

# Productos / Motores Sumergibles FRANKLIN 4"



[Motores Franklin>>](#) [Motor 6">>](#) [Motor de 8">>](#)



## DATOS DE APLICACIÓN

Estos motores están hechos para una operación confiable en pozos de agua de 4" o mayor diámetro. La temperatura y la capacidad son continuas en agua de 86° F (30° C) con flujo de 1/4 pie por segundo sobre el motor. Rotación: 1 fase, (CCW) contra manecillas del reloj viéndose del EJE; 3 fases, electricamente y mecánicamente reversible.

## Modelos Motores FRANKLIN

<b>MOTORES DE 4" 2 ALAMBRES (No requiere caja de control)</b>					
HP	Fases	Volts	Máximo Empuje (Lb. / Kg.)	Diámetro Real máximo del motor	Peso Aproximado ( Kg.)
1/2	1	115	650	3.8"	8.0
1/2	1	230	650	3.8"	9.0
3/4	1	230	650	3.8"	10.0
1	1	230	650	3.8"	11.0
1.5	1	230	650	3.8"	14.0
<b>MOTORES DE 4" 3 ALAMBRES (Los monofásicos requieren caja de control)</b>					
1/2	1	115	300	3.8"	8.0
1/2	1	230	300	3.8"	8.0
1/2	3	230	300	3.8"	8.0
3/4	1	230	300	3.8"	10.0
3/4	3	230	300	3.8"	10.0
1	1	115	650	3.8"	12.0
1	1	230	650	3.8"	11.0
1	3	230	650	3.8"	11.0
1	3	460	650	3.8"	11.0
1.5	1	230	650	3.8"	12.0
1.5	3	230	650	3.8"	11.0
1.5	3	460	650	3.8"	11.0
2	1	230	650	3.8"	14.0
2	3	230	650	3.8"	12.0
2	3	460	650	3.8"	12.0
3	1	230	900	3.8"	24.0
3	3	230	1,500	3.8"	19.0
3	3	460	1,500	3.8"	20.0
5	1	230	1,500	3.8"	31.0
5	3	230	1,500	3.8"	24.0
5	3	460	1,500	3.8"	24.0
7.5	3	230	1,500	3.8"	31.0
7.5	3	460	1,500	3.8"	31.0
10	3	460	1,500	3.8"	60.0

**CARACTERÍSTICAS BÁSICAS**

- Construcción resistente a la corrosión
- EJE estríado de Acero inoxidable.
- Devanados herméticamente sellados.
- Sistema de resina auto sellante.
- Lubricación por agua.
- Válvula de retención con filtro (pozos de agua).
- Cojinetes de empuje tipo Kingsbury.
- Diafragma igualador de presión.
- Lanzador de arena.
- Pararrayos incorporados (1-fase).
- Conector tipo "Water Bloc" removible instalado en los motores de pozo de agua de 60 Hz y en los motores calculados en frecuencia doble.
- Dimensiones de brida norma NEMA.
- Reconocido por la norma UL 778.
- Certificado norma CSA C22.2 # 108.

**CARACTERÍSTICAS ESPECIALES**

- Ni-Resist: Construcción especial para algunas aplicaciones de agua soluble o alto pH.
- Acero Inoxidable 316: Construcción especial para aplicaciones ácidas, bajo pH y marítimas.
- "Oil Stripper": Construcción especial para pozos petroleros en recuperación secundaria, geotermales, u otras aplicaciones en altas temperaturas ambientales altas.
- Adaptabilidad Mundial: Se ofrecen todos los voltajes y ciclajes comunes.

**Materiales De Construcción**

Componente	Tipo de Ambiente		
	Pozo de Agua	Agua Soluble (Ni-Resist)	Químico (316S.S.)
1. Fundiciones	304 S.S. Encima del Hierro	Ni-Resist Tipo B1	316S.S.
2. Carcasa del Estator	301 S.S.	316S.S.	316S.S.
3. Extremos del Estator	Hierro bajo de Carbono	316S.S.	316S.S.
4. Extensión del Eje.	303S.S., Excepto 17-4S.S. de 5-10HP	17-4S.S. - Todos	17-4S.S. - Todos
5. Sujetadores	Sseries 300S.S.	316S.S.	316S.S.
6. Cobre - Sello	Acetal	316S.S.	316S.S.
7. Sello	Borde de Goma Nitrilo	Viton, Carbon, Sello, Cara Cerámica	Viton, Carbon, Sello, Cara Cerámica
8. Diafragma	Goma Nitrilo	Hydrin Tipo 200	Hydrin Tipo 200
9. Plato del Diafragma.	304S.S.	304S.S.	304S.S.
10. Resorte del Diafragma	302S.S.	302S.S.	302S.S.
11. Cubre Diafragma	304S.S.	316S.S.	316S.S.
12. Lanzador de Arena	Goma Nitrilo	Goma Nitrilo	Goma Nitrilo
13. Alambre o cable Conector	XLPE 1	2	2
14. Relleno del Conector	Epoxi	Epoxi 2	Epoxi 2
15. Tuerca de seguridad del conector	303S.S.	316S.S. 2	316S.S. 2
16. Filtro	Delrin y Poliester	Tapón 316S.S.	Tapón 316S.S.