

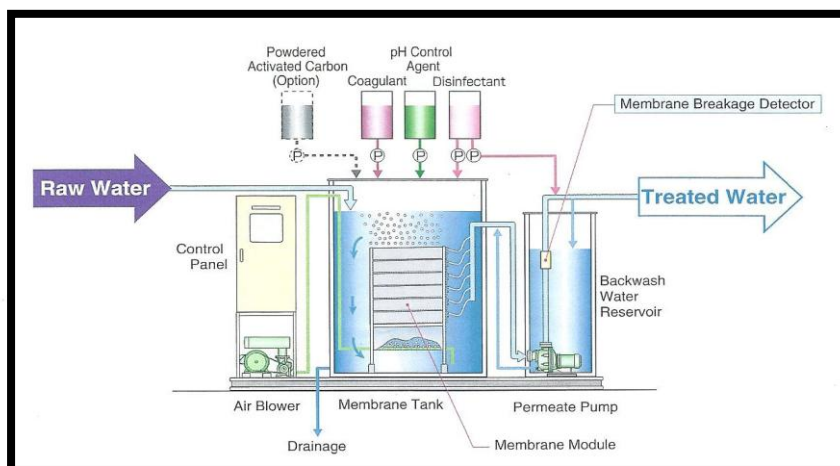


เครื่องกรองน้ำชนิด Ceramic Membrane Filtration

คุณสมบัติ :

- ระบบการกรองแบบ Ceramic Membrane ให้ค่าการกรองได้ถึง $0.1 \mu\text{m}$ (Micro filtration)
- มีระบบการเติมสารเคมีแบบ Automatic สามารถปรับค่า pH, เติม carbon เพื่อลดกลิ่น
- สะดวกต่อการใช้งาน เพียงตั้งค่าปริมาณสารเคมีที่จะต้องใส่ให้เหมาะสมกับคุณสมบัติของน้ำดิบที่จะนำเข้าสู่ระบบ เครื่องก็จะสามารถทำงานได้ต่อเนื่องทันทีอย่างอัตโนมัติ

การทำงาน :



จากแผนภาพ : น้ำดิบจะถูกสูบเข้าสู่กระบวนการกรอง โดยจะไหลเข้าสู่ถังเก็บน้ำซึ่งจะมีควบคุมปริมาณน้ำที่เข้าสู่ถังเก็บน้ำเอาไว้เพื่อให้การเติมสารเคมีสำหรับบำบัดน้ำสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ เมื่อน้ำดิบผ่านการบำบัดด้วยสารเคมีแล้วขั้นต่อไปจะถูกดูดเข้าสู่กล่องหลอดกรองเซรามิก (Ceramic Membrane Module) ซึ่งมีค่าความละเอียดในการกรองถึง $0.1 \mu\text{m}$ (Micro filtration) สารแขวนลอยต่างๆที่ไม่ผ่านการกรองจะตกตะกอนลงสู่เบื้องล่างและถูกปั๊ม

คู่ออกสู่ภายนอก ส่วนน้ำดีที่ผ่านการกรองแล้วจะถูกส่งจ่ายออกสู่การใช้งานภายนอกต่อไป โดยการทำงานของระบบกรองทั้งหมดเป็นระบบอัตโนมัติ

- ต้องทำการวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำดิบก่อนเติมสารเคมีทุกครั้ง เพื่อให้สามารถออกแบบชนิดของการเติมสารเคมีได้อย่างถูกต้อง

สำหรับผู้สนใจ สามารถติดต่อได้ที่

สำนักวิศวกรรมและฟื้นฟูพื้นที่

กรมอุตสาหกรรมพื้นฐานและการเหมืองแร่ กระทรวงอุตสาหกรรม

โทรศัพท์ 02-2023739 ,02-2023566 โทรสาร 02-2023739