

แนะนำสินค้า

ปั๊ม MIXRITE เป็นปั๊มสำหรับใช้ผสมปุ๋ย/สารเคมีต่างๆ ที่ละลายได้ในน้ำเข้าสู่ระบบน้ำ โดยความเข้มข้นของสารเคมีที่จะผสมสามารถกำหนดได้โดยตัวผู้ใช้งานเอง

ข้อมูลทางเทคนิค

อัตราการไหลของน้ำ (Flow rate) :

20 – 2,500 ลิตร/ชั่วโมง (5.3 – 600 แกลลอน/ชั่วโมง)

อุณหภูมิสูงสุดของน้ำในระบบ (Temperature) :

4 °C – 50 °C (39 °F – 122 °F)

แรงดันของน้ำในระบบ (Water pressure) :

0.2 – 6.0 บาร์ (2.9 – 85.0 PSI)

อัตราส่วนในการผสม (Rate of Additive) :

0.2% – 2% (สำหรับรุ่น 2502 และ 12502)

0.4% – 4% (สำหรับรุ่น 2504 และ 12504)

5% (ปรับไม่ได้ – สำหรับรุ่น 2505 และ 12505)

ความสูงของปั๊มจากผิวน้ำ (สูงสุด) = 3 เมตร

การใช้งาน

MIXRITE ทำงานโดยใช้การไหลน้ำเพื่อทำให้ระบบดูดและผสมปุ๋ย/สารเคมีของปั๊มทำงาน โดยไม่ต้องใช้พลังงานไฟฟ้า ทั้งยังสูญเสียแรงดันในระบบน้อยมากอีกด้วย

ความเข้มข้นของปุ๋ยหรือสารเคมีละลายน้ำที่ถูกผสมเข้าไปในระบบน้ำจะแปรผันตามปริมาณน้ำที่ไหลผ่านตัวมอเตอร์ในปั๊ม โดยที่สารละลายจะถูกผสมเข้ากับน้ำที่ไหลผ่านตัวมอเตอร์

ปัญหา	การตรวจเช็ค	วิธีแก้ไข
MIXRITE ไม่ทำงาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. ตรวจเช็คดูวาล์วที่ทางเข้าและทางออกของ MIXRITE ว่าเปิดอยู่หรือไม่ 2. ตรวจเช็คดูว่ากรองที่ติดตั้งมีการอุดตันหรือไม่ 3. ตรวจเช็คดูว่ามีน้ำไหลอยู่ในระบบหรือไม่ 4. ตรวจเช็คดูว่าสปริงภายใน MIXRITE ชำรุดหรือไม่ 5. ตรวจเช็คดูว่ากระบอกภายใน MIXRITE มีรอยแตกหรือไม่ 6. ตรวจเช็คดูว่าลูกสูบภายใน MIXRITE เสียหายหรือไม่ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เปิดวาล์วทั้ง 2 ด้าน 2. ทำความสะอาดกรอง 3. เปิดวาล์วหลักหรือวาล์วจ่ายน้ำในโซนนั้นๆ 4. เปลี่ยนสปริงใหม่ 5. เปลี่ยนกระบอกใหม่ 6. เปลี่ยนลูกสูบใหม่
MIXRITE ไม่ดูด	ตรวจดูว่าซีลที่ในส่วปั๊มดูดเสียหายหรือไม่	เปลี่ยนซีลใหม่
MIXRITE มีเสียงดังผิดปกติระหว่างใช้งาน	<ol style="list-style-type: none"> 1. สารละลายในถังที่ MIXRITE ดูดนั้นหมดหรือยัง 2. ตรวจเช็คดูว่าท่อดูดถูกหย่อนลงในสารละลายในถังหรือไม่ ท่อดูดหัก/พับ/ชำรุดหรือไม่ 3. ตรวจเช็คดูว่ากรองที่ปลายท่อดูดอุดตันหรือไม่ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. เติมสารละลายลงในถัง 2. จัดท่อดูดใหม่ให้เรียบร้อย ถ้าสายดูดชำรุด ให้เปลี่ยนใหม่ทันที 3. ทำความสะอาดกรอง

หมายเหตุ : อย่าปรับความเข้มข้นเกินหรือต่ำกว่าระยะอัตราส่วนในการผสมที่กำหนดไว้ในแต่ละรุ่น เนื่องจาก MIXRITE จะหยุดทำงานทันที การแก้ไขทำได้โดยการปรับความเข้มข้นไปยังระยะปกติของรุ่นนั้นๆ

การบำรุงรักษา

หลังจากการใช้งาน ผู้ใช้งานควร :

1. ล้างภายใน MIXRITE ให้สะอาดโดยการใส่น้ำสะอาดลงในถัง แล้วให้ MIXRITE ดูดต่ออีกสักพัก
2. ล้างภายนอกให้สะอาดโดยใช้ผ้าชุบน้ำบิดหมาดๆ เช็ดทำความสะอาด

ระบบ เปิด/ปิด (สำหรับรุ่น 12502, 12504, 12505)

การหยุดการดูดของ MIXRITE ในระหว่างใช้งานระบบน้ำ ทำได้โดยการกดปุ่ม สีสดำที่อยู่ด้านบนของปั๊มลง (รูปที่ 1) แต่หากต้องการให้ปั๊มทำงานอีกครั้ง ให้ดึงปุ่มสีดำนขึ้น (รูปที่ 2)



การติดตั้ง MIXRITE ลงในพื้นที่

1. เตรียมพื้นที่สำหรับติดตั้ง โดยพยายามให้ MIXRITE อยู่ใกล้กับท่อน้ำให้มากที่สุด ผู้ใช้งานควรติดตั้ง MIXRITE ให้อยู่สูงจากถังใส่สารละลายประมาณ 1 - 1.5 เมตร
2. ถอดที่แขวนออกจาก MIXRITE ชั้นนอตยึดที่แขวน MIXRITE ติดกับผนัง หรือแท่นสำหรับติดตั้งให้แน่น
3. นำ MIXRITE มาติดตั้งเข้ากับที่แขวนอีกครั้ง



หมายเหตุ : เมื่อสารละลายในถังหมด ผู้ใช้งานควรหยุดการทำงานของ MIXRITE ในทันที

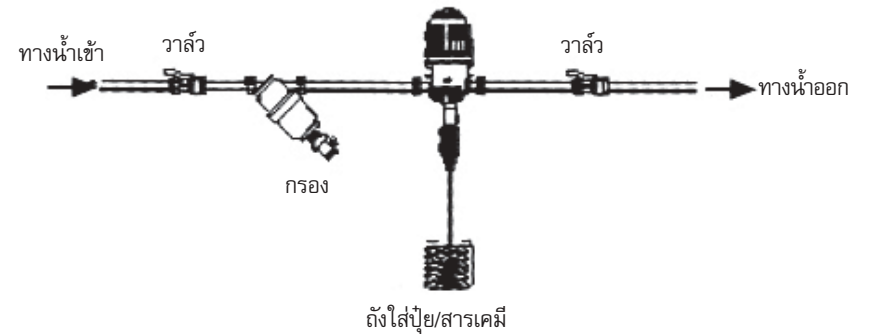
1. ตรวจสอบเช็ควาล์วที่ทางเข้าและทางออกของ MIXRITE เปิดอยู่หรือไม่

การติดตั้ง MIXRITE

การติดตั้งแบบต่อตรงเข้ากับระบบ

1. ติดตั้งวาล์วเข้ากับท่อที่จะต่อเข้ากับ MIXRITE ทั้งสองข้าง
2. ติดตั้งกรองน้ำที่มีความละเอียดตั้งแต่ 50-75 mesh (250-300 ไมครอน) ระหว่างวาล์วกับทางเข้าของปั๊ม MIXRITE
3. ติดตั้งข้อต่อท่อสำหรับต่อท่อเข้ากับ MIXRITE
4. นำท่อที่เตรียมไว้มาสวมเข้ากับ MIXRITE
5. พยายามให้ถังที่ใส่ปุ๋ย/สารเคมีละลายน้ำ อยู่ต่ำกว่า MIXRITE ประมาณ 1-1.5 เมตร
6. ตรวจสอบเช็คดูให้แน่ใจว่าสายดูดของ MIXRITE ว่ามีการหักพับหรือเสียหายหรือไม่
7. นำสายดูดของ MIXRITE จุ่มลงในถังปุ๋ย/สารเคมี พยายามให้ปลายสายดูด อยู่เหนือจากก้นถังขึ้นมาเล็กน้อย

หมายเหตุ : ตรวจสอบเช็คให้แน่ใจว่าได้ติดตั้ง MIXRITE ตรงตามทิศทางที่ระบุไว้บนตัวปั๊มก่อนใช้งาน



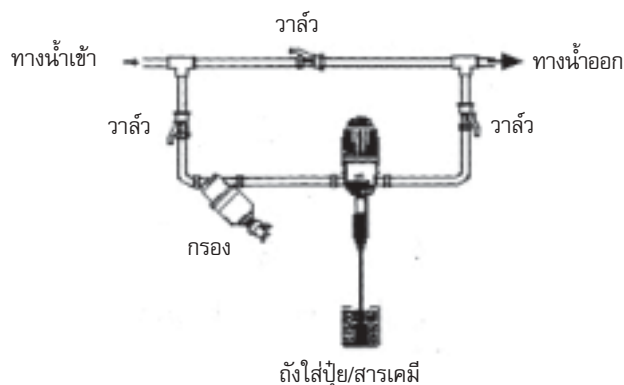
รูปแสดงการติดตั้ง MIXRITEแบบต่อตรงเข้ากับระบบ

การติดตั้งแบบต่อขนานกับระบบ

กรณีที่ระบบน้ำมีปริมาณการไหลของน้ำสูงกว่าที่ MIXRITE จะสามารถรับได้ หรือในกรณีที่ระบบน้ำนั้น ๆ ไม่มีความจำเป็นที่จะต้องผสมปุ๋ย/สารเคมีตลอดเวลา ผู้ใช้งานควรติดตั้ง MIXRITE ขนานกับระบบการต่อแบบขนานจะทำให้สามารถหยุดการทำงานของ MIXRITE ได้ โดยที่ระบบน้ำยังคงทำงานได้เป็นปกติ มีวิธีติดตั้งนี้

1. ติดตั้งวาล์วเข้ากับท่อน้ำที่จะต่อเข้ากับ MIXRITE ทั้งสองข้าง ติดตั้งวาล์วอีกตัวหนึ่งเข้ากับที่ท่อหลักดังรูปภาพด้านล่าง
2. ติดตั้งกรองน้ำที่มีความละเอียดตั้งแต่ 50-75 mesh (250 - 300 ไมครอน) ระหว่างวาล์วกับทางเข้าของปั๊ม MIXRITE
3. ติดตั้งข้อต่อท่อสำหรับต่อท่อเข้ากับ MIXRITE
4. นำท่อที่เตรียมไว้มาสวมเข้ากับ MIXRITE
5. พยายามให้ถังที่ใส่ปุ๋ย/สารเคมีละลายน้ำ อยู่ต่ำกว่า MIXRITE ประมาณ 1-1.5 เมตร
6. ตรวจสอบเช็คดูให้แน่ใจว่าสายดูดของ MIXRITE ว่ามีการหักพับหรือเสียหายหรือไม่
7. นำสายดูดของ MIXRITE จุ่มลงในถังปุ๋ย/สารเคมี พยายามให้ปลายสายดูดอยู่เหนือจากก้นถังขึ้นมาเล็กน้อย

หมายเหตุ : ตรวจสอบเช็คให้แน่ใจว่าได้ติดตั้ง MIXRITE ตรงตามทิศทางที่ระบุไว้บนตัวปั๊มก่อนใช้งาน

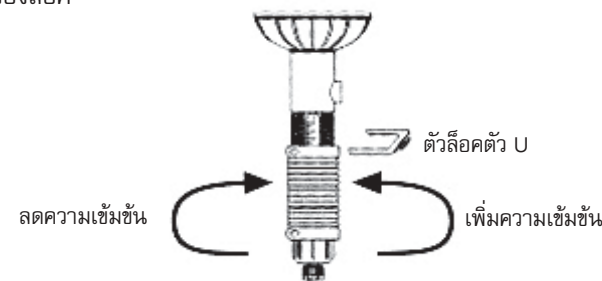


รูปแสดงการติดตั้ง MIXRITEแบบต่อขนานกับระบบ

การปรับความเข้มข้น

การปรับความเข้มข้นของสารละลาย ทำได้โดย :

1. ถอดตัวลอครูปตัว U (ตัวบน) ออกจากช่องลอค จะเห็นตัวเลขบอกความเข้มข้นของสารละลาย (เป็น %)
2. หมุนที่ปรับความเข้มข้น (ดูรูปประกอบ) ในทิศทางตามเข็มนาฬิกา เพื่อเพิ่มความเข้มข้น หรือหมุนไปในทิศทางทวนเข็มนาฬิกาเพื่อลดความเข้มข้นของสายละลาย
3. หมุนที่ปรับความเข้มข้นอีกเล็กน้อย โดยให้ด้านที่เป็นรูสำหรับเสียบตัวลอคตัว U ขนานกับมาตรบอกความเข้มข้น
4. เสียบตัวลอคตัว U ลงในช่องลอค



วาล์วไล่อากาศ (สำหรับรุ่น 2502, 2504, 2505)

การไล่ลมออกจาก MIXRITE ทำได้โดยกดลงที่ฝาด้านบนสักรู เพื่อปล่อยอากาศที่ติดอยู่ภายในปั๊มออก ซึ่งน้ำในระบบอาจไหลออกมาด้วยเล็กน้อยในขณะที่ไล่อากาศ

กดเพื่อปล่อยอากาศออก

