

รหัสสินค้า : V104-ZF300A

ชื่อสินค้า : ป้อน้ำอัตโนมัติ 1 นิ้ว VALU รุ่น ZF-300A

แบรนด์ : VALU



**ป้อน้ำอัตโนมัติ 1 นิ้ว พร้อม FLOW SENSOR
และฟลักซ์ รุ่น ZF-300A
รหัสสินค้า V104-ZF300A**



กำลังมอเตอร์	300	วัตต์
ขนาดท่อส่ง	1	นิ้ว
Flow	36	L/min
Head	30	เมตร
สายไฟ	1.2	เมตร
ความเร็วรอบ	2,850	รอบต่อนาที
Pressure (ON/OFF)	Below 2.2	บาร์
น้ำหนัก	8.56	กิโลกรัม

ภาพรวม (Product Overview)

ป้อน้ำอัตโนมัติ 1 นิ้ว VALU รุ่น ZF-300A พร้อม FLOW SENSOR เป็นรุ่นที่มียอดขายสูงเป็นอันดับต้นๆ ของป้อน้ำอัตโนมัติแบบเปลือย มอเตอร์ทำจากทองแดง มีระบบเซ็นเซอร์ตรวจเช็คน้ำ เมื่อเกิดสภาวะน้ำแห้ง ป้อน้ำจะหยุดการทำงานเองอัตโนมัติ เหมาะกับการใช้งานที่หลากหลายประเภท ทั้งบ้านเรือน ที่พักอาศัย โรงงานอุตสาหกรรมขนาดเล็ก มีกำลังมอเตอร์ 300 วัตต์ ขนาดท่อส่ง 1 นิ้ว อัตราการไหลของน้ำ 36 ลิตรต่อนาที เฮด 30 เมตร ความเร็วรอบ 2,850 รอบต่อนาที PRESSURE (ON/OFF) ไม่เกิน 2.2 บาร์ น้ำหนัก 8.56 กิโลกรัม ตัวเครื่องจะมีความแข็งแรงและทนทานเป็นพิเศษเนื่องจากตัวเรือนป้อน้ำผลิตจากเหล็กหล่อขึ้นรูปพร้อมชุบกันสนิม ใบพัดผลิตจากทองเหลืองไม่เป็นสนิม และเพลาลูกจากสแตนเลสสตีล มาพร้อมสายไฟยาว 1.2 เมตร

จุดเด่น (Features)

- เป็นป้อน้ำอัตโนมัติ ซึ่งจะทำงานเองโดยอัตโนมัติเมื่อแรงดันลดลง และจะหยุดการทำงานเองเมื่อแรงดันสูงถึงจุดที่ตั้งค่าไว้
- มีระบบเซ็นเซอร์ตรวจเช็คน้ำ เมื่อเกิดสภาวะน้ำแห้ง ป้อน้ำจะหยุดการทำงานเองอัตโนมัติ

- ใบพัดผลิตจากทองเหลืองเพื่อป้องกันการเกิดสนิม
- มอเตอร์ผลิตจากทองแดง 100%
- เมื่อเปิดเครื่องทิ้งไว้แล้วปั๊มไม่ได้ถูกใช้งานปั๊มจะทำงานเองภายใน 72 ชั่วโมง
- เหมาะกับความต้องการใช้น้ำน้อย
- พิกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ IP44
- ระดับฉนวนไฟฟ้า B
- ใช้ไฟฟ้าแบบ 1 เฟส

บรรจุภัณฑ์ (Packaging)



ปั๊มน้ำอัตโนมัติ 1 นิ้ว VALU รุ่น ZF-300A บรรจุในกล่องกระดาษแข็งอย่างดี

อุปกรณ์ทั้งหมดในกล่อง (Products and Accessories)



1. ปั้มน้ำอัตโนมัติ 1 นิ้ว VALU รุ่น ZF-300A
2. สปริง
3. คู่มือการใช้งานสินค้า

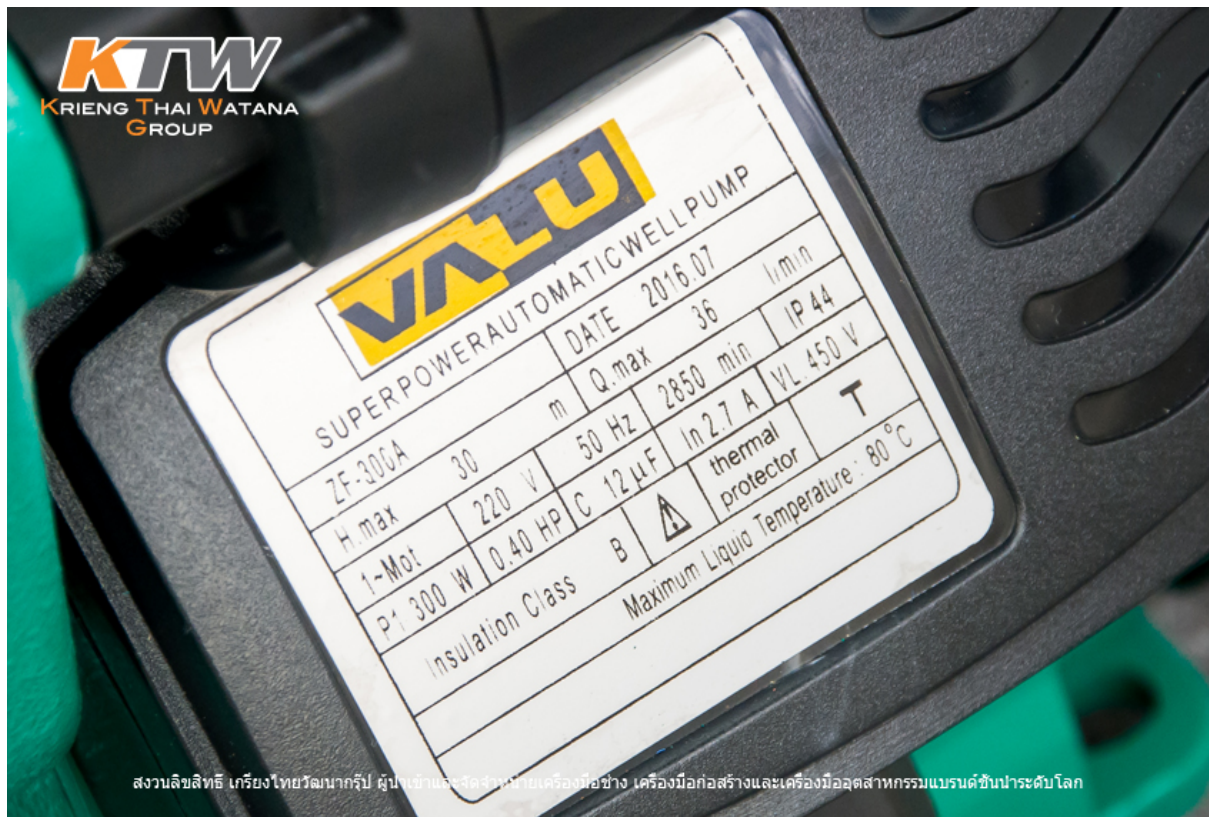
การใช้งาน (Applications)

ปั้มน้ำอัตโนมัติ 1 นิ้ว VALU รุ่น ZF-300A เหมาะกับการใช้งานหลากหลายประเภท ทั้งการสูบน้ำแบบใช้ในที่พักอาศัยขนาดเล็ก และการสูบน้ำใช้ในโรงงานอุตสาหกรรมขนาดเล็ก สามารถทำงาน และหยุดอัตโนมัติ เมื่อแรงดันในระบบลดหรือเพิ่มขึ้นจนถึงค่าแรงดันที่ตั้งไว้

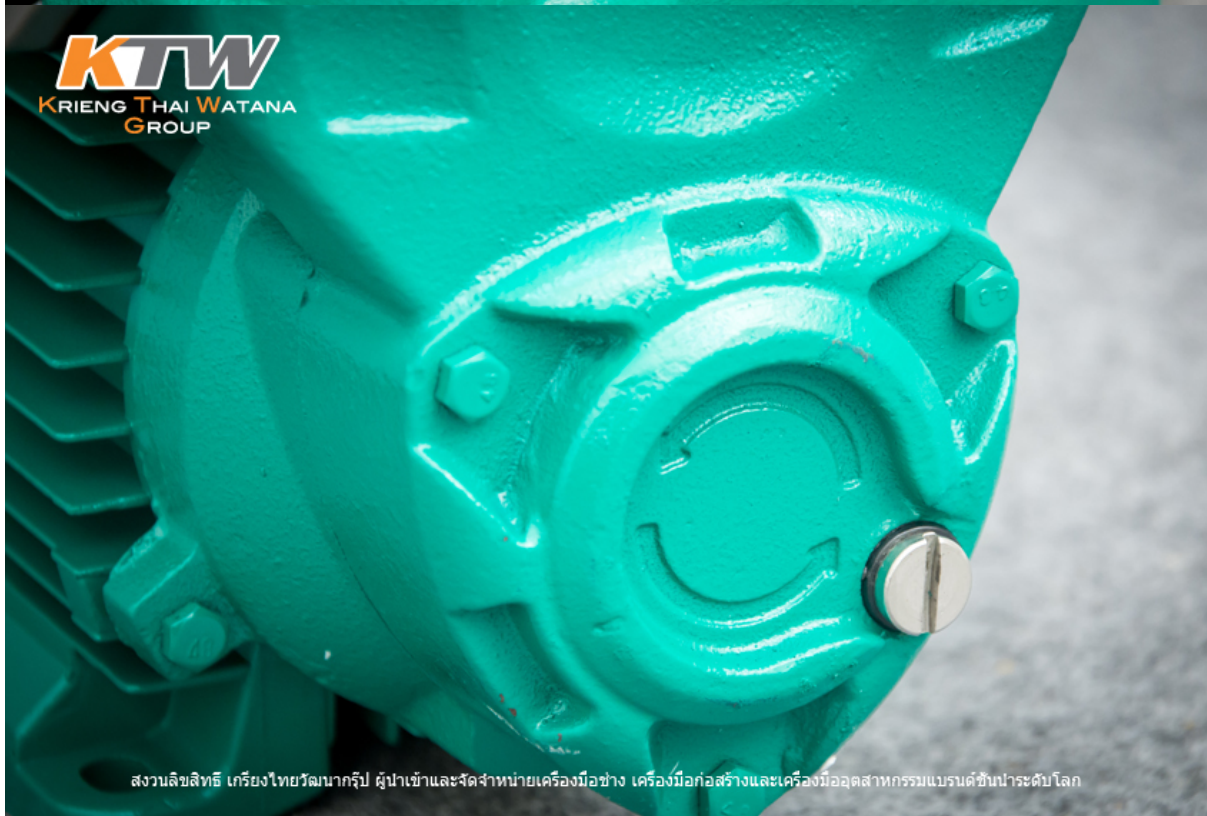
วิธีการใช้งาน (How to use)



- ป้อนน้ำอัดโนมิตีและถังแรงดันออกแบบสำเร็จจากโรงงานผู้ผลิต เมื่อได้รับสินค้ามาแล้วให้ทำการแกะกล่อง ทำการแยกคู่มือออกจากตัวเครื่อง ทำการสำรวจว่าตัวปั๊มมีสิ่งใดผิดปกติหรือไม่



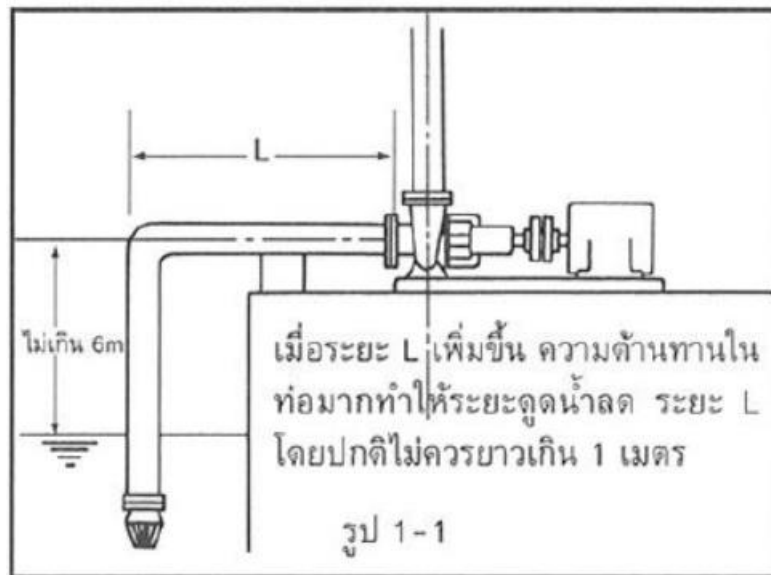
- หากไม่มีสิ่งใดผิดปกติให้ทำการนำปั้มมาติดตั้งยังจุดที่ต้องการติด ทำการต่อท่อ ฝั่งทางดูดและทางส่ง (ควรรอให้กาวต่อท่อต่างๆ แห้งสนิทก่อนการใช้งาน) พร้อม ทั้งใช้น๊อตยึดขาตั้งของตัวปั้มกับพื้น เพื่อไม่ให้ตัวปั้มเคลื่อนตัวขณะทำงาน



- กรอกน้ำลงไปจากด้านบนให้เต็มก่อนการใช้งานปั้มน้ำเพื่อทำการสูบน้ำเข้า
- การต่อสายไฟให้ทำตามคู่มือการติดตั้งที่มาจากโรงงานผู้ผลิตเพื่อความปลอดภัยและให้ประสิทธิภาพสูงที่สุดในการทำงานของปั้ม

ข้อควรปฏิบัติ/ข้อควรระวังในการใช้งาน (Do and Don't)

- หากระดับน้ำอยู่ต่ำกว่าปั๊ม ควรให้ตัวปั๊มห่างจากระดับน้ำไม่เกิน 6 เมตร (ตามรูปที่ 1-1) เพื่อป้องกันการเกิดฟองอากาศภายในท่อดูด



- เมื่อต้องการดูดน้ำจากแหล่งน้ำที่อยู่ต่ำกว่าตัวปั๊ม ต้องทำการติดตั้งฟุตวาล์ว (FOOT VALVE) ที่ปลายของท่อดูด เพื่อป้องกันน้ำไหลย้อนกลับ
- ควรทำการติดตั้งเช็ควาล์ว (CHECK VALVE) ที่ท่อส่ง โดยติดตั้งให้ห่างจากท่อส่งที่ส่งออกจากปั๊มประมาณ 30 เซนติเมตร เพื่อป้องกันน้ำและแรงดันบางส่วนไหลย้อนกลับ ป้องกันตัวเรือนปั๊มและอุปกรณ์ภายในปั๊มได้รับความเสียหาย
- ก่อนทำการเดินเครื่องปั๊ม ควรตรวจเช็คว่ามีน้ำอยู่ในปั๊มหรือไม่ ถ้าไม่มีให้ทำการกรอกน้ำลงไปเพื่อล่อน้ำก่อน
- ควรติดตั้งวาล์วน้ำที่ท่อทางดูด และทางส่ง เพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงปั๊ม
- การต่อท่อควรต่อให้ได้ศูนย์กลางของหน้าแปลนทางดูด-ส่ง
- ในการเริ่มใช้งานปั๊มครั้งแรกควรถอดปลั๊กอุดที่ปิดปากทางดูดและส่งของปั๊ม
- ควรต่อสายดิน เพื่อความปลอดภัยในการใช้งาน
- หลีกเลี่ยงการใช้งานในบริเวณที่มีความชื้นสูง
- ใช้สำหรับสูบน้ำสะอาดเท่านั้น

การบำรุงรักษา (Maintenance)

- ควรตรวจเช็คการรั่วซึมอยู่เสมอ
- ควรเปลี่ยนซีล และข้อต่ออย่างตามกำหนด เพื่อป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้นกับตัวปั๊ม
- หากต้องการหยุดเดินปั๊มเป็นเวลานานควรถ่ายน้ำออกจากปั๊มให้หมดเพื่อป้องกันเรือนปั๊มเกิดสนิม

ตารางแสดงรายละเอียดคุณสมบัติสินค้า (Specifications)

Number	คุณสมบัติ	รายละเอียด	หน่วย
1	กำลังมอเตอร์	300	วัตต์
2	ขนาดท่อส่ง	1	นิ้ว
3	Flow	36	L/min
4	Head	30	เมตร
5	สายไฟ	1.2	เมตร
6	ความเร็วรอบ	2,850	รอบต่อนาที
7	Pressure (ON/OFF)	Below 2.2	บาร์
8	น้ำหนัก	8.56	กิโลกรัม