



# MOTORES SUMERGIBLES ENCAPSULADOS DE 8"

40 - 200 hp, trifásico 380 - 575 V 60 HZ

## DATOS DE APLICACIÓN:

Estos motores se construyeron para proporcionar un funcionamiento vertical en pozos de agua de 8" 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. La rotación puede revertirse eléctricamente.

## CARACTERÍSTICAS BÁSICAS:

### Sand Fighter™ & Acero Inoxidable 316

- Punto de diseño completo de 3525 RPM para mayor rendimiento del caudal y del cabezal de la bomba
- Embobinado encapsulado en resina autolimpiante
- Área del estátor herméticamente sellada
- Cojinete de empuje Kingsbury lubricado por agua
- Lubricación de cojinete exclusiva a base de agua FES91
- Conexión de contacto extraíble Water Bloc
- Diseño de doble brida para facilidad de manipulación y montaje de la bomba
- Eje ranurado para un máximo contacto entre el eje y el acoplamiento
- El rotor de la barra de cobre proporciona un rendimiento uniforme del diseño
- Diafragma igualador de presión

### HI - TEMP

- 75° C temperatura ambiente
- Incremento del 25% en la capacidad de empuje a 30°C
- Incremento del 25% en la capacidad de descarga a 30°C
- Pozo húmedo flujo bajo en pozos de 14" de diámetro o más hasta 30°C
- Cables de alta temperatura
- Estator sellado herméticamente
- Lubricación a alta temperatura de rodamientos
- Eje ranurado para un máximo contacto entre el eje y el acoplamiento

## OPCIONES

- Diseños de 6 contactos (YY-D)
- Diseños de acero inoxidable 316
- Sello de eje Sand Fighter™ equipado de manera estándar en 150-200 hp y opcional para 40-125 hp. Todos los motores de 316 SS vienen equipados de manera estándar con el sello de eje Sand Fighter™

La protección contra sobrecarga opcional SubMonitor de Franklin extiende la garantía del motor a 3 años\*.

Este sistema de protección para motores premium fácil de utilizar para contratistas protege el motor contra sobrecargas, bajas cargas, sobrecalentamientos y arranques y paradas rápidas.

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



# INFORMACIÓN DE PEDIDO

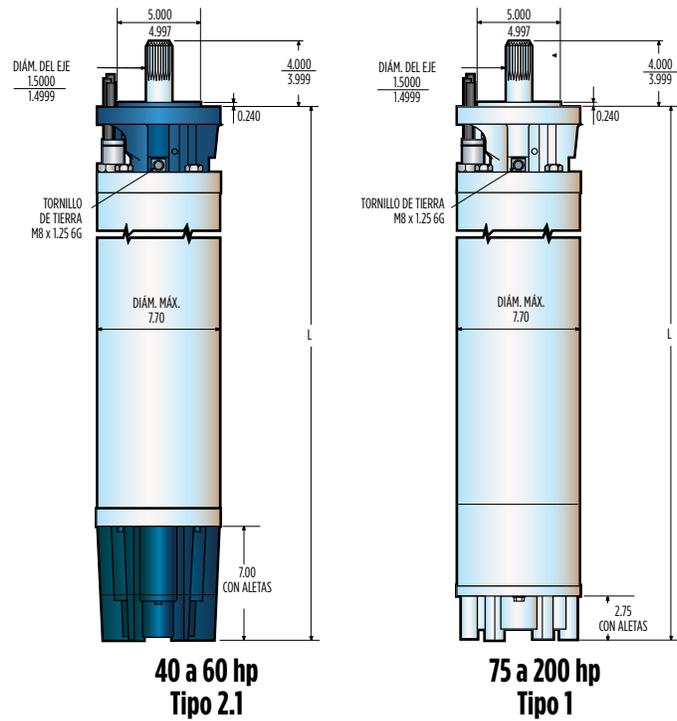
## DISPONIBILIDAD

Brida de bomba de 8 in  
(ranura de 5" y círculo de pernos de 6")

HP	KW	Dim. "L"		PESO DE TRANSPORTE	
		IN	CM	LB	KG
40	030	36.4	92.5	0,320	145
50	037	39.4	100.0	0,345	157
60	045	42.4	107.7	0,375	170
75	055	49.8	126.5	0,485	220
100	075	57.3	145.5	0,585	266
125	093	68.8	174.8	0,700	318
150	110	77.8	197.6	0,840	381
175	130	85.8	217.9	0,925	420
200	150	94.8	240.8	1,040	473

60 Hz – Nominal 3,525 rpm

50 Hz – Nominal 2,900 rpm



**40 a 60 hp  
Tipo 2.1**

**75 a 200 hp  
Tipo 1**

## MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Componente	Sandfighter	Resistente a la corrosión (316 SS)	Hi-Temp 75
Bridas	Hierro y Acero Inoxidable	316 SS	Hierro y Acero Inoxidable
Carcasa del estátor	304 SS	316 SS	304 SS
Extremos del estátor	Acero al carbono	316 SS	Acero bajo en carbono
Extensiones del eje	17-4 SS	17-4 SS	17-4 SS
Sujetadores	SS serie 300	316 SS	300 & 400 Series SS
Cubierta de la junta	304 SS y bronce sinterizado	316 SS	316 SS
Sello	Sand Fighter™	Sand Fighter™	Sand Fighter™
Diafragma	Nitrilo	Nitrilo	Viton
Placa del diafragma	304 SS	316 SS	304 SS
Resorte del diafragma	302 SS	316 SS	302 SS
Deflector	Nitrilo	Nitrilo	Viton
Cable de contacto (o cable)	RHW	RHW	XLPO
Manguito del contacto	316 SS	316 SS	316 SS
Encapsulado de contacto	Epoxi	Epoxi	Expoxi
Contratuercia del contacto	Latón	316 SS	316 SS
Filtro	Delrin y poliéster	Tapón 316 SS	Tapón 316 SS

Nota: Todas las dimensiones se muestran en pulgadas a menos que se indique de otro modo.

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.