



---

## REPORT : ปั่นน้ำ Black Whale

BLOWER HEAT BOX NO.2 by GREAT ORIENTAL TRADING CO.,LTD

Wednesday, Oct 14, 2020



บริษัท เกรทโอเรียนเต็ลเทรดดิ้งจำกัด



สุเมธ ทับทิมทอง  
Senior Technician



# REPORT : ปั๊มน้ำ Black Whale

Page 2

## SERVICE REPORT

**Product :** "EUROVENT" Blower. **Model :** sp 8  
**Spec :** Lot No. 91111003449 No.2 Serie LRb-901  
Fan Speed 1250 r/min V 650 m3/min  
P 134 mmH2o P 30 kW  
RPM 1470 r/min.

**Problem :** • ปั๊มน้ำมีน้ำรั่วทั้ง 2 ตัว

**Service Report :** • เปลี่ยนลูกปืนปั๊มน้ำทั้ง 2 ตัว  
- ใส่ซีควาล์ว 4 ตัว

**Service Result :** น้ำหยุดรั่วปั๊มทำงานปกติ

**Technician :** สุเมธ ทับทิมทอง

**Service time :** 25/11/20-27/11/20

**Remark :** -

With best regards,  
Thakrit kingkaewpatcharakul  
Service Manager  
Service Division  
GOT Limited, THAILAND



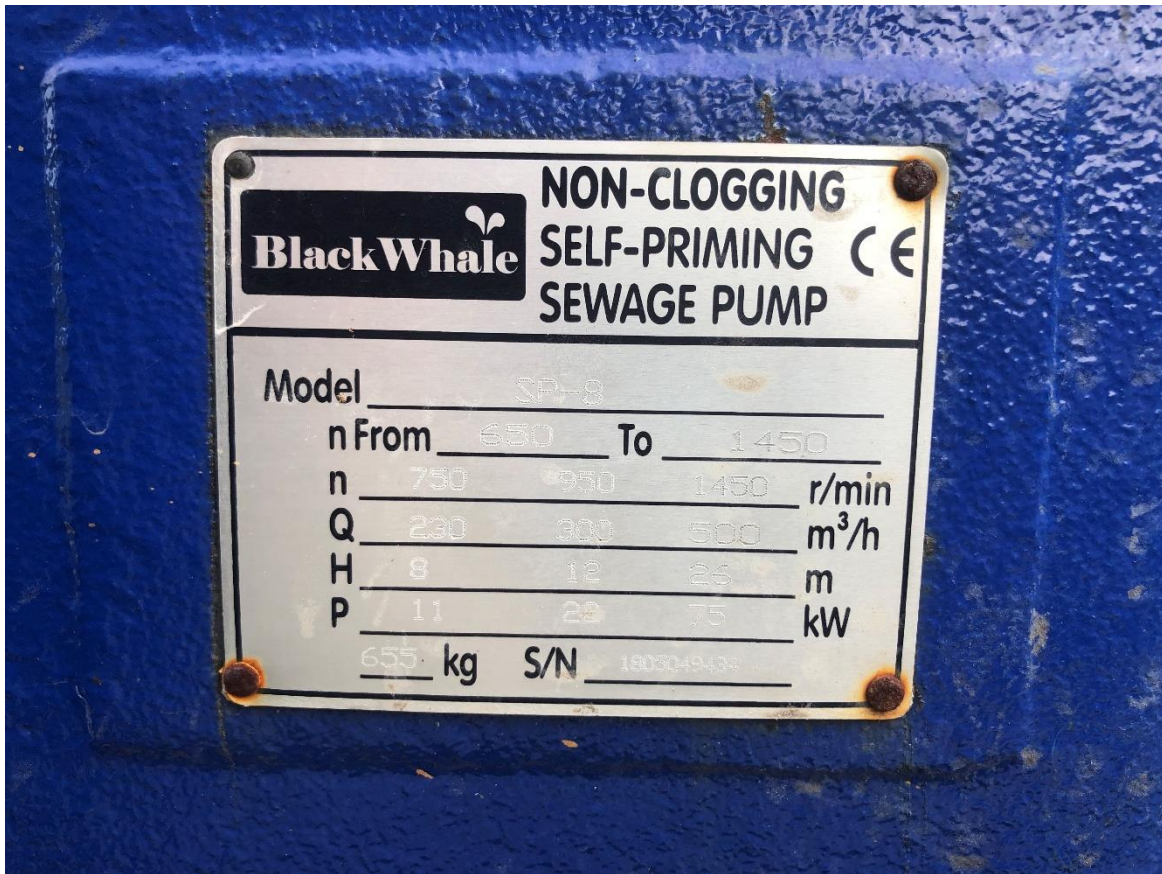
# REPORT : ปั๊มน้ำ Black Whale

ปั๊มน้ำ Black Whale

Model : SP 8

N From 50 to 1450

N : 950 Q : 300 H : 12 P : 20 655 Kg





## REPORT :ปั๊มน้ำ Black Whale

ปัญหาที่เจอ ทั้งสอง ตัว- เซ็ควาล์ว ไม่มีแผ่นลิ้น  
- น้ำรั่วตรงห้องแม่คิกคอนซีล





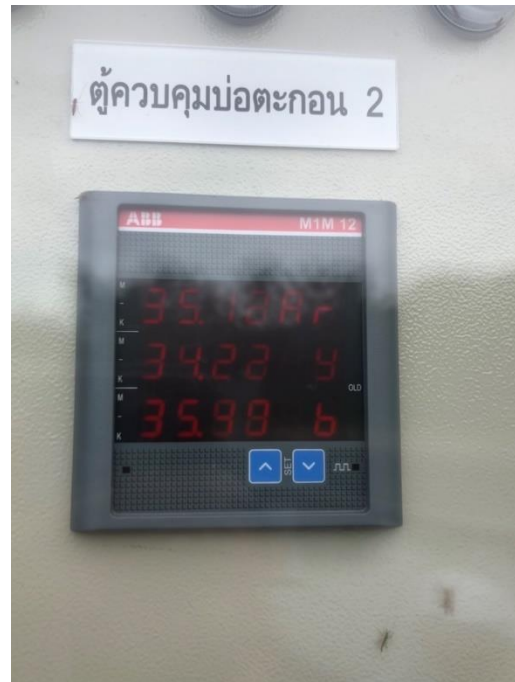
# REPORT : ป้มน้ำ Black Whale

การแก้ไข - ใส่เช็ควาล์วปั๊มทั้ง 4 ตัว

- เปลี่ยนแม็คคานิคอลซีลใหม่ 2 ตัว



PICTURE TEST RUN





## การตรวจสอบและการบำรุงรักษาปั้มน้ำ

เพื่อให้ปั้มน้ำมีอายุการใช้งานยาวนาน และไม่ต้องหยุดทำงานเพื่อซ่อมแซมบ่อยครั้ง ควรมีประสิทธิภาพใช้งานและบำรุงรักษา ตลอดจนมีตารางเวลาสำหรับตรวจสอบและบำรุงรักษาที่แน่นอน การตรวจสอบและบำรุงรักษาอาจแบ่งออกเป็น การตรวจสอบประจำวัน การตรวจสอบทุก 6 เดือน การตรวจสอบประจำปี

### การตรวจสอบและบำรุงรักษาประจำวัน มีดังนี้

1. เช็คอุณหภูมิของลูกปืน
2. ความดันทางท่อดูดและท่อจ่าย
3. การรั่วจากกันรั้ว (Seal)
4. การหล่อลื่นกันรั้วโดยดูจากหลอดแก้ว หรือตัวชี้อื่นๆ
5. โหลด (Load) ของมอเตอร์ไฟฟ้า
6. ระดับเสียงและการสั่นสะเทือน
7. ระดับน้ำมันหล่อลื่นที่มาเลี้ยงรองถัน

### การตรวจสอบและบำรุงรักษาทุก 6 เดือน มีดังนี้

1. การได้ศูนย์ระหว่างปั้มน้ำ และต้นกำลัง
2. การเติมน้ำมัน หรือจารบีให้กับลูกปืน
3. ตรวจสอบรอยรั่วที่ท่อทางดูด

### ค. การตรวจสอบและบำรุงรักษาประจำปี มีดังนี้

1. การรื้อตามเพลลาและการซ่อมบำรุงกันรั้ว
2. การสึกของปลอกเพลลา
3. ช่องว่างระหว่างใบพัดกับแหวนกันสึก
4. ทดสอบและปรับแก้แก๊จวัดต่างๆ ที่ใช้วัดกระแสไฟฟ้า
5. เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่นและจารบีลูกปืน