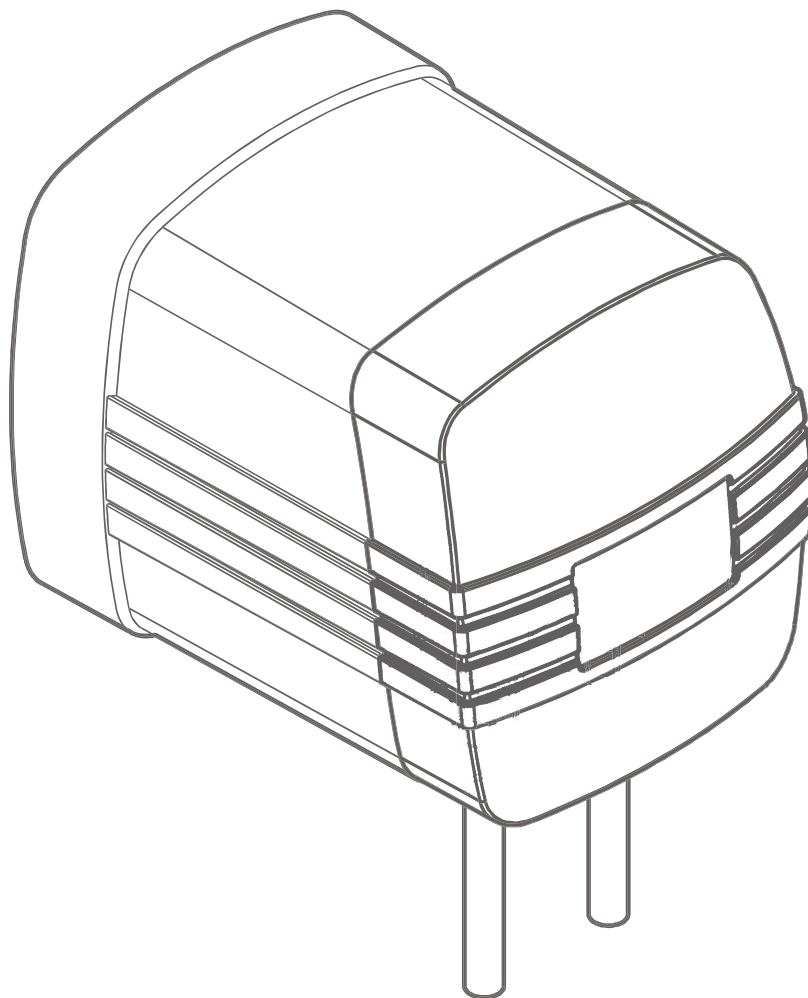




Halo[®] Doser[™] pH Dosing Module

⚠ คำเตือน

เพื่อความปลอดภัยของคุณ - ผลิตภัณฑ์นี้จะต้องได้รับการติดตั้งตามกฎระเบียบท้องถิ่นที่บังคับใช้ ก่อนการติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้ โปรดอ่านและปฏิบัติตามประกาศคำเตือนและคำแนะนำทั้งหมดที่มาพร้อมกับผลิตภัณฑ์ การไม่ปฏิบัติตามประกาศคำเตือนและคำแนะนำอาจส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน การบาดเจ็บส่วนบุคคล หรือเสียชีวิตได้ การติดตั้งและ/หรือการใช้งานที่ไม่เหมาะสมจะทำให้การรับประกันเป็นโมฆะ การติดตั้งและ/หรือการใช้งานที่ไม่เหมาะสมอาจก่อให้เกิดอันตรายทางไฟฟ้าที่ไม่พึงประสงค์ ซึ่งอาจนำไปสู่การบาดเจ็บ ร้ายแรง ความเสียหายต่อทรัพย์สิน หรือเสียชีวิตได้

WARRANTY REGISTRATION	Record your equipment details here for quick reference: Model No. : _____ Serial No. : _____
	AUSTRALIA WARRANTY: For full warranty terms and conditions and to register your warranty, visit www.astralpool.com.au/warranty and complete your details. ◀ Or scan the QR code to go directly to the registration page.
	NEW ZEALAND WARRANTY: For full warranty terms and conditions and to register your warranty, visit www.astralpool.co.nz/warranty and complete your details. ◀ Or scan the QR code to go directly to the registration page.

EQUIPMENT INFORMATION RECORD	
DATE OF INSTALLATION	_____
INSTALLER INFORMATION	_____
SERIAL NUMBER	_____
NOTES	_____

สารบัญ

(Table of Contents)

ส่วนที่ 1. คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ	4
ส่วนที่ 2. ภาพรวมของระบบ	5
ส่วนที่ 3. การติดตั้ง	6
3.1 งานประปาและการยึดติด	6
3.2 การติดตั้งชุดระบายอากาศ (Vent Kit)	7
3.3 การเปิดใช้งานการเติมสารเคมี (Dosing) บนเครื่องเติมคลอรีน Halo	8
ส่วนที่ 4. การควบคุมโดยใช้เครื่องเติมคลอรีน Halo	9
4.1 การทำงานแบบอัตโนมัติ	9
4.2 การทำงานแบบแมนนวล (ด้วยมือ)	9
4.3 การทำงานผ่านแอปพลิเคชัน Halo ChlorGo	9
ส่วนที่ 5. การบำรุงรักษาตามปกติ	10
ส่วนที่ 6. การแก้ไขปัญหา	10

ส่วนที่ 1. คำแนะนำด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

โปรดอ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมด

เมื่อทำการติดตั้งและใช้งานอุปกรณ์ไฟฟ้าชิ้นนี้ ควรปฏิบัติตามมาตรการความปลอดภัยพื้นฐานเสมอ ซึ่งรวมถึงสิ่งต่อไปนี้:

⚠ คำเตือน
Halo Doser มีระดับการป้องกัน IP23 ซึ่งหมายความว่าเหมาะสำหรับการติดตั้งภายนอกอาคาร. เพื่อการทำงานที่ปลอดภัย Halo Doser ต้องได้รับการติดตั้งในทิศทางที่ถูกต้อง โดยให้สายเคเบิลออกจากด้านล่างของอุปกรณ์. AstralPool ขอแนะนำอย่างยิ่งว่าการติดตั้งควรดำเนินการโดยช่างสร้างสระว่ายน้ำที่ขึ้นทะเบียน, ช่างไฟฟ้า หรือบุคคลอื่นที่มีคุณสมบัติเหมาะสม
⚠ ข้อควรระวัง
เมื่อผสมกรดหรือสารเคมีอื่น ๆ กับน้ำ ให้เติมกรดหรือสารเคมีลงในน้ำเสมอ ห้ามเติมน้ำลงในกรดหรือสารเคมีโดยเด็ดขาด ข้อควรพิจารณาที่เป็นประโยชน์บางประการอาจรวมถึง: • การเลือกพีชที่สามารถทนทานต่อการกระเซ็นของน้ำในสระที่มีคลอรีนและ/หรือเกลือ และสารเคมีอื่น ๆ ที่ใช้ในการทำน้ำให้บริสุทธิ์ • ส่วนประกอบที่เป็นโลหะทั้งหมดที่ใช้ในและรอบ ๆ สระว่ายน้ำควรเป็นสแตนเลสสตีลคุณภาพสูง • การเลือกผลิตภัณฑ์ก่อก่อรูอย่างระมัดระวัง ความพรุนและความแข็งแรงของหินธรรมชาติมีความแตกต่างกันมาก ดังนั้น เราขอแนะนำให้ปรึกษาผู้สร้างหรือผู้รับเหมาหินของคุณเกี่ยวกับวัสดุหินที่ดีที่สุดสำหรับบริเวณสระว่ายน้ำหรือสปาของคุณ • การเคลือบผิวผลิตภัณฑ์ก่อก่อรูทั้งหมด ผู้เชี่ยวชาญในอุตสาหกรรมหินระบุว่าแม้แต่หินธรรมชาติ โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อใช้กลางแจ้ง ควรได้รับการเคลือบผิวเพื่อป้องกันการผุกร่อน คราบ และการเสื่อมสภาพก่อนเวลาอันควร ปรึกษาผู้รับเหมาหินหรือช่างผู้ชำนาญของคุณเกี่ยวกับน้ำยาเคลือบผิวที่เหมาะสมสำหรับผลิตภัณฑ์ก่อก่อรูที่คุณเลือกใช้รอบสระว่ายน้ำหรือสปาของคุณ • เพื่อผลลัพธ์ที่ดีที่สุด ควรมีการเคลือบผิวซ้ำเป็นประจำ ใช้สารเคลือบป้องกันซ้ำตามกำหนดเวลาตามคำแนะนำของผู้ผลิต • การใช้สารเคมีนอกเหนือจากที่แนะนำอาจเป็นอันตราย ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตสารเคมี

ข้อแนะนำการเจือจางกรด (ACID DILUTION RECOMMENDATION)
เพื่อให้แน่ใจว่าเครื่องจ่ายสารเคมี (Halo Doser) ของคุณมีอายุการใช้งานยาวนานและทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เราขอแนะนำส่วนผสมน้ำเจือจางต่อกรดในอัตราส่วน น้ำ 2 ส่วนต่อกรด 1 ส่วน หมายเหตุ: อัตราส่วนนี้อิงตามระดับความเข้มข้นของกรดระหว่าง %37 - %31 ซึ่งขึ้นอยู่กับระดับความเข้มข้นที่ผู้ผลิตใช้ โปรดจำไว้ว่า เมื่อเจือจางกรด ให้เติมกรดลงในน้ำเสมอ ห้ามเติมน้ำลงในกรดโดยเด็ดขาด

ส่วนที่ 2: ภาพรวมของระบบ

เครื่อง Halo Doser ได้รับการออกแบบให้ทำงานร่วมกับเครื่อง Halo Chlorinator และสามารถควบคุมผ่านหน้าจอสัมผัสหลักของ Halo Chlorinator หรือผ่านแอป Halo ChlorGo

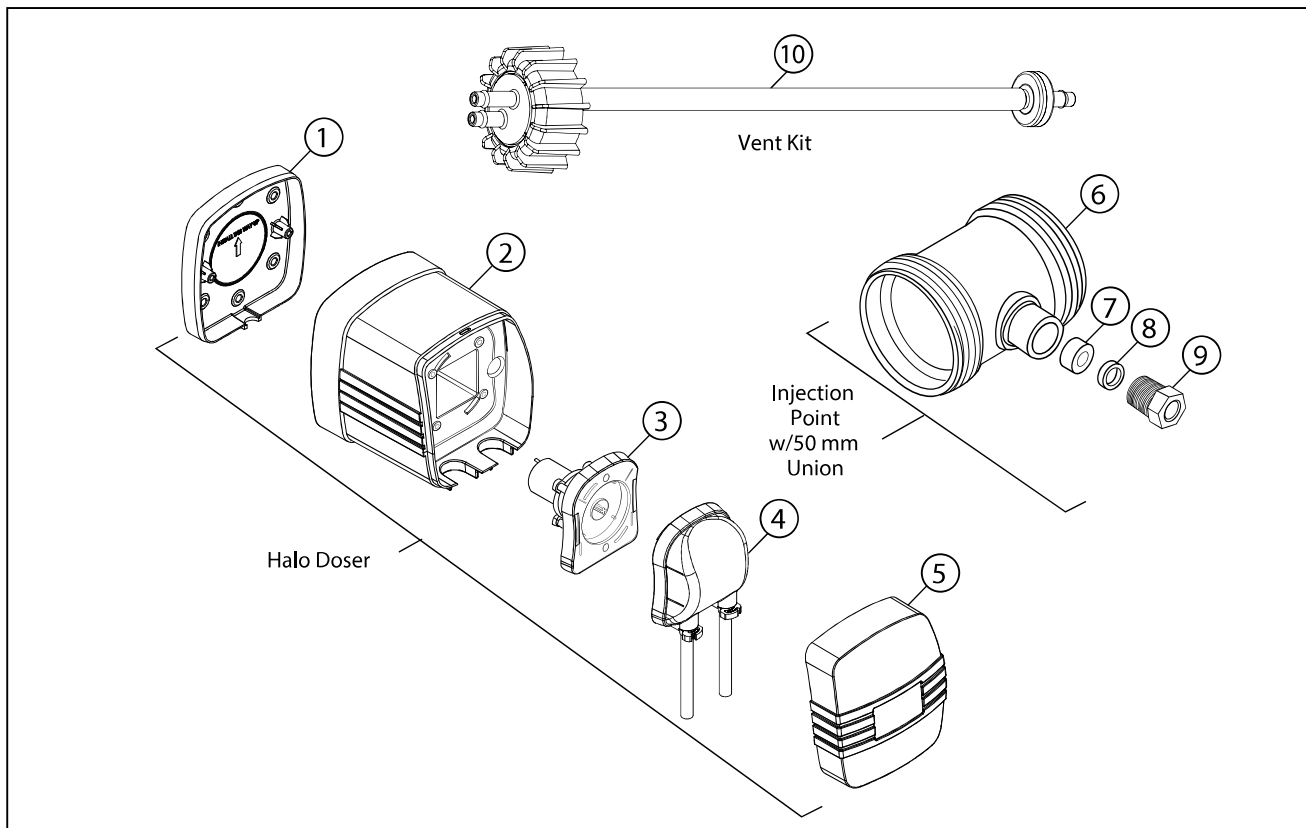
สามารถเชื่อมต่อ Halo Doser ได้เพียงหนึ่งเครื่องเท่านั้น กับเครื่อง Halo Chlorinator หนึ่งเครื่อง

เครื่อง Halo Doser "ไม่ได้" ถูกออกแบบมาให้ทำงานในโหมด "สแตนด์บาย โลง" และไม่สามารถควบคุมได้ เว้นแต่จะเชื่อมต่อกับเครื่อง Halo Chlorinator

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดอ้างอิงจาก คู่มือการใช้งานเครื่อง Halo Chlorinator

รายการอุปกรณ์ในชุด (Kit Contents)

ก่อนเริ่มต้น โปรดตรวจสอบว่าคุณมีชิ้นส่วนที่ถูกต้องตามที่แสดงใน รูปที่ 1 หากมีชิ้นส่วนใดขาดหายไปหรือไม่ถูกต้อง โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ หรือฝ่ายสนับสนุนด้านเทคนิคที่เบอร์ 875 186 1300 เพื่อขอความช่วยเหลือ



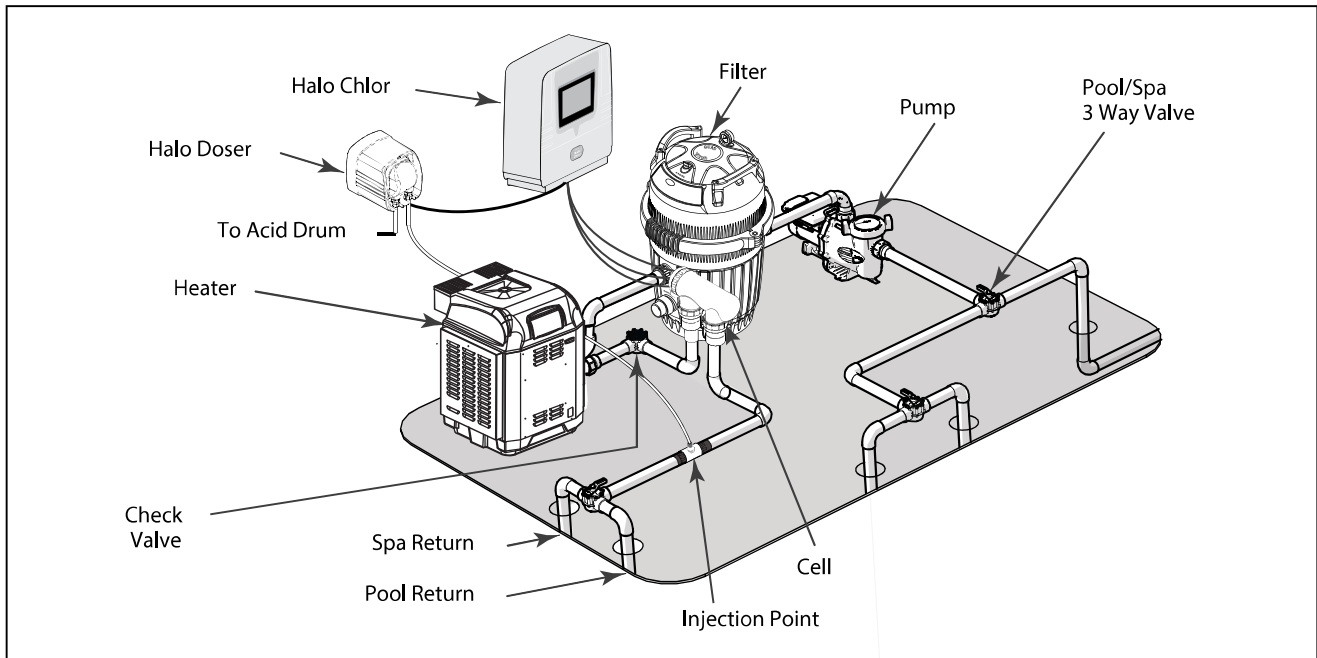
รูปภาพที่ 1. Halo Doser และชุดติดตั้ง Doser

Item No.	Description	Quantity
1	Halo Doser Back Plate	1
2	Halo Doser Main Body	1
3	Halo Doser Pump Body and Head	1
4	Halo Doser Pump Head	1
5	Halo Doser Tinted Visor and Label	1
6	Injection T Piece	1
7	Gland Ring	1
8	Gland Washer	1
9	Gland Nut	1
10	Vent Kit	1

ชุดระบายอากาศ (vent kit) มาพร้อมกับท่อสีขาว 4 เมตร ซึ่งจำเป็นต้องถูกตัดให้ได้ความยาวที่ต้องการเพื่อให้เหมาะสมกับการติดตั้ง นอกจากนี้ยังมีท่อแข็งสีขาวสั้น ๆ ที่ใช้สำหรับสอดลงไปจนถึงกรด

ชุดนี้มีฝาปิดให้สองชิ้นเพื่อใช้กับภาชนะขนาด 15 ลิตร หรือ 5 ลิตร (โปรดดูเพิ่มเติมที่ส่วน "การติดตั้งชุดระบายอากาศ")

ส่วนที่ 3: การติดตั้ง



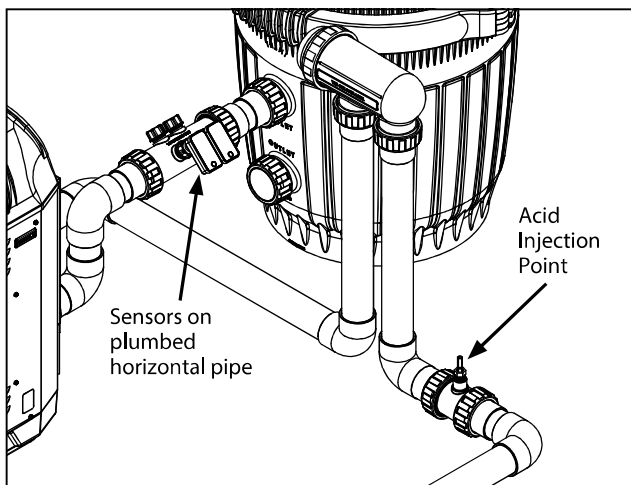
รูปที่ 2. แผนผังการติดตั้งโดยทั่วไป

3.1 การเดินท่อและการติดตั้ง

สายเคเบิลที่เชื่อมต่อ Halo Doser เข้ากับ Halo Chlorinator มีความยาว 1 เมตร ดังนั้น เครื่อง Doser จึงต้องถูกติดตั้งให้อยู่ภายในระยะ 1 เมตร จากเครื่อง Chlorinator ดังที่ รูปที่ 2

จุดฉีดกรด (จุดที่กรดเข้าสู่สระว่ายน้ำ) ต้องติดตั้งเข้ากับระบบท่อ หลังจากเซลล์คลอรีนและอุปกรณ์อื่น ๆ ทั้งหมด โดยตามหลักการแล้ว จุดฉีดควรติดตั้งให้ห่างที่สุดเท่าที่จะทำได้ ซึ่งก็อยู่ทางปลายน้ำ (downstream) จากเซลล์ Chlorinator

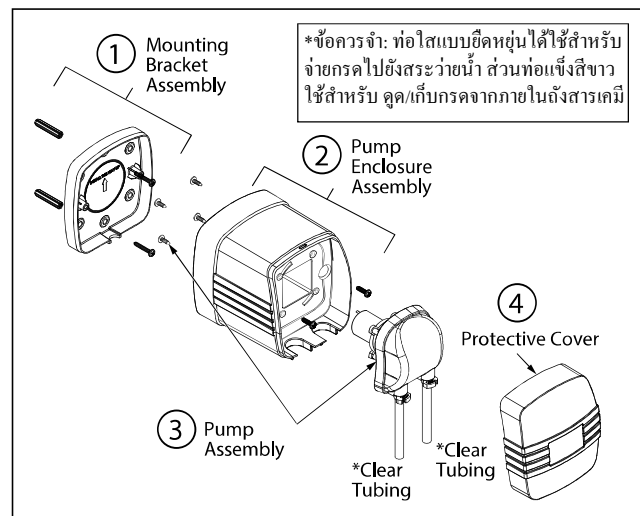
หากมีการติดตั้งเซ็นเซอร์ ควรติดตั้งหลังจากปั๊ม และควรติดตั้งก่อนระบบทำความร้อนใด ๆ พวกมันจะต้องถูกติดตั้งก่อนเซลล์ Chlorinator เสมอ (ดูที่ รูปที่ 3)



รูปที่ 3. การติดตั้งเซลล์คลอรีนเตอร์และอุปกรณ์จ่ายสารเคมี (Doser)

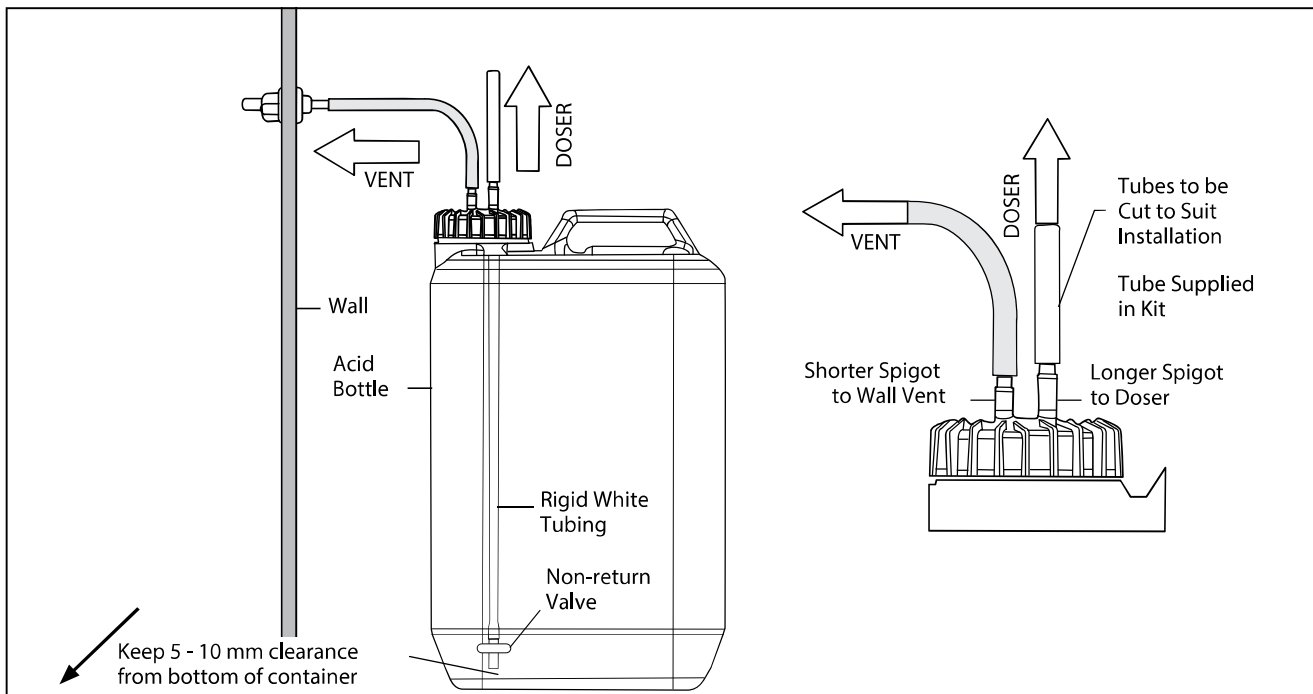
แผ่นยึดด้านหลังมีรูสำหรับติดตั้งแยกกัน 6 รู ซึ่งทำให้มีทางเลือกที่หลากหลายสำหรับตำแหน่งของสกรู เมื่อพบตำแหน่งที่เหมาะสมแล้ว ให้ติดตั้งแผ่นยึดด้านหลังเข้ากับผนังโดยใช้สกรูสำหรับติดตั้งสอง (2) ตัว (และปลั๊กทุกหากจำเป็น)

ปลดคลิปบังแดดสีขาวออกจากชุด Doser โดยค่อยๆ ดึงออกไปด้านนอกตรงฐาน ดึงสายเคเบิลปั๊มจ่ายสาร (dosing pump cable) ออกจากตัวเรือนปั๊มให้มีความยาวเพียงพอที่จะไปถึง Halo Chlorinator จากนั้นดันตัวเรือนปั๊มเข้าไปในตัวยึดสำหรับติดตั้งบนผนัง (สายเคเบิลจะออกจากชุด Doser ที่ด้านล่าง - ระวังอย่าให้สายเคเบิลถูกหนีบ!) ยึดชุด Doser เข้ากับตัวยึดสำหรับติดตั้งโดยใช้สกรูสำหรับติดตั้งสอง (2) ตัว ดังที่ รูปที่ 4



รูปที่ 4. การติดตั้งอุปกรณ์จ่ายสารเคมี (Doser) รุ่น Halo

3.2 Installing the Vent Kit

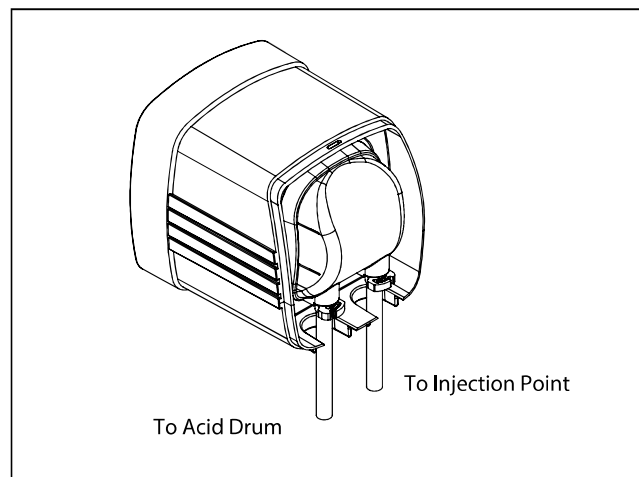


รูปที่ 5. แผนผังการติดตั้งชุดระบายอากาศ

ตามที่จัดมาให้ ท่อสีขาวถูกออกแบบมาให้เหมาะสมกับภาชนะขนาด 5 ลิตร และ 15 ลิตร ท่ออาจจำเป็นต้องถูกตัดเพื่อให้เข้ากับขนาดถังอื่น ๆ ที่กำลังใช้งาน

อันดับแรก ให้สอดควาล์วกันย้อน (non return valve) เข้าไปในท่อแข็งสีขาว โดยให้ลูกศรชี้ขึ้น (เมื่อติดตั้งอย่างถูกต้อง คุณควรจะสามารถเป่าลมผ่านวาล์วเข้าไปในท่อได้) จากนั้นวางท่อลงในถัง โดยให้วาล์วอยู่ที่ด้านล่าง (ดังแสดงในรูปที่ 5) แล้วยกท่อขึ้นประมาณ 10 มม. จากนั้นตัดท่อให้เสมอกับขอบภาชนะ ซึ่งจะช่วยให้มีช่องว่างสำหรับกรดที่จะถูกดูดเข้าไปในท่อได้ ตอนนี้ให้ติดตั้งฝาปิดขนาดที่ถูกต้องเพื่อให้เข้ากับถังของคุณ ดูที่ รูปที่ 5

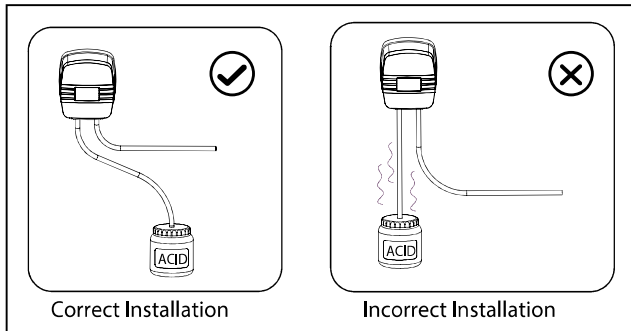
ท่อจากถังกรดจะต้องเชื่อมต่อเข้ากับ ข้อต่อหนามเตยด้านซ้ายของปั๊มจ่ายสาร และท่อที่ไปยังจุดฉีดจะเชื่อมต่อเข้ากับ ข้อต่อหนามเตยด้านขวา ในการเชื่อมต่อ Halo Doser เข้ากับท่อกรด ให้เลื่อนคลิปที่ให้มาเข้ากับท่อแล้วดันปลายท่อเข้ากับข้อต่อหนามเตย กดคลิปเข้ากับข้อต่อหนามเตยเพื่อให้ยึดแน่น ดูที่ รูปที่ 6



รูปที่ 6. การต่อท่อของอุปกรณ์จ่ายสารเคมี (Doser) รุ่น Halo

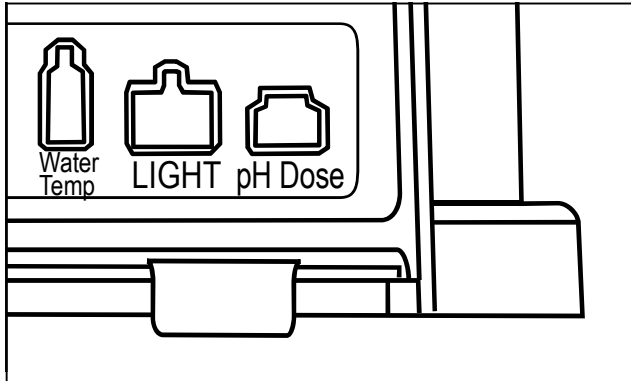
เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหาการกัดกร่อนที่อาจเกิดขึ้น ไม่ควรวางถังกรดไว้ใต้/ใต้อุปกรณ์ใดๆ ดังที่ รูปที่ 7

หาก Halo Doser ถูกติดตั้งอยู่ในตู้ปิดหรือโรงเก็บของตามหลักการแล้วควรถังกรดไว้ในนอกตู้ปิดหรือโรงเก็บของชุดระบายอากาศ (vent kit) ที่ให้มาจะช่วยลดควัน/ไอระเหยภายในโรงเก็บของได้ แต่การเก็บถังกรดไว้ในสถานที่ปลอดภัยที่อยู่ด้านนอกจะดีที่สุด



รูปที่ 7. ตำแหน่งการวางสารเคมี

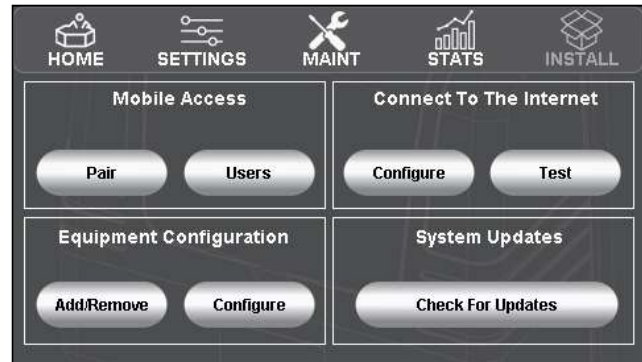
ให้คลิปหนีบของปลั๊กสายเคเบิล Halo Doser หันออกจากผนัง จากนั้น เสียบสายเคเบิลปั๊มจ่ายสาร เข้ากับขั้วต่อ "pH dose" ที่ฐานของเครื่องคลอรีเนเตอร์ (ด้านขวามือของฐานเครื่องคลอรีเนเตอร์) ดังที่ รูปที่ 8 เพื่อให้การเดินสายเรียบร้อย สายเคเบิลส่วนเกินสามารถดัดกลับเข้าไปในฐานของตัวเรือนปั๊มจ่ายสารได้



รูปที่ 8. การต่อเชื่อมของเครื่องทำคลอรีนรุ่น Halo

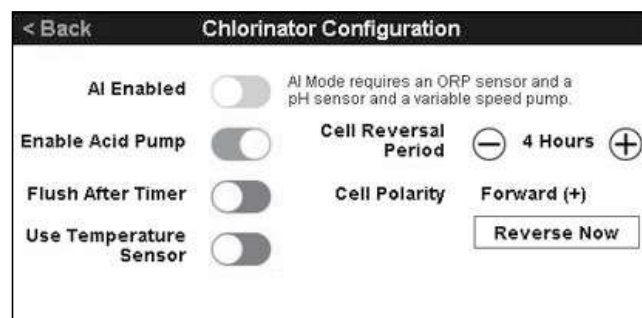
3.3 การเปิดใช้งานการจ่ายสาร (Dosing) บน Halo Chlorinator หากมีการติดตั้งเซ็นเซอร์ pH ด้วย กระบวนการติดตั้งเซ็นเซอร์ pH จะ เปิดใช้งานปั๊มจ่ายกรดโดยอัตโนมัติ มิฉะนั้น หากต้องการเปิดใช้งานการจ่ายสารบน Halo Chlorinator ให้ทำตามขั้นตอนด้านล่างนี้

1. หน้า "ติดตั้ง" (Install) สามารถเข้าถึงได้ผ่านไอคอน  "การตั้งค่า" (Settings) บนหน้า "หลัก" (Home Page) ของ Halo Chlorinator



รูปที่ 9: หน้าจอหลักของการติดตั้ง Halo

2. กด "กำหนดค่า" (Configure) ในส่วน "การตั้งค่าอุปกรณ์" (Equipment Configuration) ดังแสดงใน รูปที่ 9 จากนั้นเลือก "คลอรีเนเตอร์" (Chlorinator)
3. เลื่อนสวิตช์ "เปิดใช้งานปั๊มกรด" (Enable Acid Pump) ไปทางขวา ดังแสดงใน รูปที่ 10 เพื่อเปิดใช้งานการจ่ายสาร (dosing) กดปุ่ม "ย้อนกลับ" (Back) สองครั้งเพื่อกลับไปยังหน้าจอหลักของคลอรีเนเตอร์



รูปที่ 10. หน้าจอการตั้งค่าเครื่องทำคลอรีนรุ่น Halo

ส่วนที่ 4. การควบคุมโดยใช้เครื่องเติมคลอรีน Halo

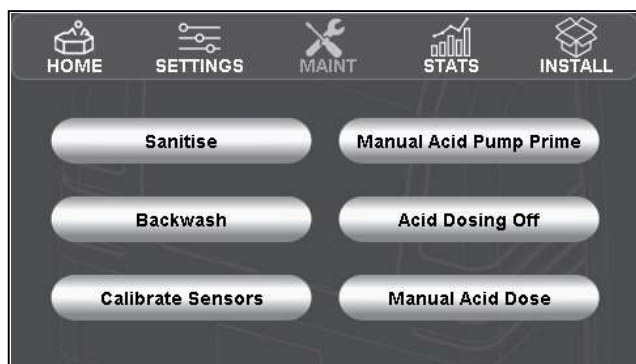
4.1 การทำงานอัตโนมัติ

ในการทำงานแบบอัตโนมัติ การจ่ายกรดจะถูกควบคุมผ่านหน้า "Settings" ของเครื่อง Halo Chlorinator การจ่ายกรดจะเกิดขึ้น เฉพาะตอนที่ปั๊มกรองทำงานเท่านั้น หากมีการใช้เซนเซอร์วัด pH ปั๊มจ่ายกรดจะถูกควบคุมด้วยค่าการตั้งค่า pH ในกรณีนี้ หากเซนเซอร์ตรวจพบว่าค่า pH สูงกว่าค่า "Set Point" ปั๊มจ่ายกรดจะทำงาน (ทุกๆ 4 ถึง 12 นาที) เพื่อปรับลดระดับ pH

หมายเหตุ: การเติมกรดเพิ่มขึ้นจะทำให้ระดับ pH ลดลง (ความเป็นกรดสูงขึ้น) ส่วนการเติมกรดน้อยลงจะทำให้ระดับ pH เพิ่มขึ้น (ความเป็นกรดต่ำลง)

4.2 การทำงานด้วยมือ (Manual Operation):

จากหน้าจอ "Home" (หน้าหลัก) ของเครื่อง Halo Chlorinator ให้กดไอคอน "Settings" (การตั้งค่า)  และจากนั้นกดไอคอน "Maint" (บำรุงรักษา) เพื่อแสดงหน้าการบำรุงรักษา (ดูรูปภาพที่ 11)



รูปที่ 11. หน้าจอการบำรุงรักษา Halo

"Manual Acid Pump Prime" (เปิดใช้งานปั๊มกรดด้วยมือ) จะสั่งให้ปั๊มจ่ายกรดทำงานเป็นเวลา 30 วินาทีเพื่อช่วยในการไล่อากาศออกจากปั๊ม (ทำซ้ำได้ตามความจำเป็น)

"Acid Dosing Off" (ปิดการจ่ายกรด) สามารถใช้เพื่อปิดการจ่ายกรดเป็นระยะเวลาตั้งแต่ 1 นาทีถึง 24 ชั่วโมง (หรือปิดแบบไม่มีกำหนด)

- เมื่อมีการเติมสารเคมีบางชนิด (เช่น สารบัพเฟอร์ pH / โซเดียมไบคาร์บอเนต) ควรปิดการจ่ายกรดไว้เป็นเวลาสูงสุด 24 ชั่วโมง

- หากถึงบรรจุกรดของคุณหมดกรด ควรปิดการจ่ายกรดแบบ "ไม่มีกำหนด" (indefinitely) จนกว่าจะเติมกรดในถัง เมื่อต้องการกลับมาจ่ายกรด คุณต้องกลับไปหน้าจอ

"Acid Dosing Off" เพื่อดำเนินการจ่ายกรดต่อ

"Manual Acid Dose" (ปริมาณกรดด้วยมือ) สามารถใช้เพื่อเติมกรดในปริมาณที่กำหนดลงในสระของคุณ (เช่น หากร้านขายอุปกรณ์สระว่ายน้ำแนะนำให้คุณเติมกรด X ลิตร) จากหน้าจอนี้ คุณยังสามารถเลือกโหมดที่เครื่องผลิตคลอรีนควรอยู่ในโหมดใดหลังจากจ่ายกรดแล้ว (โดยทั่วไป คุณจะกลับไปโหมดอัตโนมัติ (auto mode) อย่างไรก็ตาม หากมีการเติมกรดในปริมาณมาก คุณอาจเลือกโหมดทำงานด้วยมือ (manual mode) และเปลี่ยนเป็นโหมดอัตโนมัติในภายหลังได้)

4.3 การทำงานผ่านแอป Halo ChlorGo

แอป Halo ChlorGo สามารถใช้เพื่อตั้งค่าระดับ pH หรือระดับกรดโดยใช้ไอคอน "Settings" (การตั้งค่า) อย่างไรก็ตาม การทำงานด้วยมือเพียงอย่างเดียวที่สามารถทำได้จากแอปคือการปิดการจ่ายสารเป็นระยะเวลาหนึ่งหรือแบบไม่มีกำหนด (และเพื่อเปิดใช้งานการจ่ายสารที่ถูกปิดไปแล้วอีกครั้ง)

ส่วนที่ 5. การบำรุงรักษาตามปกติ (Regular Maintenance)

⚠ ข้อควรระวัง (CAUTION)

การรั่วไหลของกรด (ACID leaks) เป็นอันตรายต่ออุปกรณ์อื่น ๆ และผู้ใช้งาน ควรสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันที่เหมาะสมเมื่อมีการจัดการกับกรดและเมื่อทำการซ่อมแซมใด ๆ

การตรวจสอบการรั่วไหล (Leak Inspection)

เครื่อง Halo Doser ควรได้รับการตรวจสอบเป็นระยะเพื่อให้แน่ใจว่าไม่มีการรั่วไหลจากท่อใด ๆ

หากตรวจพบการรั่วไหล ให้ตรวจสอบว่าสามารถขันข้อต่อให้แน่นได้หรือไม่ หากไม่สามารถทำได้ ควรเปลี่ยนท่อใหม่ ในการตรวจสอบการรั่วไหลของ "squeeze tube" (ท่อบีบ) ให้ถอดฝาครอบใสออกก่อน จากนั้นถอดฝาครอบสีน้ำเงินออก (โดยบีบที่แท็บด้านข้างของฝาครอบสีน้ำเงิน) ซึ่งจะเผยให้เห็นกลไกปั๊มภายใน หากมีการรั่วไหลใน "squeeze tube" ชุดประกอบฝาครอบสีน้ำเงิน/ท่อบีบ ควรถูกเปลี่ยนใหม่ (หมายเลขชิ้นส่วน Part # 1116096)

ปัญหา (Problem)	วิธีแก้ไข (Solution)
ระดับ pH ของสระเพิ่มสูงขึ้นกว่าระดับที่ตั้งไว้	• ตรวจสอบว่าถังกรดไม่ว่างเปล่า • ตรวจสอบว่าท่อที่ต่อเข้าไปในถังกรดลงไปถึงก้นถัง • ตรวจสอบว่าไม่มีการรั่วไหลเมื่อปั๊มกรดกำลังทำงาน • ตรวจสอบว่าปั๊มกรดหมุนในระหว่างการจ่ายกรดด้วยมือ • ตรวจสอบว่าไม่มีการรั่วไหลในระหว่างการจ่ายกรดด้วยมือ • จ่ายกรดด้วยมือและตรวจสอบ pH อีกครั้ง • ตรวจสอบว่าจุดฉีดกรดไม่ถูกปิดกั้น
ปั๊มกรดดูเหมือนไม่หมุน	• ในโหมดอัตโนมัติ (automatic mode) ปั๊มจะหมุนเฉพาะเมื่อตรวจพบว่าจำเป็นต้องหมุนเท่านั้น และอาจเปิดทำงานเพียง 3 วินาทีในทุก 12 นาที • ในการตรวจสอบการหมุน ให้ใช้ตัวเลือกการจ่ายกรดด้วยมือ (manual dose option) ในเมนูการบำรุงรักษา (ดูส่วน "Manual Acid Dose" ด้วย)
น้ำไหลกลับไปที่ถังสารเคมี	• ตรวจสอบความเสียหายใด ๆ ต่อท่อบีบ (squeeze tube) และหากท่อแข็งสีขาวในถังกรดมีการแตก • ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งวาล์วกันย้อน (non-return valve) ในทิศทางที่ถูกต้อง หรือหากชำรุดให้เปลี่ยนตามความจำเป็น

NOTES



H0740100

Fluidra Group Australia Pty Ltd

1 Herbert Place, Smithfield NSW 2164
PO Box 7238 Wetherill Park NSW 1851, Australia
ABN: 87 002 641 965
AstralPool.com.au | 1300 186 875

Fluidra NZ Ltd

13 Douglas Alexander Parade
Rosedale Auckland 0632, New Zealand
NZBN: 942 903 181 70759
AstralPool.co.nz | 0800 807 665

A Fluidra Brand

©2024 ASTRALPOOL is a registered trademark of FLUIDRA COMMERCIAL, S.A.U., used under license.
This document is subject to change without notice.

H0740100_REVC