

## 0844-366TC-SOFT : WATER SOFTENER

### เครื่องปรับสภาพน้ำกระด้างให้เป็นน้ำอ่อนสำหรับใช้ในบ้าน

0844-366TC-SOFT เครื่องปรับสภาพน้ำสำหรับใช้ในบ้านคุณภาพสูงจาก PENTAIR สหรัฐอเมริกา ปรับสภาพน้ำกระด้างให้เป็นน้ำอ่อนคล้ายน้ำฝน ช่วยให้คุณอาบน้ำได้อย่างสะอาด โดยใช้สบู่บ่อยลง ช่วยรักษาผิวพรรณให้ดีขึ้น ช่วยลดคราบสกปรกในห้องน้ำและสุขภัณฑ์ ชักผ้าโดยใช้ผงซักฟอกน้อยลง และทำให้ผ้าที่ซักนุ่ม ไม่แข็งกระด้าง ลดคราบขาวบนจาน ชาม และแก้ว ลดการเกิดตะกอนในกาต้มน้ำ เครื่องทำน้ำร้อน เครื่องชงกาแฟ/ ช่วยประหยัดค่าไฟฟ้า พร้อมด้วยระบบทำความสะอาดสารกรองอัตโนมัติด้วยวาล์วควบคุมการทำงานอัตโนมัติคุณภาพสูงจาก GE สหรัฐอเมริกา จึงใช้ได้สะดวก ใช้งานได้นาน ยึดอายุสารกรอง และลดค่าใช้จ่ายในระยะยาว

### คุณสมบัติโดดเด่น

- สารกรองเรซิน เป็นสารกรองที่สามารถจับประจุของแคลเซียมและแมกนีเซียมที่มาจากหินปูนในน้ำ ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้น้ำกระด้างได้ จึงสามารถปรับสภาพน้ำให้กลายเป็นน้ำอ่อนคล้ายน้ำฝน เมื่อสารกรองเรซินจับประจุของแคลเซียมและแมกนีเซียมจนเต็มแล้ว ประสิทธิภาพในการจับประจุจะลดลง จึงต้องทำการฟื้นฟูโดยการล้างด้วยน้ำเกลือ จึงทำให้สารกรองเรซิน สามารถลดความกระด้างของน้ำได้ต่อไป
- วาล์วควบคุมการทำงาน Autotrol ยี่ห้อ GE รุ่น 366 TC Automatic Filter ที่ช่วยควบคุมการทำงานและสามารถตั้งเวลาทำความสะอาดและฟื้นฟูสารกรองอัตโนมัติได้ตามต้องการอย่างสมบูรณ์แบบ การตั้งเวลาทำความสะอาดและฟื้นฟูสารกรองเร็วหรือช้าขึ้นอยู่กับความกระด้างของน้ำ
- ถัง Structural จาก Pentair ที่มีความทนทาน ใช้งานได้นานปี และด้วยขนาดที่เล็กลง ทำให้ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง

### คุณสมบัติทางเทคนิค

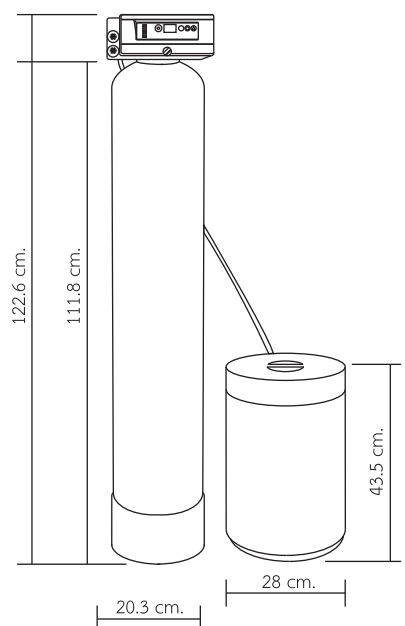
- ขนาดถังใส่สารกรอง : 8 นิ้ว x 44 นิ้ว
- ขนาดถังเกลือ : เส้นผ่านศูนย์กลาง 280 มม. x สูง 435 มม.
- ขนาดข้อต่อทางน้ำเข้าและน้ำออก : 3/4 นิ้ว BSP หรือ 3/4 นิ้ว NPT
- ขนาดข้อต่อท่อน้ำทิ้ง : 1/2 นิ้ว NPT
- ขนาดข้อต่อสายน้ำเกลือ : 3/8 นิ้ว
- ปริมาณเรซิน : 19 กิโลกรัม
- ความจุของถังเกลือ : 25 ลิตร
- แรงดันน้ำขณะทำงาน : 20 - 120 psi (1.38 - 8.27 bar)
- อัตราการไหลของน้ำขณะทำงาน : (0.65 - 0.95 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) 10 - 15 ลิตรต่อนาที
- อัตราการไหลของน้ำในการทำความสะอาดสารกรอง (Backwash) : (10.40 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง) 6.67 ลิตรต่อนาที
- ระยะเวลาในการทำความสะอาดสารกรอง (Backwash) : 30 - 60 นาที
- ความสามารถในการตั้งเวลาทำความสะอาดสารกรอง (Backwash) ล่วงหน้า : 8 ชั่วโมง - 30 วัน
- แรงดันไฟฟ้า : 220V / 50Hz

### วัสดุที่ใช้

- ถังใส่สารกรอง ทำจาก โพลีกลาส (Polyglass) สามารถทนแรงดันน้ำได้สูงสุด 150 psi (10.34 bar)\*\*
- ตัววาล์วควบคุม ทำจาก Glass-Filled Noryl®\*\*\*

\*\* ทดสอบการหมุนเวียนของน้ำที่ 250,000 รอบ โดยที่ไม่มีรอยรั่ว แรงดันขั้นต่ำที่สามารถทำให้ถังระเบิดอยู่ที่ 600 psi (41.37 bar)

\*\*\* Glass-Filled Noryl® คือ พลาสติกชนิดหนึ่งที่ใช้กันอย่างหลายในอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ หรืออุตสาหกรรมยานยนต์



## ข้อแนะนำในการติดตั้ง

- ควรศึกษาคู่มือการติดตั้งให้ละเอียด ก่อนติดตั้งและใช้งานเครื่องกรองน้ำ
- ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนซื้อเครื่องกรองน้ำทุกครั้ง เนื่องจากเครื่องกรองน้ำทุกเครื่องมีข้อจำกัดของประสิทธิภาพการกรอง จึงจำเป็นต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อใช้สำหรับการเลือกเครื่องกรองน้ำให้เหมาะสม
- พื้นที่ติดตั้งควรมีพื้นผิวเรียบสม่ำเสมอ ไม่ถูกแสงแดดโดยตรง และอยู่ใกล้กับท่อระบายน้ำ
- เครื่องกรองน้ำควรอยู่บนพื้น และสูงไม่เกิน 20 ฟุต (6.1 เมตร) จากท่อระบายน้ำ
- ควรใช้อุปกรณ์แปลงไฟฟ้าที่จัดให้เท่านั้น และควรต่อสายดิน

- ควรยกสายระบายน้ำทิ้งให้สูง โดยปลายสายจะต้องต่ำกว่าระดับของวาล์วควบคุม
- ควรผูกปลายสายระบายน้ำทิ้ง เพื่อป้องกันการเคลื่อนไหว
- ควรเปลี่ยนเครื่องกรองน้ำนานสุดทุกๆ 10 ปี หรือตามกำหนดอายุการใช้งานของเครื่องกรองน้ำขึ้นอยู่กับพื้นที่ที่ติดตั้ง ลักษณะการใช้งาน และการดูแลรักษา
- ควรเขียนวันที่ที่ติดตั้งเครื่องกรองน้ำ หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ เพื่อเป็นการเตือนสำหรับการเปลี่ยนครั้งต่อไป
- ควรวางถังกรองในแนวตั้ง ห้ามคว่ำ หรือทำถล่ม เนื่องจากอาจมีสารกรองเข้าไปในวาล์วควบคุมได้

## การใช้เกลือสำหรับการฟื้นฟูสารกรอง

ตารางแสดงการการเปรียบเทียบค่าความกระด้างกับปริมาณน้ำที่กรองได้ (ระดับความสิ้นเปลืองเกลือปานกลาง : Medium)

ปริมาณเกลือใช้ทำความสะอาดและฟื้นฟูเรซิน	6 กิโลกรัม ต่อ 1 ครั้ง
ปริมาณน้ำเติมต่อครั้งในถังเกลือ	16 ลิตร
ค่าความกระด้างของน้ำ (มิลลิกรัม/ลิตร)	ปริมาณน้ำที่กรองได้ (ลูกบาศก์เมตร)
50	53 (13,897 แกลลอน)
75	35 (9,265 แกลลอน)
100	26 (6,948 แกลลอน)
125	21 (5,559 แกลลอน)
150	18 (4,632 แกลลอน)
175	15 (3,971 แกลลอน)
200	13 (3,474 แกลลอน)
225	12 (3,088 แกลลอน)
250	11 (2,779 แกลลอน)
275	10 (2,527 แกลลอน)
300	9 (2,316 แกลลอน)
325	8 (2,138 แกลลอน)
350	8 (1,985 แกลลอน)

\* ถ้าใช้บริการฝ่ายติดตั้งของบริษัทฯ ทางช่างบริการจะเติมเกลือให้ฟรี

- ควรตรวจสอบความกระด้างของน้ำ แล้วนำมาเปรียบเทียบปริมาณน้ำที่กรองได้ เพื่อใช้ในการตั้งค่าการทำงานของวาล์วควบคุม
- ปริมาณเรซินที่บรรจุในถังกรอง : 19 กิโลกรัม
- ปริมาณเกลือที่บรรจุในถังเกลือ : 25 ลิตร โดยเติมเกลือประมาณ 60% ของถังเกลือ

## การรับประกันคุณภาพสินค้า

เครื่องกรองน้ำใช้ PENTAIR มีการรับประกันคุณภาพ 1 ปี (12 เดือน) นับจากวันที่ซื้อ หากชิ้นส่วนใดมีคุณภาพด้อยมาตรฐาน บริษัทฯ จะเปลี่ยนชิ้นส่วนนั้นโดยไม่มีค่าใช้จ่าย ยกเว้นการเสื่อมสภาพตามปกติ

ข้อสังเกต : ควรตรวจสอบสภาพน้ำก่อนใช้เครื่องกรองน้ำ เพราะคุณภาพน้ำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน อาจทำให้สารกรองมีประสิทธิภาพลดลง หรือเสื่อมสภาพก่อนอายุใช้งาน การเสื่อมสภาพนี้ไม่รวมอยู่ในการรับประกันคุณภาพ

\* เงื่อนไขอื่นๆ กรุณาอ่านรายละเอียดที่บัตรรับประกัน

## ผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายในประเทศไทย

บริษัท เพ็น เค อินเตอร์ เทค จำกัด เลขที่ 1000/63-64 อาคาร พี.บี.ทาวเวอร์ ชั้นที่ 16 ถนนสุขุมวิท 71 แขวงคลองตันเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110  
 PEN K LIFE CENTER / โทรสาร : 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

## วาล์วควบคุม Autotrol รุ่น 366TC Automatic Filter



- ① Camshaft Indicator : เป็นตัวบ่งบอกตำแหน่งของ Camshaft
- ② ปุ่ม Regen : ใช้สำหรับเลื่อนการฟื้นฟูสารกรองให้ช้ากว่าเวลาที่ตั้งค่าไว้ หรือต้องการทำการฟื้นฟูสารกรองแบบทันที
- ③ หน้าจอ LED ขนาดใหญ่ : หน้าจอแสดงผล LED ขนาดใหญ่ สามารถมองเห็นการตั้งค่าได้อย่างชัดเจน
- ④ ปุ่ม Timer : ใช้สำหรับแสดง และตั้งค่าเวลาของวัน
- ⑤ ปุ่ม Salt : ใช้สำหรับแสดง และตั้งค่าปริมาณใช้เกลือ
- ⑥ ปุ่ม Regen Interval/Day : ใช้สำหรับตั้งช่วงเวลาในการฟื้นฟูสารกรอง
- ⑦ ปุ่มหมุนสำหรับเปิด หรือปิดวาล์วควบคุม
- ⑧ Service Position Indicator : เป็นตัวบ่งบอกตำแหน่ง Service
- ⑨ Injector Cap
- ⑩ Refill Control Cap