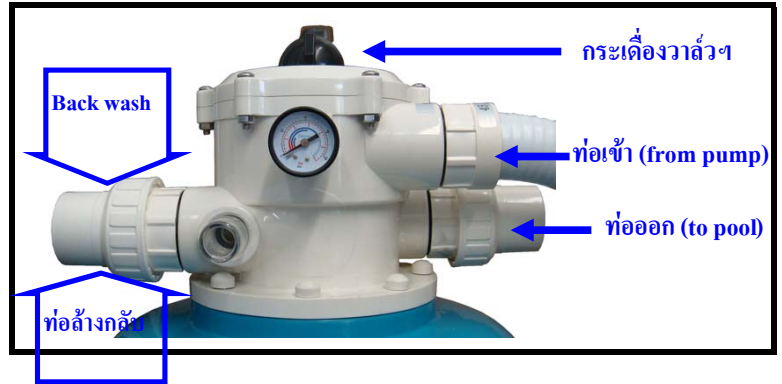




คู่มือถังกรองทรายไฟเบอร์กลาส

Manual for Fiber Glass Sand Filter

มัลติพอร์ตวาล์ว (Multi-port Valve)



* การใช้งานของมัลติพอร์ตวาล์วทั้ง 6 ระบบ (6 Functions of Multi-port Valve) *

1 Filter	(Pool-Pump-Valve-Pass Filter-Valve-Pool) ระบบกรองปกติ (สระ~ปั๊ม~วาล์ว~ผ่านกรอง~วาล์ว~สระ)
2 Back wash (ล้างกรอง)	(Pool-Pump-Valve-Wash Filter-Valve-Waste) ระบบล้างกลับ (สระ~ปั๊ม~วาล์ว~ย้อนกรอง~วาล์ว~ปล่อยทิ้ง) ทำการล้างกลับ (Back wash) เมื่อแรงดันในถังขณะใช้งานเกินกว่า 15 PSI ใช้เวลาล้างกลับขั้นต่ำ 3 นาที
3 Rinse(After back wash)	(Pool-Pump-Valve-Pass Filter-Valve-Waste) ทำความสะอาดวาล์วหลัง Back wash (สระ~ปั๊ม~วาล์ว~ผ่านกรอง~วาล์ว~ปล่อยทิ้ง)
4 Recirculate	(Pool-Pump-Valve-Pool) (สระ~ปั๊ม~วาล์ว~สระ) ระบบหมุนเวียนที่ไม่ผ่านกรอง ใช้ในกรณีหมุนเวียนสารเคมีที่เติมใหม่ในการปรับสภาพน้ำ ให้ละลายและกระจายทั่วถึงในสระ
5 Waste	(Pool-Pump-Valve-Waste) (สระ~ปั๊ม~วาล์ว~ปล่อยทิ้ง) ระบบไม่ผ่านกรอง ใช้ในกรณีที่ต้องการลดน้ำทิ้งโดยไม่เก็บน้ำกลับ เช่นกรณีที่ลดระดับน้ำในสระ หรือดูดตะกอนที่สกปรกมาก
6 Closed	(Don't Operate Pump) ปิดทุกทางที่จะเข้ากรอง (ห้ามเปิดให้ปั๊มทำงาน)

** ขั้นตอนการล้างกรอง(Back Wash) **

กรองแบบถังทรายเป็นระบบที่ใช้อย่างแพร่หลายมากที่สุด เนื่องจากใช้งานง่ายและมีค่าใช้จ่ายบำรุงรักษาที่ต่ำ โดยฝุ่นละออง สิ่งสกปรก แม้จะเป็นโมเลกุลเล็กๆ ที่ไม่สามารถมองเห็นด้วยตาเปล่าได้ จะถูกดักจับไว้กับชั้นทราย การสะสมจากการดักกรองนี้ ยังผลให้เกิดการอุดตันในถังกรอง ซึ่งสังเกตได้จากแรงดันภายในถังที่เพิ่มขึ้น โดยขณะที่แรงดันเกินกว่า 15 PSI (หรือ 1 bar) จำเป็นต้องทำการล้างย้อน (Back Wash) ซึ่งมี 8 ขั้นตอนดังต่อไปนี้

1) ปิดการทำงานของปั๊ม	2) ปรับมัลติพอร์ตวาล์วไปที่ตำแหน่ง 2 Back Wash
3) สตาร์ทปั๊มประมาณ 3 นาทีเป็นการย้อนล้างจนสะอาด	4) ปิดการทำงานของปั๊ม
5) ปรับมัลติพอร์ตวาล์วไปที่ตำแหน่ง 3 Rinse	6) สตาร์ทปั๊มประมาณ 1 นาที เพื่อชะล้างวาล์วด้วยน้ำสะอาด
7) ปิดการทำงานของปั๊ม	8) ปรับมัลติพอร์ตวาล์วไปที่ตำแหน่ง 1 Filter กลับสู่การกรองปกติ

*** หมายเหตุ

- 1) หยุดการทำงานของปั๊มก่อนทุกครั้ง ก่อนปรับมัลติพอร์ตวาล์ว
- 2) ปล่อยแรงดันในถังออกก่อนทุกครั้ง ก่อนถอดมัลติพอร์ตวาล์วออกจากถัง