งน้ำถูกปิด	ร่อนแหล่งน้ำประปา
	ไส้กรองอุดตัน	เปลี่ยนไส้กรอง
	แรงดันน้ำต่ำ	เพิ่มการนำบัดแรงดันเพิ่ม
	อุณหภูมิของน้ำเข้าต่ำกว่าที่กำหนด	เพิ่มอุณหภูมิของน้ำ
เครื่องไม่ทำงาน	ไฟฟ้าขัดข้อง	ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ
	อะแดปเตอร์เสีย	เปลี่ยนอะแดปเตอร์
	เครื่องไม่มีน้ำ	ตรวจสอบน้ำเข้า หากน้ำเข้าอยู่ในสภาพดีให้ต่อแหล่งจ่ายไฟอีกครั้ง
รสชาติของน้ำผิดปกติ	ไม่ได้ใช้เป็นเวลานาน	เปิดน้ำทิ้ง 5 นาที หากยังไม่เป็นปกติให้เปลี่ยนไส้กรอง
	คุณภาพน้ำดิบไม่ดี	ตรวจสอบคุณภาพน้ำดิบ
	ไส้กรองหมดอายุ	เปลี่ยนไส้กรอง
เครื่องเสียงดังขณะทำงาน	กำลังไฟฟ้าและแรงดันไฟไม่ตรงกัน	ติดต่อ Call center 02-978-9000
	น้ำไหลน้อยเกินไป	เพิ่มอัตราการไหลของน้ำประปา
	อะแดปเตอร์เสีย	ติดต่อ Call center 02-978-9000
	เหตุขัดข้องที่บ้นน้ำ	ติดต่อ Call center 02-978-9000

***หมายเหตุ : โปรดปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยต่อไปนี้อย่างเคร่งครัด

- ห้ามใช้อุปกรณ์เสริมอื่น ๆ ที่ผู้ผลิตไม่อนุญาตให้ใช้เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงความเสียหายใด ๆ ของเครื่อง
- โปรดตรวจสอบเครื่องและอุปกรณ์เสริมทั้งหมดก่อนการติดตั้ง
- อนุญาตให้เด็ก ๆ บำรุงรักษาเครื่องภายใต้การดูแลของผู้ปกครองเท่านั้น
- หากเกิดความผิดปกติ โปรดตัดไฟ ปิดวาล์วน้ำเข้าทันทีเพื่อให้เครื่องอยู่ในโหมดทำงาน
- เครื่องนี้ต้องได้รับการซ่อมแซมโดยบุคลากรที่ได้รับอนุญาตและมีทักษะเท่านั้น
- กำลังการผลิตน้ำบริสุทธิ์ขึ้นอยู่กับคุณภาพของน้ำป้อน แรงดัน และอุณหภูมิ ค่าที่ผิดปกติจะส่งผลให้ปริมาณฟลูออรีดลดลง

	สัญลักษณ์นี้ควรเป็นสิ่งต้องห้าม		
	เครื่องหมายนี้ควรปฏิบัติตามข้อกำหนด		
	ควรให้ความสนใจกับสัญลักษณ์นี้		
	หลีกเลี่ยงแสงแดดโดยตรง	 ห้ามวางในสภาวะที่มีอุณหภูมิต่ำกว่า 4°C	 ห้ามวางใกล้วัตถุไวไฟและวัตถุระเบิด

 คำเตือน		
 เมื่อเกิดข้อผิดพลาดให้ตัดน้ำทันที	 เก็บให้ห่างจากเด็ก	 ติดต่อ Call center 02-978-9000

 ความสนใจ		
 ห้ามถอดประกอบเครื่องโดยไม่ได้รับคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญเพื่อหลีกเลี่ยงการรื้อหรือความเสียหายของเครื่องจักร	 กรุณาใช้เครื่องในอุณหภูมิ 4-40°C	 กรุณาตัดแหล่งจ่ายแบตเตอรี่หากใช้งานเกิน 24 ชั่วโมง
 ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริมและไส้กรองจากผู้ผลิตดั้งเดิมเท่านั้นเพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องทำงานได้ดี	 มีเพียงบุคลากรมืออาชีพเท่านั้นที่สามารถซ่อมแซมและบำรุงรักษาเครื่องจักรได้	



ข้อมูลจำเพาะผลิตภัณฑ์

ชื่อผลิตภัณฑ์	PURE OSMOMAX 1000
กำลังการผลิตสูงสุด	1000 GPD
แรงดันไฟฟ้าและความถี่ที่กำหนด	100V-240V-50 / 60Hz
กำลังไฟที่กำหนด	120W
แรงดันน้ำ	20-45psi
อัตราการไหลของน้ำ	2.6 ลิตร/นาที (ที่แรงดัน 30psi)
อุณหภูมิของน้ำ	4-40°C
คุณสมบัติน้ำดิบ	ใช้กับแหล่งน้ำประปาเท่านั้น
ขนาดผลิตภัณฑ์	418 x 150 x 349 mm.
น้ำหนักผลิตภัณฑ์	10.20 Kg.

คุณสมบัติไส้กรอง

ขั้นตอนที่ 1 : ไส้กรองCP

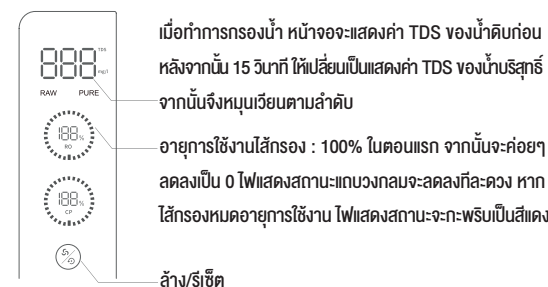
- ไส้กรองหยาบเซดีเมนต์(PP) ความละเอียดในการกรอง 10 ไมครอน ดักจับกรวดทราย หิน โคลน และสารแขวนลอยที่มีขนาดใหญ่ที่ปนเปื้อนมากับน้ำ เช่น เศษสับ และผงฝุ่นจากท่อส่งน้ำ
- ไส้กรอง Activated CarbonBlock (AC) ดูดซับสารเคมี กลิ่น สี คลอรีน รวมทั้งสารพิษต่างๆ เช่น ยาฆ่าแมลง ผงซักฟอก
- ไส้กรองโพสต์คาร์บอน(Post Carbon) กำจัดกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ในน้ำ กรองสารคลอรีน และปรับสภาพน้ำให้ดีขึ้น

ขั้นตอนที่ 2 : ไส้กรองRO 1000 GPD

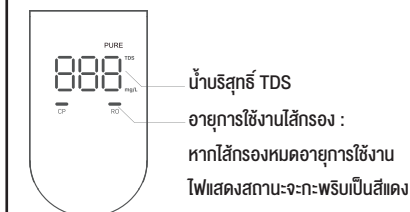
ความละเอียดในการกรอง 0.0001 ไมครอน กรองน้ำกร่อยและน้ำที่มีความกระด้างสูงรวมถึงสารละลายในน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ

แผนผังควบคุมการทำงาน

1. จอแสดงผลเครื่องกรอง



2. การแสดงผลก๊อกน้ำ



การบำรุงรักษาเครื่องกรอง

1. เมื่อทำความสะอาดเครื่อง ห้ามใช้สบู่ ผงซักฟอก และตัวทำละลายระเหยง่าย เช่น กิโนเนอร์ น้ำมันเบนซิน และแอลกอฮอล์ เพราะจะทำให้เครื่องแตกร้าวและเปลี่ยนสี
2. ห้ามล้างเครื่องโดยตรงในน้ำ
3. หากไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลา 2 วันหรือมากกว่านั้น โปรดเปิดก๊อกน้ำ "ดื่ม" แล้วเทน้ำออก
4. หากไม่ได้ใช้เครื่องเป็นเวลานาน โปรดถอดแหล่งน้ำและแหล่งจ่ายไฟออก จากนั้นเปิดก๊อกน้ำเพื่อระบายน้ำที่เหลือในเครื่อง

5. เปลี่ยนไส้กรอง

หลังจากเปลี่ยนไส้กรองใหม่แล้ว ให้กดปุ่ม ค้างไว้ 3 วินาที เพื่อฟังเสียงบีบยาว จากนั้นเข้าสู่โหมดรีเซ็ต และกดปุ่ม สั้นๆ เพื่อเลือกไส้กรองเพื่อรีเซ็ต ไฟแสดงสถานะไส้กรองที่เลือกจะกะพริบ ให้กดปุ่ม ค้างไว้ 3 วินาทีพร้อมเสียงบีบ เพื่อสิ้นสุดการรีเซ็ต หากไม่ได้ใช้งานเป็นเวลา 10 วินาที ฟังก์ชันรีเซ็ตไส้กรอง จะออกจากระบบโดยอัตโนมัติ

ไส้กรอง	อายุการใช้งาน
CP Filter	12 เดือน
RO Membrane	24 เดือน

ระยะเวลาเปลี่ยนไส้กรองจะขึ้นอยู่กับคุณภาพน้ำและการใช้งานในพื้นที่ ระยะเวลาเปลี่ยนไส้กรองด้านบน เป็นเพียงข้อมูลอ้างอิงเท่านั้น

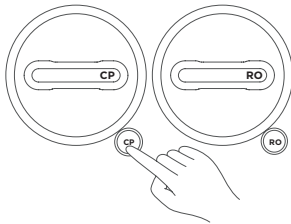
หมายเหตุ :

- โปรดเปลี่ยนไส้กรองทันทีที่ 1 ขึ้นอยู่กับคุณภาพของน้ำที่ไหลเข้า
- เมื่อค่า TDS ของน้ำดื่มเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว จำเป็นต้องเปลี่ยนเมมเบรน RO โดยเร็วที่สุด

วิธีการเปลี่ยนไส้กรอง

โปรดเปลี่ยนไส้กรองเป็นประจำเพื่อรักษาการกรองที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

- ปิดน้ำเข้า ตัดกระแสไฟ และเปิดก๊อกน้ำจนกว่าน้ำจะหยุดไหล
- ถอดฝาออกแล้ววางไว้ข้างๆ กดปุ่มด้านข้างเพื่อเปลี่ยนไส้กรองตามด้านล่าง



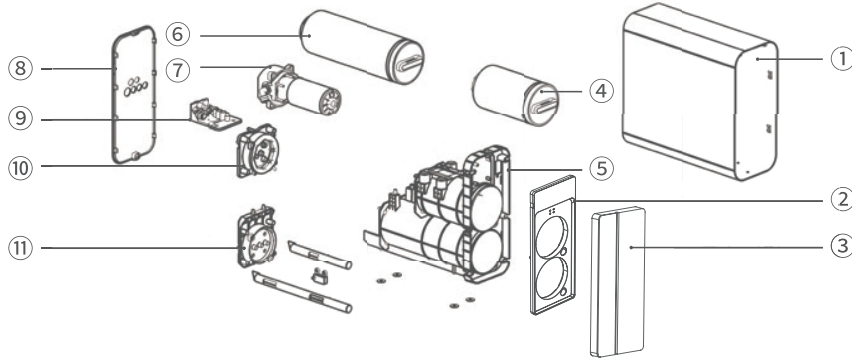
หมายเหตุ :

- โปรดเปลี่ยนไส้กรองทีละไส้และตรวจสอบให้แน่ใจว่าอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง
- อายุการใช้งานของไส้กรองจะแตกต่างกันไปตามพื้นที่ คุณภาพน้ำ และเวลาทำงานโปรดเปลี่ยนไส้กรองตามเวลาการใช้งานจริง

ชิ้นส่วนและส่วนประกอบ

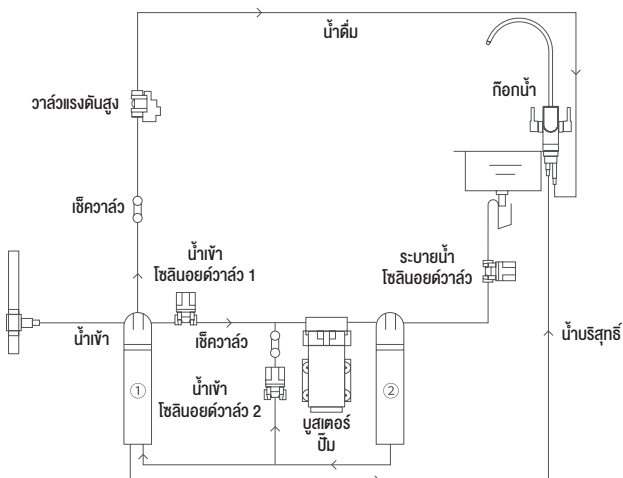
เครื่องกรองน้ำ 1 เครื่อง	RO membrane 1 ไส้	CP 1 ไส้
อะแดปเตอร์ 1 ชิ้น	สามทาง 1 เซต	ก๊อกน้ำอัจฉริยะ
ท่อ PE 1/4" สีแดง ยาว 1.5 ม. ท่อ PE 1/4" สีน้ำเงิน ยาว 1.5 ม. ท่อ PE 1/4" สีขาว ยาว 1.5 ม. ท่อ PE 3/8" สีขาว ยาว 1.5 ม.	คลิปล็อค 1/4" 10 ชิ้น คลิปล็อค 3/8" 5 ชิ้น	1/4" ข้อต่อตรง 2 ชิ้น
ข้อต่อ 1/4" 3 ชิ้น	ข้อต่อ 3/8" 3 ชิ้น	คู่มือ 1 เล่ม
ค้อนไขควง 6 ชิ้น	เครื่องมือถอดท่อ 6 ชิ้น	แปปทฟล่อน 1 ม้วน

รายการบ่งชี้ส่วนประกอบ



- | | |
|---------------|-------------------------|
| 1. กรอบนอก | 7. บูลเตอร์บีบ |
| 2. แผง | 8. บอร์ดล่าง |
| 3. ฝาปิด | 9. บอร์ดน้ำแบบบูรณาการ |
| 4. ตัวกรอง CP | 10. บอร์ดน้ำแบบบูรณาการ |
| 5. กรอบใน | 11. บอร์ดน้ำแบบบูรณาการ |
| 6. เมมเบรน RO | |

ลำดับการไหล



คำแนะนำทั่วไป

เมื่อใช้งานครั้งแรก โปรดเปิดก๊อกน้ำและวาล์วน้ำเข้า เมื่อน้ำไหลจากก๊อกน้ำ ให้ปิดก๊อกน้ำเป็นเวลา 30 นาทีและตรวจสอบการรั่วไหล หากไม่มีน้ำรั่วไหล คุณสามารถใช้งานเครื่องได้ตามปกติ ในโหมดผู้เข้าพัก ให้เสียบปลั๊กไฟไว้ เปิดและปิดก๊อกน้ำ เมื่อใช้งานเครื่อง หลังจากไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน โปรดเปิดก๊อกน้ำและล้างไส้กรองตามคำแนะนำ

การทำงาน

เครื่องมีจอแสดงผล LED เมื่อเชื่อมต่อแหล่งจ่ายไฟ เครื่องจะส่งเสียงบีบและเข้าสู่โหมดล้าง

1. ล้าง

1. ล้างอัตโนมัติ:
 - ทุกครั้งที่เสียบปลั๊ก เครื่องจะล้าง 30 วินาที
 - หลังจากใช้งานติดต่อกัน 20 นาที เครื่องจะล้าง 15 วินาที
 - หากเครื่องผลิตน้ำอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา 20 นาที เครื่องจะล้าง 30 วินาที
 - หากไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นเวลา 24 ชั่วโมง เครื่องจะล้าง 30 วินาที

2. การล้างด้วยมือ:

เมื่อกดปุ่ม เครื่องจะเริ่มทำการล้างเป็นเวลา 30 วินาที ให้กดปุ่มอีกครั้งเพื่อหยุด เมื่อทำการล้าง ไฟแสดงสถานะไส้กรอง บนจอแสดงผลจะกะพริบเป็นสีขาว

2. ทำการกรอง

เปิดก๊อกน้ำดื่มแล้วการกรองจะเริ่มขึ้น โซลินอยด์วาล์วทางเข้าน้ำและปั๊มเสริมจะเริ่มทำงาน ซึ่งจะระบุไว้ที่แผงด้านหน้า

3. ข้อผิดพลาด

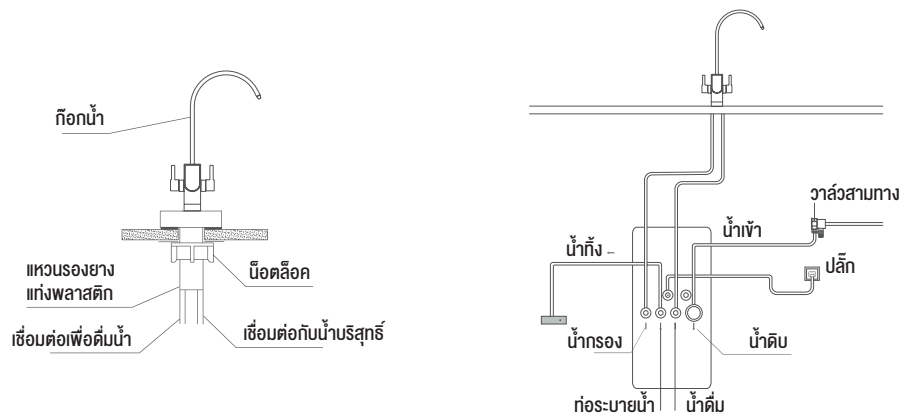
เมื่อกรองน้ำต่อเนื่องเป็นเวลา 60 นาที ไอคอนตัวกรอง 2 อันบนจอแสดงผลจะกะพริบเป็นสีแดงและส่งเสียงบีบเป็นเวลา 10 วินาที จนกว่าจะแก้ปัญหาได้ ให้ถอดปลั๊กและเสียบแหล่งจ่ายไฟใหม่

4. อายุการใช้งานของไส้กรอง

อายุการใช้งานของไส้กรองจะแสดงไว้ที่แผงด้านหน้า เมื่อตัวกรองทำงานตามปกติ ไฟแสดงสถานะจะสว่างเป็นสีขาวตลอดเวลา เมื่อเวลาผ่านไปและใช้งานไป แถบวงกลมจะลดลง เมื่อไส้กรองหมดอายุ ไฟแสดงสถานะที่เกี่ยวข้องจะเปลี่ยนเป็นสีแดง

6. การติดตั้งทางเข้าและทางออกของน้ำ

- 6.1. การติดตั้งวาล์วน้ำเข้า : ทำความสะอาดบริเวณที่ติดตั้ง ปิดวาล์วน้ำเข้า ถอดก๊อกน้ำหรือวาล์วมุมออก จากนั้นเชื่อมต่อวาล์วน้ำเข้าแบบสามทาง และสุดท้ายเชื่อมต่อกับก๊อกน้ำเดิมหรือวาล์วมุม
(ข้อควรระวัง : การเชื่อมต่อเกลียวสกรูควรปิดนิกด้วยเทปหรือโอริงเพื่อป้องกันการรั่วไหล)
- 6.2. การเชื่อมต่อพอร์ตน้ำเข้า : เชื่อมต่อกับ PE ด้านหนึ่งเข้ากับวาล์วน้ำเข้า และอีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ตน้ำเข้าบนเครื่อง
- 6.3. การติดตั้งก๊อกน้ำ : เจาะรูขนาด $\varnothing 29$ มม. บนอ่างล้างจานสแตนเลสตามตำแหน่งที่ต้องการของก๊อกน้ำ จากนั้นจึงยึดก๊อกน้ำ

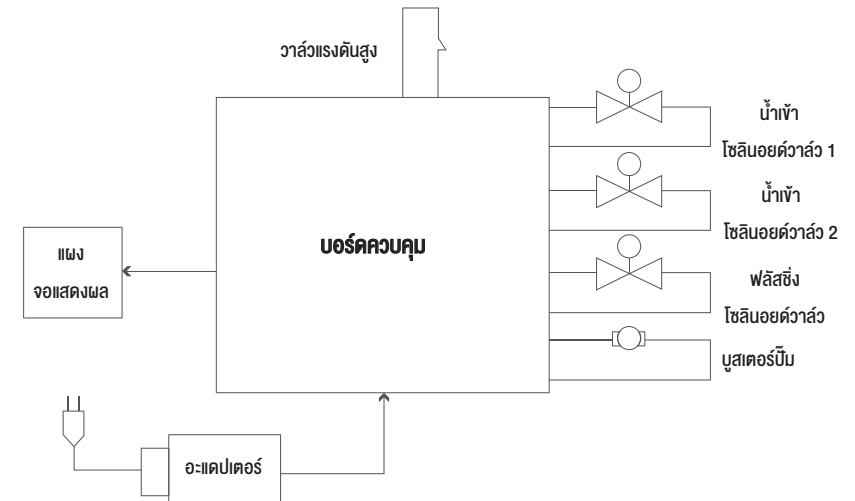


- 6.4. การเชื่อมต่อพอร์ตน้ำบริสุทธิ์ : ต่อข้อต่อขนาด 1/4 นิ้ว เข้ากับด้านหนึ่งของก๊อกน้ำตัดต่อ PE ขนาด 1/4 นิ้ว ให้ได้ความยาวที่เหมาะสม เสียบด้านหนึ่งเข้ากับหัวต่อตัวน และอีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ตน้ำบริสุทธิ์บนเครื่อง
- 6.5. การเชื่อมต่อพอร์ตน้ำดื่ม : ต่อโดยตรงกับก้านสูบของก๊อกน้ำ ตัดต่อ PE ขนาด 1/4 นิ้ว ให้ได้ความยาวที่เหมาะสม เสียบด้านหนึ่งเข้ากับหัวต่อตัวน และอีกด้านหนึ่งเข้ากับพอร์ตน้ำดื่มบนเครื่อง
- 6.6. การเชื่อมต่อพอร์ตน้ำทิ้ง : ใช้ท่อ PE ขนาด 1/4 นิ้ว ที่มีความยาวเหมาะสมเพื่อต่อเข้ากับพอร์ตน้ำทิ้งบนเครื่อง และต่ออีกด้านหนึ่งเข้ากับท่อระบายน้ำ และยึดกับ PE ไว้เพื่อหลีกเลี่ยงการตกหล่น
- 6.7. การล้างไส้กรอง : ติดตั้งไส้กรองทั้งหมดก่อนการล้าง การล้างไส้กรอง CP : หลังจากติดตั้งเสร็จให้เปิดก๊อกน้ำกรองน้ำเพื่อล้างตัวกรอง CP ประมาณ 10-20 นาที จนกว่าน้ำจะสะอาด จากนั้นปิดก๊อกน้ำกรองน้ำ

ข้อควรระวัง :

1. หากไม่มีน้ำไหลออกมาจากก๊อกน้ำ โปรดตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟ
2. ล้างไส้กรองกรองตามคำแนะนำ “ข้อ 6.7” ก่อนการใช้งานครั้งแรก

แผนภาพหลักการไฟฟ้า



การติดตั้งและการบำรุงรักษา

1. การติดตั้ง

เครื่องนี้ต้องติดตั้งโดยบุคลากรที่ได้รับอนุญาตและมีทักษะเท่านั้น โปรดตรวจสอบอุปกรณ์เสริมทั้งหมดก่อนติดตั้ง

2. ข้อกำหนดเงื่อนไขการติดตั้ง

- 2.1. เครื่องนี้ติดตั้งบนพื้นเรียบและต้องใช้น้ำประปาเท่านั้น
- 2.2. โปรดใช้ตัวแปลงที่ถูกต้องสำหรับแรงดันไฟฟ้า 100V-240V
- 2.3. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสถานที่ติดตั้งสะอาดและไม่ใกล้กับแสงแดดโดยตรง ความชื้นสูงวัตถุไวไฟ วัตถุระเบิด หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ปลอดภัย คำเตือน: โปรดใส่ใจเรื่องความปลอดภัยเมื่อเจาะ และตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีท่อน้ำ สายไฟ และท่อแก๊สที่ซ่อนอยู่

3. การติดตั้งข้อต่อตรง

- 3.1. ใช้พอร์ตข้อต่อตรงที่ทางเข้าและทางออกของเครื่อง ข้อต่อตรงคือพอร์ตที่สามารถเชื่อมต่อได้อย่างรวดเร็ว และแน่นอนโดยไม่ต้องใช้เครื่องมือใดๆ ขึ้นแรก ให้ดึงคลิปลอกจากพอร์ต ดันวงแหวนพลาสติกที่เคลื่อนย้ายได้เข้ากับพอร์ต แล้วยึดเข้ากับพอร์ตเพื่อเคลื่อนย้ายท่อพลาสติก หรือท่อ PE เสียบท่อ PE เข้าที่ปลายพอร์ต แล้วดึงออกเล็กน้อยเพื่อสร้างช่องว่างระหว่างวงแหวนพลาสติกที่เคลื่อนย้ายได้และพอร์ต สุดท้าย ให้ใส่คลิปเข้าไปในช่องว่าง เมื่อถอดท่อ PE ออกจากข้อต่อตรง ให้ดึงคลิปลอกก่อน จากนั้นดันวงแหวนพลาสติกที่เคลื่อนย้ายได้ เข้ากับพอร์ต เพื่อยึดเข้ากับพอร์ต จากนั้นจึงดึงท่อ PE ออกได้
- 3.2. แบ่งและเชื่อมต่อท่อ PE และข้อต่อตรงเชื่อมต่อ: ถอดคลิปลอก ตัดท่อ PE ให้เหลือปลายเรียบ แล้วใส่เข้าไปในข้อต่อตรง จากนั้นดึงออกเล็กน้อยเพื่อตรวจสอบว่าท่อ PE อยู่ในซีลโริงของข้อต่อตรงหรือไม่ สุดท้ายจึงใส่คลิป



แบ่ง : คลิป ๑ ลงทำให้แหวนพลาสติกติดกับพอร์ต ดึงท่อ PE ออก

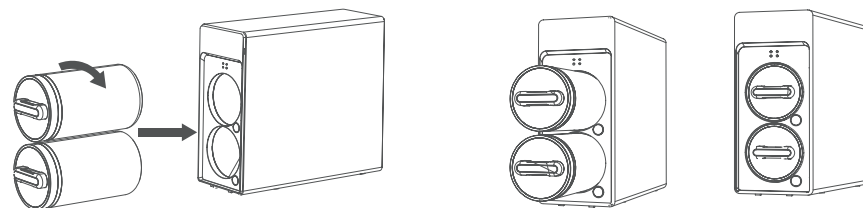


4. การติดตั้งไส้กรอง

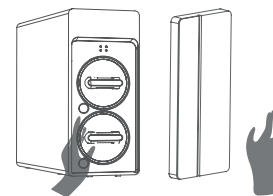
- 4.1. นำไส้กรองออกจากกล่อง ถอดบรรจุภัณฑ์พลาสติกด้านนอกออก



- 4.2. ใส่ไส้กรองลงในเครื่อง แล้วกดไส้กรองแรงๆ จนกว่าจะได้ยินเสียงคลิก จากนั้นการติดตั้งก็เสร็จสมบูรณ์
- 4.3. ติดตั้งไส้กรองเข้าในเครื่องตามรูปต่อไปนี้



- 4.4. ปิดฝาให้เรียบร้อยในขั้นตอนสุดท้าย



5. สถานที่ติดตั้ง : วางเครื่องบนพื้นผิวที่เรียบและมั่นคง