

GRO-50 SYSTEM : Green RO

เครื่องกรองน้ำดื่ม ระบบ RO รุ่น GRO-50 SYSTEM

เครื่องกรองน้ำดื่ม ระบบ RO รุ่น GRO-50 System คุณภาพสูงจาก Pentair สหรัฐอเมริกา ได้ทำการพัฒนาโครงสร้างเยื่อกรอง RO ด้วยเทคโนโลยีเฉพาะของ Pentair ที่เรียกว่า Green RO Technology ทำให้เยื่อกรองของ GRO-50 System มีประสิทธิภาพในการกรองน้ำมากขึ้น จึงช่วยให้ประหยัดน้ำและค่าไฟฟ้ามากขึ้น

ประสิทธิภาพในการกรองของ GRO-50 SYSTEM

- กรองสิ่งสกปรกได้ละเอียดถึง 0.0001 ไมครอน
- กรองคลอรีน กลิ่น สี และรสชาติที่ไม่พึงประสงค์ได้อย่างหมดจด
- กรองสารพิษ สารเคมี และโลหะหนักได้
- กรองแร่ธาตุที่ละลายอยู่ในน้ำได้
- กรองเชื้อโรค จุลินทรีย์ แบคทีเรีย และไวรัส
- ปรับปรุงคุณภาพน้ำ และรสชาติของน้ำให้น้ำที่สะอาด บริสุทธิ์
- ใส้กรอง GRO-50EN และถังเก็บน้ำได้รับการรับรองมาตรฐาน NSF/ANSI Std. 58 (Component)
- ใส้กรอง GAC-10, EPM-10 และ Inline Post Carbon (GS-10RO) ได้รับการรับรองมาตรฐาน NSF/ANSI Std. 42 (Component)



คุณสมบัติโดดเด่นของ GRO-50 SYSTEM

50% Recovery Rate

อัตราส่วนของน้ำบริสุทธิ์ที่กรองได้ต่อน้ำที่
เป็น 1 ต่อ 1

Encapsulated Element

เยื่อกรอง GRO ถูกบรรจุอยู่ในกระบอกแคปซูลปิด
ทำให้เปลี่ยนไส้กรองได้ง่าย สะดวกสบาย

18-Second Automatic Washing

มีกระบวนการล้างเยื่อกรองอัตโนมัติ
ทำให้มั่นใจในคุณภาพน้ำ และเป็นการยืดอายุ
การใช้งานของเยื่อกรอง



Spiral-Flow Design

ระบบการกรองของเยื่อกรอง GRO
ถูกออกแบบให้เป็นแบบ Spiral flow
จึงทำให้กรองน้ำได้มากขึ้น

NSF Certified

ไส้กรอง GRO-50EN ได้รับการรับรองจาก
NSF International ตามมาตรฐาน
NSF/ANSI Std. 58 (Component)



คุณสมบัติทางเทคนิค

- อัตราการไหลของน้ำ : 8 ลิตรต่อชั่วโมง
- ปริมาณการกรอง : 189 ลิตรต่อวัน (50 แกลลอนต่อวัน)
- แรงดันน้ำขณะทำงาน : 1.5 - 3.5 bar (0.15 - 0.35 MPa)
- อุณหภูมิของน้ำขาเข้า : 5 - 40 องศาเซลเซียส
- ขนาดของถังเก็บน้ำ : 10.6 ลิตร (2.8 แกลลอน)
- แรงดันอากาศภายในถังเก็บน้ำ : 0.34 - 0.48 bar (5 - 7 psi)
- ค่า TDS สูงสุดในน้ำขาเข้า : 450 PPM
- แรงดันไฟฟ้า : 110 - 240V ; 50/60 Hz (หม้อแปลงไฟฟ้าในตัว)

GRO-50 SYSTEM (เครื่องกรองน้ำ) Part No. SA10551
 PP Sediment Cart (ไส้กรองน้ำ) Part No. SA10554
 GAC-10 Cart (ไส้กรองน้ำ) Part No. SA10555

EPM-10 Cart (ไส้กรองน้ำ) Part No. SA10556
 GRO-50EN (เยื่อกรอง RO) Part No. 4002574
 Inline Post Carbon (ไส้กรองน้ำ) Part No. 255720-06

คำแนะนำในการติดตั้ง และการบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำ

- ควรตรวจสอบสภาพน้ำก่อนซื้อเครื่องกรองน้ำทุกครั้ง
- ควรใช้เครื่องกรองน้ำกับน้ำประปาที่สะอาดเท่านั้น
- เครื่องกรองน้ำนี้ได้รับการรับรองในการกรองซีสต์ที่อาจจะมีหลงเหลืออยู่ในน้ำประปาได้
- ต้องติดตั้งก๊อกน้ำสำหรับน้ำดื่ม (ก๊อกเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน)
- เมื่อเริ่มใช้งานครั้งแรกให้เปิดน้ำไหลผ่านเครื่องกรองน้ำแรงที่สุดอย่างน้อย 30 นาที เพื่อไล่อากาศในไส้กรอง

- การเปลี่ยนไส้กรอง ควรเปลี่ยนไส้กรองเมื่อใช้ถึงปริมาณที่กำหนด หรือสังเกตจากการไหลของน้ำที่ช้าลง หรือเปลี่ยนอย่างน้อยปีละครั้ง
- พื้นที่ในการติดตั้งเครื่องกรองน้ำ : ก.380 x ล.210 x ส.460 มม. พื้นที่สำหรับถังเก็บน้ำ : ก.228.6 x ล.228.6 x ส.342.9 มม. และควรเผื่อพื้นที่ใต้ไส้กรองไว้อย่างน้อย 7 ซม. สำหรับเปลี่ยนไส้กรอง
- ควรติดตั้งเครื่องกรองน้ำในแนวตั้ง โดยให้ไส้กรองแขวนอยู่ด้านล่าง
- พยายามต่อท่อไม่ให้สั้นที่สุด

ประสิทธิภาพการกรองน้ำของ GRO-50 SYSTEM

เครื่องกรองน้ำได้ถูกทดสอบจากห้องทดลองของ PENTAIR โดยใช้มาตรฐานตาม NSF/ANSI Std. 58 สำหรับทดสอบการกรอง

สารที่ทดสอบ	ความเข้มข้นที่ใช้ในการทดสอบ	ปริมาณที่อนุญาตให้มีในน้ำ	ประสิทธิภาพการกรองโดยเฉลี่ย
มาตรฐาน 58 - มาตรฐานเครื่องกรองน้ำดื่ม ระบบ Reverse Osmosis			
สารหนู	0.229mg/L ± 10%	0.0005mg/L	99.90%
แคลเซียม	0.03 mg/L ± 10%	0.005 mg/L	99.80%
โครเมียม (เฮกซะวาเลนต์)	0.3 mg/L ± 10%	0.1 mg/L	98.10%
ฟลูออไรด์	8.0 mg/L ± 10%	1.5 mg/L	99.80%
ตะกั่ว	0.15 mg/L ± 10%	0.010 mg/L	99.80%
คลอโรฟอร์ม	325 ug/L ± 10%	0.5 ug/L	99.90%
คาร์บอนเตตระคลอไรด์	76.6 ug/L ± 10%	0.1 ug/L	99.80%
ความขุ่น	11 NTU ± 1 NTU	0.5 NTU	99.00%
ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายในน้ำ (TDS)	750 mg/L ± 40 mg/L	187 mg/L	98.86%

* ทดสอบโดย Laboratory ของ Pentair โดยเงื่อนไขเป็นไปตามมาตรฐาน NSF Standard ซึ่งประสิทธิภาพในการใช้งานจริง อาจมีความแตกต่าง

ขั้นตอนการกรองของ GRO-50 SYSTEM



ขั้นตอนที่ 1 : ไส้กรอง PP Sediment

- กรองสิ่งสกปรก ได้ละเอียด 5 ไมครอน

* อายุการใช้งานประมาณ 3 - 6 เดือน



ขั้นตอนที่ 2 : ไส้กรอง GAC-10

- กรองคลอรีน กลิ่น สี และรสชาติไม่พึงประสงค์
- กรองสารพิษ สารเคมี

* อายุการใช้งานประมาณ 3 - 6 เดือน



ขั้นตอนที่ 3 : ไส้กรอง EPM-10

- กรองสารอินทรีย์ในน้ำ และปรับสภาพน้ำ

* อายุการใช้งานประมาณ 6 - 12 เดือน



ขั้นตอนที่ 4 : เยื่อกรอง GRO-50EN

- กรองเชื้อโรค โลหะหนัก และแร่ธาตุที่ละลายในน้ำ
- กรองสิ่งสกปรกได้ละเอียดถึง 0.0001 ไมครอน

* อายุการใช้งานประมาณ 12 - 18 เดือน



ขั้นตอนที่ 5 : ไส้กรอง Inline Post Carbon

- ปรับรสชาติของน้ำดื่มให้รสชาติอร่อย

* อายุการใช้งานประมาณ 6 - 12 เดือน

การรับประกันคุณภาพสินค้า

เครื่องกรองน้ำดื่ม PENTAIR มีการรับประกันคุณภาพ 1 ปี (12 เดือน) นับจากวันที่ซื้อ หากชิ้นส่วนใดมีคุณภาพด้อยมาตรฐาน บริษัทฯ จะเปลี่ยนชิ้นส่วนนั้นโดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ยกเว้นการเสื่อมสภาพตามปกติ เช่น ไส้กรอง และอื่นๆ

* เงื่อนไขอื่นๆ กรุณาอ่านรายละเอียดที่บัตรรับประกัน

ผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายในประเทศไทย

บริษัท เพ็น เค อินเตอร์ เทรดดิ้ง จำกัด เลขที่ 1000/63-64 อาคาร พี.บี.ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110

PEN K LIFE CENTER / โซลาร์ : โทรศัพท์ 0-2714-0785-6 โทรสาร. 0-2714-0830 e-mail : lifecenter@penk.co.th

สำนักงานขาย : โทรศัพท์ 0-2713-1100 โทรสาร. 0-2381-6614 e-mail : contact2@penk.co.th

ศูนย์บริการ : โทรศัพท์ 0-2817-8999 โทรสาร. 0-2464-1600 e-mail : service2@penk.co.th