

MOTORES SUMERGIBLES SAND FIGHTER DE 6"

**SAND
FIGHTER**

Motores

Unidades de control

Controles

Protección

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

Datos de aplicación:

El sistema de sellado Sand Fighter™ es exclusivo de Franklin Electric. Este sistema de sellado innovador utiliza métodos de fabricación patentados y un sello mecánico mejorado con superficies mecánicas de carburo de silicio. Sand Fighter es un motor ideal para aplicaciones abrasivas.

El motor Sand Fighter es un motor estándar para pozo de agua a 30 °C (86 °F) equipado de manera estándar con el sistema de sellado Sand Fighter. Muchas de las clasificaciones populares se encuentran disponibles en existencias.

La protección contra sobrecarga opcional SubMonitor de Franklin extiende la garantía del motor a tres años. El sistema de protección SubMonitor protege el motor contra sobrecargas, bajas cargas, temperaturas excesivas de embobinado y arranques y paradas rápidas.

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

Características básicas:

- Sistema de sellado Sand Fighter exclusivo de FE
- Equipado con el sensor de calor Subtrol-plus
- Una línea completa de cajas de control monofásicas disponibles en Franklin Electric.
- Punto de diseño completo de 3450 RPM a 60 Hz para mayor rendimiento del caudal y del cabezal de la bomba
- Salida Hp nominal a 30 °C (86 °F) ambiente y caudal de 0.5 ft/s a través del motor
- Embobinado de alta temperatura certificado para soportar 180 °C (356 °F)
- Área de bobinas herméticamente sellada para evitar que ingrese humedad
- Encapsulado de resina para embobinado que garantiza la estabilidad de las bobinas, lo que prolonga la vida útil del motor
- La resina de encapsulamiento de FE proporciona propiedades autolimpiantes únicas, mayor resistencia al sobrevoltaje y excelente transferencia de calor
- La solución de lubricación para cojinetes y llenado de agua soluble FES91 de FE es segura para el medioambiente; sin aceite
- La conexión Water-Bloc™ exclusiva de FE permite reemplazar el contacto en el campo
- Los rotores de barra de cobre proporcionan un rendimiento más uniforme que otros diseños
- El diseño de doble brida proporciona mayor facilidad y seguridad al manipular el motor y montar la bomba
- Los cojinetes de empuje Kingsbury de acero/carbono proporcionan un rendimiento óptimo en motores lubricados por agua
- La carcasa de acero inoxidable proporciona resistencia a la corrosión
- Las estructuras de soporte de hierro fundido con epoxi proporcionan durabilidad
- El eje ranurado proporciona máximo contacto entre el eje y el acoplamiento
- El diafragma igualador accionado por resorte proporciona mayor compensación de presión



 **Franklin Electric**

Disponibilidad

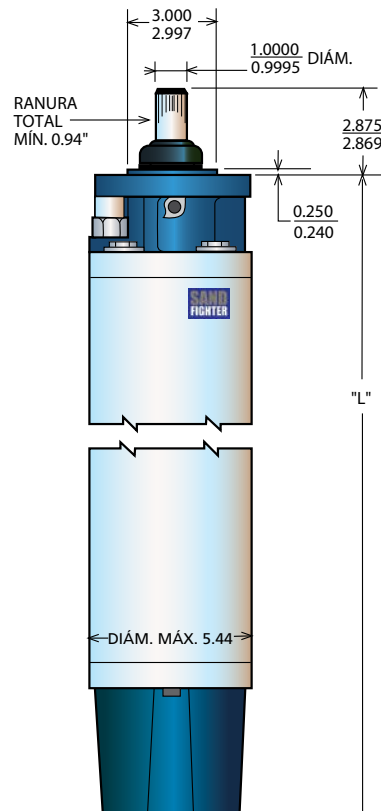
Monofásico Arranque del capacitor, funcionamiento del capacitor (se requiere una caja de control)

HP	KW	Hacia abajo Empuje	Dim. "L"		Peso de transporte	
			IN	CM	LB	KG
5	3.7	3500 lb	25.4	25.0	112	51
7.5	5.5	3500 lb	28.0	27.6	125	57
10	7.5	3500 lb	30.6	30.2	143	65
15	11.0	3500 lb	33.1	32.7	156	71

Trifásico

HP	KW	Empuje hacia abajo	Dim. "L"		Peso de transporte	
			IN	CM	LB	KG
5	3.7	3500 lb 15,500 N	22.9	58.1	103	47
7.5	5.5	3500 lb 15,500 N	24.2	61.4	110	50
10	7.5	3500 lb 15,500 N	25.4	64.6	118	54
15	11	3500 lb 15,500 N	28.0	71.1	131	60
20	15	3500 lb 15,500 N	30.6	77.6	147	67
25	18.5	3500 lb 15,500 N	33.1	84.2	158	72
30	22	3500 lb 15,500 N	35.7	90.7	176	80
40	30	6000 lb 27,500 N	40.8	103.7	206	94
50	37	6000 lb 27,500 N	55.3	140.5	300	136
60	45	6000 lb 27,500 N	61.3	155.7	330	150

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



Materiales de construcción

Componente	Material
1 Bridas	Hierro gris
2 Carcasa del estátor	301 SS
3 Extremos del estátor	Acero bajo en carbono
4 Extensión del eje	303 SS, excepto 17-4 SS en 40-60 hp
5 Sujetadores	SS series 300 y 400
6 Cubierta de la junta	304 SS y bronce sinterizado
7 Sello	Sello mec. SiC/SiC Sand Fighter™
8 Diafragma	Caucho de nitrilo
9 Placa del diafragma	304 SS
10 Resorte del diafragma	302 SS
11 Deflector	Caucho de nitrilo
12 Cable de contacto (o cable)	XLPE
13 Encapsulado de contacto	Epoxi
14 Filtro	Delrin y poliéster

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