

KC-1054 : SAND FILTER

เครื่องกรองน้ำสำหรับใช้ในบ้านที่กรองด้วยสารกรองทราย

KC-1054 Central Water Purifier เครื่องกรองน้ำสำหรับใช้ในบ้านที่ใช้สารกรองเป็นทราย ออกแบบเพื่อกรองน้ำให้สะอาด ลดสิ่งสกปรกในน้ำ พร้อมด้วยวาล์วควบคุมการทำงานอัตโนมัติคุณภาพสูงจาก Pentair สหรัฐอเมริกาที่สามารถตั้งเวลาให้เครื่องทำความสะอาดสิ่งสกปรกที่ทรายกรองออกจากเครื่องได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งช่วยลดเวลาและค่าใช้จ่ายในบ้านคุณ

คุณสมบัติโดดเด่น

- สารกรองทราย (Sand Filter) กรองสิ่งสกปรก ความขุ่น และตะกอนในน้ำ ได้ละเอียด 30 ไมครอน
- วาล์วควบคุม Electro-Mechanical 12-day ยี่ห้อ Fleck รุ่น 5600 Filter ที่ควบคุมการทำงาน และการตั้งเวลาทำความสะอาดสารกรองอัตโนมัติได้อย่างสะดวกสบาย พร้อมหน่วยความจำสำรอง กรณีไฟฟ้าขัดข้อง
- ถัง Structural จาก Pentair ที่มีความทนทาน ใช้งานได้นานปี

คุณสมบัติทางเทคนิค

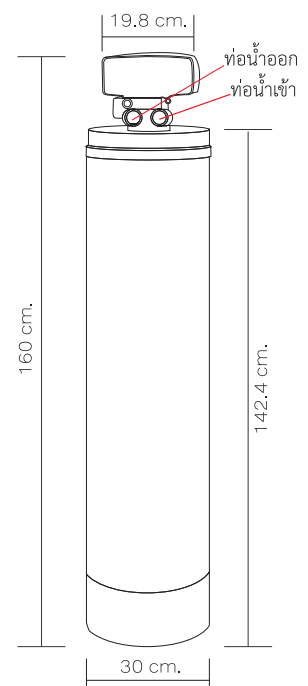
- ขนาดถังใส่สารกรอง : 10 นิ้ว x 54 นิ้ว
- ขนาดถังด้านนอก : กว้าง 300 มม. x สูง 1,600 มม. (กว้าง 12 นิ้ว x สูง 63 นิ้ว)
- ขนาดพื้นที่ในการติดตั้ง : กว้าง 12 นิ้ว x ลึก 24 นิ้ว x สูง 65 นิ้ว
- ขนาดข้อต่อทางน้ำเข้าและน้ำออก : 1 นิ้ว BSP
- ขนาดข้อต่อท่อน้ำทิ้ง : 1/2 นิ้ว NPT
- แรงดันน้ำขณะทำงาน : 20 - 125 psi (1.38 - 8.61 bar)
- อัตราการไหลของน้ำขณะทำงาน : 0.6 - 1.0 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง (10.22 - 16.66 ลิตรต่อนาที)
- อัตราการไหลของน้ำในการทำมาสะอาดสารกรอง (Backwash) : 26.53 ลิตรต่อนาที (7.0 แกลลอนต่อนาที)
- ระยะเวลาในการทำมาสะอาดสารกรอง (Backwash) : 40 นาที
- ความถี่ในการทำมาสะอาดสารกรอง (Backwash) : 1 - 12 วันต่อครั้ง
- ช่วงเวลาในการทำมาสะอาดสารกรอง (Backwash) ที่ตั้งจากโรงงาน : เที่ยงคืน (12:00 am)
- แรงดันไฟฟ้า : 220V/50Hz

วัสดุที่ใช้

- ถังหุ้มด้านนอก ทำจาก โพลีเอทิลีนความหนาแน่นสูง (High Density Polyethylene : HDPE)
- ถังสารกรอง ทำจาก โพลีกลาส (Polyglass) สามารถทนแรงดันน้ำได้สูงสุด 150 psi (10.34 bar)**
- ฝาครอบถังสารกรอง ทำจาก โพลีสไตรีน (Polystyrene : PS)
- ตัววาล์วควบคุม ทำจาก Noryl***

**ทดสอบการหมุนเวียนของน้ำ 250,000 รอบ โดยที่ไม่มีรอยรั่ว ซึ่งแรงดันขั้นต่ำที่ทำให้ถังระเบิดที่ 600 psi (41.37 bar)

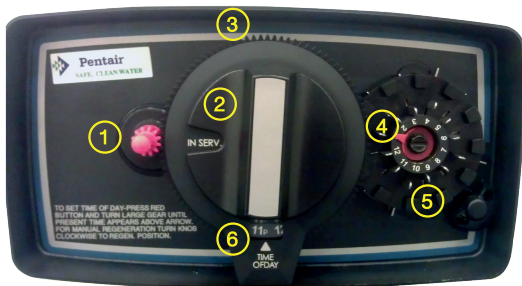
***Noryl คือ พลาสติกชนิดหนึ่งที่ใช้กันแพร่หลายในทางอุตสาหกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ หรือทางด้านยานยนต์



ข้อแนะนำในการติดตั้ง

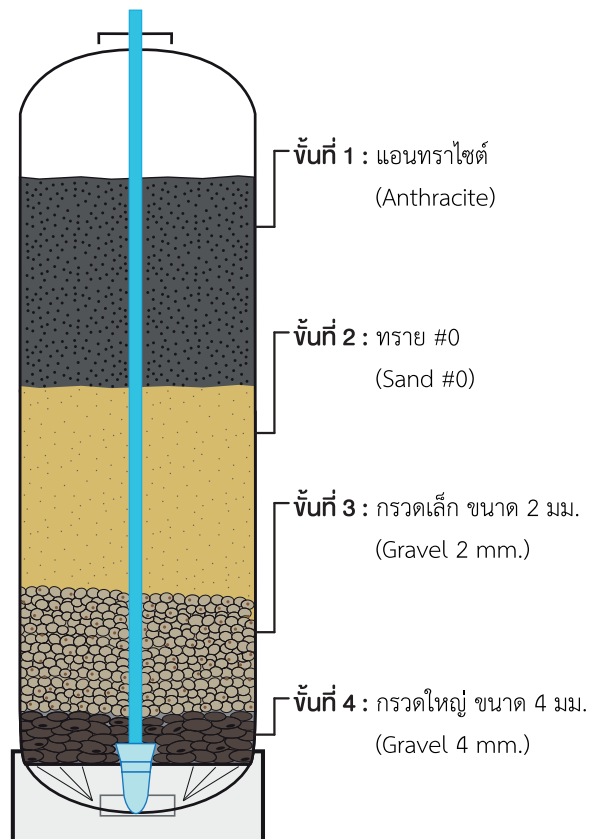
- ควรศึกษาคู่มือการติดตั้งให้ละเอียด ก่อนติดตั้งและใช้งานเครื่องกรองน้ำ
- ควรตรวจสอบคุณภาพน้ำก่อนซื้อเครื่องกรองน้ำทุกครั้ง เนื่องจากเครื่องกรองน้ำทุกเครื่องมีข้อจำกัดของประสิทธิภาพการกรอง จึงจำเป็นต้องตรวจสอบคุณภาพน้ำ เพื่อใช้สำหรับการเลือกเครื่องกรองน้ำให้เหมาะสม
- พื้นที่ติดตั้งควรมีพื้นผิวเรียบสม่ำเสมอ 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 หรือทำถ่วงล้ม เนื่องจากอาจมีสารกรองเข้าไปในวาล์วควบคุมได้

วาล์วควบคุม Fleck รุ่น 5600 Filter



- 1 ปุ่มตั้งเวลาในการทำความสะอาดสารกรอง
- 2 ปุ่มแสดงขั้นตอนการทำความสะอาดสารกรอง (Backwash) และสามารถหมุนด้วยมือ เพื่อทำความสะอาดสารกรองได้เมื่อต้องการ
- 3 เพื่อกำหนดเวลา 24 ชั่วโมง
- 4 ลูกศรสีแดง สำหรับกำหนดวันแรกในการทำความสะอาดสารกรอง (Backwash) โดยต้องชี้ที่ตำแหน่งเลข 1 ก่อนการปรับวันที่ Backwash
- 5 เพื่อกดลิปเปอร์ สำหรับปรับวันที่ต้องการทำความสะอาดสารกรอง (Backwash) โดยการดันแกนสลักเหล็กแต่ละอัน เช่น ต้องการทำความสะอาดสารกรอง (Backwash) ทุกๆ 3 วัน โดยดันแกนสลักเหล็กตำแหน่งเลข 1, 4, 7 และ 10
- 6 ลูกศรชี้เวลาที่ทำความสะอาดสารกรอง (Backwash) ตัวอย่างเช่น
 - 12a คือ จะทำความสะอาดสารกรอง ในช่วงเวลาเที่ยงคืน
 - 11p คือ จะทำความสะอาดสารกรอง ในช่วงหัวค่ำ

สารกรองทราย (Sand Filter)



การรับประกันคุณภาพสินค้า

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

ข้อสังเกต : ควรตรวจสอบสภาพน้ำก่อนใช้เครื่องกรองน้ำ เพราะคุณภาพน้ำที่ต่ำกว่ามาตรฐาน อาจทำให้สารกรองมีประสิทธิภาพลดลง หรือเสื่อมสภาพก่อนอายุใช้งาน การเสื่อมสภาพนี้ไม่รวมอยู่ในการรับประกันคุณภาพ

* เงื่อนไขอื่นๆ กรุณาอ่านรายละเอียดที่บัตรรับประกันคุณภาพ

ผู้นำเข้าและจัดจำหน่ายในประเทศไทย

บริษัท เพ็น เค อินเตอร์ เทรดดิ้ง จำกัด เลขที่ 1000/63-64 อาคาร ที.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