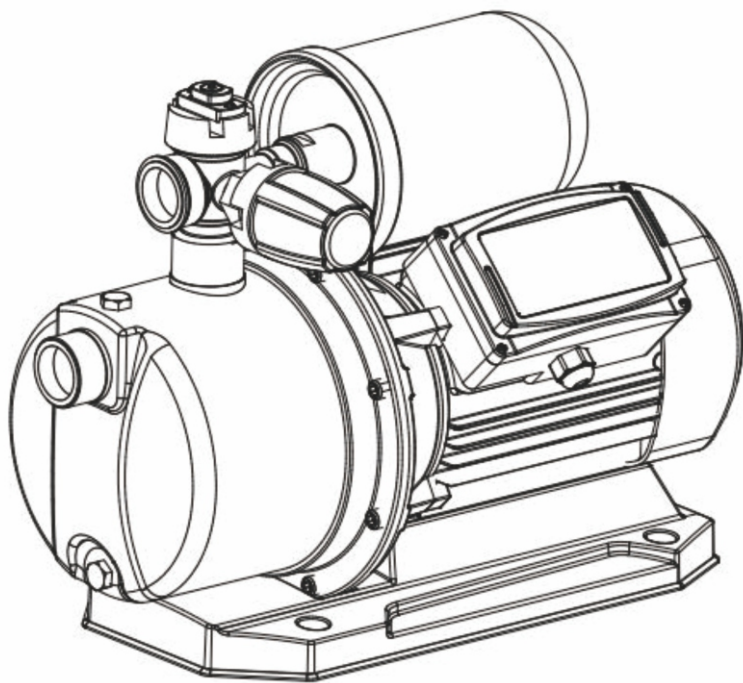


LUCKY PRO®

มือโปรเรื่องปั๊มน้ำ

คู่มือการใช้งานสมาร์ตปั๊ม **SMP SMART PUMP**



กรุณาศึกษาคู่มือนี้ให้ละเอียด เพื่อความเข้าใจโครงสร้าง การใช้งาน และการบำรุงรักษา ซึ่งจะช่วยให้งานของปั๊มน้ำเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ

คำนำ

- โปรดอ่านคำแนะนำอย่างละเอียดก่อนใช้ผลิตภัณฑ์นี้
- บริษัทจะไม่รับผิดชอบต่อความผิดพลาดหรือการสูญเสียใดๆที่เกิดจากความผิดพลาดในการปฏิบัติตามข้อควรระวังที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน โปรดดูเอกสารทั้งหมดเป็นอย่างดี หากมีข้อสงสัย กรุณาโทรหรือติดต่อตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณ
- คู่มือนี้อธิบายการติดตั้งการใช้งาน และการบำรุงรักษาในรายละเอียดของปั๊มไฟฟ้ารุ่น SMP แบบใบพัดสแตนเลสหลายใบพัด และให้ข้อมูลด้านความปลอดภัยที่สำคัญ เพื่อความปลอดภัยของคุณและผู้อื่น เราขอแนะนำให้ท่านอ่านคู่มือนี้อย่างละเอียด ปฏิบัติตามคำแนะนำและการติดตั้งการใช้งาน และบำรุงรักษาผลิตภัณฑ์ที่คุณใช้อย่างเคร่งครัด เราใช้โอกาสนี้ขอบคุณสำหรับการเลือกผลิตภัณฑ์รุ่นนี้ ความพึงพอใจของคุณคือความสำเร็จที่ยิ่งใหญ่ที่สุดของเรา!
- หากคุณมีคำแนะนำที่มีคุณค่า กรุณาติดต่อกับตัวแทนจำหน่าย
- บันทึก:
ข้อมูลทั้งหมด ไดอะแกรมและข้อกำหนดทั้งหมดในคู่มือนี้ อ้างอิงจากข้อมูลผลิตภัณฑ์ล่าสุดที่มีอยู่ในเวลาที่จัดพิมพ์ เนื่องจากผลิตภัณฑ์มีการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง หากมีความแตกต่างระหว่างพารามิเตอร์ของป้ายชื่อ(Name Plate) และคู่มือนี้ โปรดยึดข้อมูลป้ายชื่อ(Name Plate)เป็นหลัก

ภาพรวมผลิตภัณฑ์

SMP เป็นปั๊มหลายใบพัดที่มีฟังก์ชันตอบสนองการใช้งานใช้น้ำปะปา เมื่อน้ำไม่ไหล มีการตัดการทำงานของมอเตอร์ด้วยระบบควบคุมไมโครคอมพิวเตอร์ และกลับมาทำงานอัตโนมัติเมื่อน้ำไหล ออกแบบการควบคุมการใช้น้ำปริมาณมากเพื่อตอบสนองความต้องการน้ำของผู้ใช้มากขึ้น เสือปั๊มห้ามทานการกัดกร่อนของกรดและด่าง น้ำเพื่อสุขภาพ น้ำใช้สะอาดทั่วไป ใช้ได้นาน และเสียงเงียบมาก เป็นรุ่นที่มีประสิทธิภาพสูงและเป็นที่นิยมใช้ของหลายพันครัวเรือน

คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์

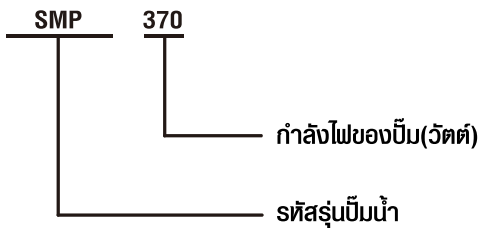
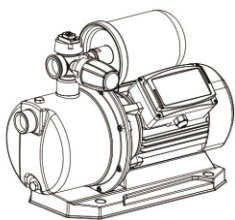
-  **การป้องกันน้ำไม่ไหล :** เมื่อน้ำไม่ไหล จะมีการตัดการทำงานของมอเตอร์ภายใน 6 นาที และปั๊มจะกลับมาทำงานอัตโนมัติ เมื่อน้ำไหล
-  **การควบคุมการไหล :** เมื่อการไหลของน้ำออกมาน้อยมาก ระบบควบคุมไมโครคอมพิวเตอร์จะตรวจจับและเชื่อมต่อกับระบบควบคุมการไหลโดยอัตโนมัติเพื่อให้แน่ใจว่ามีการใช้งานปกติของปั๊ม
-  **การควบคุมแรงดัน :** สามารถเปลี่ยนแรงดันได้อย่างชาญฉลาดตามขนาดของการไหลของน้ำ เพื่อตอบสนองความต้องการใช้น้ำ
-  **น้ำไม่ไหล :** เมื่อน้ำไม่ไหลระบบควบคุมไมโครคอมพิวเตอร์จะตรวจจับและควบคุมมอเตอร์ให้ช้าลงและหยุดโดยอัตโนมัติ
-  **การดูดสูงสุด :** การไหลขนาดใหญ่ ช่วงการดูดสูง

เงื่อนไขการใช้งาน

1. น้ำที่อุณหภูมิปานกลางไม่เกิน +60°C ค่า PH ระหว่าง 6.2-8.5;
2. น้ำต้องสะอาด ไม่กัดกร่อน และปราศจากอนุภาคหรือเส้นใยที่เป็นของแข็ง
3. ความถี่ของแหล่งจ่ายไฟคือ 50Hz แรงดันไฟฟ้าเป็นเฟสเดียว AC 220V / สามเฟส AC 380V ช่วงความผันผวนของแรงดันไฟฟ้าคือ 0.9-1.1 เท่าของแรงดันไฟฟ้าที่กำหนด
4. เนื่องจากประเภทของปั๊มน้ำมีขีดจำกัด ทำให้ปั๊มน้ำประเภทนี้ไม่สามารถทำงานโดยเกินการตั้งค่าเวลาของการขาดแคลนน้ำได้ ดังนั้นตามสภาพการทำงานจริงจึงมีการเพิ่มการป้องกันสถานะการขาดแคลนน้ำที่หลากหลาย เพื่อปกป้องตัวเครื่องหลักของปั๊มน้ำจากความเสียหายที่เกิดจากการขาดน้ำโดยที่ผู้ใช้งานไม่รู้ตัวและลดการสูญเสียของลูกค้าน้อยที่สุด

รายละเอียดและค่าประสิทธิภาพของรุ่นผลิตกัท

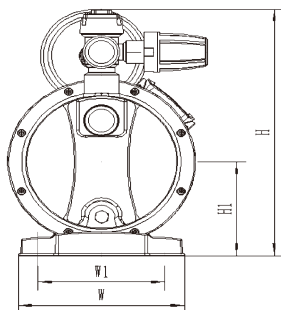
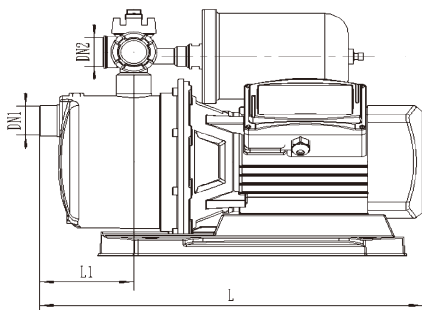
1. ข้อมูลจำเพาะของรุ่น



2. ค่าประสิทธิภาพ

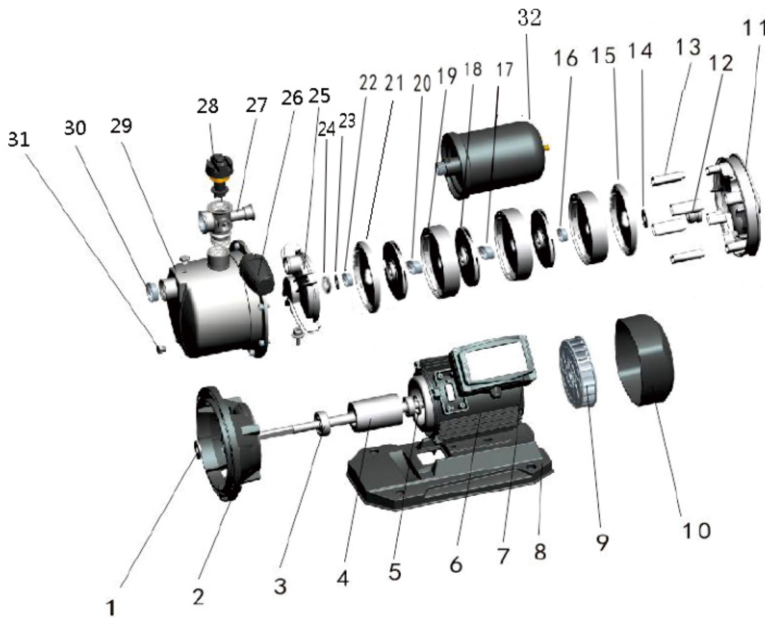
Model	Voltage (V)	Power (kW)	Max.Flow (m ³ /h)	Max.Head (m)	Rated Flow (m ³ /h)	Rated Head (m)	Piping (mm)	The biggest suction (m)
SMP370	220	0.37	4.2	30	2.0	22	25	8.0
SMP500	220	0.50	5.2	30	2.5	22	25	8.0
SMP680	220	0.68	6.0	35	4.2	22	25	8.0
SMP880	220	0.88	6.0	45	4.2	30	25	8.0

ภาพขนาดการติดตั้งผลิตกัท



Model	DN1	DN2	L(mm)	L1(mm)	W(mm)	W1(mm)	H(mm)	H1(mm)	D(mm)
SMP370	1"	1"	366.5	79	145	117	273.5	99	9
SMP500									
SMP680									
SMP880			408	100	177	135	299	133.5	9

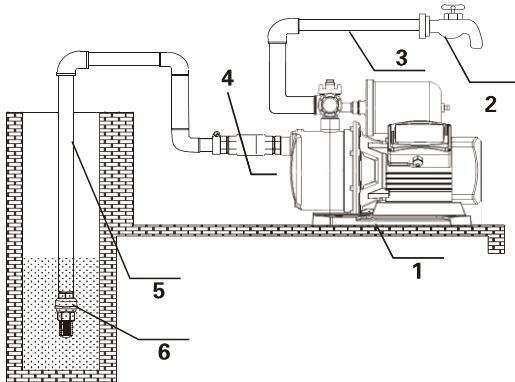
ภาพโครงสร้างผลิตภัณฑ์



POS.	Part	POS.	Part
1	แหวนกันน้ำ	17	ปลอกเพลาลังใบพัดน้ำ 2
2	ฟาปิดมอเตอร์ด้านหน้า	18	ใบพัดน้ำ
3	ลูกปืน	19	แผ่นแยกน้ำ
4	เพลาลัง	20	ปลอกเพลาลังใบพัดน้ำ 1
5	แหวนสปริง	21	จานปิดใบพัดน้ำด้านหน้า
6	มอเตอร์	22	ปลอกเพลาลังจานปิดใบพัดน้ำ
7	แผงควบคุม	23	น็อตยึดใบพัดน้ำ
8	ฐานปั๊ม	24	แหวนรอง
9	ใบพัดลม	25	ฟลักซ์รอบใบพัดน้ำทางเข้า
10	ฟลักซ์รอบใบพัดลม	26	เพรสเซอร์สวิช
11	ฐานรองซิล	27	ข้อต่อ
12	แมคคาณิคอลซิล	28	สวิชควบคุมการไหลของน้ำ
13	แท่นยึดฐานรองซิล	29	เสื้อปั๊ม
14	ประเก็นหน้าซิล	30	ฟาปิดทางน้ำเข้า
15	แผ่นปิดใบพัดน้ำด้านหลัง	31	ปลั๊กอุดรูน้ำทิ้ง
16	ปลอกเพลาลังใบพัดน้ำ 3	32	ถังแรงดัน

การติดตั้งท่อและข้อควรระวังสำหรับปั๊มน้ำ

แผนผังการติดตั้งที่ถูกต้อง A



1. บั๊มป์ไฟฟ้า
2. ก๊อกน้ำ
3. ท่อทางน้ำออก
4. ปลั๊กอุดรูน้ำทิ้ง
5. ท่อทางน้ำเข้า
6. ฟุตวาล์ว

ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการติดตั้งและซ่อมแซมโดยช่างผู้ชำนาญและเชี่ยวชาญในคู่มือเล่มนี้การติดตั้งและการใช้งานต้องเป็นไปตามระเบียบข้อบังคับในท้องถิ่นและหลักปฏิบัติของผู้ปฏิบัติงานเหมาะสมตามคำแนะนำ และใช้ท่อที่ได้มาตรฐาน แข็งแรง

A. ข้อควรระวังในการติดตั้งท่อน้ำเข้า

1. เมื่อติดตั้งปั๊มป์ไฟฟ้า ห้ามใช้ท่อน้ำเข้า ที่ใช้กันอย่างอ่อนเกินไปเพื่อหลีกเลี่ยงค่าเบี่ยงเบนการดูดน้ำ
2. ฟุตวาล์วต้องต่อตรงและอยู่สูง 30 ซม. จากพื้นผิวของการติดตั้งพื้นดินที่เป็นแหล่งน้ำเพื่อให้สูบทะกอน
3. การเชื่อมต่อท่อน้ำเข้าแต่ละครั้งจะต้องให้แน่น และลดข้อต่อให้มากที่สุด มิฉะนั้นน้ำจะถูกดูดไม่เต็มประสิทธิภาพ
4. เส้นผ่านศูนย์กลางของท่อน้ำเข้า อย่างน้อยควรใกล้เคียงกับเส้นผ่านศูนย์กลางของขนาดทางน้ำเข้า เพื่อป้องกันการสูญเสียมากเกินไป และส่งผลต่อประสิทธิภาพด้านการส่งน้ำ
5. เมื่อใช้งานให้สังเกตระดับน้ำที่ลดลง ฟุตวาล์วไม่ควรอยู่เหนือผิวน้ำ
6. เมื่อความยาวของท่อน้ำทางเข้ามากกว่า 10 เมตร หรือความสูงของท่อน้ำมากกว่า 4 เมตร เส้นผ่านศูนย์กลางของท่อน้ำเข้า ต้องมากกว่าเส้นผ่านศูนย์กลางของปั๊มป์ไฟฟ้า
7. เมื่อทำการติดตั้งท่อเสร็จ จำเป็นต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าปั๊มป์ไฟฟ้าจะมีแรงดันในท่อ(ต้องไล่อากาศในท่อ โดยค่อยๆเปิดทางน้ำออก หรือก๊อกน้ำทุกจุด)
8. ในกรณีพิเศษปั๊มป์นี้ไม่ได้ติดตั้งฟุตวาล์ว เพื่อหลีกเลี่ยงอนุภาคที่เข้าสู่ปั๊มป์ไฟฟ้า ต้องติดตั้งท่อน้ำเข้าด้วยตัวกรอง(ฟลเตอร์)

ใบรับประกันหลังการขาย

Warranty certificate

ชื่อผู้ใช้ :		เบอร์ติดต่อ :	
รายละเอียดที่อยู่ :			
วันที่ซื้อปั๊มน้ำ :	ปี เดือน วันที่	เลขที่ใบเสร็จ :	
ชื่อรุ่น :		Serial Number :	
บันทึกการบำรุงรักษา			
วันที่	ปัญหาพาสิตภัณฑ์	ข้อมูลการซ่อม	

LUCKY PRO[®]

มือโปรเรื่องปั๊มน้ำ

SMP SMART PUMP