Submersible Pumps : Schaefer Pump (Tri Seal)

เครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อบาดาล “เชเฟอร์ ไตร ซีล”

Franklin Electric แฟรงคลิน อิเลคทริค

Schaefer เชเฟอร์

4” Tri-Seal series

ระบบซีล 3 ชั้น ทนทานพิเศษ

TRI-SEAL

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เป็นเครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อบาดาล ผลิตโดยโรงงานแฟรงคลินอิเล็กทริค
มีการออกแบบการทำงานของเครื่องสูบน้ำที่ดีขึ้น สามารถทำการสลัดทรายได้ดียิ่งขึ้น
โดยอาศัยระบบการยกตัวของใบพัด (Floating stage system) ตลอดเวลาขณะทำการสูบส่ง
และเสริมความแข็งแกร่งภายในต่อการขัดสีจากทรายเพิ่มขึ้น ด้วยการปรับปรุงซีล (Seal)
ภายในถึง 3 จุดด้วยกัน จึงสามารถใช้เครื่องสูบน้ำกับสภาพน้ำปนทราย
เหมาะสำหรับการใช้งาน

- บ่อสูบน้ำบาดาลสำหรับผลิตน้ำใช้ภายในชีวิตประจำวันทั่วไป หรือการผลิตน้ำสำหรับประปาหมู่บ้าน
- งานภาคการเกษตรกรรม เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองสำหรับใช้ในสวน, ไร่, นา
- งานภาคฟาร์มเลี้ยงสัตว์ เพื่อเป็นแหล่งน้ำดื่มสำรอง หรือน้ำสำหรับใช้ในขบวนการเลี้ยงสัตว์
- งานภาคอุตสาหกรรมการผลิต เพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ในขบวนการผลิตสำหรับพื้นที่ที่การชลประทานไม่ครอบคลุม
- งานภาคอุตสาหกรรมการผลิตน้ำดื่ม มั่นใจด้วยมาตรฐาน NSF/ANSI 61 มีความปลอดภัยสำหรับการผลิตน้ำดื่ม

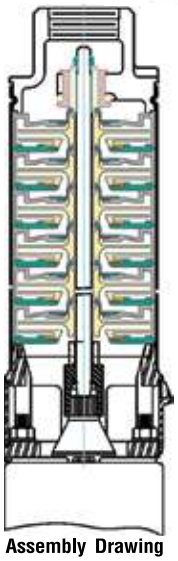
ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

- 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
- เรือนปั๊ม (Casing) ผลิตจาก Stainless Steel
- เพลาหกเหลี่ยม (Hex Pump Shaft), ข้อต่อเพลามอเตอร์ (Shaft Coupling) ผลิตจากสเตนเลส (Stainless Steel)
- ซีลแหวนรองยางเรซิน, ดุมซีลสแตนเลส, ซีลรองสแตนเลส
- Check valve ผลิตจาก Thermoplastic

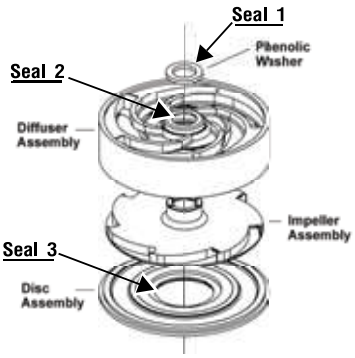


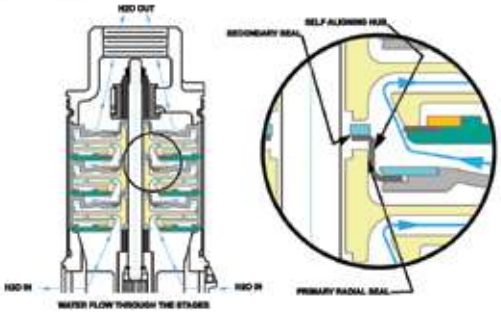


Assembly Drawing



- Hex Design-Rroprietary 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 togethe as an assembly
- Self-flushing-allows sand to easily pass through the bearing area-Not trapped



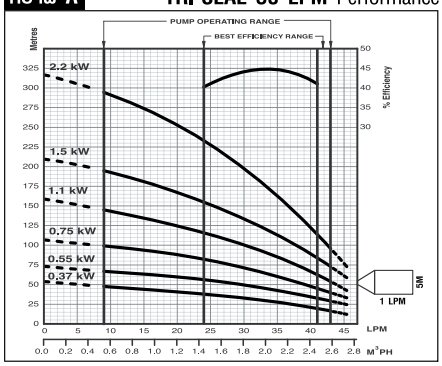


Seal 1 Stainless steel impeller eye seal provides radial seal.
Seal 2 Floating impeller hub seal provides axial seal (patent pending).
Seal 3 Phenolic stage seal provides additional axial sealing between stages.

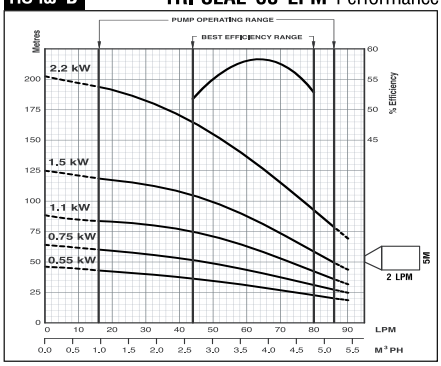
CSA CERTIFIED
PUMP END ONLY

Drinking Water
NSF/ANSI 61

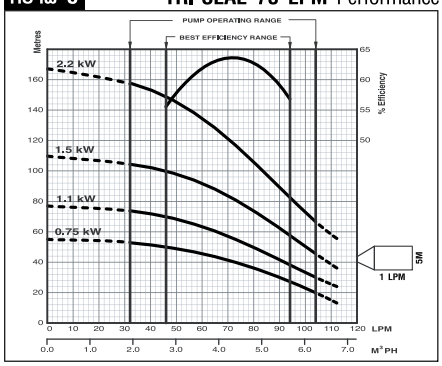
กราฟ A TRI-SEAL 30 LPM Performance



กราฟ B TRI-SEAL 60 LPM Performance



กราฟ C TRI-SEAL 70 LPM Performance



KT Code	Description	พิกัดกำลังมอเตอร์		Normal Rate Best Efficiency		Maximum Rate Pump Operate		ขนาดท่อส่ง (นิ้ว)	ชนิดท่อส่ง	จำนวนใบพัด	ตารางกราฟ	ราคา
		แรงม้า (hp)	กิโลวัตต์ (kW)	Head (m)	ปริมาณน้ำ (l/min)	Head (m)	ปริมาณน้ำ (l/min)					
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 (u.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	