

เครื่องกรองน้ำดื่ม Series K



คุณลักษณะ :

- กรองน้ำดื่ม แบบรีเวิร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis, RO)
- กำลังผลิต 1500 - 3000 ลิตร/วัน หรือ 60 - 120 ลิตร/ชั่วโมง
- สามารถกำจัดสิ่งเจือปนต่างๆ ที่มีขนาดเล็กถึง 0.0001 ไมครอน เช่น ไอออน โลหะหนัก สารพิษต่างๆ เชื้อโรค แบคทีเรีย และ ไวรัส
- เหมาะสำหรับ ร้านอาหาร โรงแรม รีสอร์ท อาคารสำนักงาน และอื่นๆ
- ใช้ไส้กรอง RO คุณภาพสูง, ขนาด 4"x20"
- มีปั๊มช่วยเพิ่มแรงดัน
- มีไส้กรองแบบ Pretreatment ประกอบด้วย ไส้กรองตะกอน, ไส้กรองกลิ่นและรสไม่พึงประสงค์ และไส้กรองความกระด้าง
- มีแผงควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโปรเซสเซอร์ พร้อมมาตรวัดแรงดันและอัตราการไหล และเครื่องวัดคุณภาพน้ำชนิด Total Dissolved Solid
- มีระบบล้างไส้กรองโดยอัตโนมัติ เพื่อยืดอายุไส้กรอง
- โครงสร้างเป็นเหล็กป้องกันสนิม
- ทดสอบคุณภาพจากโรงงานผลิต
- รวมการติดตั้ง
- รับประกัน 1 ปี



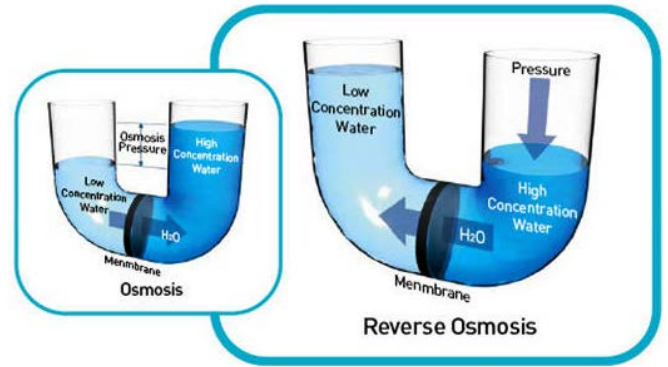
K-800



K-400

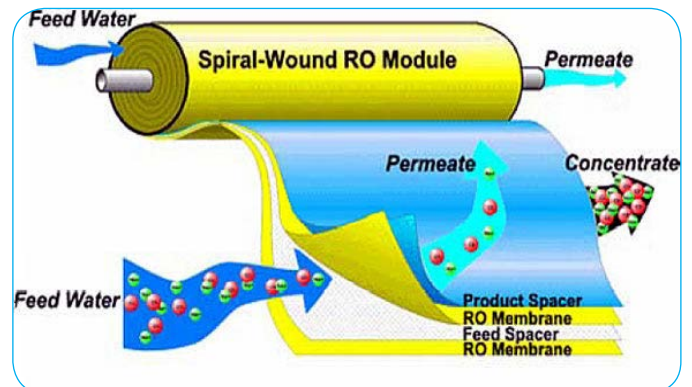
ระบบรีเวิร์สออสโมซิส

รีเวิร์สออสโมซิส (Reverse Osmosis, RO) เป็นเทคโนโลยีที่ได้รับความนิยมในปัจจุบัน สำหรับกรองน้ำดื่ม หรือน้ำที่ใช้ในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมต่างๆ โดยน้ำดิบจะถูกบีบผ่านไส้กรอง RO ด้วยแรงดันสูง เพื่อให้ได้น้ำบริสุทธิ์ที่สามารถดื่มได้ โดยที่สิ่งปนเปื้อนที่มีขนาดใหญ่มากกว่า 0.001 ไมครอน เช่น ไอออน โลหะหนัก สารอินทรีย์เป็นพิษ เชื้อโรค แบคทีเรีย และไวรัส จะถูกแยกทิ้งไป



ไส้กรอง RO

ไส้กรอง RO ผลิตจาก Thin Film Composit ซึ่งมีขนาดรูพรุน 0.0001 ไมครอน นำมาฉนวนรอบแกน มีหลายแบบแยกตามขนาด เช่น 2.5" x 40" หรือ 4" x 40" หรือ แยกตามการใช้งาน ชนิด แบบความดันต่ำ แบบ อัตราการไหลสูง แบบที่ใช้สำหรับน้ำทะเล เป็นต้น



การนำไปใช้งาน

- ร้านอาหาร
- โรงแรม
- รีสอร์ท
- อาคารสำนักงาน
- อาคารพักอาศัยรวม

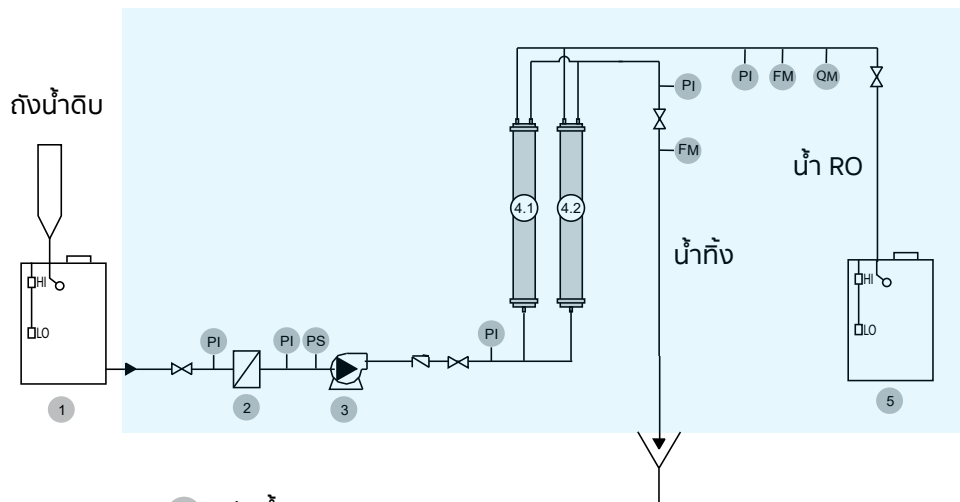
คุณภาพน้ำดิบ :

- อุณหภูมิ ต้องไม่เกิน 45 °C
- ความขุ่น ต้องไม่เกิน 300 NTU
- ค่า TDS ต้องไม่เกิน 3,000 ppm
- ปริมาณเหล็ก ต้องไม่เกิน 0.05 ppm
- แรงดัน ต้องไม่เกิน 150 psi
- ความเป็นกรด-ด่าง ต้องอยู่ในช่วง 2-11



คุณลักษณะ ไส้กรอง RO

ขนาด (นิ้ว)	4 x 20
วัสดุ	Polyamide Thin-Film Composit
พื้นที่ผิว (ตารางฟุต)	14
กำลังผลิต (ลิตร/ชั่วโมง)	60
การกำจัดเกลือ (%)	99.5



- 1 ถังน้ำดิบ
- 2 ไล์กรองปรับสภาพน้ำ ;
 - 1. ไล์กรองไมโครฟิลเตอร์ สำหรับกรองตะกอน
 - 2. ไล์กรองคาร์บอน สำหรับสารพิษ กลิ่นและรสไม่พึงประสงค์
 - 3. ไล์กรองเรซิน สำหรับกรองความกระด้าง
- 3 ปั๊มเพิ่มแรงดัน
- 4 ไล์กรอง RO
- 5 ถังเก็บน้ำ RO
- ✕ โซลินอยด์วาล์ว
- ∇ เช็ควาล์ว
- PI มาตรวัดแรงดัน
- PS สวิตช์แรงดัน
- FM มาตรวัดอัตราการไหล
- QM เครื่องวัดคุณภาพน้ำแบบ TDS



ข้อมูลสั่งซื้อ							
รุ่น	กำลังผลิต		ไล์กรอง RO		กำลังไฟ (วัตต์)	ขนาดเครื่อง (เซนติเมตร)	น้ำหนัก (กิโลกรัม)
	ลิตร/วัน	ลิตร/ชั่วโมง	ขนาด (นิ้ว)	จำนวน			
K-400	1500	60	4 x 20	1	400	60 x 60 x 65	40
K-800	3000	120	4 x 20	2	800	60 x 60 x 155	50

การออกแบบ, คุณสมบัติและวัสดุ อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง



สารกรอง

- แอนทราไซท์ (ANT) : สำหรับกรองตะกอน
- กรายแมงกานีส (MGS) : สำหรับกรองสนิม
- ถ่านกัมมันต์ (ACB) : สำหรับกรองสารอินทรีย์ที่เป็นพิษ, คลอรีน, กลิ่นและรสไม่พึงประสงค์
- เรซิน : สำหรับกรองความกระด้าง



ปั๊มเพิ่มแรงดัน

- Booster pump สำหรับเพิ่มแรงดันน้ำด้วยแรงดันคงที่ เข้าเครื่องกรอง
- Transfer pump สำหรับเพิ่มแรงดันน้ำ เพื่อส่งน้ำ
- มีให้เลือกทั้งแบบปั๊มเดี่ยว หรือปั๊มคู่, ยี่ห้อ CNP, Ebara หรือ Grundfos
- ประกอบด้วยปั๊ม, มาตรฐานแรงดัน, สวิตช์แรงดัน, เช็ควาล์ว, ท่อและข้อต่อ UPVC, ถังแรงดัน, ระบบควบคุมปั๊ม และโครงปั๊ม



ถังกรองแบบไมโครฟิลเตรชัน

- สำหรับกรองตะกอนขนาดเล็กระดับไมครอน 1 - 50 ไมครอน
- สามารถบรรจุไส้กรองได้หลายอัน มากสุดถึง 150 อัน
- สามารถรองรับอัตราการไหลสูงถึง 825 m³/hr
- ถังกรองมีให้เลือกทั้งแบบ UPVC หรือ สเตนเลส SS304



เครื่องกรองแบบรีเวอร์สออสโมสิส (RO)

- Series PRO24, กำลังผลิต 100 - 300 ลิตร/ชั่วโมง
- Series PRO44, กำลังผลิต 300 - 3000 ลิตร/ชั่วโมง



เครื่องโอโซน

- สามารถฆ่าเชื้อโรค แบคทีเรีย และไวรัส ในน้ำ ประสิทธิภาพสูงกว่าการใช้คลอรีน 3,200 เท่า
- สามารถตกตะกอนสนิมเหล็ก สนิมแมงกานีส ทำให้น้ำใสขึ้น
- สามารถกำจัดสารอินทรีย์ที่ทำให้เกิด สี และ กลิ่น
- สามารถกำจัดตะไคร่น้ำ ลดการอุดตันในระบบท่อ

Acropore Technology Co., Ltd.

Thailand

Head Office: 8, Thaiyanon 12, Nonthaburi 46 Rd., Muang, Nonthaburi 11000, TEL: 02 950 2121-2, FAX: 02 950 2120
Khonkan: 257/149, Mitraphab Rd., Muang, Khonkan 40000, TEL: 043-235441, 043-235221, FAX: 043-235183
Email: sales.th@acropore.com

Vietnam

HCMC: 245 Tan Son Nhi Street, Tan Son Nhi Ward, Tan Phu District, HCMC, TEL: +848 3816 5758, FAX: +848 3816 5759
Email: sales.vn@acropore.com

Myanmar

Yangon: 3/46, Thanthumar Rd., Thinganyub Township, Yangon, TEL: +959 450280752, FAX: +959 785445645
Email: sales.mm@acropore.com



PRODUCT OF THAILAND

ACROPORE[®]
www.acropore.com