

MOTORES SUMERGIBLES ENCAPSULADOS DE 6"

MONOFÁSICO 5-15 HP Y TRIFÁSICO 5-60 HP

200-575 VOLTIOS 60 Y 50 HZ

APLICACIONES

Estos motores están contruidos para un funcionamiento confiable en pozos de agua de 6 pulgadas de diámetro o más grandes. Las clasificaciones de temperatura y tiempo son continuas en agua a 30 °C con flujo de enfriamiento de 0.5 ft/s a través del motor. Rotación: monofásica, extremo del eje hacia la izquierda; trifásica, eléctricamente reversible.

CARACTERÍSTICAS

- Punto de diseño completo de 3450 RPM
- Cable de bobinado de temperatura máxima NEMA clase 200
- Sistema de resina autoregenerable antihuellas
- Devanados sellados herméticamente
- Cable extraíble Water-Bloc™
- Diseño de doble brida
- Cable sobremoldeado para mayor resistencia del cable
- Carcasa de acero inoxidable
- Cojinete de empuje lubricado con agua tipo Kingsbury
- Diafragma de compensación de presión
- Desarenador centrífugo
- Configuraciones de 3 y 6 conductores (triángulo-estrella) para trifásico
- Rotor de barra de cobre

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- **Acero inoxidable 316:** Opción de construcción especial para aplicaciones ácidas, de pH bajo y de agua de mar. Todos los motores 316 SS incluyen un sensor de calor Subtrol-Plus™.
- **Los modelos Sand Fighter®** incluyen el sensor de calor SubTrol-Plus™ en los modelos de 40, 50 y 60 hp.

OPCIÓN DE SOBRECARGA SUBMONITOR™ PARA MOTORES TRIFÁSICOS

Un sistema de protección de motor premium probado en campo y fácil de usar para contratistas. Protege el motor contra sobrecarga, baja carga o protección contra pozo seco, temperatura excesiva del devanado y ciclos rápidos. También extiende la garantía del motor a tres años completos.* El motor debe estar fabricado con un sensor de calor Subtrol-Plus.

*Comuníquese con la fábrica para conocer los detalles de la garantía.

ADVERTENCIA: Se pueden producir descargas eléctricas graves o mortales o riesgo de incendio si no se siguen las instrucciones para la instalación y el uso correctos que acompañan a este equipo. No utilice el motor en las zonas de baño.



MOTORES SUMERGIBLES ENCAPSULADOS DE 6"

DISPONIBILIDAD

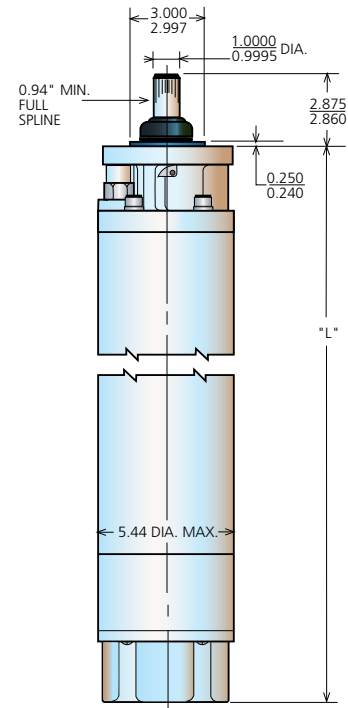
Modelos Monofásicos, Arranque por capacitor (Se requiere caja de control)

HP	KW	"L" Dim		316 SS "L" Dim		Shipping Weight	
		IN	CM	IN	CM	LBS	KG
5	3.7	25.4	64.6	25.0	63.6	112	51
7.5	5.5	28.0	71.1	27.6	70.1	125	57
10	7.5	30.6	77.7	30.2	76.6	143	65
15	11.0	33.1	84.2	32.7	83.1	156	71

Modelos Trifásicos

HP	KW	"L" Dim		316 SS "L" Dim		Shipping Weight	
		IN	CM	IN	CM	LBS	KG
5	3.7	22.9	58.1	22.5	57.1	103	47
7.5	5.5	24.2	61.4	23.8	60.4	110	50
10	7.5	25.4	64.6	25.0	63.6	118	54
15	11.0	28.0	71.1	27.6	70.1	131	60
20	15.0	30.6	77.6	30.2	76.6	147	67
25	18.5	33.1	84.2	32.7	83.1	158	72
30	22.0	35.7	90.7	35.3	89.6	176	80
40	30.0	40.8	103.7	40.4	102.6	206	94
50	37	55.3	140.5	54.9	139.4	300	136
60	45	61.3	155.7	60.9	152.1	330	150

Nota: 60 Hz - 3,450 RPM 50 Hz - 2,875 RPM



MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Componente	Tipo de construcción	
	Sand Fighter	Resistente a la corrosión (316 SS)
Clasificación de clase de aislamiento UL	Clase F	Clase F
Clasificación de temp. ambiente del motor	86 °F/30 °C	86 °F/30 °C
Tipo de resina de estator	Estándar	Estándar
Solución de llenado de motor (soluble en agua/no tóxico)	FES91	FES91
Campana de extremo superior y carcasa de empuje	Hierro gris con recubrimiento de epoxi	316 SS
Carcasa del estator	300 Series SS	316 SS
Extremos del estator	Acero al carbón	316 SS
Extensión del eje	300 Series SS	17-4 SS
Cojinete	316 SS	316 SS
Retenedor de buje	300 Series SS	316 SS
Sello mecánico del eje	Sistema de sellado Sand Fighter	Sistema de sellado Sand Fighter
Sello mecánico/componentes de caucho	Nitrilo	Nitrilo
Material del diafragma		
Placa de diafragma	300 Series SS	316 SS
Resorte de diafragma	300 Series SS	25-6 MO SS
Eslinga de eje	Nitrilo	Nitrilo
Cable conductor	Sobremoldeado	Sobremoldeado
Encapsulado de plomo	Epoxi	Epoxi
Contratuercas de plomo	Latón	316 SS
Valor nominal del cojinete de empuje (86 °F/30 °C)	3500 lbs (7.5-30 hp) 6000 lbs (40-60 hp)	3500 lbs (7.5-30 hp) 6000 lbs (40-60 hp)
Método de conexión de tierra del sistema al motor	Cable de tierra en el conector del cable de alimentación	Cable de tierra en el conector del cable de alimentación

Nota: Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Comuníquese con Franklin Electric si se requieren tipos de materiales actuales para las especificaciones de la oferta.