C

Submersible Motors & Accessories
มอเตอร์สำหรับบ่อบาดาล “แฟรงคลิน อิเลคทริค”

4” and 6” Motor series

การใช้งานโดยทั่วไป (APPLICATIONS)

มอเตอร์แฟรงคลิน อิเลคทริค สำหรับบ่อบาดาล เหมาะสำหรับเป็นต้นกำลังขับเครื่องสูบน้ำบาดาลด้วยการออกแบบที่แยกอิสระ สามารถประกอบเครื่องสูบน้ำบาดาลได้ตามต้องการ ให้กำลังเต็มประสิทธิภาพทนทุกสภาพน้ำบาดาลด้วยโครงสร้างสแตนเลส ระบบการหล่อลื่นด้วยน้ำ ประกอบ Lighting Arrestors ภายในป้องกันแรงดันเกินจากฟ้าผ่าสำหรับมอเตอร์ 5 แรงม้าลงมา ระบบป้องกันขดลวดภายในด้วยเรซินลิขสิทธิ์เฉพาะ ทำให้ทั่วโลกให้การยอมรับเรื่องคุณภาพและประสิทธิภาพมานานมากกว่า 60 ปี มั่นใจด้วยมาตรฐาน

- UL 778 recognized (North American voitages)
- ANSI/NSF 61 certified
- Industry standard NEMA mounting dimensions
- CSA certified

ข้อมูลจำเพาะ (SPECIFICATIONS)

- ขนาดมอเตอร์ (Diameter).....4 และ 6 นิ้ว (inch)
- พิกัดกำลังมอเตอร์ (Power Range).....0.5 - 20 แรงม้า (hp)
- ทำงานได้ที่อุณหภูมิแวดล้อมสูงสุด (Maximum Ambient Temperature) .....30 ˚C

วัสดุ (MATERIALS)

- ตัวเรือน (Outer Shell) และเพลา (Shaft Extention) ผลิตจาก สแตนเลส (Stainless Steel)
- หัวขั้วสายไฟมอเตอร์ (Lead Jam Nut / Screw Clam) ผลิตจาก สแตนเลส (Stainless Steel)
- สายไฟ (Lead wire) ผลิตจาก XLPE
- ขดลวดสเตเตอร์ ผลิตจากทองแดงคุณภาพสูง

ข้อมูลด้านเทคนิค (TECHNICAL DATA)

- ความเร็วรอบ, ความถี่ไฟฟ้า.....2875 รอบ/นาที (rpm), 50 เฮิร์ท (Hz)
- แรงดันไฟฟ้า (Volt) / เฟส (Phase).....220 และ 380-415 โวลต์ / 1 และ 3 เฟส
- ระดับฉนวนไฟฟ้า (Insulation Class).....B (รุ่น 4”) และ F (รุ่น 6”)
- พิกัดการป้องกันฝุ่นและน้ำ (Degrees of Protection).....IP 68




กล่องสวิทช์ควบคุม (Control Box) Franklin สำหรับมอเตอร์ 1 เฟส/220 VAC


ประกอบหัวขั้ว สายไฟมอเตอร์ (Lead Wire) จากโรงงาน


หัวขั้วสายไฟมอเตอร์ (Lead Wire)

มอเตอร์ขนาด 4” ระบบไฟฟ้า 1 เฟส 220 VAC 50Hz

KT Code	Model	รายละเอียดมอเตอร์ 4 นิ้ว 1 เฟส 220V 50Hz	พิกัดมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า	วิธีการสตาร์ทมอเตอร์	ราคา
			แรงม้า (hp)	กิโลวัตต์ (kW)			
F071-0051	214 555 9204S	มอเตอร์ 0.5 hp 1เฟส 220V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 48 นิ้ว	0.5 hp	0.37 kW	1 Phase 220 VAC 50Hz 2875 rpm	กล่องควบคุม (Control Box) Franklin Electric *ต้องซื้อแยก*	
F071-0051A	214 558 9203S	มอเตอร์ 1.0 hp 1เฟส 220V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 48 นิ้ว	1.0 hp	0.75 kW			
F071-0052	224 350 9203S	มอเตอร์ 1.5 hp 1เฟส 220V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 48 นิ้ว	1.5 hp	1.1 kW			
F071-0053	224 351 9204S	มอเตอร์ 2.0 hp 1เฟส 220V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 48 นิ้ว	2.0 hp	1.5 kW			
F071-0054	224 352 2604	มอเตอร์ 3.0 hp 1เฟส 220V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 100 นิ้ว	3.0 hp	2.2 kW			
F071-0054B	224 353 8602	มอเตอร์ 5.0 hp 1เฟส 220V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 100 นิ้ว	5.0 hp	3.7 kW			

มอเตอร์ขนาด 4” ระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 VAC 50Hz

KT Code	Model	รายละเอียดมอเตอร์ 4 นิ้ว 3 เฟส 380V 50Hz	พิกัดมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า	วิธีการสตาร์ทมอเตอร์	ราคา
			แรงม้า (hp)	กิโลวัตต์ (kW)			
F071-0055	234 524 9403S	มอเตอร์ 1.5 hp 3 เฟส 380V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 48 นิ้ว	1.5 hp	1.1 kW	3 Phase 380 VAC 50Hz 2875 rpm	D.O.L	
F071-0060	234 325 9404S	มอเตอร์ 2.0 hp 3 เฟส 380V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 48 นิ้ว	2.0 hp	1.5 kW		D.O.L	
F071-0070	234 326 2604	มอเตอร์ 3.0 hp 3 เฟส 380V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 100 นิ้ว	3.0 hp	2.2 kW		D.O.L	
F071-0080	234 327 8602	มอเตอร์ 5.0 hp 3 เฟส 380V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 100 นิ้ว	5.0 hp	3.7 kW		D.O.L	
F071-0081	234 397 8602	มอเตอร์ 5.5 hp 3 เฟส 380V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 100 นิ้ว	5.5 hp	4.0 kW		D.O.L	
F071-0082	234 328 8602	มอเตอร์ 7.5 hp 3 เฟส 380V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 100 นิ้ว	7.5 hp	5.5 kW		D.O.L	
F071-0083	234 595 8602	มอเตอร์ 10 hp 3 เฟส 380V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 100 นิ้ว	10 hp	7.5 kW		D.O.L	

มอเตอร์ขนาด 6” ระบบไฟฟ้า 3 เฟส 380 VAC 50Hz

KT Code	Model	รายละเอียดมอเตอร์ 6 นิ้ว 3 เฟส 380-415V 50Hz	พิกัดมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า	วิธีการสตาร์ทมอเตอร์	ราคา
			แรงม้า (hp)	กิโลวัตต์ (kW)			
F071-0085	236 611 9020	มอเตอร์ 7.5 hp 3เฟส 380V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 100 นิ้ว	7.5 hp	5.5 kW	3 Phase 380-415 VAC 50Hz 2875 rpm	D.O.L	
F071-0090	236 612 9020	มอเตอร์ 10 hp 3เฟส 380V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 100 นิ้ว	10 hp	7.5 kW		D.O.L	
F071-0100	236 613 9020	มอเตอร์ 15 hp 3เฟส 380V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 100 นิ้ว	15 hp	11 kW		D.O.L	
F071-0110	236 614 9020	มอเตอร์ 20 hp 3เฟส 380V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 100 นิ้ว	20 hp	15 kW		D.O.L	
F071-0118	236 713 9020	มอเตอร์ 15 hp 3เฟส 380V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 100 นิ้ว	15 hp	11 kW		Y-D	
F071-0120	236 714 9020	มอเตอร์ 20 hp 3เฟส 380V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 100 นิ้ว	20 hp	15 kW		Y-D	
F071-0125	236 715 9020	มอเตอร์ 25 hp 3เฟส 380V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 100 นิ้ว	25 hp	18.5 kW		Y-D	
F071-0130	236 716 9020	มอเตอร์ 30 hp 3เฟส 380V พร้อมหัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 100 นิ้ว	30 hp	22.5 kW		Y-D	

กล่องสวิทช์ควบคุม (Control Box) Franklin Electric สำหรับมอเตอร์ 1 เฟส 220 VAC 50Hz เท่านั้น

KT Code	Model	รายละเอียดกล่องสวิทช์ควบคุม 220V 50Hz	พิกัดมอเตอร์		ระบบไฟฟ้า	TYPE	ราคา
			แรงม้า (hp)	กิโลวัตต์ (kW)			
F072-0005	280 355 0115	กล่องสวิทช์ควบคุม 0.5 hp 1 เฟส 220V	0.5 hp	0.37 kW	1 Phase 220 VAC 50Hz	Quick Disconnect	
F072-0010	280 358 0115	กล่องสวิทช์ควบคุม 1.0 hp 1 เฟส 220V	1.0 hp	0.75 kW		Quick Disconnect	
F072-0020	282 350 8110	กล่องสวิทช์ควบคุม 1.5 hp 1 เฟส 220V	1.5 hp	1.1 kW		Standard	
F072-0030	282 351 8110	กล่องสวิทช์ควบคุม 2.0 hp 1 เฟส 220V	2.0 hp	1.5 kW		Standard	
F072-0040	282 352 8110	กล่องสวิทช์ควบคุม 3.0 hp 1 เฟส 220V	3.0 hp	2.2 kW		Standard	
F072-0050	282 253 9010	กล่องสวิทช์ควบคุม 5.0 hp 1 เฟส 220V	5.0 hp	3.7 kW		Standard	

หัวขั้วสายไฟมอเตอร์ (Lead Wire)

KT Code	Model	รายละเอียด	รายละเอียดการใช้งาน	ราคา
F072-0100	152 553 905	หัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 48 นิ้ว Jam Nut Style	สำหรับต่อขั้วมอเตอร์ขนาด 0.5 - 2.0 hp	
F072-0105	152 735 911	หัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 48 นิ้ว Clamp Style	สำหรับต่อขั้วมอเตอร์ขนาด 0.5 - 2.0 hp	
F072-0110	152 553 906	หัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 100 นิ้ว Jam Nut Style	สำหรับต่อขั้วมอเตอร์ขนาด 3.0 hp ขึ้นไป	
F072-0115	152 735 941	หัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 100 นิ้ว Clamp Style	สำหรับต่อขั้วมอเตอร์ขนาด 3.0 - 5.0 hp สำหรับ Motor High Thrust	
F072-0120	305 517 901	หัวขั้วสายไฟมอเตอร์ ยาว 4 เมตร	สำหรับต่อขั้วมอเตอร์ขนาด 6”	

สายไฟ VCT ความยาว 45 เมตร สำหรับต่อกับหัวขั้วสายไฟมอเตอร์

KT Code	รายละเอียด	สำหรับมอเตอร์	ราคา
S012-0027	สายไฟ VCT 3 x 1.5 sq.mm ยาว 45 เมตร	0.5 - 1.5 hp	
S012-0028	สายไฟ VCT 3 x 2.5 sq.mm ยาว 45 เมตร	2.0 - 3.0 hp	
S012-0029	สายไฟ VCT 3 x 4 sq.mm ยาว 45 เมตร	5.0 hp	

ฝาบ่อบาดาลขนาด 6 นิ้ว

KT Code	รายละเอียด	ราคา
S012-0010	ฝาบ่อ Ø6” ขนาดท่อน้ำ Ø1¼”	
S012-0020	ฝาบ่อ Ø6” ขนาดท่อน้ำ Ø1½”	
S012-0025	ฝาบ่อ Ø6” ขนาดท่อน้ำ Ø2”	