



# MOTORES SUMERGIBLES DE ALTO EMPUJE DE 4"

## APLICACIONES

Estos motores están contruidos para un funcionamiento confiable en pozos de agua de mínimo 4" de diámetro interno o más grandes. Trabajo continuo en agua a 30 °C (86 °F) a un flujo de 0.25 pies/seg a través del motor. Rotación para modelos monofásicos en contra de las manecillas del reloj visto desde arriba del eje; modelos trifásicos, eléctricamente reversible.

## CARACTERÍSTICAS

- Voltaje monofásico 230 V @ 60 Hz, 220 V @ 50 Hz
- Voltaje trifásico 200 V, 230 V, 380 V, 575 V @ 60 Hz, 460/380 V @ 60/50 Hz
- Construcción resistente a la corrosión
- Eje estriado de acero inoxidable
- Estator de 24 ranuras para maximizar la potencia disponible por pulgada lineal de longitud del motor
- Devanados sellados herméticamente
- Sistema de resina auto-reparable
- Lubricación con agua
- Válvula de retención y filtro (pozo de agua)
- Cojinete de empuje tipo Kingsbury
- Diafragma de compensación de presión
- Supresor de picos de voltaje (modelos monofásicos)
- Cable extraíble para una instalación y mantenimiento sencillo
- Dimensiones de montaje NEMA
- Reconocido por UL 778 (libre de cualquier peligro de incendio, choque eléctrico u otro peligro bajo el estándar aplicable)
- Certificación CSA C22.2 #108 (Canadian Standard Association): prueba de seguridad de los equipos
- Certificación NSF/ANSI 61 (aprobado para uso en sistemas de agua potable)
- Deflector Sand Fighter® (evita paso de arena)

## CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

- **Acero Inoxidable 316:** Opción de construcción especial para aplicaciones donde haya presencia de ácido, de pH bajo y salinas.
- **Separador de aceite:** Opción de construcción especial para pozos de recuperación secundaria de petróleo, geotermia u otras aplicaciones con altas temperaturas ambientales. Consulte a la fábrica para obtener más detalles.

## CAJAS DE CONTROL

- Las cajas de control monofásicas de FELE son adecuadas para montaje en exteriores con rangos de temperatura de funcionamiento de -10 °C (14 °F) a 50 °C (122 °F)
- Las sobrecargas del devanado de arranque y trabajo protegen al motor de fallas debido a condiciones de operación anormales
- Disponible en 3 y 5 hp, la caja de control DELUXE incorpora un contactor de línea magnética para eliminar la necesidad de contactores auxiliares e interruptores de presión de servicio pesado
- Barra de terminales de conexión mecánica tipo caja que facilita la instalación de cables de hasta #2 AWG
- Las terminales de conexión a tierra proporcionan un medio para conectar a tierra el motor y la caja de control

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.



UND. LAB. INC. CLFD  
ANSI/NSF 61 - 1999 6R21  
MAX USE TEMP 30 C

USO SEGURO EN SISTEMAS DE AGUA POTABLE

# MOTORES SUMERGIBLES DE ALTO EMPUJE DE 4"

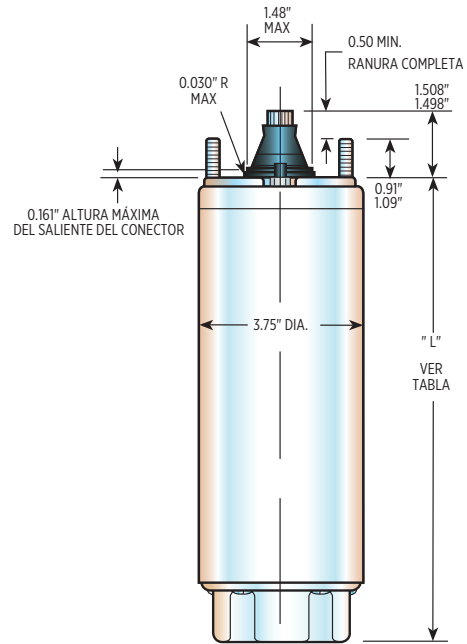
## MODELOS

Monofásico, arranque con capacitor, capacitor de trabajo (se requiere caja de control)

HP	KW	Pulgadas Dim "L"	Peso de la caja	
			LBS	KG
3	2.2	22.49	47	21
5	3.7	27.41	64	29

Trifásico, 60 Hz - 3450 RPM

HP	KW	Pulgadas Dim "L"	Peso de la caja	
			LBS	KG
3	2.2	19.44	41	19
5	3.7	22.49	50	23
7.5	5.5	27.41	64	29
10	7.5	30.48	72	33



## MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Componente	Tipo de entorno		
	Pozo de agua estándar	Químico (316 STNLS)	Separador de aceite
1 Campana superior	303 SS	316 SS	316 SS
2 Campana inferior	303 SS sobre hierro fundido pintado	316 SS	316 SS
3 Carcasa del estator	301 SS	316 SS	316 SS
4 Extremos del estator	Acero bajo en carbono	316 SS	316 SS
5 Extensión del eje	17-4 SS	17-4 SS	17-4 SS
6 Sujetadores	Serie 300 SS	316 SS	316 SS
7 Cubierta del sello	Acetal	316 SS	316 SS
8 Sello	Sello de labios de caucho de nitrilo	Sello Mecánico Sand Fighter™ carburo de silicio	Vitón Sand Fighter™
9 Diafragma	Caucho de nitrilo	316 SS	Vitón
10 Copa de diafragma	304 SS	316 SS	316 SS
11 Resorte de diafragma	316 SS	316 SS	316 SS
12 Cubierta de diafragma	316 SS	316 SS	316 SS
13 Deflector	Caucho de nitrilo	Caucho de nitrilo	Vitón
14 Cable conector	XLPE*	XLPE*	XLPE*
15 Resina de cable conector	Epoxy	Epoxy	Epoxy
16 Abrazadera del cable conector	316 SS	316 SS	316 SS
17 Filtro	Delrín & Poliéster	Enchufe de 316 SS	Enchufe de 316 SS

\* Conectores de tipo extraíble instalados. Consulte la línea directa de servicio técnico de Franklin Electric para obtener información sobre los conectores de repuesto. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.