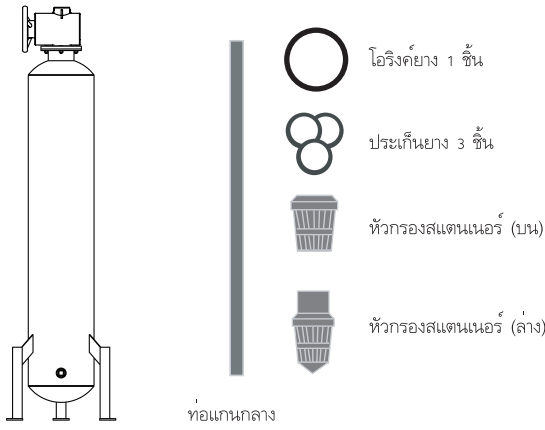
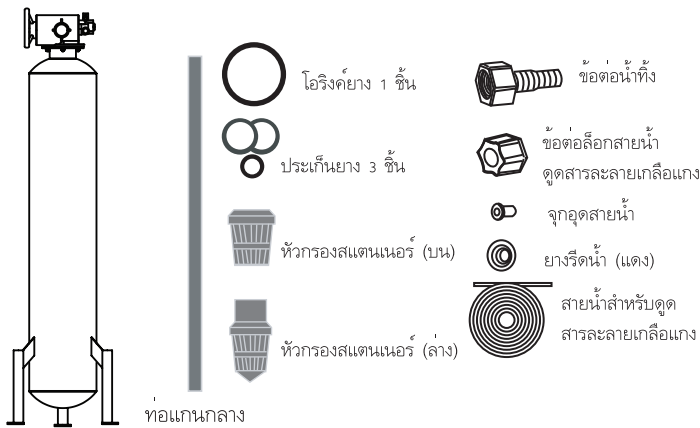


## ส่วนประกอบของเครื่อง

### Manual Multi-port Valve แบบพวงมาลัย(ด้านข้าง) ขนาด 2.5"



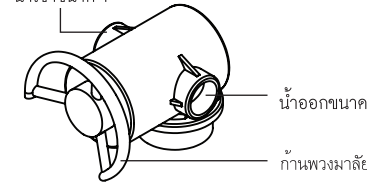
### Manual Multi-port Valve แบบพวงมาลัย ขนาด 2.5" สำหรับสารเรซิน



## ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น	19 Series	27 Series
เส้นผ่าศูนย์กลาง	19 เซนติเมตร	26 เซนติเมตร
ความสูงของตัวเครื่อง	122 เซนติเมตร	122 เซนติเมตร
ความสูงทั้งหมด	163 เซนติเมตร	165 เซนติเมตร
ความหนาของตัวเครื่อง	1.2 มิลลิเมตร	1.2 มิลลิเมตร
ความหนาของฝาหัว-ท้ายเครื่อง	1.2 มิลลิเมตร	1.2 มิลลิเมตร
ไส้กรองน้ำออก	หัวกรองสแตนเนอ์ 3/4 นิ้ว	หัวกรองสแตนเนอ์ 3/4 นิ้ว
อัตราการไหล	2000 - 2500 ลิตร/ชั่วโมง	2000 - 2500 ลิตร/ชั่วโมง
วาล์วควบคุมการทำงาน	Multiport Valve	
แรงดันสูงสุด	100 psi.	
ข้อต่อ น้ำเข้า-น้ำออก	1"	
ตัวเครื่อง	ทำด้วยสแตนเลสเกรด AISI 304 รูปทรงกระบอกแนวตั้ง ภายในเคลือบสีเรซิน	
การใช้งาน	1. กรองน้ำใช้ภายในบ้าน สถานประกอบการต่างๆ 2. กรองน้ำใช้ในโรงงานอุตสาหกรรม	

### น้ำเข้าขนาด 1"



### Manual Multi-port Valve

#### แบบพวงมาลัย ขนาด 2.5"

#### ฟังก์ชันการทำงาน

1. Filter (ขั้นตอนการกรองปกติ)
2. Backwash (ขั้นตอนการล้างย้อน "ล้างชั้นบน")
3. Fast Rinse (ขั้นตอนการล้างปกติ "บนลงล่าง")

### น้ำเข้าขนาด 1"



### Manual Multi-port Valve

#### แบบพวงมาลัย (Ejector) ขนาด 2.5"

#### ฟังก์ชันการทำงาน

1. Service (ขั้นตอนการกรองปกติ)
2. Backwash (ขั้นตอนการล้างย้อน "ล้างชั้นบน")
3. Rine (ขั้นตอนการฟื้นฟูสภาพสารกรอง)
4. Brine&Slow R. (ขั้นตอนการเติมน้ำเกลือถึงน้ำเกลือ)
3. Fast Rinse (ขั้นตอนการล้างปกติ "บนลงล่าง")

### การเตรียมเกลือแบบละเอียด

Model	S19 (Auto/Manual)	S27(Auto/Manual)
1.ปริมาณเกลือ + น้ำ (เรซิน)	4 กก. + 20 ลิตร	10 กก. + 50 ลิตร

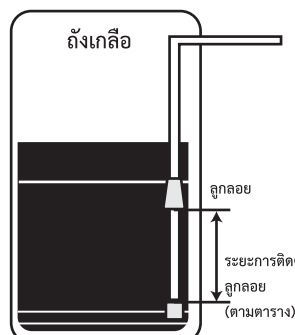
### การเตรียมเกลืออัตโนมัติสำหรับถังผสมเกลืออัตโนมัติ

Model	S27 (Auto/Manual)	S19 (Auto/Manual)	หน่วย
1.ปริมาณเรซิน	50	20	liters
2. ปริมาณเกลือเติมในถังครั้งแรก	30	20	Kg
3. ปริมาณน้ำที่เติมในถังครั้งแรก	35	25	liters
4. ปริมาณเกลือที่ใช้ในการฟื้นฟู / ครั้ง	12.50	5	Kg
5. ปริมาณน้ำเติมต่อครั้งในถังเกลือ	27	16	liters
6. Back wash สารกรอง	10	5	minute
7. Brine ดูดน้ำเกลือฟื้นฟูสารกรอง	14	10	minute
8. Brine Refill & Slow Rine เติมน้ำเกลือคืนในถัง & ล้างแบบช้า	8	5	minute
9. Fast Rine Time ล้างแบบเร็ว	7	6	minute
10. รวมเวลาที่ใช้ฟื้นฟูสารกรอง	29	26	minute
11. เวลาวันที่สารเรซินสัมผัสน้ำเกลือ 20-30 นาที (ข้อ 7+8+9)	29	21	minute
12. การตั้งระดับลูกกลอย	42	29	centimeter

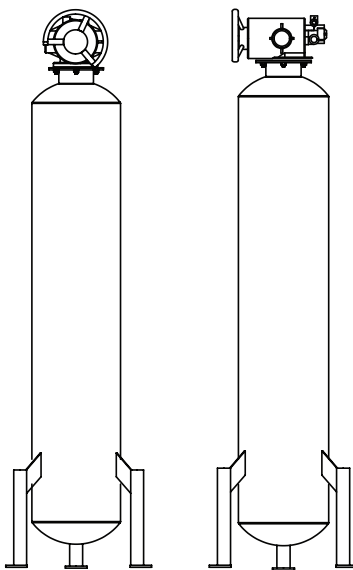
### ปัญหาและการแก้ไข

#### โปรดตรวจสอบและปฏิบัติดังต่อไปนี้ก่อนเรียกช่าง

อาการ	วิธีตรวจสอบและปฏิบัติ
น้ำไหลเบา	- ตรวจสอบตำแหน่งวาล์วน้ำ / ก๊อกน้ำ - ตรวจสอบการไหลของน้ำจากจุดอื่นๆ - ทำการล้างย้อน (BACKWASH)
น้ำไม่ไหล	- ตรวจสอบการไหลของน้ำจากจุดอื่นๆ
น้ำมีกลิ่น	- ทำการล้างย้อน (BACKWASH) - ล้างด้วยเกลือ (สำหรับสารเรซิน)
น้ำมีสีดำ	- ทำการล้างย้อน (BACKWASH) - รอจนน้ำใสจึงเปิดเครื่องใช้งานตามปกติ



# คู่มือวิธีการติดตั้งและการใช้งาน ถังสแตนเลสกรองระบบน้ำ



### Scan QRCode



## mozuma

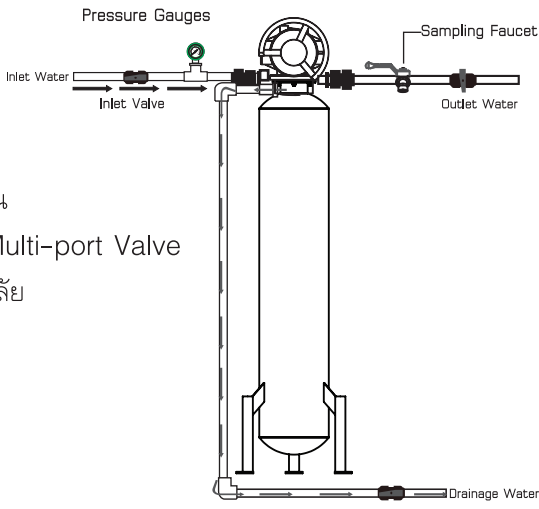
smart living solution  
บริษัท มอซูมา (ประเทศไทย) จำกัด  
747/96 ถนนกรุงเทพ-นนทบุรี แขวงบางซื่อ  
เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

- หากท่านพบสิ่งผิดปกติต่อไปนี้ในระหว่างการใช้งาน กรุณาติดต่อฝ่ายบริการหลังการขายของบริษัทฯ
- ทำการล้างย้อนแล้วน้ำยังมีกลิ่น
  - มีสารกรองหลุดออกมาจากตัวเครื่องจำนวนมาก
  - ตัวเครื่องปริ / แตก หรือน้ำรั่วจากตัวเครื่อง

ข้อแนะนำ : ควรวางเครื่องกรองไว้ในตัวอาคารเพื่อยืดอายุการใช้งานของเครื่องกรองน้ำ

บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์ ในการเปลี่ยนแปลงข้อมูลทั้งหมดโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

# การติดตั้ง



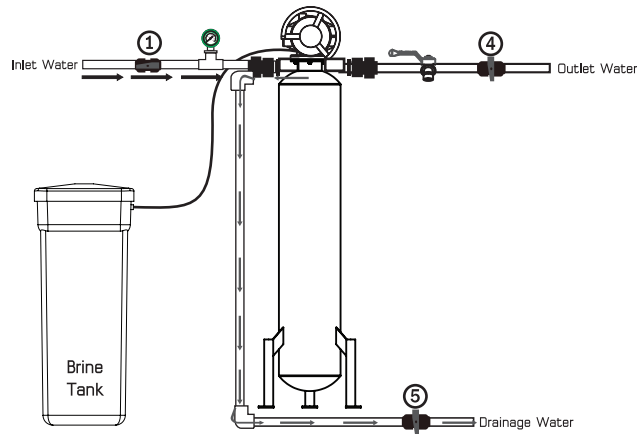
## วิธีการใช้งาน

### Manual Multi-port Valve

แบบพวงมาลัย  
(หัวข้าง)

\*\*\* อุปกรณ์ต่างๆ(ตามภาพ)เป็นการแสดงการติดตั้งเท่านั้น ไม่ถือเป็นอุปกรณ์แถมกับสินค้า

### Manual Multi-port Valve แบบพวงมาลัย ขนาด 2.5"



## วิธีการใช้งาน Manual Multi-port Valve (Ejector) แบบพวงมาลัย

(เรซิน)

**ตำแหน่งการกรองปกติ**  
- ปรับตำแหน่ง Manual Multi-port Valve มาที่ตำแหน่ง "SERVICE"  
- เปิดวาล์ว 1.4 และ ปิดวาล์ว 5

**SERVICE**  
(การกรองปกติ)

**ตำแหน่งการล้างกลับ (Back Wash)**  
- ปรับตำแหน่ง Manual Multi-port Valve มาที่ตำแหน่ง "Back Wash"  
- เปิดวาล์ว 1.5 และ ปิดวาล์ว 4 ประมาณ 15-20 นาที  
- ปรับตำแหน่ง Manual Multi-port Valve มาที่ตำแหน่ง "SERVICE" ปิดวาล์ว 5 และเปิด Sampling Faucet สังเกตน้ำใสแล้ว ปิดวาล์ว 4 ให้น้ำเซาะระบบ

**BACK WASH**  
(การล้างกลับ)

**ตำแหน่งการฟื้นฟูสภาพสารกรอง (BRINE & SLOW R.)**  
- ปรับตำแหน่ง Manual Multi-port Valve มาที่ตำแหน่ง "BRINE & SLOW R."  
- เปิดวาล์ว 1.5 และปิดวาล์ว 4 ประมาณ 30-40 นาที หรือจนกว่าน้ำทิ้ง (วาล์ว) มีรสชาติเค็ม  
- ปรับตำแหน่ง Manual Multi-port Valve มาที่ตำแหน่ง "FAST RINSE" 5-10 นาที  
- ปรับตำแหน่ง Manual Multi-port Valve มาที่ตำแหน่ง "BRINE REFILL" 5 นาที

**BRINE & SLOW R.**  
(การฟื้นฟูสภาพสารกรอง)

**ตำแหน่งการเติมน้ำกลับถังน้ำเกลือ (BRINE REFILL)**  
- ปรับตำแหน่ง Manual Multi-port Valve มาที่ตำแหน่ง "BRINE REFILL"  
- เปิดวาล์ว 1.5 และปิดวาล์ว 4 ประมาณ 5 นาที สังเกตน้ำในถังเกลือ จะเพิ่มขึ้น

**BRINE REFILL**  
(การเติมน้ำกลับ ถังน้ำเกลือ)

**ตำแหน่งการล้างปกติ (FAST RINSE)**  
- ปรับตำแหน่ง Manual Multi-port Valve มาที่ตำแหน่ง "FAST RINSE"  
- เปิดวาล์ว 1.5 และปิดวาล์ว 4 ประมาณ 10-15 นาที หรือจนกว่าน้ำทิ้ง (วาล์ว) ไม่มีรสชาติเค็ม

**FAST RINSE**  
(การล้างปกติ ชั้นสารกรองเรียงตัว)

\*\*\* อุปกรณ์ต่างๆ(ตามภาพ)เป็นการแสดงการติดตั้งเท่านั้น ไม่ถือเป็นอุปกรณ์แถมกับสินค้า

# วิธีการใช้งานสารกรอง แอนทราไซต์ , คาร์บอน , กรวด , ทราย , เมงกาไนต์

**ตำแหน่งการกรองปกติ**  
- ปรับตำแหน่ง Manual Multi-port Valve มาที่ตำแหน่ง "Filter"  
- เปิดวาล์ว 1.4 และปิดวาล์ว 5

**FILTER**  
(การกรองปกติ)

**ตำแหน่งการล้างกลับ**  
- ปรับตำแหน่ง Manual Multi-port Valve มาที่ตำแหน่ง "Back Wash"  
- เปิดวาล์ว 1.5 และปิดวาล์ว 4 ประมาณ 15-20 นาที  
- ปรับตำแหน่ง Manual Multi-port Valve มาที่ ตำแหน่ง "Filter"  
- ปิดวาล์ว 5 และเปิด Sampling Faucet สังเกตน้ำใสแล้วเปิดวาล์ว 4 ให้น้ำเซาะระบบ

**BACK WASH**  
(การล้างกลับ)

**ตำแหน่งการล้างและระบายน้ำทิ้ง**  
- ปรับตำแหน่ง Manual Multi-port Valve มาที่ตำแหน่ง "FAST RINSE"  
- เปิดวาล์ว 1.5 ประมาณ 10 นาที เพื่อระบายน้ำทิ้ง  
- ปรับตำแหน่ง Manual Multi-port Valve มาที่ ตำแหน่ง "Filter"  
- ปิดวาล์ว 5 และเปิด Sampling Faucet สังเกตน้ำใสแล้วเปิดวาล์ว 4 ให้น้ำเซาะระบบ

**ตำแหน่งการล้างปกติ (ชั้นสารกรองจะเรียงตัว) (FAST RINSE)**  
**FAST RINSE**  
(การล้างปกติ ชั้นสารกรองเรียงตัว)

\*\*\* อุปกรณ์ต่างๆ(ตามภาพ)เป็นการแสดงการติดตั้งเท่านั้น ไม่ถือเป็นอุปกรณ์แถมกับสินค้า

## วิธีการใช้งาน

**ตำแหน่งการเติมน้ำกลับถังน้ำเกลือ (BRINE REFILL)**  
- ปรับตำแหน่ง Manual Multi-port Valve มาที่ตำแหน่ง "BRINE REFILL"  
- เปิดวาล์ว 1.5 และปิดวาล์ว 4 ประมาณ 5 นาที สังเกตน้ำในถังเกลือ จะเพิ่มขึ้น

**BRINE REFILL**  
(การเติมน้ำกลับ ถังน้ำเกลือ)

**ตำแหน่งการล้างปกติ (FAST RINSE)**  
- ปรับตำแหน่ง Manual Multi-port Valve มาที่ตำแหน่ง "FAST RINSE"  
- เปิดวาล์ว 1.5 และปิดวาล์ว 4 ประมาณ 10-15 นาที หรือจนกว่าน้ำทิ้ง (วาล์ว) ไม่มีรสชาติเค็ม

**FAST RINSE**  
(การล้างปกติ ชั้นสารกรองเรียงตัว)

<p>ควรติดตั้งเครื่องกรองน้ำก่อนลงถังเก็บน้ำเพื่อประสิทธิภาพการกรองที่ดี</p> <p>เครื่องกรองน้ำ ลงถังเก็บน้ำ</p>	<p>ห้ามติดตั้งปั้มน้ำหลังเครื่องกรองน้ำ เพราะจะทำให้เครื่องกรองยวบและแตกเสียหาย</p> <p>ถังเก็บน้ำ เครื่องกรองน้ำ ปั้มน้ำ</p>	<p>ห้ามติดตั้งปั้มน้ำหน้าเครื่องกรองน้ำเพราะจะทำให้ประสิทธิภาพการกรองน้ำลดลง</p> <p>ถังเก็บน้ำ ปั้มน้ำ เครื่องกรองน้ำ</p>
--	--	---