

PUMPS & WATER SYSTEM ACCESSORIES

Submersible Pumps : Schaefer Pump (Tri Seal)

เครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อบาด “เซเฟอร์ ไตร ซีล”



Franklin Electric



แฟรงคลิน อิเล็กทริก

เซเฟอร์

4" Tri-Seal series

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อบาด พัดโดยโรงงานแฟรงคลินอิเล็กทริก มีการออกแบบการทำงานของเครื่องสูบน้ำที่ทันสมัย สามารถทำการสกัดทรายได้ดียิ่งขึ้น โดยอาศัยระบบการยกตัวของใบพัด (Floating stage system) ตลอดเวลาขณะทำการสูบน้ำ และเสริมความแข็งแรงแก่ภายในต่อการกัดสึกกร่อนเพิ่มขึ้น ด้วยการปรับปรุงซีล (Seal) ภายในถึง 3 จุดด้วยกัน จึงสามารถใช้เครื่องสูบน้ำกับสภาพน้ำปนทราย เหมาะสำหรับการใช้งาน

- บ่อน้ำบาดาลสำหรับผลิตน้ำใช้ภายในชีวิตประจำวันทั่วไป หรือการผลิตน้ำสำหรับประปาหมู่บ้าน
- งานภาคการเกษตรกรรม เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองสำหรับใช้ในสวน, ไร่, นา
- งานภาคฟาร์มเลี้ยงสัตว์ เพื่อเป็นแหล่งน้ำดื่มสำรอง หรือน้ำสำหรับใช้ในขบวนการเลี้ยงสัตว์
- งานภาคอุตสาหกรรมการผลิต เพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ในขบวนการผลิตสำหรับพื้นที่ที่มีการชลประทานไม่ครอบคลุม
- งานภาคอุตสาหกรรมผลิตน้ำดื่ม มั่นใจด้วยมาตรฐาน NSF/ANSI 61 มีความปลอดภัยสำหรับการผลิตน้ำดื่ม

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

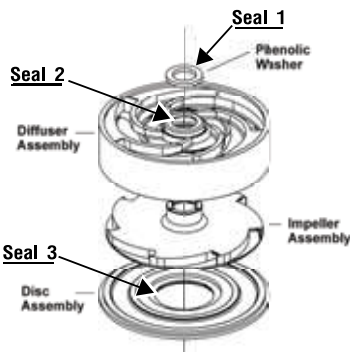
- ขนาดท่อส่ง (Discharge Size).....1 1/4 นิ้ว
- พิกัดกำลังมอเตอร์ต้นกำลัง.....0.5 - 2 แรงม้า (hp)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....30 - 70 ลิตร/นาที (l/min)
- อุณหภูมิน้ำสูงสุด (Maximum water temperature)49 C°

วัสดุ (MATERIALS)

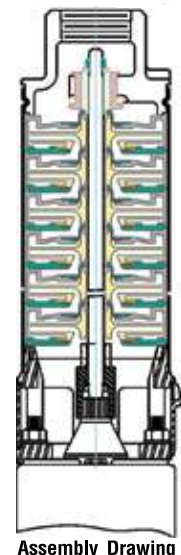
- ท่อทางส่ง (Discharge Head) และฐานเครื่องสูบน้ำ (Bottom Bracket) ผลิตจากเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) สำหรับรุ่น 0.5-1.5hp และผลิตจากสแตนเลส สำหรับรุ่น 2hp
- ใบพัด (Impeller) ผลิตจาก Celcon
- ช่องส่งน้ำ (Diffuser) ผลิตจาก Noryl
- เรือนสูบ (Casing) ผลิตจาก Stainless Steel
- เพลาทกเหลี่ยม (Hex Pump Shaft), ข้อต่อเพลามอเตอร์ (Shaft Coupling) ผลิตจากสแตนเลส (Stainless Steel)
- ซีลแหวนรองยางเรซิน, คุมซีลสแตนเลส, ซีลรองสแตนเลส
- Check valve ผลิตจาก Thermoplastic



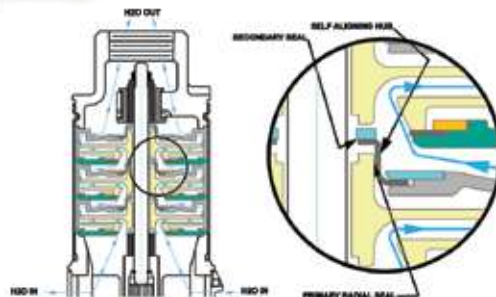
- Hex Design-Proprietary material mix
- Withstands wear in abrasives conditions
- Positive locked position
- Ceramic bearing sleeve harder than sand. Allows for years of service
- The two shapes work together as an assembly
- Self-flushing-allows sand to easily pass through the bearing area-Not trapped



- Seal 1** Stainless steel impeller eye seal provides radial seal.
- Seal 2** Floating impeller hub seal provides axial seal (patent pending).
- Seal 3** Phenolic stage seal provides additional axial sealing between stages.



Assembly Drawing

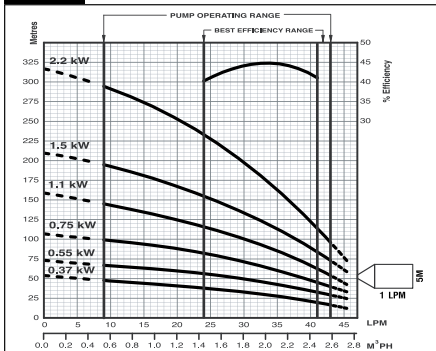


CSA CERTIFIED PUMP END ONLY

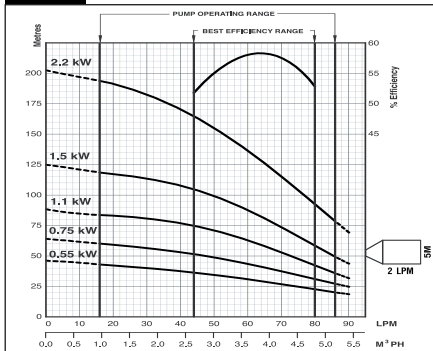


Drinking Water NSF/ANSI 61

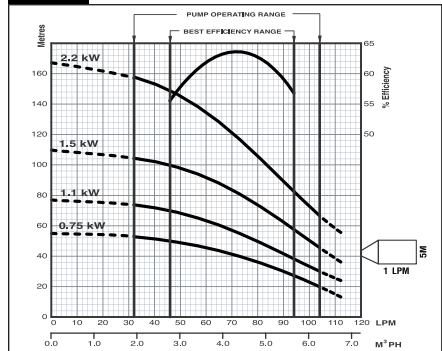
กราฟ A TRI-SEAL 30 LPM Performance



กราฟ B TRI-SEAL 60 LPM Performance



กราฟ C TRI-SEAL 70 LPM Performance



KT Code	Description	พิกัดกำลังมอเตอร์		Normal Rate Best Efficiency Head (m)	Maximum Rate Pump Operate Head (m)	ขนาดท่อส่ง (นิ้ว)	ชนิดท่อส่ง	จำนวนใบพัด	ตารางกราฟ	ราคา	
		แรงม้า (hp)	กิโลวัตต์ (kW)								
F071-0009-K1	เฉพาะ: Pump 0.5hp TRI 10-06 (30LD05P4-PEXB)	0.5 hp	0.37kW	35m	30	50m	9	1 1/4"	Thermo Plastic	6	กราฟ A
F071-0009-L4	เฉพาะ: Pump 1hp TRI 25-07 (70LD1P4-PEXB)	1.0 hp	0.75kW	40m	70	52m	32	1 1/4"		7	กราฟ C
F071-0009-L5	เฉพาะ: Pump 1hp TRI 15-10 (45LD1P4-PEXB)	1.0 hp	0.75kW	63m	45	80m	13	1 1/4"		10	กราฟ 5
F071-0009-M2	เฉพาะ: Pump 1.5hp TRI 15-15 (45LD15P4-PEXB)	1.5 hp	1.1kW	80m	45	105m	30	1 1/4"		15	กราฟ 1 (น.66)
F071-0009-M3	เฉพาะ: Pump 1.5hp TRI 20-11 (60LD15P4-PEXB)	1.5 hp	1.1kW	65m	60	85m	16	1 1/4"		11	กราฟ B
F071-0009-M4	เฉพาะ: Pump 1.5hp TRI 25-10 (70LD15P4-PEXB)	1.5 hp	1.1kW	56m	70	72m	32	1 1/4"		10	กราฟ C
F071-0009-N4	เฉพาะ: Pump 2hp TRI 25-14 (70LD2S4-PEXB)	2.0 hp	1.5kW	84m	70	104m	32	1 1/4"	Stainless	14	กราฟ C