

# TAKI-PUMP

Model FSK 100  
SELF PRIMING CENTRIFUGAL PUMP  
Ver. 5



**TAKI<sup>®</sup> ISO 9001**



<http://www.takipump.com>



#### คุณสมบัติทั่วไป

- เครื่องสูบน้ำ TAKI model FSK 100 เป็นเครื่องสูบน้ำชนิด ไม่ต้องล่อ SELF PRIMING CENTRIFUGAL PUMP แบบ 1 ใบพัด ชนิด ใบพัดปิด (Close Impeller) ให้ประสิทธิภาพสูง สามารถสูบน้ำได้ทันทีโดยไม่ต้องมีระบบช่วยทำสุญญากาศ
- มีลิ้นกั้นน้ำไหลกลับในท่อดูด ช่วยให้การดูดน้ำได้ดี
- สามารถสูบน้ำได้ในอัตรา 2,000 ลิตรต่อนาที
- ทำแรงดันสูงสุด 167 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ที่ 4000 รอบ หรือ ทำแรงดันสูงสุด 282 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ที่ 5200 รอบ
- ขนาดท่อสูบ-จ่าย มีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว

#### รายการวัสดุ

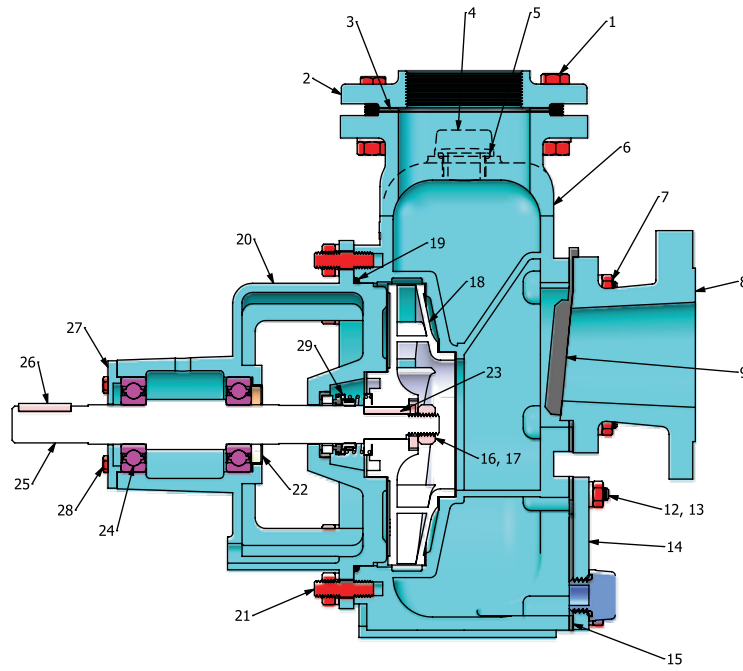
เสื้อปั๊ม	: เหล็กหล่อเหนียว GGG 40
ใบพัด	: เหล็กหล่อ GG 25
เพลลา	: เหล็กกล้าผสม 4140 (SCM440)
ซิลเพลลา	: แม็คคานิคอลซีล
หน้าแปลน	: เหล็กหล่อ GG 25

#### Feature

- TAKI model TAKI model FSK 100 is Single impeller Self Priming Centrifugal pump ( Close impeller ), with high-efficiency ,working without any priming system
- Check valve in suction
- Flow rate up to 2,000 L/Min.
- Maximum pressure is 167 Psi at 4000 rpm or Maximum pressure is 282 Psi at 5200 rpm
- Bore Size is 3 Inch

#### Material list

Volute casing	: Ductile iron GGG 40
Impeller	: Gray iron GG 25
Shaft	: Alloy Steel 4140 (SCM440)
Shaft seal	: Mechanical seal
Flanges	: Gray iron GG 25



#### ส่วนประกอบ

1. น็อตยึดหน้าแปลงทางส่ง
2. หน้าแปลงทางส่ง
3. ซีลหน้าแปลงทางส่ง
4. ลูกอุดไล่อากาศ
5. ซีลลูกอุดไล่อากาศ
6. เสือปืม
7. น็อตยึดหน้าแปลงทางดูด
8. หน้าแปลงทางดูด
9. ล้นกันน้ำกลับ
10. ลูกอุดระบายน้ำ

11. ซีลลูกอุดระบายน้ำ
12. น็อตฝาปิดระบายน้ำ
13. แหวนรองน็อตฝาปิดระบายน้ำ
14. ฝาปิดระบายน้ำ
15. ซีลฝาปิดระบายน้ำ
16. น็อตล็อกใบพัด
17. แหวนรองน็อตล็อกใบพัด
18. ใบพัด
19. ซีลฝาปิดหลังใบพัดและเสื่อลูกปืน
20. ฝาปิดหลังใบพัดและเสื่อลูกปืน

21. น็อตฝาปิดหลังใบพัดและเสื่อลูกปืน
22. ฝาปิดลูกปืนด้านใน
23. ลิ่มใบพัด
24. ลูกปืน
25. เพลา
26. ลิ่มขับ
27. ฝาปิดลูกปืนด้านนอก
28. น็อตฝาปิดลูกปืน
29. แมคคานิคอลซีล

#### Part list

1. Discharge flange bolt
2. Discharge flange
3. Discharge flange seal
4. Priming cap
5. Priming cap seal
6. Casing
7. Suction flange bolt
8. Suction flange
9. Suction check valve
10. Drain cap

11. Drain cap seal
12. Drain cover bolt
13. Washer
14. Drain cover
15. Drain cover seal
16. Impeller nut
17. Impeller washer
18. Impeller
19. O-ring
20. Bracket

21. Bracket bolt
22. Bearing cover (inboard)
23. Impeller key
24. Ball bearing
25. Shaft
26. Key
27. Bearing cover (outboard)
28. Bearing cover bolt
29. Mechanical seal

# Dimension

