

# Serie Franklin 2 Wire (2 conductores)

**Motores sumergibles monofásicos para perforaciones de 4" de diámetro fabricados según la norma ISO 9001.**

Motores de dos conductores con dispositivo de arranque y protección incorporados (no necesitan tablero), diseñados para ser conectados directamente a la red monofásica de suministro de fluido eléctrico.

## Características

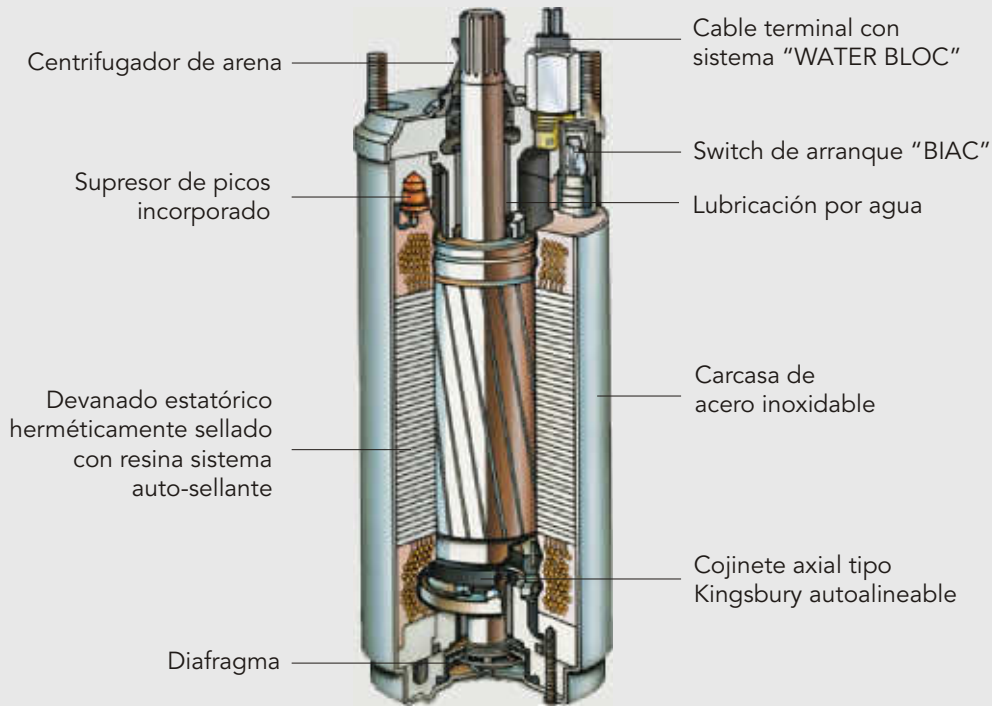
- Cuentan con un sistema de desbloqueo para el cuerpo de bomba, que consiste en hacer girar el motor en un sentido y en el contrario alternativamente hasta liberar el mismo de su atascamiento (switch de arranque BIAC).
- Vienen provistos con supresor de picos de tensión, protección contra sobrecarga y un diafragma igualador de presión.
- El motor es llenado con un líquido especial anticongelante y no contaminante que lo protege de heladas. Una membrana especial compensa la presión en el interior del motor.
- Diseño eléctrico de alto rendimiento que permite mantener bajas temperaturas en los bobinados para asegurar una larga vida del motor.
- Versiones: Monofásicos 220 v: 4": 0.5 -1. 5 HP.
- La construcción externa es totalmente de acero inoxidable resistente a la corrosión.
- El eje estriado es de acero inoxidable.
- Los bobinados están herméticamente aislados con resina especial.
- Los cojinetes radiales y axiales están lubricados por agua para un servicio exento de mantenimiento.
- Cuentan con un cable terminal removible con sistema "WATER BLOC". Los materiales del cable cumplen normas KTW para agua potable.
- Vienen provistos con válvula check con filtro para evitar el ingreso de suciedades.
- El cojinete de empuje es de tipo Kingsbury.
- El 100% de los motores son probados en origen.



## Especificaciones Técnicas

- Brida norma NEMA de 4".
- Tipo de protección: IP68.
- Aislación: Clase B.
- Máximos arranques por hora: 20.
- Sentido de rotación antihorario.
- Temperatura ambiental: 30°C.
- No se requiere velocidad del líquido refrigerante: 0 cm/s.
- Posición de montaje: vertical/horizontal.
- Tolerancia de tensión: +6% / -10% UN.

### Lista de partes



### Tabla de materiales

Componente	Pozo agua común
Fundiciones	Acero inox. 304 sobre hierro
Carcasa del estator	Acero inox. 301
Extensión del eje	Acero inox. 17-4 o 303
Tornillo acople	Acero inox. 305 o 302
Cubre-sello	Acetal
Sello	Goma nitrilo-borde
Diafragma	Goma nitrilo
Plato del diafragma	Acero inox. 301
Centrifugador de arena	Goma nitrilo
Alambre conector	XLPE
Relleno del conector	Epoxi
Tuerca de seguridad del conector	Acero inox. 303

### Tabla de dimensiones

4" 1- PSC - 50 H - 2900 RPM						
Potencia (HP)	Volts	Cte. nom. (Amp.)	Rendim. (%)	Factor de pot. (%)	Longitud L (mm)	Peso (Kg)
0.5	220	3.9	62	73	242	8.2
0.75	220	6	63	70	270	9.5
1	220	7.3	65	75	298	10.9
1.5	220	10.6	64	78	384	14.1

### Diagrama de dimensiones

