

PUMPS & WATER SYSTEM ACCESSORIES

Submersible Pumps : Schaefer Pump

เครื่องสูบน้ำสำหรับบ่อบาดาล “เซเฟอร์”



แฟรงคลิน อิลลคทริก



เซเฟอร์

4" Pump series

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

เครื่องสูบน้ำเซเฟอร์ สำหรับบ่อบาดาล พลาสติกโรงงานแฟรงคลิน อิลลคทริก เครื่องสูบน้ำถูกออกแบบให้การสูบน้ำทำได้เต็มกำลังประสิทธิภาพ และสามารถทำการสกัดทรายได้ดี มีรุ่นมาตรฐาน 18-70 ลิตร/นาที (Standard 4" Legend) และรุ่นสูบน้ำปริมาณมาก 100-270 ลิตร/นาที (High Capacity 4" Legend) จึงเลือกใช้กันอย่างเหมาะสม สำหรับท่อทางส่งน้ำและฐานเครื่องสูบน้ำ มีชนิดเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) และสแตนเลส (Stainless Steel) ขึ้นอยู่กับรุ่น เครื่องสูบน้ำเหมาะสำหรับทุกสภาพน้ำปนทราย เพราะอุปกรณ์ภายในมีการขัดสีของทรายได้เป็นอย่างดี เหมาะสำหรับการใช้งาน

- สูบน้ำบาดาลสำหรับผลิตน้ำใช้ภายในชีวิตประจำวันทั่วไป และการประปาหมู่บ้าน
- งานภาคการเกษตรกรรม เพื่อเป็นแหล่งน้ำสำรองสำหรับใช้ในสวน, ไร่, นา
- งานภาคพาณิชย์เลี้ยงสัตว์ เพื่อเป็นแหล่งน้ำดื่มสำรอง หรือน้ำสำหรับใช้ในขบวนการเลี้ยงสัตว์
- งานภาคอุตสาหกรรมการผลิต เพื่อเป็นแหล่งน้ำใช้ในขบวนการผลิตสำหรับพื้นที่ที่มีการชลประทานไม่ครอบคลุม
- งานภาคอุตสาหกรรมการผลิตน้ำดื่ม นั่นคือโดยมาตรฐาน NSF/ANSI 61 มีความปลอดภัยสำหรับการผลิตน้ำดื่ม

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

- ขนาดท่อส่ง (Discharge Size).....1 1/4 และ 2 นิ้ว
- พิกัดกำลังมอเตอร์ต้นกำลัง.....0.5 - 7.5 แรงม้า (hp)
- ปริมาณน้ำ (Capacity).....30 - 270 ลิตร/นาที (l/min)
- อุณหภูมิน้ำสูงสุด (Maximum water temperature)50 °C

วัสดุ (MATERIALS)

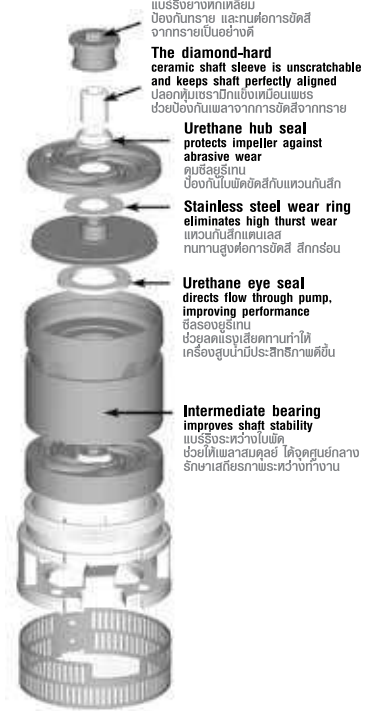
- ท่อทางส่ง (Discharge Head) และฐานเครื่องสูบน้ำ (Bottom Bracket) ผลิตจากเทอร์โมพลาสติก (Thermoplastic) และผลิตจากสแตนเลส (Stainless Steel)
- ใบพัด (Impeller) ผลิตจาก Fiberglass-filled Thermoplastic
- ช่องส่งน้ำ (Diffuser) ผลิตจาก Noryl
- เรือนสูบ (Casing) ผลิตจาก Stainless Steel
- แพลทเทิลเฮกซ์ (Hex Pump Shaft), ข้อต่อเพลามอเตอร์ (Shaft Coupling) ผลิตจากสแตนเลส (Stainless Steel)
- Check Valve ผลิตจาก Thermoplastic เฉพาะรุ่นท่อทางส่ง 1 1/4" เท่านั้น



รุ่นท่อทางส่งและฐานแบบเทอร์โมพลาสติก



รุ่นท่อทางส่งและฐานแบบสแตนเลส



"Hex" rubber bearing allows sand and abrasives to pass through virtually eliminating bearing failures

The diamond-hard ceramic shaft sleeve is unscratchable and keeps shaft perfectly aligned

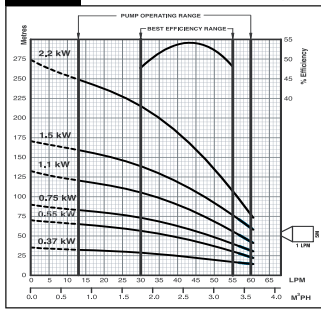
Urethane hub seal protects impeller against abrasive wear

Stainless steel wear ring eliminates high thrust wear

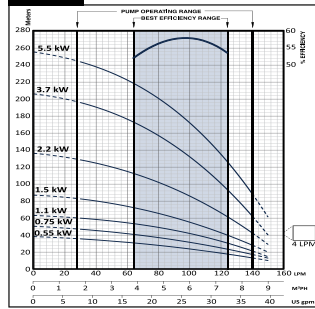
Urethane eye seal directs flow through pump, improving performance

Intermediate bearing improves shaft stability

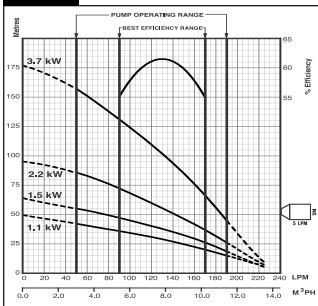
กราฟ 1 45 LPM Performance Curves



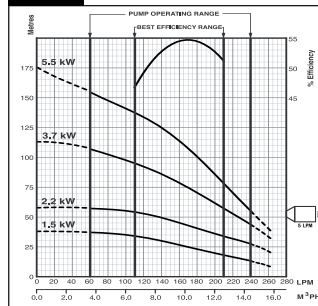
กราฟ 2 100 LPM Performance Curves



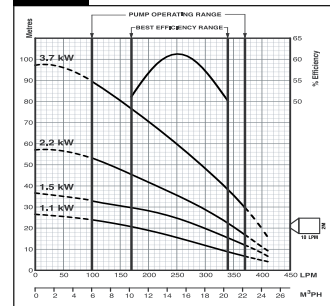
กราฟ 3 150 LPM Performance Curves



กราฟ 4 200 LPM Performance Curves



กราฟ 5 270 LPM Performance Curves



เครื่องสูบน้ำเซเฟอร์ (เฉพาะหัวปั๊ม)

KT Code	Descriptions	พิกัดกำลังมอเตอร์ต้นกำลัง		Normal Rate Best Efficiency		Maximum Rate Pump Operating		ขนาดท่อส่ง (นิ้ว)	ชนิดท่อส่ง	จำนวนใบพัด	ตารางกราฟ	ราคา
		แรงม้า (hp)	กิโลวัตต์ (kW)	Head (m)	ปริมาณน้ำ (l/min)	Head (m)	ปริมาณน้ำ (l/min)					
F071-0005	เฉพาะ: Pump 2.0hp L4D35x14 (100LD2S4-PEXB)	2.0 hp	1.5 kW	55 m	100	82 m	30	2"	Stainless Steel	14	กราฟ 2	
F071-0006	เฉพาะ: Pump 2.0hp L4D45x9 (150LD2S4-PEXB)	2.0 hp	1.5 kW	37 m	150	55 m	50	2"		9	กราฟ 3	
NEW F071-0006-A	เฉพาะ: Pump 2.0hp L4D90x7 (270LD2S4-PEXB)	2.0 hp	1.5 kW	22 m	270	32 m	100	2"		7	กราฟ 5	
F071-0006-Z	เฉพาะ: Pump 3.0hp L4D35x22 (100LD3S4-PEXB)	3.0 hp	2.2 kW	85 m	100	130 m	30	2"		22	กราฟ 2	
F071-0007	เฉพาะ: Pump 3.0hp L4D45x14 (150LD3S4-PEXB)	3.0 hp	2.2 kW	45 m	150	85 m	50	2"		14	กราฟ 3	
F071-0007-A	เฉพาะ: Pump 3.0hp L4D60x9 (200LD3S4-PEXB)	3.0 hp	2.2 kW	35 m	200	57 m	60	2"		9	กราฟ 4	
NEW F071-0007-C	เฉพาะ: Pump 5.0hp L4D35x34 (100LD5S4-PEXB)	5.0 hp	3.7 kW	130 m	100	190 m	30	2"		34	กราฟ 2	
F071-0008	เฉพาะ: Pump 5.0hp L4D60x17 (200LD5S4-PEXB)	5.0 hp	3.7 kW	63 m	200	105 m	60	2"		17	กราฟ 4	
F071-0009	เฉพาะ: Pump 5.0hp L4D90x19 (270LD5S4-PEXB)	5.0 hp	3.7 kW	56 m	270	90 m	100	2"		19	กราฟ 5	
NEW F071-0009-A	เฉพาะ: Pump 7.5hp L4D35x42 (100LD7S4-PEXB)	7.5 hp	5.5 kW	170 m	100	245 m	30	2"		42	กราฟ 2	
F071-0009-C	เฉพาะ: Pump 7.5hp L4D60x26 (200LD7S4-PEXB)	7.5 hp	5.5 kW	85 m	200	155 m	60	2"		26	กราฟ 4	