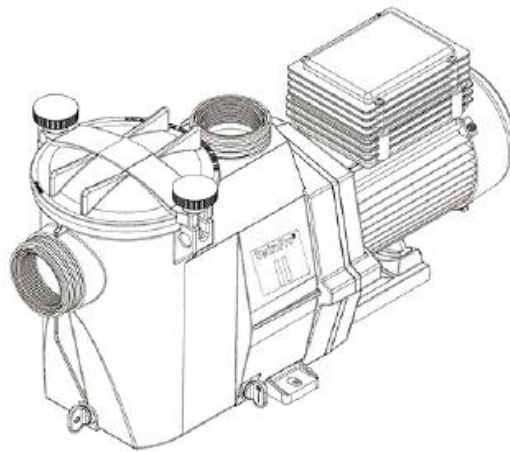


คู่มือการใช้งานและการติดตั้ง



SwimPro[®]

II

SWIMMING POOL PUMP

คำเตือน

มอเตอร์ปั๊มเป็นอุปกรณ์ไฟฟ้า ดังนั้นไม่ควรถอดประกอบหรือซ่อมบำรุงโดยบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ช่างเทคนิคของ Hayward ที่ได้รับอนุญาตหรือบริษัทบริการไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติเหมาะสม หากเกิดปัญหาที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยการบำรุงรักษาตามปกติ ให้ปรึกษาช่างเทคนิคบริการสรวายน้ำที่มีประสบการณ์ดูแลปัญหาอื่น ๆ



คำเตือน: อันตรายจากไฟฟ้า ล้มเหลวในการปฏิบัติตาม

คำแนะนำอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้

สำหรับใช้กับสระว่ายน้ำ

คำเตือน: อ่านและปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมดในคู่มือนี้รวมถึงคำแนะนำของอุปกรณ์ การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้

คำเตือน: อันตรายจากไฟฟ้าช็อต การไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำอาจทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัส

คำเตือน: ควรให้บุคลากรที่มีคุณสมบัติเหมาะสมและได้รับอนุญาต เป็นผู้ติดตั้งปั๊มและเชื่อมต่อทางไฟฟ้า

คำเตือน: การเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมดต้องทำโดยช่างไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติตามมาตรฐานไฟฟ้าในพื้นที่

คำเตือน: ควรต่อสายไฟของปั๊มเข้ากับแหล่งจ่ายไฟผ่านคอนแทคเตอร์และวงจรป้องกันไฟรั่ว (GFCI) ที่เหมาะสม

คำเตือน: เด็กและบุคคลที่มีความบกพร่องทางร่างกาย ประสาทสัมผัส จิตใจ หรือขาดประสบการณ์ ไม่ควรใช้งานกับเครื่องนี้ นิ้วมือหรือวัตถุแปลกปลอมควรอยู่ห่างจากช่องเปิดและชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหวของปั๊ม

คำเตือน: มอเตอร์ต้องต่อสายดินอย่างเหมาะสม

คำเตือน: มอเตอร์จะต้องมีการต่อฝากกับชิ้นส่วนอื่นๆ โดยใช้ตัวตัวนำที่มีขนาดเหมาะสม

คำเตือน: แรงดันไฟฟ้าจะต้องมีความสอดคล้องกันกับมอเตอร์ และควรใช้สายเคเบิลที่มีขนาดถูกต้องเหมาะสมในการเชื่อมต่อมอเตอร์ปั๊ม

คำเตือน: ตัดแหล่งจ่ายไฟออกจากปั๊มก่อนทำการซ่อมบำรุง

คำเตือน: ตรวจสอบว่ามีมาตรการป้องกันที่เหมาะสมเพื่อป้องกันการถูกดูด ติด กับปั๊ม โดยจุดที่ดูดจะต้องมีขนาดที่เหมาะสมอย่างน้อยสองชุดต่อปั๊มแต่ละตัว

คำเตือน: อย่าปล่อยให้ปั๊มทำงานโดยไม่มีน้ำ การปล่อยให้แห้งจะทำให้ซิลและตลับลูกปืนเสียหาย และอาจทำให้เกิดการรั่วซึมและทำให้เกิดน้ำท่วม

คำเตือน: อย่าพยายามเปิดฝาท่อหรือซ่อมบำรุงปั๊มขณะปั๊มกำลังทำงาน

คำเตือน: ห้ามใช้สารหล่อลื่นที่มีปิโตรเลียมเป็นส่วนประกอบกับชิ้นส่วนที่เป็นพลาสติกและยาง เนื่องจากจะทำให้ส่วนประกอบเสียหายและทำให้ปั๊มทำงานผิดพลาดได้

การรับประกัน

ปั๊ม Swimpro II ให้การรับประกันว่า สินค้าปราศจากข้อบกพร่องในด้านวัสดุและขั้นตอนการผลิต เป็นระยะเวลา 180 วัน นับจากวันที่ซื้อ การรับประกันจะไม่ครอบคลุมส่วนประกอบต่างๆ เช่น ปะเก็น ซิล ตลับลูกปืน ฯลฯ ที่สึกหรอระหว่างการทำงานตามปกติ เนื่องจากการเปลี่ยนแปลงตามระยะเวลาที่เหมาะสม

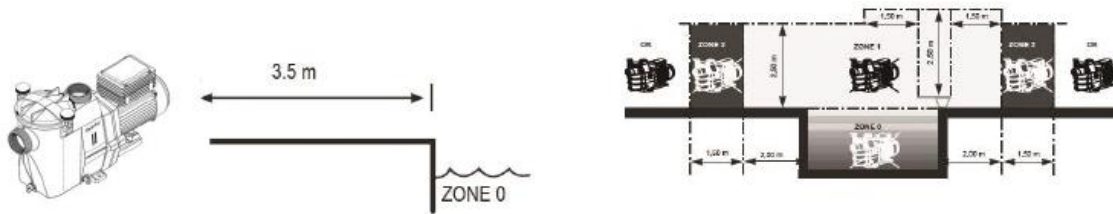
ชิ้นส่วนที่มีข้อบกพร่องในระหว่างระยะเวลาการรับประกัน ยกเว้นเป็นผลจากความประมาทเลินเล่อ การจัดเก็บ การขนส่ง การติดตั้ง และการใช้งานที่ไม่เหมาะสม การใช้งานหรือการดูแล จะต้องได้รับการซ่อมแซมหรือเปลี่ยน ณ จุดที่ซื้อเท่านั้น ห้ามส่งคืนไปยังผู้ผลิตโดยตรง การเรียกร้องใด ๆ ภายใต้งานการรับประกัน ควรทำ ณ จุดที่ซื้อผลิตภัณฑ์เท่านั้น

การเรียกร้องภายใต้การรับประกันจะต้องไม่เกินมูลค่าจำนวนราคาของผลิตภัณฑ์ และไม่ว่าในกรณีใด ๆ ผู้ผลิตหรือซัพพลายเออร์จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายพิเศษหรือความเสียหายที่ตามมา รวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการบาดเจ็บส่วนบุคคล ความเสียหายต่อทรัพย์สิน อุปกรณ์เสียหายหรือสูญหาย สูญเสียกำไรหรือรายได้ ค่าเช่าอุปกรณ์ทดแทน และค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมอื่นๆ

รายละเอียดผลิตภัณฑ์

ติดตั้งปั๊มให้มีระยะห่างที่เหมาะสมจากสระ เพื่อลดระยะห่างระหว่างจุดดูดและปั๊มให้มากที่สุด เพื่อหลีกเลี่ยงแรงดันตกคร่อมในระบบมากเกินไป

อย่างไรก็ตาม สิ่งสำคัญคือต้องปฏิบัติตามระยะปลอดภัยที่กำหนดโดยมาตรฐานการติดตั้งปัจจุบัน (ขั้นต่ำ 3.5 เมตร) ติดตั้งและใช้งานผลิตภัณฑ์ที่ระดับความสูงไม่เกิน 2,000 เมตร จากระดับน้ำทะเล



ติดตั้งปั๊มในที่แห้งและมีอากาศถ่ายเทสะดวก มอเตอร์จำเป็นต้องมีอากาศหมุนเวียนรอบๆ อย่างอิสระ เพื่อให้การระบายอากาศเป็นไปตามธรรมชาติ หมั่นตรวจสอบว่าไม่มีวัตถุ ใบไม้ หรือเศษขยะอื่นๆ ขัดขวางการระบายความร้อนของมอเตอร์ การติดตั้งปั๊ม จะต้องติดตั้งสวิตช์ตัดการทำงานภายนอก ที่สามารถมองเห็นและเข้าถึงได้ง่าย และจะต้องอยู่ใกล้กับปั๊ม ต้องติดตั้งปั๊มอย่างถาวรลงบนฐานคอนกรีตโดยใช้สลักเกลียวขนาด 8 มิลลิเมตร ที่เหมาะกับคอนกรีต ชั้นเข้าไปในรูฝังที่เจาะไว้ ต้องใช้แหวนล๊อคเพื่อป้องกันไม่ให้สกรูที่ยึดกับปั๊มหลวมเมื่อเวลาผ่านไป หากต้องติดตั้งปั๊มบนกระดานไม้ ต้องใช้สกรูไม้หกเหลี่ยม Ø 8 มิลลิเมตร ร่วมกับแหวนล๊อคเพื่อป้องกันไม่ให้สกรูหลุดเมื่อเวลาผ่านไป

มาตรการที่จำเป็น:

- ต่อปั๊มเข้ากับสายดิน: ห้ามใช้งานปั๊มเว้นแต่จะมีการเชื่อมต่อกับสายดินแล้ว
- เชื่อมต่อปั๊มด้วยสายไฟที่มีขนาดเหมาะสม ขนาดสายไฟไม่เหมาะสมอาจทำให้แรงดันไฟฟ้าตกและส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของปั๊ม
- รวมไปถึงติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟดูดที่มีพิกัดไม่เกิน 30mA เพื่อป้องกันผู้คนจากไฟฟ้าช็อตซึ่งอาจเกิดจากการรั่วไหลของฉนวนไฟฟ้าของอุปกรณ์
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร (ดูพิกัดที่กำหนดตามค่าที่ระบุบนป้ายบนตัวมอเตอร์)
- รวมถึงวิธีการตัดการเชื่อมต่อจากแหล่งจ่ายไฟที่สามารถมองเห็นจุดเชื่อมต่อ เพื่อให้แน่ใจว่าแหล่งจ่ายไฟถูกตัดอย่างสมบูรณ์ภายใต้เงื่อนไขของแรงดันไฟฟ้าเกินประเภท III

มอเตอร์ไฟฟ้า 1 เฟส:

มอเตอร์ปั๊มแบบ 1 เฟส มีระบบป้องกันหากเกิดความร้อนสูง การป้องกันนี้จะทำงานเมื่อเกิดโอเวอร์โหลดหรือในกรณีที่ขดลวดมอเตอร์ร้อนผิดปกติ และจะรีเซ็ตให้กลับมาทำงานตามปกติโดยอัตโนมัติเมื่ออุณหภูมิของขดลวดลดลง

มอเตอร์ไฟฟ้า 3 เฟส:

สำหรับมอเตอร์แบบ 3 เฟส การป้องกันความร้อนภายใน (จุดเชื่อมต่อสกรู) จะต้องเชื่อมต่อแบบอนุกรมเข้ากับคอนแทคเตอร์ของปั๊ม

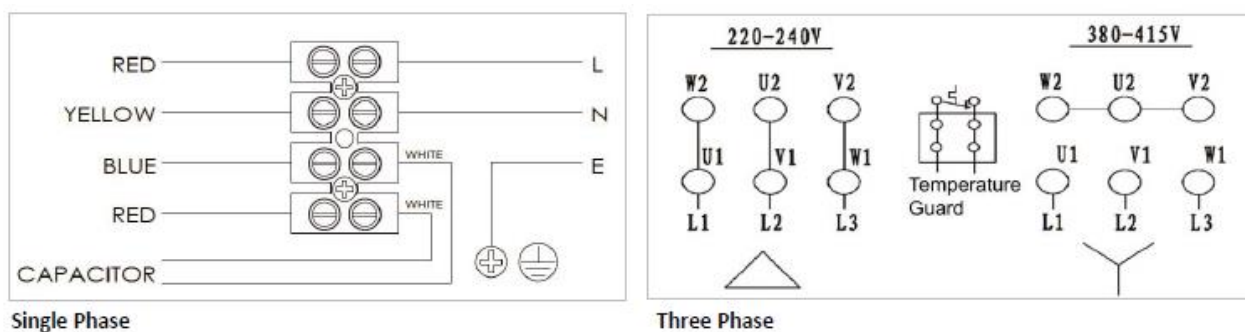
ตรวจสอบทิศทางการทำงานของมอเตอร์ปั๊ม (มีฉลากที่ระบุทิศทางการทำงานของมอเตอร์ อยู่บนตัวเรือนมอเตอร์)

หากเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับ และแม้ว่าจะเป็นมอเตอร์ประเภทใดก็ตาม นอกเหนือจากอุปกรณ์ที่กล่าวถึงข้างต้นแล้ว ยังจำเป็นต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันความร้อนจากแมกนีโตที่ปรับเทียบตามที่ระบุบนฉลากของมอเตอร์

การเชื่อมต่อไฟฟ้า:

- ตรวจสอบว่าแรงดันไฟฟ้าใช้งานและแรงดันไฟฟ้าที่มอเตอร์ต้องการนั้นมีความสอดคล้องกัน
- การเชื่อมต่อไฟฟ้าทั้งหมดของปั๊มและการเปลี่ยนสายไฟ จะต้องดำเนินการโดยผู้เชี่ยวชาญที่มีคุณสมบัติเหมาะสม เพื่อหลีกเลี่ยงอันตรายทั้งหมดที่อาจเกิดขึ้น
- โปรดดูแผนผังการเชื่อมต่อไฟฟ้า ที่อยู่ใต้ฝาปิดของกล่องเชื่อมต่อมอเตอร์
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อไฟฟ้าอีกครั้งว่าแน่นและปิดสนิทก่อนเปิดเครื่อง
- ต้องถอดสายไฟที่อาจต่อพ่วงอยู่ในปั๊มบางรุ่นออกเพื่อเชื่อมต่อขั้วสุดท้ายของปั๊มกับแหล่งจ่ายไฟ อุปกรณ์เหล่านี้ใช้สำหรับการทดสอบการทำงานในระหว่างขั้นตอนการผลิตเท่านั้น

แผนผังการเดินสายไฟ – ใช้สายไฟที่เป็นทองแดงเท่านั้น



การติดตั้ง:

ติดตั้งปั๊มสระว่ายน้ำเพื่อป้องกันแรงดันตกให้น้อยที่สุด โดยปฏิบัติตามระยะห่างที่กำหนดในมาตรฐานการติดตั้ง คือ 3.5 เมตร ระหว่างปั๊มกับสระน้ำเป็นอย่างต่ำ ต้องติดตั้งท่อดูดให้เอียงขึ้นเล็กน้อยไปทางแกนปั๊ม ตรวจสอบให้แน่ใจว่าการเชื่อมต่อแน่น และไม่มีน้ำรั่วซึม อย่าขันท่อแน่นจนเกินไป ท่อที่เป็นพลาสติก ให้พันเทปเทพล่อนเท่านั้นเพื่อให้แน่ใจว่าขันน้ำได้ เส้นผ่านศูนย์กลางของท่อดูดจะขึ้นอยู่กับขนาดของท่อจ่าย หลีกเลี่ยงสถานที่อับชื้นหรือไม่มีอากาศถ่ายเท เนื่องจากมอเตอร์ต้องการอากาศเย็น หมุนเวียนอย่างอิสระเพื่อระบายความร้อน

สิ่งสำคัญ: ตรวจสอบทิศทางลมก่อนที่จะต่อมอเตอร์อย่างถาวร

คำแนะนำในการล่อน้ำและเริ่มต้นใช้งาน:

เติมน้ำในตะกร้าดูดของปั๊มจนถึงระดับที่ท่อดูดที่กำหนด

ห้ามเปิดปั๊มโดยไม่มีน้ำในตะกร้าหน้าปั๊ม เนื่องจากน้ำจำเป็นสำหรับการระบายความร้อนและหล่อลื่นกลไก เปิดวาล์วท่อดูด และท่อจ่ายทั้งหมด รวมถึงวาล์วไล่อากาศของตัวกรอง ถ้ามี (ต้องไล่อากาศในท่อดูดออก) เปิดปั๊มและรอเวลาที่เหมาะสมสำหรับการล่อน้ำของปั๊ม ประมาณ 5 นาที ไม่ถือว่ามีนานเกินไปในการล่อน้ำ (เวลาที่ใช้นั้นขึ้นอยู่กับความสูงและความยาวของท่อดูด) หากปั๊มไม่ทำงานหรือไม่ล่อน้ำ โปรดดูในส่วนของการแก้ไขปัญหา

การบำรุงรักษา

1. ตัดการเชื่อมต่อปั๊มออกจากแหล่งจ่ายไฟ ก่อนที่จะเปิดฝาดูดและทำความสะอาดตะกร้ากรอง ควรทำความสะอาดตะกร้ากรองอย่างสม่ำเสมอ อย่าเคาะตะกร้ากรองเพื่อทำความสะอาด ตรวจสอบซีลบนฝาดูดและเปลี่ยนใหม่หากจำเป็น
2. เพลามอเตอร์ติดตั้งอยู่บนตลับลูกปืนแบบหล่อลื่นตัวเองซึ่งไม่ต้องการการหล่อลื่นในภายหลัง
3. ดูแลมอเตอร์ให้สะอาดและแห้ง และตรวจสอบให้แน่ใจว่าช่องระบายอากาศไม่ถูกปิดกั้น
4. แมคคานิคอลซีลอาจเกิดรั่วซึมเมื่อใช้งานไประยะเวลาหนึ่ง และควรต้องเปลี่ยนใหม่
5. นอกเหนือจากการทำความสะอาดสระว่ายน้ำแล้ว การซ่อมแซม การเข้าตรวจสอบ และการบำรุงรักษาอื่นๆ ทั้งหมดจะต้องดำเนินการโดยตัวแทนที่ได้รับการรับรองจาก Hayward หรือบุคคลที่ผ่านการรับรอง มีคุณสมบัติเหมาะสม

ในช่วงฤดูหนาว

1. ระบายน้ำออกจากปั๊ม โดยถอดปลั๊กเตรนออกทั้งหมดแล้วเก็บไว้ในตะกร้ากรอง
2. ถอดปั๊ม ถอดข้อต่อท่อ และจัดเก็บอุปกรณ์ทั้งหมดไว้ในที่แห้งและมีอากาศถ่ายเทสะดวก หรืออย่างน้อยควรปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้: ถอดปั๊มออก ถอดสลักเกลียวที่ยึดตัวเรือนปั๊มกับตัวมอเตอร์ และเก็บอุปกรณ์ ในที่แห้งและมีอากาศถ่ายเทสะดวก จากนั้นปิดฝาดูดตัวเรือนปั๊มและตัวกรองเพื่อป้องกันชิ้นส่วนภายใน

หมายเหตุ: ก่อนเดินเครื่องปั๊มอีกครั้ง ให้ทำความสะอาดชิ้นส่วนภายในทั้งหมดเพื่อขจัดฝุ่น ตะกรัน ฯลฯ

การแก้ไขปัญหา

ก) มอเตอร์ไม่สตาร์ท

1. ตรวจสอบการเชื่อมต่อของระบบไฟฟ้า สวิตช์หรือรีเลย์ และเบรกเกอร์หรือฟิวส์
2. ตรวจสอบโดยใช้มือหมุนมอเตอร์ สามารถหมุนได้อย่างอิสระหรือไม่

ข) มอเตอร์หยุดการทำงาน ให้ตรวจสอบ

1. สายไฟ การเชื่อมต่อ รีเลย์ ฯลฯ
2. แรงดันไฟตกที่มอเตอร์ (มักเกิดจากสายไฟที่มีขนาดเล็กเกินไป)
3. มอเตอร์ไม่มีคาร์บอน หรือเกิดความร้อนสูงเกินไป (โดว์ดกระแสที่ใช้งาน)

หมายเหตุ: มอเตอร์ปั๊มมีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันความร้อนสูงเกินไป หากเกิดกรณีที่โอเวอร์โหลด จะตัดวงจรโดยอัตโนมัติ และป้องกันความเสียหายที่จะเกิดกับมอเตอร์ เหตุการณ์นี้เกิดจากสภาพการใช้งานที่ผิดปกติซึ่งจำเป็นต้องตรวจสอบและแก้ไข มอเตอร์จะกลับมาทำงานอีกครั้งทันทีที่สภาพการทำงานปกติกลับคืนมา

ค) มอเตอร์ส่งเสียงดังแต่ไม่เริ่มทำงาน ตรวจสอบว่าไฟไม่ขาดเฟส และตัวเก็บประจุไม่เสียหาย

ง) ปั๊มไม่ทำการล่อน้ำ

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เติมน้ำในตะกร้ากรองแล้ว ซีลฝาครอบสะอาดและอยู่ในตำแหน่งที่ถูกต้อง และไม่มีอากาศเข้ามาในท่อดูด หากจำเป็น ให้ขันสกรูล็อกฝาครอบตะกร้าให้แน่น

2. ตรวจสอบให้แน่ใจว่าวาล์วทางดูดและทางระบายทั้งหมดเปิดอยู่และไม่ถูกปิดกั้น และปลายท่อดูดจมอยู่ในน้ำจนมิด
3. ตรวจสอบว่าปั๊มดูดและปล่อยแรงดูดให้ใกล้ปั๊มมากที่สุด:

ก) หากปั๊มไม่สูบน้ำแม้จะมีน้ำหล่อเลี้ยงอยู่เต็มเพียงพอ

1. ขันสลักเกลียวและอุปกรณ์ท่อด้านดูดให้แน่น
2. ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าเพื่อให้แน่ใจว่าปั๊มหมุนด้วยความเร็วที่ถูกต้อง
3. เปิดปั๊มและตรวจสอบว่าไม่มีสิ่งใดขวางกั้นอยู่ภายใน
4. เปลี่ยนแมคคานิคอลซีลเตอร์

ข) หากปั๊มทำงานตามปกติ ให้ตรวจสอบท่อดูดและตะกร้ากรองซึ่งอาจอุดตันหรือทำให้อากาศเข้าได้

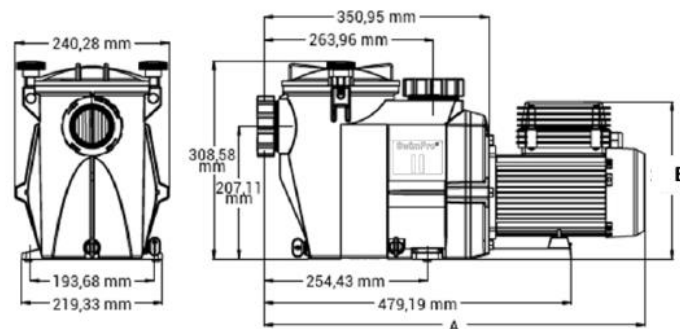
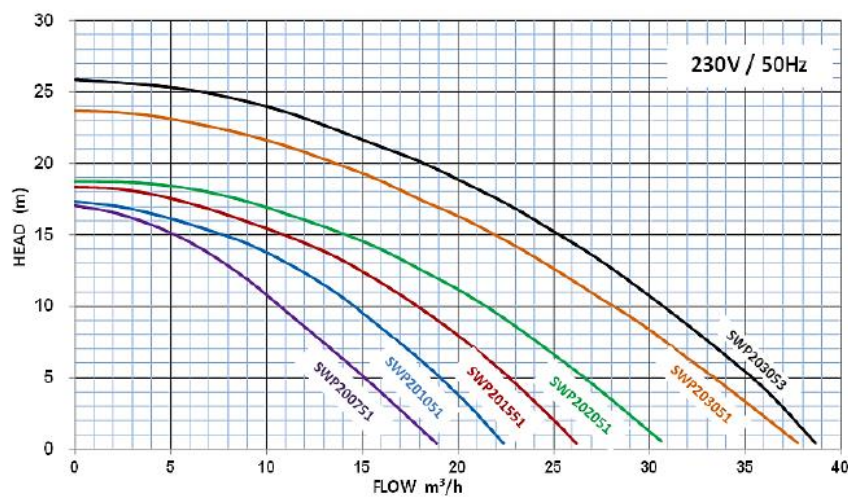
จ) อัตราการไหลต่ำ - ให้ตรวจสอบ:

1. ตะกร้ากรองหรือท่อดูด อุดตันหรือถูกจำกัดหรือไม่; ท่อมีขนาดเล็กเกินไป
2. ปลั๊กอุดตันหรือสายระบายของตัวกรองถูกจำกัด (มาตรวัดแรงดันสูงที่ด้านจ่าย)
3. มีอากาศรั่วไหลเข้ามาในด้านดูด (มีฟองอากาศออกจากอุปกรณ์ด้านจ่าย)
4. ปั๊มทำงานที่ความเร็วต่ำกว่าที่ควรจะเป็น (แรงดันไฟฟ้าต่ำ)
5. ใบพัดอุดตันหรือถูกจำกัด

F) ปั๊มมีเสียงดัง ให้ตรวจสอบ

1. ไม่มีอากาศเข้าไปในด้านดูดและทำให้เกิดเสียงแตกทึบในปั๊ม
2. ไม่มีโพรงอากาศ (Cavitation) ที่เกิดจากท่อเล็กไป หรือมีข้อจำกัดในท่อดูด ท่อจ่ายที่มีขนาดใหญ่อาจทำให้เกิดโพรงอากาศได้เช่นกัน ใช้ท่อที่มีขนาดถูกต้องหรือล้างท่อหากจำเป็น
3. ไม่มีการสั่นสะเทือนเกิดขึ้นเนื่องจากการติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง
4. ไม่มีสิ่งแปลกปลอมในตัวเรือนปั๊ม
5. ตลับลูกปืนของมอเตอร์ไม่ยึดเนื่องจากการทำงานหนัก เกิดสนิม หรือเกิดความร้อนสูงเกินไปเป็นเวลานาน

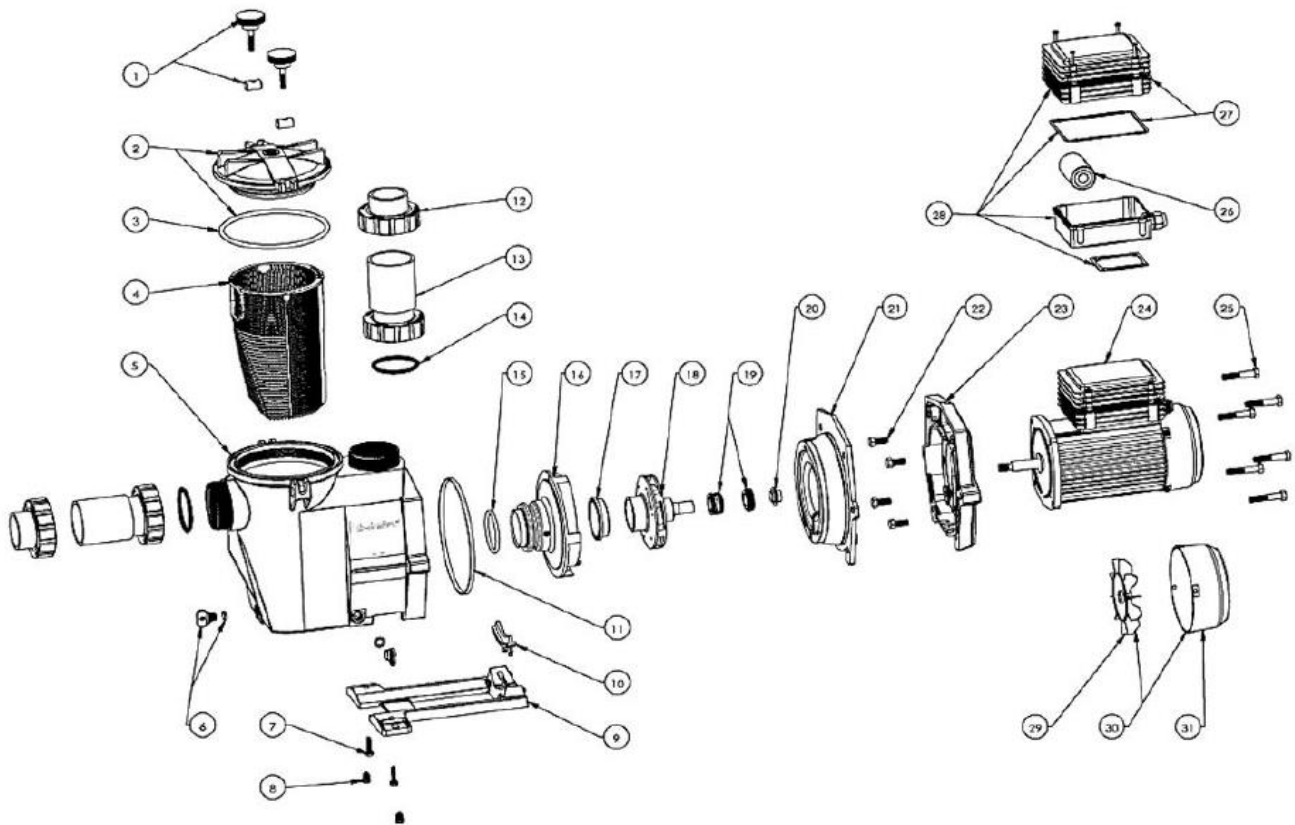
ข้อมูลเกี่ยวกับปั๊มและประสิทธิภาพ



Model No.	Rated Power	Flow Rate*	Input Power P1	Output Power P2	Voltage / Phase / Freq.	Amps	In/Out	Weight	Dim A	Dim B
SWP200751	¼ Hp	12.5 m³/h	800 W	570 W	230V/1ph/50Hz	3.60 A	50mm/1 ½"	13.2 kg	569 mm	246 mm
SWP201051	1 Hp	16.5 m³/h	930 W	690 W	230V/1ph/50Hz	4.20 A	50mm/1 ½"	13.2 kg	569 mm	246 mm
SWP201551	1 ½ Hp	20 m³/h	1100 W	810 W	230V/1ph/50Hz	5.30 A	63mm/2"	15.3 kg	594 mm	246 mm
SWP202051	2 Hp	24 m³/h	1400 W	1050 W	230V/1ph/50Hz	6.50 A	63mm/2"	15.0 kg	594 mm	246 mm
SWP203051	3 Hp	30.5 m³/h	2330 W	1850 W	230V/1ph/50Hz	10.50 A	63mm/2"	20.5 kg	618 mm	263 mm
SWP203053	3 Hp	32.7 m³/h	2560 W	2200 W	400V/3ph/50Hz	4.70 A	63mm/2"	20.2 kg	630 mm	254 mm

* At 8m Total Head.

รายการอะไหล่



No	Description	Part Number	No	Description	Part Number
1	Swivel nut + Hand knob	SWX1600PN	24	Motor	
2	Strainer cover with O-ring	SWX3000DS	SWP200751		SWX300721CASW
3	Lid with O-ring	SWX3000S	SWP201051		SWX301021CASW
4	Strainer basket	SWX3000M DI	SWP201551		SWX301221CASW
5	Pump Housing/Strainer	RSX750A2EDISW	SWP202051		SWX301521CASW
6	Drain Plug with O-ring	SWX4000PO	SWP203051		SWX303021CASW
7	Cap screw	SWX1600Z5	SWP203053		SWX303021CASWT
8	Plug	RSX111490	25	Housing screw	SWX1600Z4
9	Mounting bracket	SWX3000GD1	26	Capacitor	
10	Spacer		SWP200751		SWX3000Z1CCA1
SWP201051/SWP201551/SWP202051		SWX3000QDI1	SWP201051		SWX3000Z1CCA1
SWP203053		SWX3000QDI2	SWP201551		SWX3000Z1CCA2
11	Housing gasket	SWX3000T	SWP202051		SWX3000Z1CCA2
12	Union connector kit 50mm		SWP203051		SWX3000Z1CCA3
SWP200751/SWP201051		RSX750EPAKDI	SWP203053		-
13	Union connector kit 63mm		27	Junction box (Cover + gasket)	SWX3000Z1CCG
SWP201551/SWP202051/SWP203051/SWP203053 (63 mm)		RSX750EPAK	28	Junction box assembly	SWX3000Z1CWBG
14	Gasket	RSX750N	29	Fan	
15	Diffuser O-ring	SWX4000Z1DI	SWP200751/SWP201051/SWP201551/SWP202051		SWX3000Z1CF1
16	Diffuser		SWP203051		SWX3000Z1CF3
SWP200751/SWP201051/SWP201551/SWP202051		SWX3200B3DI	SWP203053		SWX3000Z1CF2
SWP203051/SWP203053		SWX3021BDI	30	Fan + Fan Cover	
17	Ring for impeller	SWX3021R	SWP200751/SWP201051/SWP201551/SWP202051		SWX3000Z1CECF1
18	Impeller		SWP203051		SWX3000Z1CECF3
SWP200751		SWX3008CDIE	SWP203053		SWX3000Z1CECF2
SWP201051		SWX3011CDIE	31	Fan cover	
SWP201551		SWX3012CDI	SWP200751/SWP201051/SWP201551/SWP202051		SWX3000Z1CEC1
SWP202051		SWX3015CDI	SWP203051		SWX3000Z1CEC3
SWP203051		SWX3030CDI	SWP203053		SWX3000Z1CEC2
SWP203053		SWX3030CDIE			
19	Seal assembly	SWX1600Z2			
20	Slinger	SWX1500Q6DI			
21	Seal Plate	SWX3020EDI			
22	Motor cap screw	SWX0125Z4			
23	Motor mounting plate	SWX3000FDI			