

MOTORES SUMERGIBLES ENCAPSULADOS DE 6"

Motores
Unidades de control
Controles
Protección

**5-15 hp monofásico y 5-40 hp trifásico
200-575 V 60 y 50 Hz**

Datos de aplicación:

Estos motores se construyeron para proporcionar un funcionamiento confiable en pozos de agua de 6" de diámetro o más. Los valores de tiempo y temperatura son continuos en agua a 86 °F (30 °C) que fluye a través del motor a 1/2 ft/s. Rotación: monofásico, extremo del eje orientado en sentido contrario a las agujas del reloj; trifásico, eléctricamente reversible.

Características básicas:

- Punto de diseño completo de 3450 RPM
- Embobinado a temperatura máxima NEMA clase 200
- Sistema de resina autorregenerante y autolimpiante
- Bobinas herméticamente selladas
- Contacto Water-Bloc™ extraíble
- Diseño de doble brida
- Carcasa de acero inoxidable
- Cojinete de empuje Kingsbury lubricado por agua
- Diafragma igualador de presión
- Deflector de arena
- Configuraciones de 3 y 6 contactos (Wye Delta) para el trifásico
- Rotor de barra de cobre

Características especiales:

- **Acero inoxidable 316:** Construcción especial opcional para aplicaciones en entornos ácidos, con pH bajo y con agua de mar. Todos los motores 316 SS presentan un sensor de calor Subtrol-Plus.
- **Modelos Sand Fighter™** disponibles para pozos con arena. Todos los modelos Sand Fighter incluyen el sensor de calor Subtrol-Plus.

PROTECCIÓN CONTRA SOBRECARGAS SUBMONITOR® OPCIONAL PARA MOTORES TRIFÁSICOS

Un sistema de protección para motores premium, fácil de utilizar para contratistas y de confiabilidad comprobada. Protege el motor contra sobrecargas, bajas cargas, temperaturas excesivas de embobinado y arranques y paradas rápidas. Además, extiende la garantía del motor a un total de tres años.* El motor debe estar equipado con un sensor de calor Subtrol-Plus®.

*Comuníquese con la fábrica para obtener más información sobre la garantía.



 **Franklin Electric**

Disponibilidad

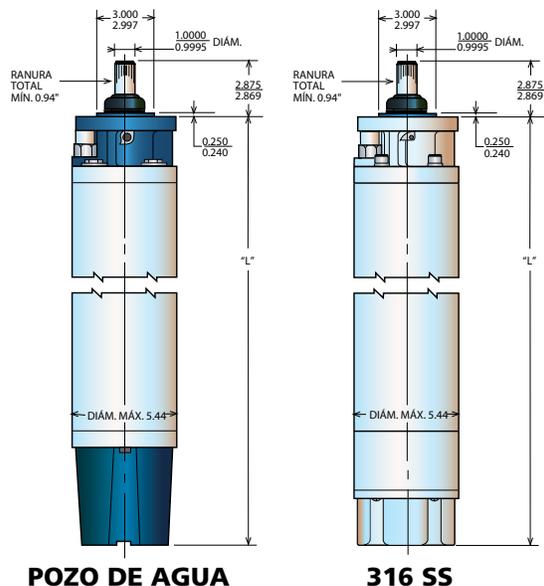
Monofásico Arranque del capacitor, funcionamiento del capacitor
(se requiere una caja de control)

HP	KW	Dim. "L"		Dim. "L" de 316 SS		Peso de transporte	
		IN	CM	IN	CM	LB	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

Trifásico

HP	KW	Dim. "L"		Dim. "L" de 316 SS		Peso de transporte	
		IN	CM	IN	CM	LB	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

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



Materiales de construcción

Componente	Pozo de agua estándar	316 SS
Bridas	Hierro gris	316 SS
Carcasa del estátor	310 SS	316 SS
Extremos del estátor	Acero bajo en carbono	316 SS
Extensión del eje	303 SS, excepto 17-4 SS en 40 hp	17-4 SS
Sujetadores	SS series 300 y 400	316 SS
Cubierta de la junta	304 SS y bronce sinterizado	316 SS
Sello	Superficie de carbono/cerámica	Sistema de sellado Sand Fighter™
Diafragma	Caucho de nitrilo	Caucho de nitrilo
Placa del diafragma	304 SS	316 SS
Resorte del diafragma	302 SS	17-7 SS
Deflector	Caucho de nitrilo	Caucho de nitrilo
Cable de contacto (o cable)	XLPE	XLPE
Encapsulado de contacto	Epoxi	Epoxi
Filtro	Delrin y poliéster	Tapón 316 SS
Aislamiento	Clase F	Clase F

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



Franklin Electric

400 East Spring Street, Bluffton, Indiana 46714 • Tel.: 260.824.2900 Fax: 260.824.2909 • www.franklin-electric.com