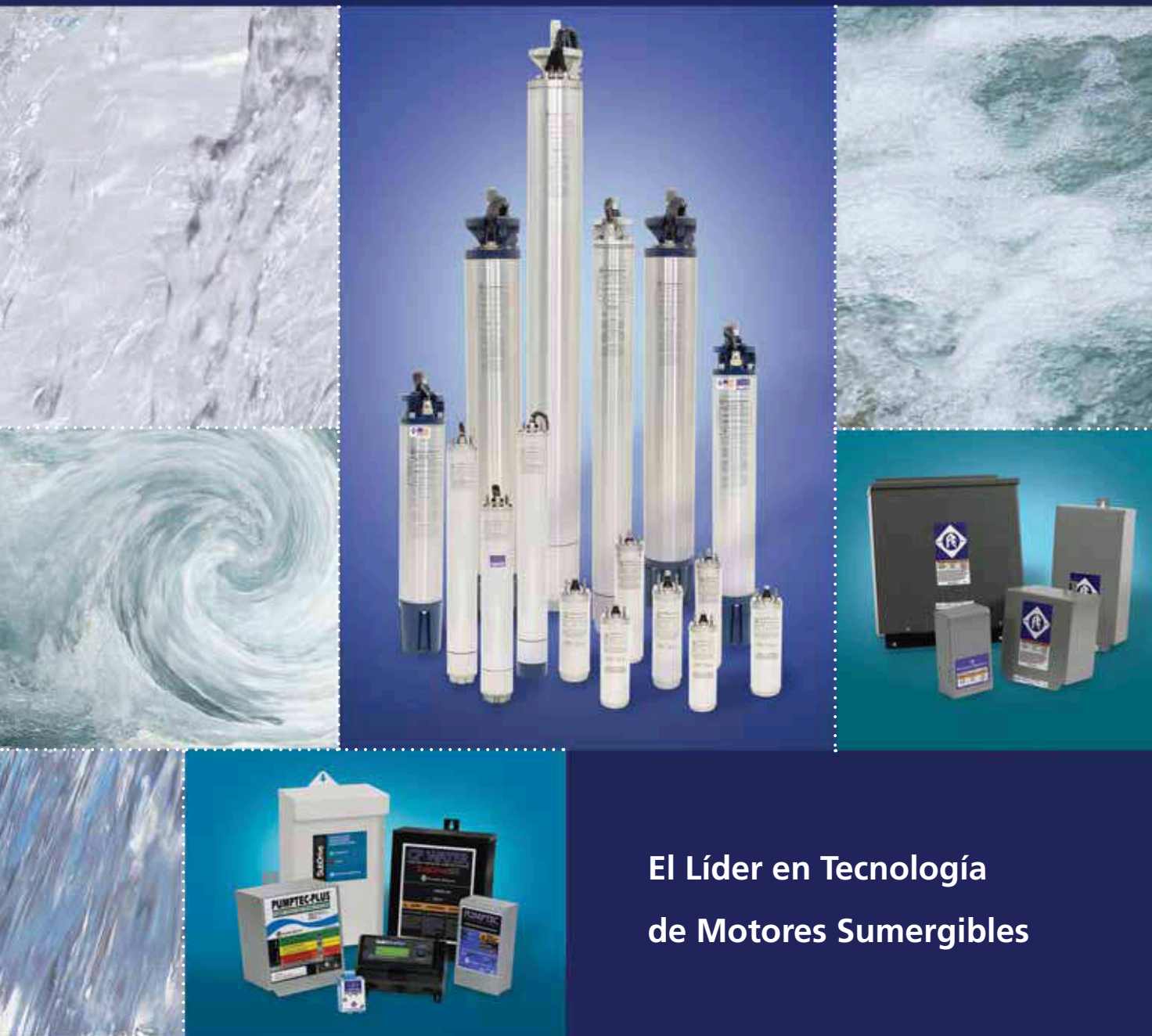


Catálogo de Motores y Accesorios Sumergibles



El Líder en Tecnología
de Motores Sumergibles



Franklin Electric

ATTENTION!
IMPORTANT INFORMATION FOR INSTALLERS OF THIS EQUIPMENT!

THIS EQUIPMENT IS INTENDED FOR INSTALLATION BY TECHNICALLY QUALIFIED PERSONNEL. FAILURE TO INSTALL IT IN COMPLIANCE WITH NATIONAL AND LOCAL ELECTRICAL CODES, AND WITHIN FRANKLIN ELECTRIC RECOMMENDATIONS, MAY RESULT IN ELECTRICAL SHOCK OR FIRE HAZARD, UNSATISFACTORY PERFORMANCE, AND EQUIPMENT FAILURE. FRANKLIN INSTALLATION INFORMATION IS AVAILABLE FROM PUMP MANUFACTURERS AND DISTRIBUTORS, AND DIRECTLY FROM FRANKLIN ELECTRIC. CALL FRANKLIN TOLL FREE 800-348-2420 FOR INFORMATION.

WARNING

SERIOUS OR FATAL ELECTRICAL SHOCK MAY RESULT FROM FAILURE TO CONNECT THE MOTOR, CONTROL ENCLOSURES, METAL PLUMBING, AND ALL OTHER METAL NEAR THE MOTOR OR CABLE, TO THE POWER SUPPLY GROUND TERMINAL USING WIRE NO SMALLER THAN MOTOR CABLE WIRES. TO REDUCE RISK OF ELECTRICAL SHOCK, DISCONNECT POWER BEFORE WORKING ON OR AROUND THE WATER SYSTEM. DO NOT USE MOTOR IN SWIMMING AREAS.

ATTENTION!
INFORMATIONS IMPORTANTES POUR L'INSTALLATEUR DE CET EQUIPEMENT.

CET EQUIPEMENT DOIT ETRE INTALLE PAR UN TECHNICIEN QUALIFIE. SI L'INSTALLATION N'EST PAS CONFORME AUX LOIS NATIONALES OU LOCALES AINSI QU'AUX RECOMMANDATIONS DE FRANKLIN ELECTRIC, UN CHOC ELECTRIQUE, LE FEU, UNE PERFORMANCE NON ACCEPTABLE, VOIRE MEME LE NON-FONCTIONNEMENT PEUVENT SURVENIR. UN GUIDE D'INSTALLATION DE FRANKLIN ELECTRIC EST DISPONIBLE CHEZ LES MANUFACTURIERS DE POMPES, LES DISTRIBUTEURS, OU DIRECTEMENT CHEZ FRANKLIN. POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS, APPELEZ SANS FRAIS LE 800-348-2420.

AVERTISSEMENT

UN CHOC ELECTRIQUE SERIEUX OU MEME MORTEL EST POSSIBLE, SI L'ON NEGLIGE DE CONNECTER LE MOTEUR, LA PLOMBERIE METALLIQUE, BOITES DE CONTROLE ET TOUT METAL PROCHE DU MOTEUR A UN CABLE ALLANT VERS UNE ALIMENTATION D'ENERGIE AVEC BORNE DE MISE A LA TERRE UTILISANT AU MOINS LE MEME CALIBRE QUE LES FILS DU MOTEUR. POUR REDUIRE LE RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE. COUPER LE COURANT AVANT DE TRAVAILLER PRES OU SUR LE SYSTEM D'EAU. NE PAS UTILISER CE MOTEUR DANS UNE ZONE DE BAIGNADE.

ATENCION!
INFORMACION PARA EL INSTALADOR DE ESTE EQUIPO.

PARA LA INSTALACION DE ESTE EQUIPO, SE REQUIERE DE PERSONAL TECNICO CALIFICADO. EL NO CUMPLIR CON LAS NORMAS ELECTRICAS NACIONALES Y LOCALES, ASI COMO CON LAS RECOMENDACIONES DE FRANKLIN ELECTRIC DURANTE SU INSTALACION, PUEDE OCASIONAR, UN CHOQUE ELECTRICO, PELIGRO DE UN INCENDIO, OPERACION DEFECTUOSA E INCLUSO LA DESCOMPOSTURA DEL EQUIPO. LOS MANUALES DE INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE LOS EQUIPOS, ESTAN DISPONIBLES CON LOS DISTRIBUIDORES, FABRICANTES DE BOMBAS O DIRECTAMENTE CON FRANKLIN ELECTRIC. PUEDE LLAMAR GRATUITAMENTE PARA MAYOR INFORMACION AL TELEFONO 800-348-2420.

ADVERTENCIA

PUEDE OCURRIR UN CHOQUE ELECTRICO, SERIO O FATAL DEBIDO A UNA ERRONEA CONECCION DEL MOTOR, DE LOS TABLEROS ELECTRICOS, DE LA TUBERIA, DE CUALQUIER OTRA PARTE METALICA QUE ESTA CERCA DEL MOTOR O POR NO UTILIZAR UN CABLE PARA TIERRA DE CALIBRE IGUAL O MAYOR AL DE LA ALIMENTACION. PARA REDUCIR EL RIESGO DE CHOQUE ELECTRIC, DESCONECTAR LA ALIMENTACION ELECTRICA ANTES DE INICIAR A TRABAJAR EN EL SISTEMA HIDRAULICO. NO UTILIZAR ESTE MOTOR EN ALBERCAS O AREAS EN DONDE SE PRACTIQUE NATACION.

Catálogo de Motores y Accesorios Sumergibles



El Líder en Tecnología de Motores Sumergibles



Franklin Electric

400 East Spring Street

Bluffton, IN 46714

Tel: 260 824 2900

Fax: 260 824 2909

www.franklin-electric.com

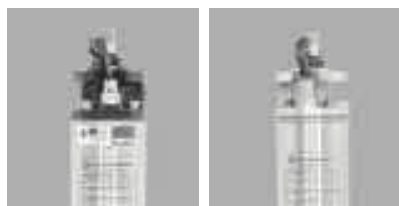
Catálogo de Motores Sumergibles Contenido

Motores & Conectores 4"



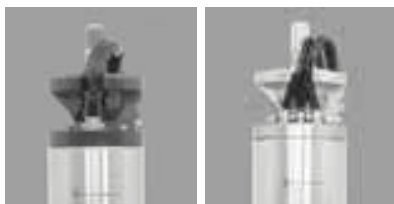
	Página
Super Inoxidable	3
Alto Empuje	13
Conectores	20

Motores & Conectores 6"



Estándar	21
Hi-Temp 90	35
Conectores	41

Motores & Conectores 8"



Estándar	44
Hi-Temp 75	51
316 SS Booster	55
Conectores	60

Cajas de Control & Protección



Cajas de Control.....	62
Protección Monofásica	67
SubMonitor - Protección Trifásica.....	69

Catálogo de Motores Sumergibles **Contenido**

Controladores de Presión Constante

Página



MonoDrive, SubDrive 75, SubDrive 15071

Accesorios & Servicios



Supresores de Picos (Pararrayos)..... 74
Sensores.....74
Acoplamientos75
Caja de Servicio QD77
Servicios Especiales77



Motores Sumergibles Súper Inoxidable 4"



Aplicaciones

Estos motores son construidos para una operación confiable en pozos de 4" y de mayor diámetro.

Características Básicas

- Construcción Externa Total de Acero Inoxidable Resistente a la Corrosión
- Flecha (Eje) Estriado de Acero Inoxidable
- Devanados Herméticamente Sellados
- Sistema de Resina Auto-sellante
- Válvula de Retención con filtro
- Lubricación por Agua
- Chumacera de empuje axial tipo Kingsbury
- Diafragma para Compensación de Cambios en la Presión Interna
- Supresor de Picos (Pararrayos) integrados (Todos los Monofásicos y los Trifásicos de 200V & 230V)
- Conector Water Bloc™, Removible e Intercambiable
- Cajas de Control Fabricadas por Franklin disponibles para todos los motores Monofásicos
- Reconocido por UL 778 (Para Voltajes en Norte América)
- Certificado por CSA
- Certificado por ANSI/NSF 61
- Brida de Montaje Según Norma NEMA de 4"

Características Específicas

- No se requiere camisa de enfriamiento (flujo) en agua por debajo de los 30°C (86°F) para motores hasta 2HP.
- Motores de 2-cables cuentan con diseño de fase bipartida con componentes de arranque integrados y no requieren de caja de control. Cuentan con el "switch" de arranque BIAC para 2-cables patentado por FRANKLIN. Este automáticamente provee torsión inversa para ayudar con arranques en condiciones adversas y evita arranques repetitivos, como ocurre cuando el tanque pierde presión.
- Motores de 3-cables hasta 1HP utilizan la caja de control QD (Quick Disconnect – Interrupción Rápida) exclusiva de FRANKLIN con el relay QD patentado. Este relay proporciona una mejor vida de operación.
- Motores monofásicos pueden ser utilizados con productos Pumpteck para proteger contra el abatimiento de pozo (evitar que la bomba y el motor funcionen sin agua) y otros problemas de instalación que puedan dañar la bomba o el motor. Refiérase a la sección de Protección Monofásica para más detalles.

Opción de Presión Constante

- Use el controlador MonoDrive de Franklin con motor monofásico de 1/2 HP, 3/4 HP, ó 1 HP (según su sistema)
- Motores trifásicos de 1.5 HP se pueden utilizar con controlador SubDrive 75 para obtener presión constante.

Opción "Pollution Recovery"

- Los motores contra contaminantes están equipados para utilizarse en pozos de recuperación en los cuales puede haber la presencia de hidrocarburos y/u otros químicos.
- Partes especiales hechas con hule Viton® y otros componentes resistentes a los químicos como se menciona en la tabla de materiales de construcción.

Motores Sumergibles Súper Inoxidable 4"

Especificaciones del Motor Súper Inoxidable 4"

Hz	F	Rango HP	Rango KW	Polos	RPM	Temp. Ambiente Max.	Tipo de Trabajo	Rotación
60	2-Cables	1/3 - 1.5	0.25 - 1.1	2	3450	86°F / 30°C	Continuo	CMR viendo el extremo superior de la flecha
50	2-Cables	1/3 - 1.5	0.37 - 1.1	2	2875	86°F / 30°C	Continuo	
60	3-Cables	1/3 - 3	0.25 - 2.2	2	3450	86°F / 30°C	Continuo*	
50	3-Cables	1/3 - 3	0.25 - 2.2	2	2875	86°F / 30°C	Continuo*	
60	3-Fases	1/3 - 3	0.37 - 2.2	2	3450	86°F / 30°C	Continuo*	Eléctricamente Reversible
50	3-Fases	1/3 - 3	0.37 - 2.2	2	2875	86°F / 30°C	Continuo*	

Especificaciones del Motor Pollution Recovery 4"

Hz	F	Rango HP	Rango KW	Polos	RPM	Temp. Ambiente Max.	Tipo de Trabajo	Rotación
60	2-Cables	1/3 - 1.5	0.25 - 1.1	2	3450	86°F / 30°C	Continuo	CMR viendo el extremo superior de la flecha
50	2-Cables	1/2 - 1.5	0.37 - 1.1	2	2875	86°F / 30°C	Continuo	
60	3-Cables	1/3 - 2	0.25 - 1.5	2	3450	86°F / 30°C	Continuo*	
50	3-Cables	1/3 - 2	0.25 - 1.5	2	2875	86°F / 30°C	Continuo*	
60	3-Fases	1/2 - 2	0.37 - 1.5	2	3450	86°F / 30°C	Continuo*	Eléctricamente Reversible
50	3-Fases	1/2 - 2	0.37 - 1.5	2	2875	86°F / 30°C	Continuo*	

* Motores de 3HP requieren un flujo de .25 pies/seg por la parte externa del motor.

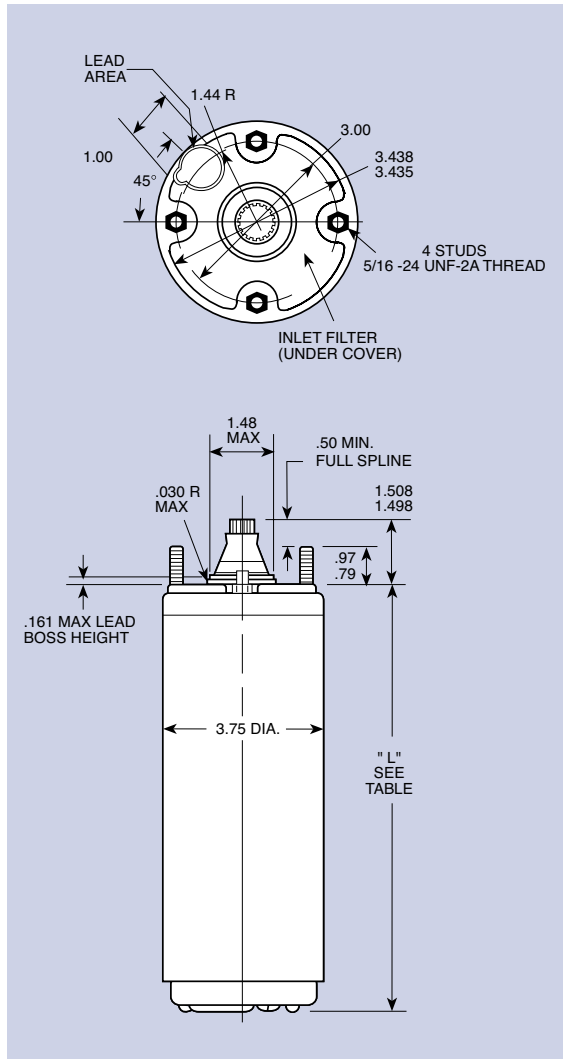
Materiales de Construcción Super Inoxidable 4"

Componente	Tipo de Construcción	
	Estándar Pozo Profundo	Pollution Recovery
Campanas	304 SS sobre Hierro	304 SS sobre Hierro
Cubierta Estator	301 SS	301 SS
Extensión Flecha	17-4 SS	17-4 SS
Sujetadores	300 Series SS	316 SS
Cubierta Sello	Acetal	Tefzel®
Sello	Nitrile Rubber Lip	Viton®
Diafragma	Nitrile Rubber	Viton®
Desarenador Centrifugo	Nitrile Rubber	Viton®
Cable Conector	XLPE	Conector no surtido con motor
Sello de Conector	Epoxy	Conector no surtido con motor
Tuerca Conector	300 Series SS	Conector no surtido con motor

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de ponerse en contacto con Franklin Electric para materiales diferentes de los especificados para algún concurso o licitación. Tefzel® Viton® son marcas registradas por DuPont Dow Elastomers.

Motores Sumergibles Súper Inoxidable 4"

Dimensiones y Pesos del Super Inoxidable 4"



Motores Monofásicos - 2 - Cables

HP	KW	"L" (pulgadas)	Peso de embarque		Tamaño de caja (en pulgadas)
			LBS	KG	
1/3	0.22	8.76	16	7.3	4 x 4.375 x 16
1/2	0.37	9.51	18	8.2	4 x 4.375 x 16
3/4	0.55	10.64	21	9.5	4 x 4.375 x 19
1	0.75	11.73	24	10.9	4 x 4.375 x 19
1.5	1.1	15.10	31	14.1	4 x 4.375 x 21

Motores Monofásicos - 3 - Cables

HP	KW	"L" (pulgadas)	Peso de embarque		Tamaño de caja (en pulgadas)
			LBS	KG	
1/3	0.22	8.76	17	7.7	4 x 4.375 x 16
1/2	0.37	9.51	19	8.6	4 x 4.375 x 16
3/4	0.55	10.64	21	9.5	4 x 4.375 x 19
1	0.75	11.73	24	10.9	4 x 4.375 x 19
1.5	1.1	13.60	28	12.7	4 x 4.375 x 21
2	1.5	15.10	33	15.0	4 x 4.375 x 21
3	2.2	19.04	41	18.6	6 x 6 x 25

Motores Trifásicos

HP	KW	"L" (pulgadas)	Peso de embarque		Tamaño de caja (en pulgadas)
			LBS	KG	
1/2	0.37	9.51	18	8.2	4 x 4.375 x 16
3/4	0.55	10.64	21	9.5	4 x 4.375 x 16
1	0.75	11.73	24	10.9	4 x 4.375 x 19
1.5	1.1	11.73	24	10.9	4 x 4.375 x 19
2	1.5	13.60	28	12.7	4 x 4.375 x 21
3	2.2	16.04	35	15.9	6 x 6 x 22

Todas las dimensiones listadas en las tablas son para modelos que se surten con conector. Consulte la fábrica para otros modelos.

Motores Sumergibles Súper Inoxidable 4"

Modelos Monofásicos 2-Cables en 4"

HP (KW)	Descripción							Modelo	Empuje Axial Nominal
	C/F	Construcción	Volts	HZ	Fact Serv	Conector Incluido	Empaque		
1/3 Hp .25 kW	2-Cables	Pozo de Agua	115	60	1.75		P	244 502 01	300 LBS (1500 N)
			115	60	1.75		S	244 502 01--S	
			115	60	1.75	Si	P	244 502 90	
			115	60	1.75	Si	S	244 502 90--S	
			230	60	1.75		P	244 503 01	
			230	60	1.75		S	244 503 01--S	
			230	60	1.75	Si	P	244 503 90	
			230	60	1.75	Si	S	244 503 90--S	
		Pollution Recovery	115	60	1.75		P	244 502 09	
			115	60	1.75		S	244 502 09--S	
			230	60	1.75		P	244 503 09	
			230	60	1.75		S	244 503 09--S	
1/2 Hp .37 kW	2-Cables	Pozo de Agua	115	60	1.6		P	244 504 01	300 LBS (1500 N)
			115	60	1.6		S	244 504 01--S	
			115	60	1.6	Si	P	244 504 90	
			115	60	1.6	Si	S	244 504 90--S	
			220	50	1.0		P	244 555 01	
			220	50	1.0		S	244 555 01--S	
			230	60	1.6		P	244 505 01	
			230	60	1.6		S	244 505 01--S	
			230	60	1.6	Si	P	244 505 90	
			230	60	1.6	Si	S	244 505 90--S	
		Pollution Recovery	115	60	1.6		P	244 504 09	
			115	60	1.6		S	244 504 09--S	
			230	60	1.6		P	244 505 09	
			230	60	1.6		S	244 505 09--S	
3/4 Hp .55 kW	2-Cables	Pozo de Agua	220	50	1.0		P	244 557 01	300 LBS (1500 N)
			220	50	1.0		S	244 557 01--S	
			230	60	1.5		P	244 507 01	
			230	60	1.5		S	244 507 01--S	
			230	60	1.5	Si	P	244 507 90	
			230	60	1.5	Si	S	244 507 90--S	
		Pollution Recovery	230	60	1.5		P	244 507 09	
			230	60	1.5		S	244 507 09--S	
1 Hp .75 kW	2-Cables	Pozo de Agua	220	50	1.0		P	244 558 12	650 LBS (3000 N)
			220	50	1.0		S	244 558 12--S	
			230	60	1.4		P	244 508 12	
			230	60	1.4		S	244 508 12--S	
			230	60	1.4	Si	P	244 508 90	
			230	60	1.4	Si	S	244 508 90--S	
		Pollution Recovery	230	60	1.4		P	244 508 23	
			230	60	1.4		S	244 508 23--S	

Motores Sumergibles Súper Inoxidable 4"

Modelos Monfásicos 2-Cables en 4"

HP (KW)	Descripción							Modelo	Empuje Axial Nominal
	C/F	Construcción	Volts	HZ	Fact Serv	Conector Incluido	Empaque		
1.5 Hp 1.1 kW	2-Cables	Pozo de Agua	220	50	1.0		P	244 359 12	650 LBS (3000 N)
			220	50	1.0		S	244 359 12--S	
			230	60	1.3		P	244 309 12	
			230	60	1.3		S	244 309 12--S	
			230	60	1.3	Si	P	244 309 90	
			230	60	1.3	Si	S	244 309 90--S	
		Pollution Recovery	230	60	1.3		P	244 309 23	
			230	60	1.3		S	244 309 23--S	

NOTAS:

1. Designación de Empaque: P = Pallet, disponible en múltiplos de 40. S = Sencillo, disponible en cualquier cantidad.

Motores Sumergibles Súper Inoxidable 4"

Modelos Monofásicos 3-Cables en 4"

HP (KW)	Descripción							Modelo Motor	Modelo Caja de Control	Empuje Axial Nominal
	C/F	Construcción	Volts	HZ	Fact Serv	Conector Included	Empaque			
1/3 Hp .25 kW	3-Cables	Pozo de Agua	115	60	1.75		P	214 502 44	280 102 49	300 LBS (1500 N)
			115	60	1.75		S	214 502 44--S	280 102 49	
			115	60	1.75	Si	P	214 502 90	280 102 49	
			115	60	1.75	Si	S	214 502 90--S	280 102 49	
			220	50	1.0		P	214 553 41	280 353 01	
			220	50	1.0		S	214 553 41--S	280 353 01	
			230	60	1.75		P	214 503 44	280 103 49	
			230	60	1.75		S	214 503 44--S	280 103 49	
			230	60	1.75	Si	P	214 503 90	280 103 49	
			230	60	1.75	Si	S	214 503 90--S	280 103 49	
		Pollution Recovery	115	60	1.75		P	214 502 49	280 102 49	
			115	60	1.75		S	214 502 49--S	280 102 49	
			230	60	1.75		P	214 503 49	280 103 49	
			230	60	1.75		S	214 503 49--S	280 103 49	
1/2 Hp .37 kW	3-Cables	Pozo de Agua	115	60	1.6		P	214 504 44	280 104 49	300 LBS (1500 N)
			115	60	1.6		S	214 504 44--S	280 104 49	
			115	60	1.6	Si	P	214 504 90	280 104 49	
			115	60	1.6	Si	S	214 504 90--S	280 104 49	
			220	50	1.0		P	214 555 41	280 355 01	
			220	50	1.0		S	214 555 41--S	280 355 01	
			230	60	1.6		P	214 505 44	280 105 49	
			230	60	1.6		S	214 505 44--S	280 105 49	
			230	60	1.6	Si	P	214 505 90	280 105 49	
			230	60	1.6	Si	S	214 505 90--S	280 105 49	
		Pollution Recovery	115	60	1.6		P	214 504 49	280 104 49	
			115	60	1.6		S	214 504 49--S	280 104 49	
			230	60	1.6		P	214 505 49	280 105 49	
			230	60	1.6		S	214 505 49--S	280 105 49	
3/4 Hp .55 kW	3-Cables	Pozo de Agua	220	50	1.0		P	214 557 41	280 357 01	300 LBS (1500 N)
			220	50	1.0		S	214 557 41--S	280 357 01	
			230	60	1.5		P	214 507 44	280 107 49	
			230	60	1.5		S	214 507 44--S	280 107 49	
			230	60	1.5	Si	P	214 507 90	280 107 49	
			230	60	1.5	Si	S	214 507 90--S	280 107 49	
		Pollution Recovery	230	60	1.5		P	214 507 49	280 107 49	
			230	60	1.5		S	214 507 49--S	280 107 49	

Motores Sumergibles Súper Inoxidable 4"

Modelos Monofásicos 3-Cables en 4"

HP (KW)	Descripción							Modelo Motor	Modelo Caja de Control	Empuje Axial Nominal
	C/F	Construcción	Volts	HZ	Fact Serv	Conector Included	Em-paque			
1 Hp .75 kW	3-Cables	Pozo de Agua	220	50	1.0		P	214 558 19	280 358 01	650 LBS (3000 N)
			220	50	1.0		S	214 558 19--S	280 358 01	
			230	60	1.4		P	214 508 12	280 108 49	
			230	60	1.4		S	214 508 12--S	280 108 49	
			230	60	1.4	Si	P	214 508 90	280 108 49	
			230	60	1.4	Si	S	214 508 90--S	280 108 49	
		Pollution Recovery	230	60	1.4		P	214 508 23	280 108 49	
			230	60	1.4		S	214 508 23--S	280 108 49	

1.5 Hp 1.1 kW	3-Cables	Pozo de Agua	220	50	1.0		P	224 350 19	282 350 81	650 LBS (3000 N)
			220	50	1.0		S	224 350 19--S	282 350 81	
			230	60	1.3		P	224 300 19	282 300 81	
			230	60	1.3		S	224 300 19--S	282 300 81	
			230	60	1.3	Si	P	224 300 92	282 300 81	
			230	60	1.3	Si	S	224 300 92--S	282 300 81	
		Pollution Recovery	230	60	1.3		P	224 300 23	282 300 81	
			230	60	1.3		S	224 300 23--S	282 300 81	

2 Hp 1.5 kW	3-Cables	Pozo de Agua	220	50	1.0		P	224 351 19	282 351 81	650 LBS (3000 N)
			220	50	1.0		S	224 351 19--S	282 351 81	
			230	60	1.25		P	224 301 19	282 301 81	
			230	60	1.25		S	224 301 19--S	282 301 81	
			230	60	1.25	Si	P	224 301 92	282 301 81	
			230	60	1.25	Si	S	224 301 92--S	282 301 81	
		Pollution Recovery	230	60	1.25		P	224 301 23	282 301 81	
			230	60	1.25		S	224 301 23--S	282 301 81	

3 Hp 2.2 kW	3-Cables	Pozo de Agua	220	50	1.00		S	224 352 25	282 352 81	900 LBS (4000 N)
			230	60	1.15		S	224 302 25	282 302 81	
			230	60	1.15	Si	S	224 302 26	282 302 81	

NOTAS:

1. Designación de Empaque: P = Pallet, disponible en múltiplos de 40. S = Sencillo, disponible en cualquier cantidad.

Motores Sumergibles Súper Inoxidable 4"

Modelos Trifásicos en 4"

HP (KW)	Descripción							Modelo	Empuje Axial Nominal
	C/F	Construcción	Volts	HZ	Fact Serv	Conector Included	Empaque		
1/2 Hp .37 kW	3-Fases	Pozo de Agua	200	60	1.6		P	234 501 41	300 LBS (1500 N)
			200	60	1.6		S	234 501 41--S	
			200	60	1.6	Si	P	234 501 92	
			200	60	1.6	Si	S	234 501 92--S	
			220	50	1.0		P	234 551 41	
			220	50	1.0		S	234 551 41--S	
			230	60	1.6		P	234 511 41	
			230	60	1.6		S	234 511 41--S	
			230	60	1.6	Si	P	234 511 92	
			230	60	1.6	Si	S	234 511 92--S	
			380-415	50	1.0		P	234 561 31	
			380-415	50	1.0		S	234 561 31--S	
			460	60	1.6		P	234 521 31	
			460	60	1.6		S	234 521 31--S	
			460	60	1.6	Si	P	234 521 94	
			460	60	1.6	Si	S	234 521 94--S	
		Pollution Recovery	200	60	1.6		P	234 501 49	
			200	60	1.6		S	234 501 49--S	
			230	60	1.6		P	234 511 49	
			230	60	1.6		S	234 511 49--S	
			460	60	1.6		P	234 521 49	
			460	60	1.6		S	234 521 49--S	
3/4 Hp .55 kW	3-Fases	Pozo de Agua	200	60	1.5		P	234 502 41	300 LBS (1500 N)
			200	60	1.5		S	234 502 41--S	
			200	60	1.5	Si	P	234 502 92	
			200	60	1.5	Si	S	234 502 92--S	
			220	50	1.0		P	234 552 41	
			220	50	1.0		S	234 552 41--S	
			230	60	1.5		P	234 512 41	
			230	60	1.5		S	234 512 41--S	
			230	60	1.5	Si	P	234 512 92	
			230	60	1.5	Si	S	234 512 92--S	
			380-415	50	1.0		P	234 562 31	
			380-415	50	1.0		S	234 562 31--S	
			460	60	1.5		P	234 522 31	
			460	60	1.5		S	234 522 31--S	
			460	60	1.5	Si	P	234 522 94	
			460	60	1.5	Si	S	234 522 94--S	
		Pollution Recovery	200	60	1.5		P	234 502 49	
			200	60	1.5		S	234 502 49--S	
			230	60	1.5		P	234 512 49	
			230	60	1.5		S	234 512 49--S	
			460	60	1.5		P	234 522 49	
			460	60	1.5		S	234 522 49--S	

Motores Sumergibles Súper Inoxidable 4"

Modelos Trifásicos en 4"

HP (KW)	Descripción							Modelo	Empuje Axial Nominal
	C/F	Construcción	Volts	HZ	Fact Serv	Conector Included	Empaque		
1 Hp .75 kW	3-Fases	Pozo de Agua	200	60	1.4		P	234 503 19	650 LBS (3000 N)
			200	60	1.4		S	234 503 19--S	
			200	60	1.4	Si	P	234 503 92	
			200	60	1.4	Si	S	234 503 92--S	
			220	50	1.0		P	234 553 41	
			220	50	1.0		S	234 553 41--S	
			230	60	1.4		P	234 513 19	
			230	60	1.4		S	234 513 19--S	
			230	60	1.4	Si	P	234 513 92	
			230	60	1.4	Si	S	234 513 92--S	
			380-415	50	1.0		P	234 563 31	
			380-415	50	1.0		S	234 563 31--S	
			460	60	1.4		P	234 523 16	
			460	60	1.4		S	234 523 16--S	
			460	60	1.4	Si	P	234 523 94	
			460	60	1.4	Si	S	234 523 94--S	
		Pollution Recovery	200	60	1.4		P	234 503 23	
			200	60	1.4		S	234 503 23--S	
			230	60	1.4		P	234 513 23	
			230	60	1.4		S	234 513 23--S	
			460	60	1.4		P	234 523 23	
			460	60	1.4		S	234 523 23--S	
1.5 Hp 1.1 kW	3-Fases	Pozo de Agua	200	60	1.3		P	234 504 19	650 LBS (3000 N)
			200	60	1.3		S	234 504 19--S	
			200	60	1.3	Si	P	234 504 92	
			200	60	1.3	Si	S	234 504 92--S	
			220	50	1.0		P	234 554 19	
			220	50	1.0		S	234 554 19--S	
			230	60	1.3		P	234 514 19	
			230	60	1.3		S	234 514 19--S	
			230	60	1.3	Si	P	234 514 92	
			230	60	1.3	Si	S	234 514 92--S	
			460/380	60/50	1.3/1.0		P	234 524 16	
			460/380	60/50	1.3/1.0		S	234 524 16--S	
			460/380	60/50	1.3/1.0	Si	P	234 524 94	
			460/380	60/50	1.3/1.0	Si	S	234 524 94--S	
			575	60	1.3		P	234 534 16	
			575	60	1.3		S	234 534 16--S	
			575	60	1.3	Si	P	234 534 94	
			575	60	1.3	Si	S	234 534 94--S	
		Pollution Recovery	200	60	1.3		P	234 504 23	
			200	60	1.3		S	234 504 23--S	
			230	60	1.3		P	234 514 23	
			230	60	1.3		S	234 514 23--S	
			460/380	60/50	1.3/1.0		P	234 524 23	
			460/380	60/50	1.3/1.0		S	234 524 23--S	

Motores Sumergibles Súper Inoxidable 4"

Modelos Trifásicos en 4"

HP (KW)	Descripción							Modelo	Empuje Axial Nominal
	C/F	Construcción	Volts	HZ	Fact Serv	Conector Included	Empaque		
2 Hp 1.5 kW	3-Fases	Pozo de Agua	200	60	1.25		P	234 305 16	650 LBS (3000 N)
			200	60	1.25		S	234 305 16--S	
			200	60	1.25	Si	P	234 305 92	
			200	60	1.25	Si	S	234 305 92--S	
			220	50	1.0		P	234 355 19	
			220	50	1.0		S	234 355 19--S	
			230	60	1.25		P	234 315 16	
			230	60	1.25		S	234 315 16--S	
			230	60	1.25	Si	P	234 315 92	
			230	60	1.25	Si	S	234 315 92--S	
			460/380	60/50	1.25/1.0		P	234 325 16	
			460/380	60/50	1.25/1.0		S	234 325 16--S	
			460/380	60/50	1.25/1.0	Si	P	234 325 94	
			460/380	60/50	1.25/1.0	Si	S	234 325 94--S	
			575	60	1.25		P	234 335 16	
			575	60	1.25		S	234 335 16--S	
			575	60	1.25	Si	P	234 335 94	
			575	60	1.25	Si	S	234 335 94--S	
		Pollution Recovery	200	60	1.25		P	234 305 23	
			200	60	1.25		S	234 305 23--S	
			230	60	1.25		P	234 315 23	
			230	60	1.25		S	234 315 23--S	
			460/380	60/50	1.25/1.0		P	234 325 23	
			460/380	60/50	1.25/1.0		S	234 325 23--S	
3 Hp 2.2 kW	3-Fases	Pozo de Agua	200	60	1.15		S	234 306 25	900 LBS (4000 N)
			200	60	1.15	Si	S	234 306 26	
			220	50	1.0		S	234 356 25	
			230	60	1.15		S	234 316 25	
			230	60	1.15	Si	S	234 316 26	
			380	60	1.15		S	234 346 25	
			380	60	1.15	Si	S	234 346 26	
			460/380	60/50	1.15/1.0		S	234 326 25	
			460/380	60/50	1.15/1.0	Si	S	234 326 26	
			575	60	1.15		S	234 336 25	
			575	60	1.15	Si	S	234 336 26	

NOTAS:

1. Designación de Empaque: P = Pallet, disponible en múltiplos de 40. S = Sencillo, disponible en cualquier cantidad.

Motores Sumergibles Alto Empuje 4"



Aplicaciones

Estos motores son construidos para una operación confiable en pozos de 4" y de mayor diámetro.

Características Básicas

- Construcción Resistente a la Corrosión
- Eje Estriado de Acero Inoxidable
- Devanados Herméticamente Sellados
- Sistema de Resina Auto-sellante
- Válvula de Retención con Filtro
- Lubricación por Agua
- Chumacera de Empuje axial tipo Kingsbury
- Diafragma para Compensación de Cambios en la Presión Interna
- Desarenador Centrífugo
- Supresor de Picos (Pararrayos) integrado (Monofásicos)
- Conector Water Bloc™, Removible e Intercambiable
- Cajas de Control Fabricadas por Franklin disponibles para todos los motores Monofásicos
- Reconocido por UL 778 (Para Voltajes en Norte América)
- Certificado por CSA
- Certificado por ANSI/NSF 61
- Brida de Montaje Según Norma NEMA de 4"

Opciones Especiales

- **Construcción 316 SS**
Opción con construcción especial para aplicaciones en ambiente corrosivo, incluyendo acidos, bajo PH, y agua de mar.
- **Construcción Sand Fighter™**
Opción con construcción especial para pozos arenosos. Los motores incluyen el sistema de sello Sand Fighter con el sello mecánico de la flecha de carburo de silicio, su garantía aplica en fallas provocadas por la entrada de arena.
- **Construcción Coalbed Methane**
Opción con construcción especial para minas de carbón. Incluye el sistema de sello Sand Fighter, un sistema de diafragma reforzado para resistir posibles daños provocados por el fondo del pozo, y un filtro para proteger el diafragma de impurezas en el agua.
- **Construcción Oil Stripper**
Opción con construcción especial para pozos secundarios de recuperación de aceites en donde hay una mezcla de agua con aceite. Otra aplicación de estos motores es para pozos geotermiales, pozos con agua caliente, o pozos con alto PH. Los motores Oil Stripper trifásicos están equipados con el sensor de temperatura de Subtrol para uso con el dispositivo de protección Submonitor.

Motores Sumergibles Alto Empuje 4"

Especificaciones de Motor Alto Empuje 4"

Hz	F	Rango HP	Rango KW	Polos	RPM	Temp. Ambiente Max.	Tipo de Trabajo	Rotación
60	1	1.5 - 5	1.1 - 3.7	2	3450	86°F / 30°C	Continuo con flujo de .25 pies/seg por la parte externa del motor	CMR viendo el extremo superior de flecha
50	1	1.5 - 5	1.1 - 3.7	2	2875	86°F / 30°C	Continuo con flujo de .25 pies/seg por la parte externa del motor	
60	3	1.5 - 10	1.1 - 7.5	2	3450	86°F / 30°C	Continuo con flujo de .25 pies/seg por la parte externa del motor	Eléctricamente Reversible
50	3	1.5 - 10	1.1 - 7.5	2	2875	86°F / 30°C	Continuo con flujo de .25 pies/seg por la parte externa del motor	

NOTA: No todas las capacidades están disponibles en todos los tipos de construcciones.

Material de Construcción Alto Empuje 4"

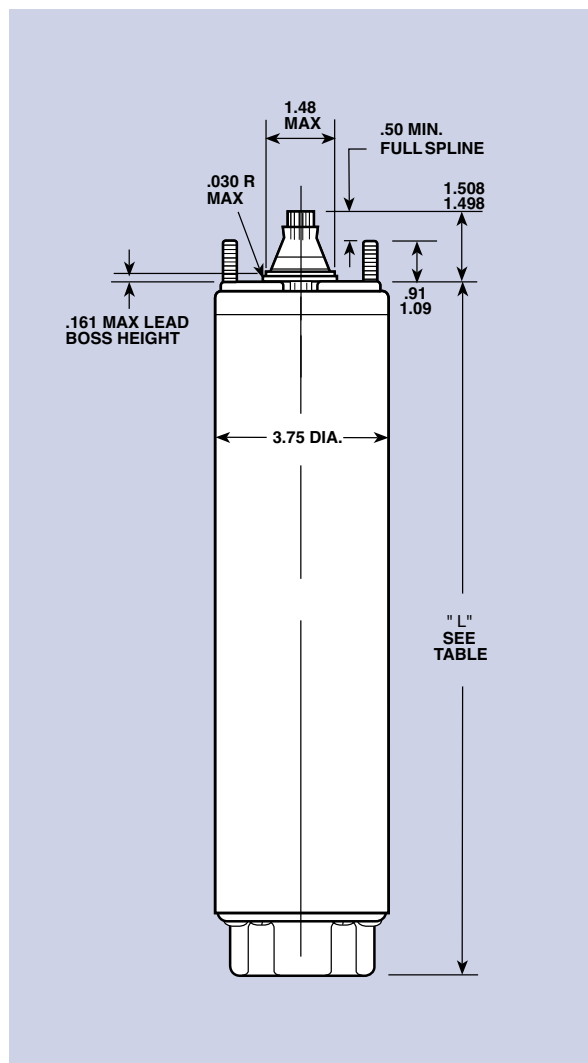
Componente	Tipo de Construcción		
	Estándar para Pozo Profundo	Coalbed Methane	Sand Fighter™
Campanas	304 SS sobre hierro	304 SS (Superior), 304 SS sobre hierro (Inferior)	304 SS (Superior), 304 SS sobre hierro (Inferior)
Cubierta Estator	301 SS	301 SS	301 SS
Extremo Estator	Acero con Bajo Carbón	Acero con Bajo Carbón	Acero con Bajo Carbón
Extensión de Flecha	17-4 SS	17-4 SS	17-4 SS
Sujetadores	300 Series SS	300 Series SS	300 Series SS
Cubierta Sello	Acetal	Bronce Sinterizado	Bronce Sinterizado
Sello	Plástico Nitrile	Sistema Sand Fighter™ SiC	Sistema Sand Fighter™ SiC
Diafragma	Plástico Nitrile	Plástico Nitrile	Plástico Nitrile
Plato Diafragma	304 SS	304 SS	304 SS
Resorte Diafragma	302 SS	302 SS	302 SS
Cubierta Diafragma	304 SS	304 SS	304 SS
Desarenador Centrifugo	Plástico Nitrile	Plástico Nitrile	Plástico Nitrile
Cable Conector	XLPE	XLPE	XLPE
Sello de Conector	Epoxy	Epoxy	Epoxy
Tuerca Conector	300 Series SS	300 Series SS	300 Series SS
Filtro	Delrin & Polyester	Delrin & Polyester	Delrin & Polyester

Componente	Tipo de Construcción	
	316 SS	Oil Stripper
Campanas	316 SS	Ni - Resist Tipo 1B
Cubierta Estator	316 SS	316 SS
Extremos Estator	316 SS	316 SS
Extensión de Flecha	17-4 SS	17-4 SS
Sujetadores	316 SS	316 SS
Cubierta Sello	316 SS	316 SS
Sello	Viton®, Cara de Carbón Cerámico	Viton®, Cara de Carbón Cerámico
Diafragma	Tipo 200 Hydrin	Plástico Nitrile con capacidad extra
Plato Diafragma	304 SS	None
Resorte Diafragma	302 SS	17-7 SS
Cubierta Diafragma	316 SS	Ni-Resist Tipo 1B
Desarenador Centrifugo	Plástico Nitrile	Plástico Nitrile
Cable Conector	XLPE	Nitrile
Sello de Conector	Epoxy	Epoxy
Tuerca Conector	316 SS	316 SS
Filtro	316 SS Tapón	316 SS Plug

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de ponerse en contacto con Franklin Electric para materiales diferentes de los especificados para algún concurso o licitación. Viton® es marcas registradas por Dupont Dow Elastomers.

Motores Sumergibles Alto Empuje 4"

Dimensiones y Pesos del Motor Alto Empuje 4"



Motores Monofásicos

HP	KW	"L" (pulgadas)	Peso de Embarque		Tamaño de caja (en pulgadas)
			LBS	KG	
1.5	1.1	17.69	38	17.3	6 x 6 x 23
2	1.5	19.19	43	19.5	6 x 6 x 25
3	2.2	22.19	55	25.0	6 x 6 x 28
5	3.7	28.19	70	31.8	6 x 6 x 34

Motores Monofásicos - Oil Stripper

HP	KW	"L" (pulgadas)	Peso de Embarque		Tamaño de caja (en pulgadas)
			LBS	KG	
2	1.5	22.87	46	20.9	6 x 6 x 28
3	2.2	25.87	54	24.5	6 x 6 x 34
5	3.7	31.87	75	34.1	6 x 6 x 37

Motores Trifásicos

HP	KW	"L" (pulgadas)	Peso de Embarque		Tamaño de caja (en pulgadas)
			LBS	KG	
1.5	1.1	15.82	33	15.0	6 x 6 x 23
2	1.5	17.69	38	17.3	6 x 6 x 23
3	2.2	19.19	43	19.5	6 x 6 x 25
4	3.0	22.19	55	25.0	6 x 6 x 28
5	3.7	22.19	55	25.0	6 x 6 x 28
5.5	4.0	24.69	61	27.7	6 x 6 x 28
7.5	5.5	28.18	70	31.8	6 x 6 x 34
10	7.5	30.44	75	34.1	6 x 6 x 36

Motores Trifásicos - Oil Stripper

HP	KW	"L" (pulgadas)	Peso de Embarque		Tamaño de caja (en pulgadas)
			LBS	KG	
2	1.5	21.37	42	19.1	6 x 6 x 25
3	2.2	22.87	50	22.7	6 x 6 x 28
5	3.7	25.87	58	26.4	6 x 6 x 34
7.5	5.5	31.87	75	34.1	6 x 6 x 37

* Representa modelos de construcción Estándar y Sand Fighter™. Consulte a la fábrica para dimensiones y peso de construcciones de CBM y 316 SS.

Motores Sumergibles Alto Empuje 4"

Modelos Alto Empuje 4"

HP (KW)	Descripción						Modelo	Empuje Axial Nominal
	Construcción	F	Volts	HZ	Fact Serv	Conector Included		
1.5 Hp 1.1 kW	Pozo de Agua	1 Fase	230	60	1.3		224 300 34	1500 LBS (6500 N)
		3 Fases	200	60	1.3		234 504 34	
		3 Fases	230	60	1.3		234 514 34	
		3 Fases	460/380	60/50	1.3/1.0		234 524 34	
		3 Fases	575	60	1.3		234 534 34	
	316 SS	1 Fase	230	60	1.3		224 300 74	
		3 Fases	200	60	1.3		234 504 74	
		3 Fases	230	60	1.3		234 514 74	
		3 Fases	460/380	60/50	1.3/1.0		234 524 74	
		3 Fases	575	60	1.3		234 534 74	
2 Hp 1.5 kW	Pozo de Agua	1 Fase	230	60	1.25		224 301 34	1500 LBS (6500 N)
		3 Fases	200	60	1.25		234 305 34	
		3 Fases	230	60	1.25		234 315 34	
		3 Fases	460/380	60/50	1.25/1.0		234 325 34	
		3 Fases	575	60	1.25		234 335 34	
	Sand Fighter™	1 Fase	230	60	1.15	Si	224 301 84	
	316 SS	1 Fase	230	60	1.25		224 301 74	
		3 Fases	200	60	1.25		234 305 74	
		3 Fases	230	60	1.25		234 315 74	
		3 Fases	460/380	60/50	1.25/1.0		234 325 74	
		3 Fases	575	60	1.25		234 335 74	
	Oil Stripper	1 Fase	230	60	1.25	Si	224 301 50	
		3 Fases	230	60	1.25	Si	234 315 50	
		3 Fases	460/380	60/50	1.25/1.0	Si	234 325 50	

Motores Sumergibles Alto Empuje 4"

Modelos Alto Empuje 4"

HP (KW)	Descripción						Modelo	Empuje Axial Nominal
	Construcción	F	Volts	HZ	Fact Serv	Conector Included		
3 Hp 2.2 kW	Pozo de Agua	1 Fase	220	50	1.0		224 352 34	1500 LBS (6500 N)
		1 Fase	230	60	1.15		224 302 34	
		1 Fase	230	60	1.15	Si	224 302 52	
		3 Fases	200	60	1.15		234 306 34	
		3 Fases	200	60	1.15	Si	234 306 52	
		3 Fases	220	50	1.0		234 356 34	
		3 Fases	230	60	1.15		234 316 34	
		3 Fases	230	60	1.15	Si	234 316 52	
		3 Fases	380	60	1.15		234 346 34	
		3 Fases	380	60	1.15	Si	234 346 52	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0		234 326 34	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	Si	234 326 52	
		3 Fases	575	60	1.15		234 336 34	
		3 Fases	575	60	1.15	Si	234 336 52	
	Coalbed Methane	3 Fases	200	60	1.15	Si	234 306 82	
		3 Fases	230	60	1.15	Si	234 316 82	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	Si	234 326 82	
		3 Fases	575	60	1.15	Si	234 336 82	
		3 Fases	380	60	1.15	Si	234 346 82	
	Sand Fighter™	1 Fase	230	60	1.15	Si	224 302 84	
		3 Fases	200	60	1.15	Si	234 306 84	
		3 Fases	230	60	1.15	Si	234 316 84	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	Si	234 326 84	
		3 Fases	575	60	1.15	Si	234 336 84	
		3 Fases	380	60	1.15	Si	234 346 84	
	316 SS	1 Fase	230	60	1.15		224 302 74	
		3 Fases	200	60	1.15		234 306 74	
		3 Fases	230	60	1.15		234 316 74	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0		234 326 74	
		3 Fases	575	60	1.15		234 336 74	
	Oil Stripper	1 Fase	230	60	1.15	Si	224 302 50	
		3 Fases	230	60	1.15	Si	234 316 50	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	Si	234 326 50	
4 Hp 3 kW	Pozo de Agua	3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0		234 395 34	1500 LBS (6500 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	Si	234 395 52	

Motores Sumergibles Alto Empuje 4"

Modelos Alto Empuje 4"

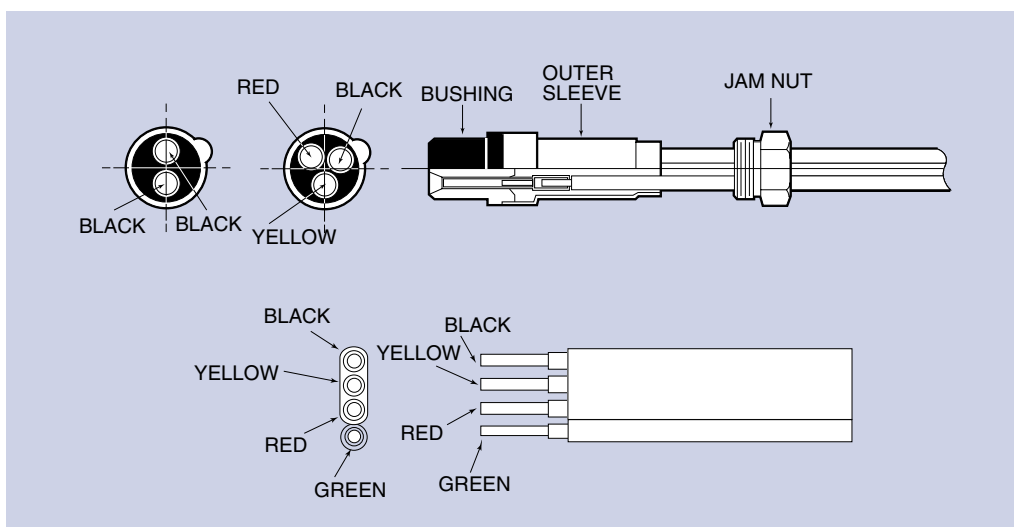
HP (KW)	Descripción						Modelo	Empuje Axial Nominal
	Construcción	F	Volts	HZ	Fact Serv	Conector Included		
5 Hp 3.7 kW	Pozo de Agua	1 Fase	220	50	1.0		224 353 34	1500 LBS (6500 N)
		1 Fase	230	60	1.15		224 303 34	
		1 Fase	230	60	1.15	Si	224 303 52	
		3 Fases	200	60	1.15		234 307 34	
		3 Fases	200	60	1.15	Si	234 307 52	
		3 Fases	220	50	1.0		234 357 34	
		3 Fases	230	60	1.15		234 317 34	
		3 Fases	230	60	1.15	Si	234 317 52	
		3 Fases	380	60	1.15		234 347 34	
		3 Fases	380	60	1.15	Si	234 347 52	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0		234 327 34	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	Si	234 327 52	
		3 Fases	575	60	1.15		234 337 34	
		3 Fases	575	60	1.15	Si	234 337 52	
	Coalbed Methane	3 Fases	200	60	1.15	Si	234 307 82	
		3 Fases	230	60	1.15	Si	234 317 82	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	Si	234 327 82	
		3 Fases	575	60	1.15	Si	234 337 82	
		3 Fases	380	60	1.15	Si	234 347 82	
	Sand Fighter™	1 Fase	230	60	1.15	Si	224 303 84	
		3 Fases	200	60	1.15	Si	234 307 84	
		3 Fases	230	60	1.15	Si	234 317 84	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	Si	234 327 84	
		3 Fases	575	60	1.15	Si	234 337 84	
		3 Fases	380	60	1.15	Si	234 347 84	
	316 SS	1 Fase	230	60	1.15		224 303 74	
		3 Fases	200	60	1.15		234 307 74	
		3 Fases	230	60	1.15		234 317 74	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0		234 327 74	
		3 Fases	575	60	1.15		234 337 74	
	Oil Stripper	1 Fase	230	60	1.15	Si	224 303 50	
		3 Fases	230	60	1.15	Si	234 317 50	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	Si	234 327 50	
5.5 Hp 4 kW	Pozo de Agua	3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0		234 397 34	1500 LBS (6500 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	Si	234 397 52	

Motores Sumergibles Alto Empuje 4"

Modelos Alto Empuje 4"

HP (KW)	Descripción						Modelo	Empuje Axial Nominal
	Construcción	F	Volts	HZ	Fact Serv	Conector Included		
7.5 Hp 5.5 kW	Pozo de Agua	3 Fases	200	60	1.15		234 308 34	1500 LBS (6500 N)
		3 Fases	200	60	1.15	Si	234 308 52	
		3 Fases	220	50	1.0		234 358 34	
		3 Fases	230	60	1.15		234 318 34	
		3 Fases	230	60	1.15	Si	234 318 52	
		3 Fases	380	60	1.15		234 348 34	
		3 Fases	380	60	1.15	Si	234 348 52	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0		234 328 34	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	Si	234 328 52	
		3 Fases	575	60	1.15		234 338 34	
		3 Fases	575	60	1.15	Si	234 338 52	
	Coalbed Methane	3 Fases	200	60	1.15	Si	234 308 82	
		3 Fases	230	60	1.15	Si	234 318 82	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	Si	234 328 82	
		3 Fases	575	60	1.15	Si	234 338 82	
		3 Fases	380	60	1.15	Si	234 348 82	
	Sand Fighter™	3 Fases	200	60	1.15	Si	234 308 84	
		3 Fases	230	60	1.15	Si	234 318 84	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	Si	234 328 84	
		3 Fases	575	60	1.15	Si	234 338 84	
		3 Fases	380	60	1.15	Si	234 348 84	
	316 SS	3 Fases	200	60	1.15		234 308 74	
		3 Fases	230	60	1.15		234 318 74	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0		234 328 74	
		3 Fases	575	60	1.15		234 338 74	
	Oil Stripper	3 Fases	230	60	1.15	Si	234 318 50	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	Si	234 328 50	
10 Hp 7.5 kW	Pozo de Agua	3 Fases	380	60	1.15	Si	234 549 34	1500 LBS (6500 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	Si	234 595 34	
		3 Fases	575	60	1.15	Si	234 598 34	
	Coalbed Methane	3 Fases	380	60	1.15	Si	234 549 82	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	Si	234 595 82	
		3 Fases	575	60	1.15	Si	234 598 82	
	Sand Fighter™	3 Fases	380	60	1.15	Si	234 549 84	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	Si	234 595 84	
		3 Fases	575	60	1.15	Si	234 598 84	

Conectores para Motores Sumergibles de 4"



Conectores para Motores Sumergibles de 4"

Cables	Construcción	Material	Material de Tuerca	Longitud del Conector		Calibre	Aterrizado	Modelo
				Pulg	Mts			
2W	INDIVIDUAL	XLPE	303 SS	48IN	1.2	AWG 14	Si	152 552 905
	INDIVIDUAL	XLPE	303 SS	100IN	2.5	AWG 14	Si	152 552 906
	INDIVIDUAL	NITRILE	316 SS	48IN	1.2	AWG 14	NO	152 328 905*
	INDIVIDUAL	NITRILE	316 SS	100IN	2.5	AWG 14	NO	152 328 906*
3W	INDIVIDUAL	XLPE	303 SS	48IN	1.2	AWG 14	Si	152 553 905
	INDIVIDUAL	XLPE	303 SS	100IN	2.5	AWG 14	Si	152 553 906
	INDIVIDUAL	NITRILE	316 SS	48IN	1.2	AWG 14	NO	152 255 901*
	INDIVIDUAL	NITRILE	316 SS	100IN	2.5	AWG 14	NO	152 255 902*
	INDIVIDUAL	NITRILE	316 SS	160IN	4.0	AWG 14	NO	152 255 904*
	INDIVIDUAL	NITRILE	316 SS	30FT	9.1	AWG 14	NO	152 255 906*
	INDIVIDUAL	NITRILE	316 SS	50FT	15.2	AWG 14	NO	152 255 907*
	INDIVIDUAL	NITRILE	316 SS	100FT	30.5	AWG 14	NO	152 255 910*
	INDIVIDUAL	NITRILE	316 SS	150FT	45.7	AWG 14	NO	152 255 912*
	INDIV / DBL CONN	XLPE	303 SS	48IN	1.2	AWG 14	Si	152 570 901
	INDIV / DBL CONN	XLPE	303 SS	100IN	2.5	AWG 14	Si	152 570 902
	Enchaquetado Plano	NITRILE	303 SS	48IN	1.2	AWG 14	Si	152 664 901
	Enchaquetado Plano	NITRILE	303 SS	100IN	2.5	AWG 14	Si	152 664 902
	Enchaquetado Plano	NITRILE	303 SS	12FT	3.6	AWG 14	Si	152 664 904
	Enchaquetado Plano	NITRILE	303 SS	28FT	8.5	AWG 14	Si	152 664 905
	Enchaquetado Plano	NITRILE	303 SS	50FT	15.2	AWG 14	Si	152 664 906
	Enchaquetado Plano	NITRILE	303 SS	75FT	22.9	AWG 14	Si	152 664 907
	Enchaquetado Plano	NITRILE	303 SS	100FT	30.5	AWG 14	Si	152 664 908

*No para uso en agua potable

Motores Sumergibles Estándar 6"



Aplicaciones

Estos motores son construidos para una operación confiable en pozos de 6" de diámetro o mayores.

Características Básicas

- Punto de Diseño a 3450 RPM, en 60 HZ
- Temperatura Máxima de los Devanados NEMA Clase 200
- Diseño de Doble Brida
- Flecha (Eje) Estriado de Acero Inoxidable
- Área de Estator Herméticamente Sellada
- Devanados Encapsulados en Resina
- Cubierta Externa en Acero Inoxidable
- Campanas con Recubrimiento Epóxico
- Válvula de Retención con Filtro
- Chumacera de Empuje Axial tipo Kingsbury Lubricada con Agua
- Diafragma para Compensación de Cambios en la Presión Interna
- Configuraciones en Tres y Seis Cables (estrella-delta)
- Pre-llenado con Solución Resistente a la Temperatura
- Desarenador centrífugo contra Arena
- Conector Water Bloc™ Removible e Intercambiable
- Rotor con Anillos de Cobre
- Sello Rotatorio de Carbón Cerámico
- Cajas de Control Fabricadas por Franklin Disponibles para Todos los Motores Monofásicos
- Disponibilidad a Nivel Mundial

Opciones Especiales

- Modelos Sand Fighter™ con el sistema de sello con base en carburo de silicio para aplicaciones en pozos arenosos o con otros abrasivos.
- Construcción en acero inoxidable 316 disponible. Todos los motores 316 SS incluyen el sistema de sello Sand Fighter™ y sensor de temperatura Subtrol para uso con los dispositivos de protección SubMonitor.
- Construcción Ni-Resist disponible. Todos los motores Ni-Resist incluyen el sistema de sellado Sand Fighter™ y sensor de temperatura Subtrol para uso con los dispositivos de protección SubMonitor.
- Protección para motores trifásicos Submonitor - Un sistema de protección para motor premium, amigable para el instalador y probado en campo. Protege su motor contra sobrecargas, baja carga, sobrecalentamiento y ciclaje rápido. El uso de SubMonitor puede extender la garantía de su motor (Ver detalles en la literatura del SubMonitor).

NOTA: El motor debe estar equipado con sensor de temperatura Subtrol.

Motores Sumergibles Estándar 6"

Especificaciones de Motor Estándar de 6"

Hz	F	Rango en HP	Rango en KW	Polos	RPM	Temp. Ambiente Max.	Tipo de Trabajo
60	1 Fase	5 - 15	3.7 - 11	2	3450	86°F / 30°C	Continuo con flujo de 0.5 pies/seg por la parte externa del motor
60	3 Fases	5 - 60	3.7 - 45	2	3450	86°F / 30°C	Continuo con flujo de 0.5 pies/seg por la parte externa del motor
50	1 Fase	5 - 15	3.7 - 11	2	2875	86°F / 30°C	Continuo con flujo de 0.5 pies/seg por la parte externa del motor
50	3 Fases	5 - 60	3.7 - 45	2	2875	86°F / 30°C	Continuo con flujo de 0.5 pies/seg por la parte externa del motor

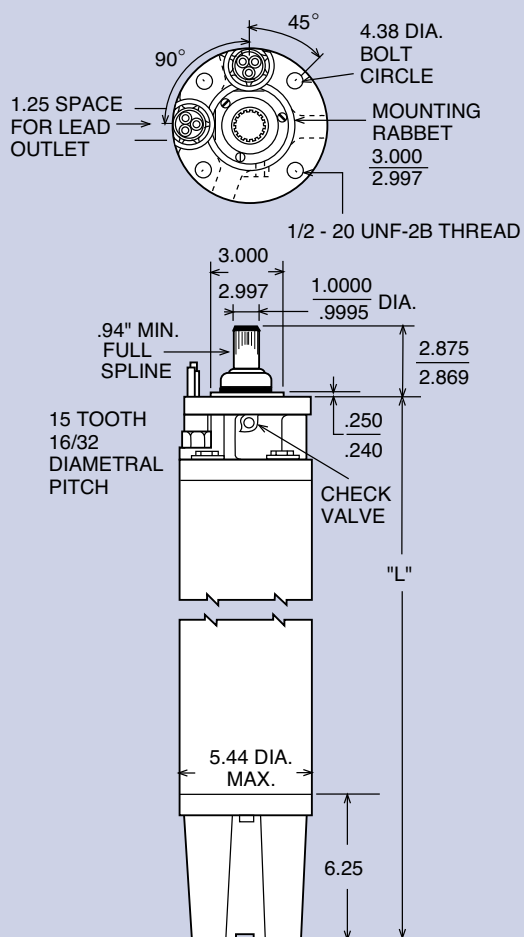
Materiales de Construcción de Motor Estándar de 6"

Componente	Tipo de Construcción			
	Estándar Pozo Profundo	Sand Fighter™	Ni-Resist	Corrosion Resistant (316 SS)
Campanas	Hierro Gris	Hierro Gris	Ni-Resist Tipo 1B	316 SS
Cubierta Estator	301 SS	301 SS	316 SS	316 SS
Extremos Estator	Acero con Bajo Carbón	Acero con Bajo Carbón	316 SS	316 SS
Extensión de Flecha	303 SS (5-30 Hp), 17-4 SS (40-60 Hp)	303 SS (5-30 Hp), 17-4 SS (40-60 Hp)	17-4 SS	17-4 SS
Sujetadores	300 & 400 Series SS	300 & 400 Series SS	316 SS	316 SS
Cubierta Sello	304 SS & Bronce Sinterizado	304 SS & Bronce Sinterizado	316 SS	316 SS
Sello	Cara de Carbón Cerámico	Sand Fighter™ SiC/SiC Seal System	Sand Fighter™ SiC/SiC Seal System	Sand Fighter™ SiC/SiC Seal System
Diafragma	Nitrile	Nitrile	Nitrile	Nitrile
Plato Diafragma	304 SS	304 SS	316 SS	316 SS
Resorte Diafragma	302 SS	302 SS	17-7 SS	17-7 SS
Desarenador Centrifugo	Nitrile	Nitrile	Type 100 Hydrin	Type 100 Hydrin
Cable Conector	XLPE 125°C	XLPE 125°C	XLPE 125°C	XLPE 125°C
Sello de Conector	Epoxy	Epoxy	Epoxy	Epoxy
Filtro	Delrin y Poliéster	Delrin y Poliéster	Delrin y Poliéster	Delrin y Poliéster
Aislamiento	Clase F	Clase F	Clase F	Clase F

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de ponerse en contacto con Franklin Electric para materiales diferentes de los especificados para algún concurso o licitación.

Motores Sumergibles Estándar 6"

Dimensiones y Pesos del Motor Estándar 6 "



Motores Monofásicos de 3-Cables

HP	KW	"L" (pulg.)	Peso de Embarque		Tamaño de Caja (en pulgadas)
			LBS	KG	
5	3.7	25.4	110	50	7.5 x 10.75 x 34.5
7.5	5.5	28.0	123	56	7.5 x 10.75 x 34.5
10	7.5	30.6	141	64	7.5 x 10.75 x 37
15	11	33.1	154	70	7.5 x 10.75 x 42.25

Motores Trifásicos de 3-Cables

HP	KW	"L" (pulg.)	Peso de Embarque		Tamaño de Caja (en pulgadas)
			LBS	KG	
5	3.7	22.9	101	46	7.5 x 10.75 x 34.5
7.5	5.5	24.2	108	49	7.5 x 10.75 x 34.5
10	7.5	25.4	116	53	7.5 x 10.75 x 34.5
15	11	28.0	129	59	7.5 x 10.75 x 34.5
20	15	30.6	145	66	7.5 x 10.75 x 37
25	18.5	33.1	156	71	7.5 x 10.75 x 42.25
30	22	35.7	174	79	7.5 x 10.75 x 42.25
40	30	40.8	202	92	7.5 x 10.75 x 47.25
50	37	55.3	300	136	8.75 x 10.5 x 71.75
60	45	61.3	330	150	8.75 x 10.5 x 71.75

Motores Trifásicos de 6-Cables

HP	KW	"L" (pulg.)	Peso de Embarque		Tamaño de Caja (en pulgadas)
			LBS	KG	
5	3.7	22.9	103	47	7.5 x 10.75 x 34.5
7.5	5.5	24.2	110	50	7.5 x 10.75 x 34.5
10	7.5	25.4	118	54	7.5 x 10.75 x 34.5
15	11	28.0	131	60	7.5 x 10.75 x 34.5
20	15	30.6	147	67	7.5 x 10.75 x 37
25	18.5	33.1	158	72	7.5 x 10.75 x 42.25
30	22	35.7	176	80	7.5 x 10.75 x 42.25
40	30	40.8	206	94	7.5 x 10.75 x 47.25
50	37	55.3	304	138	8.75 x 10.5 x 71.75
60	45	61.3	334	152	8.75 x 10.5 x 71.75

Motores Sumergibles Estándar 6"

Modelos de 6"

HP (KW)	Construcción	Descripción							Modelo	Rango de Empuje Axial Nominal
		F	VOLTS	HZ	Sensor de Temp. Subtrol	Fact Serv	# Cables	Calibre Cable		
5 Hp 3.7 kW	Pozo de Agua	1 Fase	230	60	No Disponible	1.15	3	AWG 10	226 110 90	1500 LBS (6500 N)
		3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 650 60	
		3 Fases	200	60		1.15	3	AWG 10	236 650 90	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 600 60	
		3 Fases	230	60		1.15	3	AWG 10	236 600 90	
		3 Fases	230	60		1.15	6-90°	AWG 10	236 720 90	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 660 60	
		3 Fases	380	60		1.15	3	AWG 10	236 660 90	
		3 Fases	380	60		1.15	6-90°	AWG 10	236 780 90	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 610 60	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	3	AWG 10	236 610 90	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 710 90	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 620 60	
		3 Fases	575	60		1.15	3	AWG 10	236 620 90	
	Sand Fighter™	1 Fase	230	60	No Disponible	1.15	3	AWG 10	226 110 80	1500 LBS (6500 N)
		3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 650 81	
		3 Fases	200	60		1.15	3	AWG 10	236 650 80	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 600 81	
		3 Fases	230	60		1.15	3	AWG 10	236 600 80	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 660 81	
		3 Fases	380	60		1.15	3	AWG 10	236 660 80	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 610 81	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	3	AWG 10	236 610 80	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 710 80	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 620 81	
		3 Fases	575	60		1.15	3	AWG 10	236 620 80	
	316 SS	1 Fase	230	60	No Disponible	1.15	3	AWG 10	226 110 39	1500 LBS (6500 N)
		3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 650 40	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 600 40	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 660 40	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 610 40	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 710 40	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 620 40	
	Ni-Resist	1 Fase	230	60	No Disponible	1.15	3	AWG 10	226 110 46	1500 LBS (6500 N)
		3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 650 45	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 600 45	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 660 45	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 610 45	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 710 45	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 620 45	

Motores Sumergibles Estándar 6"

Modelos de 6"

HP (KW)	Construcción	Descripción							Modelo	Rango de Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Sensor de Temp. Subtrol	Fact Serv	# Cables	Calibre Cable		
7.5 Hp 5.5 kW	Pozo de Agua	1 Fase	230	60	No Disponible	1.15	3	AWG 10	226 111 90	1500 LBS (6500 N)
		3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 651 60	
		3 Fases	200	60		1.15	3	AWG 10	236 651 90	
		3 Fases	220	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 681 60	
		3 Fases	220	50		1.0	3	AWG 10	236 681 90	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 601 60	
		3 Fases	230	60		1.15	3	AWG 10	236 601 90	
		3 Fases	230	60		1.15	6-90°	AWG 10	236 721 90	
		3 Fases	380	60		1.15	3	AWG 10	236 661 90	
		3 Fases	380	60		1.15	6-90°	AWG 10	236 781 90	
		3 Fases	415	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 691 60	
		3 Fases	415	50		1.0	3	AWG 10	236 691 90	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 611 60	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	3	AWG 10	236 611 90	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 711 90	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 621 60	
		3 Fases	575	60		1.15	3	AWG 10	236 621 90	
	Sand Fighter™	1 Fase	230	60	No Disponible	1.15	3	AWG 10	226 111 80	1500 LBS (6500 N)
		3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 651 81	
		3 Fases	200	60		1.15	3	AWG 10	236 651 80	
		3 Fases	220	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 681 81	
		3 Fases	220	50		1.0	3	AWG 10	236 681 80	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 601 81	
		3 Fases	230	60		1.15	3	AWG 10	236 601 80	
		3 Fases	380	60		1.15	3	AWG 10	236 661 80	
		3 Fases	415	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 691 81	
		3 Fases	415	50		1.0	3	AWG 10	236 691 80	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 611 81	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	3	AWG 10	236 611 80	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 711 80	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 621 81	
		3 Fases	575	60		1.15	3	AWG 10	236 621 80	
	316 SS	1 Fase	230	60	No Disponible	1.15	3	AWG 10	226 111 39	1500 LBS (6500 N)
		3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 651 40	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 601 40	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 661 40	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 611 40	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 711 40	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 621 40	

Motores Sumergibles Estándar 6"

Modelos de 6"

HP (KW)	Construcción	Descripción							Modelo	Rango de Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Sensor de Temp. Subtrol	Fact Serv	# Cables	Calibre Cable		
7.5 Hp 5.5 kW	Ni-Resist	1 Fase	230	60	No Disponible	1.15	3	AWG 10	226 111 46	1500 LBS (6500 N)
		3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 651 45	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 601 45	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 661 45	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 611 45	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 711 45	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 621 45	
10 Hp 7.5 kW	Pozo de Agua	1 Fase	230	60	No Disponible	1.15	3	AWG 10	226 112 90	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 652 60	
		3 Fases	200	60		1.15	3	AWG 10	236 652 90	
		3 Fases	220	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 682 60	
		3 Fases	220	50		1.0	3	AWG 10	236 682 90	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 602 60	
		3 Fases	230	60		1.15	3	AWG 10	236 602 90	
		3 Fases	230	60		1.15	6-90°	AWG 10	236 722 90	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 662 60	
		3 Fases	380	60		1.15	3	AWG 10	236 662 90	
		3 Fases	380	60		1.15	6-90°	AWG 10	236 782 90	
		3 Fases	415	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 692 60	
		3 Fases	415	50		1.0	3	AWG 10	236 692 90	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 612 60	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	3	AWG 10	236 612 90	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 712 90	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 622 60	
		3 Fases	575	60		1.15	3	AWG 10	236 622 90	
	Sand Fighter™	1 Fase	230	60	No Disponible	1.15	3	AWG 10	226 112 80	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 652 81	
		3 Fases	200	60		1.15	3	AWG 10	236 652 80	
		3 Fases	220	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 682 81	
		3 Fases	220	50		1.0	3	AWG 10	236 682 80	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 602 81	
		3 Fases	230	60		1.15	3	AWG 10	236 602 80	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 662 81	
		3 Fases	380	60		1.15	3	AWG 10	236 662 80	
		3 Fases	415	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 692 81	
		3 Fases	415	50		1.0	3	AWG 10	236 692 80	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 612 81	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	3	AWG 10	236 612 80	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 712 80	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 622 81	
		3 Fases	575	60		1.15	3	AWG 10	236 622 80	

Motores Sumergibles Estándar 6"

Modelos de 6"

HP (KW)	Construcción	Descripción							Modelo	Rango de Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Sensor de Temp. Subtrol	Fact Serv	# Cables	Calibre Cable		
10 Hp 7.5 kW	316 SS	1 Fase	230	60	No Disponible	1.15	3	AWG 10	226 112 39	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 652 40	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 602 40	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 662 40	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 612 40	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 712 40	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 622 40	
	NI-Resist	1 Fase	230	60	No Disponible	1.15	3	AWG 10	226 112 46	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 652 45	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 602 45	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 662 45	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 612 45	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 712 45	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 622 45	

Motores Sumergibles Estándar 6"

Modelos de 6"

HP (KW)	Construcción	Descripción							Modelo	Rango de Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Sensor de Temp. Subtrol	Fact Serv	# Cables	Calibre Cable		
15 Hp 11 kW	Pozo de Agua	1 Fase	230	60	No Disponible	1.15	3	AWG 10	226 113 90	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 653 60	
		3 Fases	200	60		1.15	3	AWG 10	236 653 90	
		3 Fases	200	60		1.15	6-90°	AWG 10	236 763 90	
		3 Fases	220	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 683 60	
		3 Fases	220	50		1.0	3	AWG 10	236 683 90	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 603 60	
		3 Fases	230	60		1.15	3	AWG 10	236 603 90	
		3 Fases	230	60		1.15	6-90°	AWG 10	236 723 90	
		3 Fases	380	60		1.15	3	AWG 10	236 663 90	
		3 Fases	380	60		1.15	6-90°	AWG 10	236 783 90	
		3 Fases	415	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 693 60	
		3 Fases	415	50		1.0	3	AWG 10	236 693 90	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 613 60	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	3	AWG 10	236 613 90	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	6	AWG 10	236 713 90	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 623 60	
		3 Fases	575	60		1.15	3	AWG 10	236 623 90	
	Sand Fighter™	1 Fase	230	60	No Disponible	1.15	3	AWG 10	226 113 80	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 653 81	
		3 Fases	200	60		1.15	3	AWG 10	236 653 80	
		3 Fases	220	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 683 81	
		3 Fases	220	50		1.0	3	AWG 10	236 683 80	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 603 81	
		3 Fases	230	60		1.15	3	AWG 10	236 603 80	
		3 Fases	380	60		1.15	3	AWG 10	236 663 80	
		3 Fases	415	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 693 81	
		3 Fases	415	50		1.0	3	AWG 10	236 693 80	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 613 81	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	3	AWG 10	236 613 80	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 713 80	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 623 81	
		3 Fases	575	60		1.15	3	AWG 10	236 623 80	

Motores Sumergibles Estándar 6"

Modelos de 6"

HP (KW)	Construcción	Descripción							Modelo	Rango de Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Sensor de Temp. Subtrol	Fact Serv	# Cables	Calibre Cable		
15 Hp 11 kW	316 SS	1 Fase	230	60	No Disponible	1.15	3	AWG 10	226 113 39	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 653 40	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 603 40	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 663 40	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 613 40	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 713 40	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 623 40	
	Ni-Resist	1 Fase	230	60	No Disponible	1.15	3	AWG 10	226 113 46	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 653 45	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 603 45	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 663 45	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 613 45	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 713 45	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 623 45	

Motores Sumergibles Estándar 6"

Modelos de 6"

HP (KW)	Construcción	Descripción							Modelo	Rango de Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Sensor de Temp. Subtrol	Fact Serv	# Cables	Calibre Cable		
20 Hp 15 kW	Pozo de Agua	3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 654 60	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	200	60		1.15	3	AWG 10	236 654 90	
		3 Fases	200	60		1.15	6-90°	AWG 10	236 764 90	
		3 Fases	220	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 684 60	
		3 Fases	220	50		1.0	3	AWG 10	236 684 90	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 604 60	
		3 Fases	230	60		1.15	3	AWG 10	236 604 90	
		3 Fases	230	60		1.15	6-90°	AWG 10	236 724 90	
		3 Fases	380	60		1.15	3	AWG 10	236 664 90	
		3 Fases	380	60		1.15	6-90°	AWG 10	236 784 90	
		3 Fases	415	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 694 60	
		3 Fases	415	50		1.0	3	AWG 10	236 694 90	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 614 60	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	3	AWG 10	236 614 90	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 714 90	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 624 60	
		3 Fases	575	60		1.15	3	AWG 10	236 624 90	
	Sand Fighter™	3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 654 81	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	200	60		1.15	3	AWG 8	236 654 80	
		3 Fases	220	50	Si	1.0	3	AWG 8	236 684 81	
		3 Fases	220	50		1.0	3	AWG 8	236 684 80	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 604 81	
		3 Fases	230	60		1.15	3	AWG 8	236 604 80	
		3 Fases	380	60		1.15	3	AWG 10	236 664 80	
		3 Fases	415	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 694 81	
		3 Fases	415	50		1.0	3	AWG 10	236 694 80	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 614 81	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	3	AWG 10	236 614 80	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 714 80	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 624 81	
		3 Fases	575	60		1.15	3	AWG 10	236 624 80	
	316 SS	3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 654 40	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 604 40	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 664 40	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 614 40	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 714 40	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 624 40	
	Ni-Resist	3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 654 45	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 604 45	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 664 45	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 614 45	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 714 45	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 624 45	

Motores Sumergibles Estándar 6"

Modelos de 6"

HP (KW)	Construcción	Descripción							Modelo	Rango de Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Sensor de Temp. Subtrol	Fact Serv	# Cables	Calibre Cable		
25 Hp 18.5 kW	Pozo de Agua	3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 655 60	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	200	60		1.15	3	AWG 10	236 655 90	
		3 Fases	200	60		1.15	6-90°	AWG 10	236 765 90	
		3 Fases	220	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 685 60	
		3 Fases	220	50		1.0	3	AWG 10	236 685 90	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 605 60	
		3 Fases	230	60		1.15	3	AWG 10	236 605 90	
		3 Fases	230	60		1.15	6-90°	AWG 10	236 725 90	
		3 Fases	380	60		1.15	3	AWG 10	236 665 90	
		3 Fases	380	60		1.15	6-90°	AWG 10	236 785 90	
		3 Fases	415	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 695 60	
		3 Fases	415	50		1.0	3	AWG 10	236 695 90	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 615 60	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	3	AWG 10	236 615 90	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 715 90	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 625 60	
		3 Fases	575	60		1.15	3	AWG 10	236 625 90	
	Sand Fighter™	3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 655 81	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	200	60		1.15	3	AWG 8	236 655 80	
		3 Fases	220	50	Si	1.0	3	AWG 8	236 685 81	
		3 Fases	220	50	Si	1.0	3	AWG 8	236 685 80	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 605 81	
		3 Fases	230	60		1.15	3	AWG 8	236 605 80	
		3 Fases	380	60		1.15	3	AWG 10	236 665 80	
		3 Fases	415	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 695 81	
		3 Fases	415	50		1.0	3	AWG 10	236 695 80	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 615 81	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	3	AWG 10	236 615 80	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 715 80	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 625 81	
		3 Fases	575	60		1.15	3	AWG 10	236 625 80	
	316 SS	3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 655 40	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 605 40	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 665 40	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 615 40	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 715 40	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 625 40	
	Ni-Resist	3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 655 45	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 605 45	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 665 45	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 615 45	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 715 45	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 625 45	

Motores Sumergibles Estándar 6"

Modelos de 6"

HP (KW)	Construcción	Descripción							Modelo	Rango de Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Sensor de Temp. Subtrol	Fact Serv	# Cables	Calibre Cable		
30 Hp 22 kW	Pozo de Agua	3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 656 60	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	200	60		1.15	3	AWG 10	236 656 90	
		3 Fases	200	60		1.15	6-90°	AWG 10	236 766 90	
		3 Fases	220	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 686 60	
		3 Fases	220	50		1.0	3	AWG 10	236 686 90	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 606 60	
		3 Fases	230	60		1.15	3	AWG 10	236 606 90	
		3 Fases	230	60		1.15	6-90°	AWG 10	236 726 90	
		3 Fases	380	60		1.15	3	AWG 10	236 666 90	
		3 Fases	380	60		1.15	6-90°	AWG 10	236 786 90	
		3 Fases	415	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 696 60	
		3 Fases	415	50		1.0	3	AWG 10	236 696 90	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 616 60	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	3	AWG 10	236 616 90	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 716 90	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 626 60	
		3 Fases	575	60		1.15	3	AWG 10	236 626 90	
	Sand Fighter™	3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 656 81	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	200	60		1.15	3	AWG 8	236 656 80	
		3 Fases	220	50	Si	1.0	3	AWG 8	236 686 81	
		3 Fases	220	50		1.0	3	AWG 8	236 686 80	
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 606 81	
		3 Fases	230	60		1.15	3	AWG 8	236 606 80	
		3 Fases	380	60		1.15	3	AWG 10	236 666 80	
		3 Fases	415	50	Si	1.0	3	AWG 10	236 696 81	
		3 Fases	415	50		1.0	3	AWG 10	236 696 80	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 616 81	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	3	AWG 10	236 616 80	
		3 Fases	460/380	60/50		1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 716 80	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 626 81	
		3 Fases	575	60		1.15	3	AWG 10	236 626 80	
	316 SS	3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 656 40	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 606 40	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 666 40	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 616 40	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 716 40	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 626 40	
	Ni-Resist	3 Fases	200	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 656 45	3500 LBS (15500 N)
		3 Fases	230	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 606 45	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 666 45	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 10	236 616 45	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 716 45	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 10	236 626 45	

Motores Sumergibles Estándar 6"

Modelos de 6"

HP (KW)	Construcción	Descripción							Modelo	Rango de Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Sensor de Temp. Subtrol	Fact Serv	# Cables	Calibre Cable		
40 Hp 30 kW	Pozo de Agua	3 Fases	200	60	Si	1.15	6-90°	AWG 8	236 767 60	6000 LBS (27500 N)
		3 Fases	230	60	Si	1.15	6-90°	AWG 8	236 727 60	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 667 60	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	6-90°	AWG 10	236 787 60	
		3 Fases	415	50	Si	1.0	3	AWG 8	236 697 60	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 8	236 617 60	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 717 60	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 627 60	
	Sand Fighter™	3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 667 81	6000 LBS (27500 N)
		3 Fases	415	50	Si	1.0	3	AWG 8	236 697 81	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 8	236 617 81	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 8	236 717 81	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 627 81	
	316 SS	3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 667 40	6000 LBS (27500 N)
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 8	236 617 40	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 8	236 717 40	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 627 40	
	Ni-Resist	3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 667 45	6000 LBS (27500 N)
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 8	236 617 45	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 8	236 717 45	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 627 45	
50 Hp 30 kW	Pozo de Agua	3 Fases	200	60	Si	1.15	6-90°	AWG 8	236 768 60	6000 LBS (27500 N)
		3 Fases	230	60	Si	1.15	6-90°	AWG 8	236 728 60	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 668 60	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	6-90°	AWG 10	236 788 60	
		3 Fases	415	50	Si	1.0	3	AWG 8	236 698 60	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 8	236 618 60	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 10	236 718 60	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 628 60	
	Sand Fighter™	3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 668 81	6000 LBS (27500 N)
		3 Fases	415	50	Si	1.0	3	AWG 8	236 698 81	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 8	236 618 81	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 8	236 718 81	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 628 81	
	316 SS	3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 668 40	6000 LBS (27500 N)
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 8	236 618 40	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 8	236 718 40	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 628 40	
	Ni-Resist	3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 668 45	6000 LBS (27500 N)
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 8	236 618 45	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 8	236 718 45	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 628 45	

Motores Sumergibles Estándar 6"

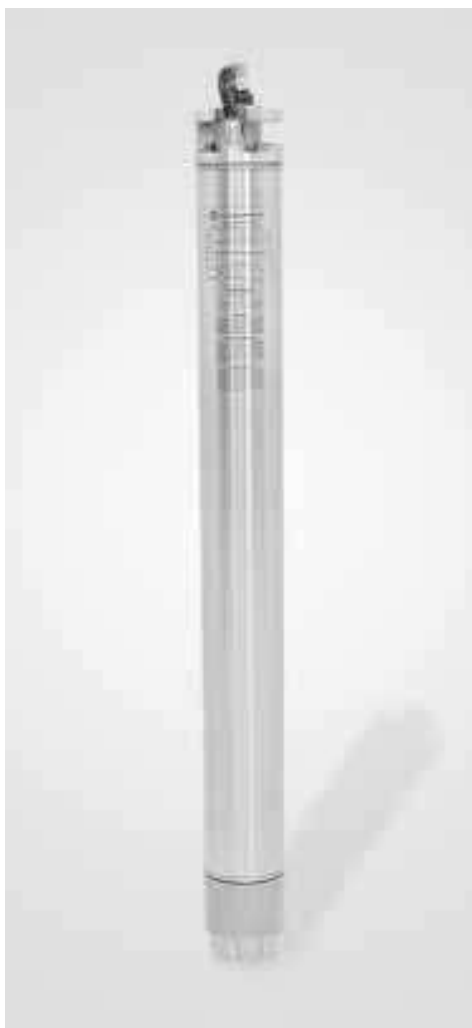
Modelos de 6"

HP (KW)	Construcción	Descripción							Modelo	Rango de Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Sensor de Temp. Subtrol	Fact Serv	# Cables	Calibre Cable		
60 Hp 45 kW	Pozo de Agua	3 Fases	230	60	Si	1.15	6-90°	AWG 8	236 729 60	6000 LBS (27500 N)
		3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 669 60	
		3 Fases	380	60	Si	1.15	6-90°	AWG 8	236 789 60	
		3 Fases	415	50	Si	1.0	3	AWG 8	236 699 60	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 8	236 619 60	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 8	236 719 60	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 629 60	
	Sand Fighter™	3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 669 81	6000 LBS (27500 N)
		3 Fases	415	50	Si	1.0	3	AWG 8	236 699 81	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 8	236 619 81	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 8	236 719 81	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 629 81	
	316 SS	3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 669 40	6000 LBS (27500 N)
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 8	236 619 40	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 8	236 719 40	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 629 40	
	Ni-Resist	3 Fases	380	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 669 45	6000 LBS (27500 N)
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	3	AWG 8	236 619 45	
		3 Fases	460/380	60/50	Si	1.15/1.0	6-90°	AWG 8	236 719 45	
		3 Fases	575	60	Si	1.15	3	AWG 8	236 629 45	

NOTAS:

1. Los modelos designados arriba como Sand Fighter son para aplicacion en pozos de agua.
2. Todos los modelos 316 SS y Ni-Resist están equipados con el sistema de sello Sand Fighter.
3. Todos los modelos listados arriba incluyen conectores instalados en fábrica (13 pies).

Motores Sumergibles Hi-Temp 90 6"



Aplicaciones

Estos motores son construidos para una operación confiable en pozos de 6" de diámetro o mayores, en aplicaciones con alta temperatura, para un alto empuje axial o con enfriamiento limitado (no requiere camisa de enfriamiento).

Características Básicas

- Temperatura del Agua hasta 90°C (194°F)
- Incremento en la capacidad de empuje ascendente del 25%, a 30 °C
- Incremento en la capacidad de empuje descendente del 25%, a 30 °C
- Aprobado para Trabajar en Norias, Cisternas y Pozos con Bajo Caudal de 12" de Diámetro o Mayores con Temperatura Ambiente de Hasta 30 °C (86°F)
- Conectores de Alta Temperatura
- Estator herméticamente Sellado
- Sistema Innovador de Devanados Encapsulados para Alta Temperatura
- Solución especial de FE para la lubricación de Chumaceras para alta temperatura
- Montaje NEMA de Doble Brida para Fácil Manejo y Acoplamiento con Bombas
- Flecha (Eje) Estriado de Acero Inoxidable para un Máximo Contacto Entre Eje y Acoplamiento
- Punto de Diseño a 3450 RPM en 60 Hz para un Mejor Rendimiento de la Bomba
- Sistema de Sello Sand Fighter
- Conector Water Bloc™ exclusivo de Franklin Electric
- Consulte la fabrica para diseños en 316 SS y Conexión Y-Δ

Especificaciones del Motor Hi-Temp 90, Trifásico 6"

Hz	Rango en HP	Rango en KW	Polos	RPM	Temp. Ambiente Max.	Tipo de Trabajo/Rotación
60	5 - 40	3.7 - 30	2	3450	195°F / 90°C	Flujo continuo de 0.5 pies/seg por la parte externa del motor*
50	5 - 40	3.7 - 30	2	2875	195°F / 90°C	Flujo continuo de 0.5 pies/seg por la parte externa del motor*

* Los motores están también diseñados para trabajo continuo a una temperatura máxima de 30° (86 °F) SIN FLUJO o en lagos y pozos de 12" de diámetro o mayores

Motores Sumergibles Hi-Temp 90 6"

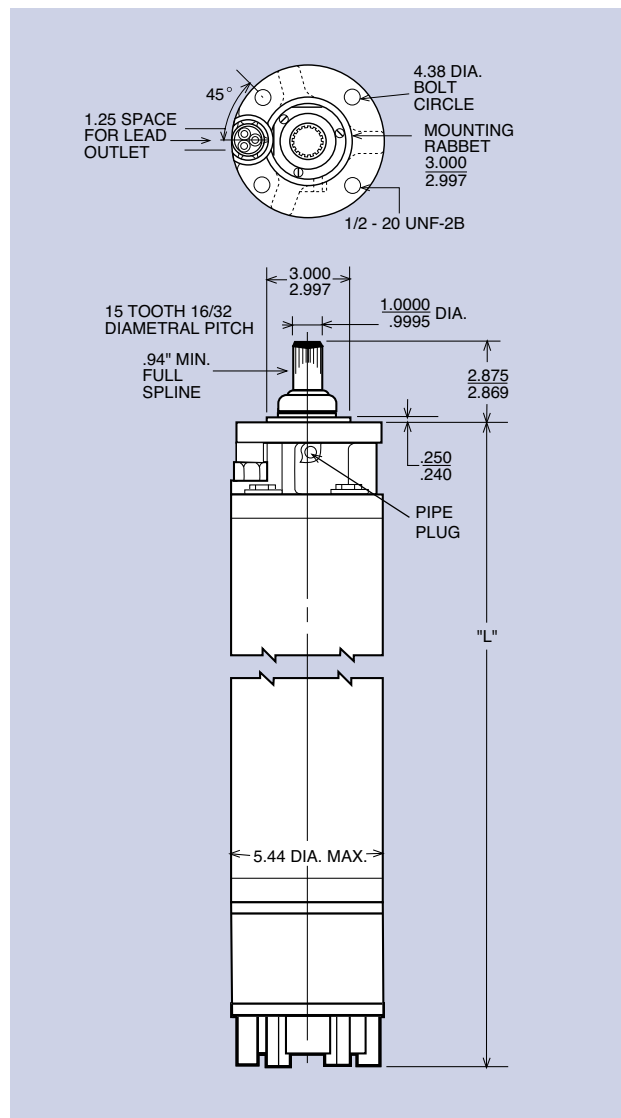
Materiales de Construcción del Motor Hi-Temp 90 6"

Componente	Tipo de Construcción	
	Estándar pozo Profundo	Resistente a la Corrosión (316 SS)
Campanas	Hierro Gris	316 SS
Cubierta Estator	301 SS	316 SS
Extremos Estator	Acero con Bajo Carbón	316 SS
Extensión Eje	303 SS (5-20 Hp), 17-4 SS (25-40 Hp)	17-4 SS
Sujetadores	300 & 400 Series SS	316 SS
Cubierta Sello	304 SS y Bronce Sinterizado	316 SS
Sello	Sistema de sellado "Sand Fighter™"	Sistema de sellado "Sand Fighter1 pt"
Diafragma	Nitrile	Nitrile
Plato Diafragma	304 SS	316 SS
Resorte Diafragma	302 SS	17-7 SS
Desarenador Centrífugo	Nitrile	Nitrile
Cable Conector	XLPO 135°C	XLPO 135°C
Sello de Conector	Epoxy	Epoxy
Tapón Válvula Check	316 SS	316 SS
Aislamiento	Class F	Class F

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de ponerse en contacto con Franklin Electric para materiales diferentes a los especificados para algún concurso o licitación.

Motores Sumergibles Hi-Temp 90 6"

Dimensiones y Pesos del Hi-Temp 90 6"



Motores Trifásicos de 3-Cables

HP	KW	"L" (pulg.)	Peso de Embarque		Tamaño de Caja (en pulgadas)
			LBS	KG	
5	3.7	29.6	116	53	7.5 x 10.75 x 34.5
7.5	5.5	28.2	129	59	7.5 x 10.75 x 34.5
10	7.5	30.7	145	66	7.5 x 10.75 x 37
15	11	33.3	156	71	7.5 x 10.75 x 42.25
20	15	35.8	174	79	7.5 x 10.75 x 42.25
25	18.5	41.0	202	92	7.5 x 10.75 x 47.25
30	22	55.5	300	136	8.75 x 10.5 x 71.75
40	30	61.5	330	150	8.75 x 10.5 x 71.75

Motores Trifásicos de 6-Cables

HP	KW	"L" (pulg.)	Peso de Embarque		Tamaño de Caja (en pulgadas)
			LBS	KG	
5	3.7	29.6	120	55	7.5 x 10.75 x 34.5
7.5	5.5	28.2	133	61	7.5 x 10.75 x 34.5
10	7.5	30.7	149	68	7.5 x 10.75 x 37
15	11	33.3	160	73	7.5 x 10.75 x 42.25
20	15	35.8	178	81	7.5 x 10.75 x 42.25
25	18.5	41.0	206	94	7.5 x 10.75 x 47.25
30	22	55.5	304	138	8.75 x 10.5 x 71.75
40	30	61.5	334	152	8.75 x 10.5 x 71.75

Motores Sumergibles Hi-Temp 90 6"

Modelos Hi-Temp 90 de 6"

HP (KW)	Construcción	Descripción						Modelo	Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Fact Serv.	# Cables	Calibre Cable		
5 Hp 3.7 kW	Pozo de Agua	3 Fases	200	60	1.15	3	8 W/GND	276 650 00	4500 LBS (20000 N)
		3 Fases	230	60	1.15	3	8 W/GND	276 600 00	
		3 Fases	380	60	1.15	3	8 W/GND	276 660 00	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	8 W/GND	276 610 00	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	8 W/GND	276 630 00	
		3 Fases	575	60	1.15	3	8 W/GND	276 620 00	
	316 SS	3 Fases	200	60	1.15	3	8 W/GND	276 650 30	4500 LBS (20000 N)
		3 Fases	230	60	1.15	3	8 W/GND	276 600 30	
		3 Fases	380	60	1.15	3	8 W/GND	276 660 30	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	8 W/GND	276 610 30	
		3 Fases	575	60	1.15	3	8 W/GND	276 620 30	
7.5 Hp 5.5 kW	Pozo de Agua	3 Fases	200	60	1.15	3	8 W/GND	276 651 00	4500 LBS (20000 N)
		3 Fases	230	60	1.15	3	8 W/GND	276 601 00	
		3 Fases	380	60	1.15	3	8 W/GND	276 661 00	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	8 W/GND	276 611 00	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	8 W/GND	276 631 00	
		3 Fases	575	60	1.15	3	8 W/GND	276 621 00	
	316 SS	3 Fases	200	60	1.15	3	8 W/GND	276 651 30	4500 LBS (20000 N)
		3 Fases	230	60	1.15	3	8 W/GND	276 601 30	
		3 Fases	380	60	1.15	3	8 W/GND	276 661 30	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	8 W/GND	276 611 30	
		3 Fases	575	60	1.15	3	8 W/GND	276 621 30	
10 Hp 7.5 kW	Pozo de Agua	3 Fases	200	60	1.15	3	8 W/GND	276 652 00	4500 LBS (20000 N)
		3 Fases	230	60	1.15	3	8 W/GND	276 602 00	
		3 Fases	380	60	1.15	3	8 W/GND	276 662 00	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	8 W/GND	276 612 00	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	8 W/GND	276 632 00	
		3 Fases	575	60	1.15	3	8 W/GND	276 622 00	
	316 SS	3 Fases	200	60	1.15	3	8 W/GND	276 652 30	4500 LBS (20000 N)
		3 Fases	230	60	1.15	3	8 W/GND	276 602 30	
		3 Fases	380	60	1.15	3	8 W/GND	276 662 30	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	8 W/GND	276 612 30	
		3 Fases	575	60	1.15	3	8 W/GND	276 622 30	

Motores Sumergibles Hi-Temp 90 6"

Modelos Hi-Temp 90 de 6"

HP (KW)	Construcción	Descripción						Modelo	Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Fact Serv.	# Cables	Calibre Cable		
15 Hp 11 kW	Pozo de Agua	3 Fases	200	60	1.15	3	8 W/GND	276 653 00	4500 LBS (20000 N)
		3 Fases	230	60	1.15	3	8 W/GND	276 603 00	
		3 Fases	380	60	1.15	3	8 W/GND	276 663 00	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	8 W/GND	276 613 00	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	8 W/GND	276 633 00	
		3 Fases	575	60	1.15	3	8 W/GND	276 623 00	
	316 SS	3 Fases	200	60	1.15	3	8 W/GND	276 653 30	4500 LBS (20000 N)
		3 Fases	230	60	1.15	3	8 W/GND	276 603 30	
		3 Fases	380	60	1.15	3	8 W/GND	276 663 30	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	8 W/GND	276 613 30	
		3 Fases	575	60	1.15	3	8 W/GND	276 623 30	
20 Hp 15 kW	Pozo de Agua	3 Fases	200	60	1.15	3	8 W/GND	276 654 00	4500 LBS (20000 N)
		3 Fases	230	60	1.15	3	8 W/GND	276 604 00	
		3 Fases	380	60	1.15	3	8 W/GND	276 664 00	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	8 W/GND	276 614 00	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	8 W/GND	276 634 00	
		3 Fases	575	60	1.15	3	8 W/GND	276 624 00	
	316 SS	3 Fases	200	60	1.15	3	8 W/GND	276 654 30	4500 LBS (20000 N)
		3 Fases	230	60	1.15	3	8 W/GND	276 604 30	
		3 Fases	380	60	1.15	3	8 W/GND	276 664 30	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	8 W/GND	276 614 30	
		3 Fases	575	60	1.15	3	8 W/GND	276 624 30	
25 Hp 18.5 kW	Pozo de Agua	3 Fases	200	60	1.15	3	8 W/GND	276 655 01	7500 LBS (33000 N)
		3 Fases	230	60	1.15	3	8 W/GND	276 605 01	
		3 Fases	380	60	1.15	3	8 W/GND	276 665 01	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	8 W/GND	276 615 01	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	8 W/GND	276 635 01	
		3 Fases	575	60	1.15	3	8 W/GND	276 625 01	
	316 SS	3 Fases	200	60	1.15	3	8 W/GND	276 655 31	7500 LBS (33000 N)
		3 Fases	230	60	1.15	3	8 W/GND	276 605 31	
		3 Fases	380	60	1.15	3	8 W/GND	276 665 31	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	8 W/GND	276 615 31	
		3 Fases	575	60	1.15	3	8 W/GND	276 625 31	

Motores Sumergibles Hi-Temp 90 6"

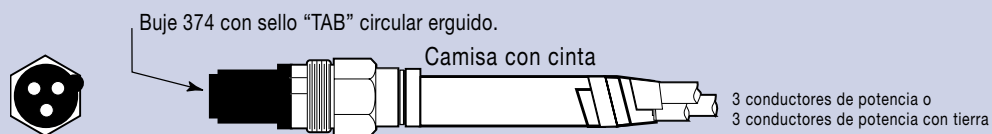
Modelos Hi-Temp 90 de 6"

HP (KW)	Construcción	Descripción						Modelo	Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Fact Serv.	# Cables	Calibre Cable		
30 Hp 22 kW	Pozo de Agua	3 Fases	200	60	1.15	3	8 W/GND	276 656 01	7500 LBS (33000 N)
		3 Fases	230	60	1.15	3	8 W/GND	276 606 01	
		3 Fases	380	60	1.15	3	8 W/GND	276 666 01	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	8 W/GND	276 616 01	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	8 W/GND	276 636 01	
		3 Fases	575	60	1.15	3	8 W/GND	276 626 01	
	316 SS	3 Fases	200	60	1.15	3	8 W/GND	276 656 31	7500 LBS (33000 N)
		3 Fases	230	60	1.15	3	8 W/GND	276 606 31	
		3 Fases	380	60	1.15	3	8 W/GND	276 666 31	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	8 W/GND	276 616 31	
		3 Fases	575	60	1.15	3	8 W/GND	276 626 31	
40 Hp 30 kW	Pozo de Agua	3 Fases	380	60	1.15	3	8 W/GND	276 667 01	7500 LBS (33000 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	8 W/GND	276 617 01	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	8 W/GND	276 637 01	
		3 Fases	575	60	1.15	3	8 W/GND	276 627 01	
	316 SS	3 Fases	380	60	1.15	3	8 W/GND	276 667 31	7500 LBS (33000 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	8 W/GND	276 617 31	
		3 Fases	575	60	1.15	3	8 W/GND	276 627 31	

NOTAS:

1. Todos los modelos listados arriba incluyen conectores (13 pies).
2. Los modelos estrella-delta de 6-hilos están disponibles en varios voltajes. Consulte a la fábrica para disponibilidad.

Conectores para Motores Sumergibles 6"



Material de Construcción Conector 6"

Componente	Material
Cable	XLPE de 125°C o enchaquetado plano de nitrile de 90°C
Camisa	Bronze o SS 316
Sello de Conector	Epoxy
Tuerca de Ajuste	Bronze o SS 316

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de ponerse en contacto con Franklin Electric para materiales diferentes de los especificados para algún concurso o licitación.

Conector Estándar de 125°C XLPE

Excelente resistencia al ozono, abrasión, calor y químicos oxidantes.

Enchaquetado plano de nitrile Especial (Rojo) de 90°C

Excelente resistencia al petróleo, minerales y aceites vegetales. Buena resistencia a ácidos y bases excepto aquellos que tengan fuertes efectos oxidantes. Baja resistencia a solventes oxigenados como acetona, cetona etil metil (MEK) y otras cetonas.

Conectores para Motores Sumergibles 6"

Conector Estándar XLPE de 125 °C

Compatible Con Rango de Motor	Material de Tuerca de Ajuste	Longitud Conector		Calibre de Cable	Cables de Potencia por Conector	# Dd Parte FE	# De Kit De Reemplazo
		Pies	MTS				
Todos los Rangos de 6"	Brass	13	4	AWG 8	3 w/GND	152 671 901	305 517 901
	Brass	26	8	AWG 8	3 w/GND	152 671 902	305 517 902
	316 SS	13	4	AWG 8	3 w/GND	152 671 951	305 517 951
	316 SS	26	8	AWG 8	3 w/GND	152 671 952	305 517 952
5-30 Hp 3.7-22 kW	316 SS	50	15	AWG 10	3 w/GND	152 672 955	305 518 955
	316 SS	75	23	AWG 10	3 w/GND	152 672 957	305 518 957
	316 SS	100	30	AWG 10	3 w/GND	152 672 960	305 518 960
	316 SS	125	38	AWG 10	3 w/GND	152 672 962	305 518 962
	316 SS	150	45	AWG 10	3 w/GND	152 672 965	305 518 965
	316 SS	50	15	AWG 8	3 w/GND	152 671 955	305 517 955
	316 SS	75	23	AWG 8	3 w/GND	152 671 957	305 517 957
	316 SS	100	30	AWG 8	3 w/GND	152 671 960	305 517 960
	316 SS	125	38	AWG 8	3 w/GND	152 671 962	305 517 962
	316 SS	150	45	AWG 8	3 w/GND	152 671 965	305 517 965

Enchafetado plano de nitrile Especial (Rojo) de 90 °C

Compatible Con Rango de Motor	Material de Tuerca de Ajuste	Longitud Conector		Calibre de Cable	Cables de Potencia por Conector	# Dd Parte FE	# De Kit De Reemplazo
		Pies	MTS				
Todos los Rangos	316 SS	13	4	AWG 8	3 c/chaqueta, sin tierra	152 128 901	305 200 901
	316 SS	26	8	AWG 8	3 c/chaqueta, sin tierra	152 128 919	305 200 919
5-30 Hp 3.7-22 kW	316 SS	50	15	AWG 8	3 c/chaqueta, sin tierra	152 128 903	305 200 903
	316 SS	75	23	AWG 8	3 c/chaqueta, sin tierra	152 128 904	305 200 904
	316 SS	100	30	AWG 8	3 c/chaqueta, sin tierra	152 128 905	305 200 905
	316 SS	125	38	AWG 8	3 c/chaqueta, sin tierra	152 128 906	305 200 906
	316 SS	150	45	AWG 8	3 c/chaqueta, sin tierra	152 128 902	305 200 902

NOTAS:

1. Dirigase al manual de Franklin Aplicación-Instalación-Mantenimiento (AIM) para seleccionar el calibre de cable adecuado.
2. El cable de Nitrile utiliza camisa de conector una pulgada más larga que la estándar.
3. La garantía del motor no es válida si los conectores suministrados por Franklin no son utilizados.
4. Conectores de reemplazo están disponibles en incrementos de 25 pies hasta 150 pies. Longitudes de corte adicionales estarán disponibles con un cargo adicional. Consulte a la fábrica para precio y disponibilidad.

Conectores para Motores Sumergibles 6"

XLPO 135°C - Hi-Temp 90 Motors

Compatible Con Rango de Motor	Material de Tuerca de Ajuste	Longitud Conector		Calibre de Cable	Cables de Potencia por Conector	# de Parte FE	# De Kit De Reemplazo
		Pies	MTS				
Todos los Rangos de 6" 5-30 Hp 3.7-22 kW	316 SS	13	4	AWG 8	3 w/GND	152 683 951	305 519 951
	316 SS	26	8	AWG 8	3 w/GND	152 683 952	305 519 952
	316 SS	50	15	AWG 8	3 w/GND	152 683 955	305 519 955
	316 SS	75	23	AWG 8	3 w/GND	152 683 957	305 519 957
	316 SS	100	30	AWG 8	3 w/GND	152 683 960	305 519 960
	316 SS	125	38	AWG 8	3 w/GND	152 683 962	305 519 962
	316 SS	150	45	AWG 8	3 w/GND	152 683 965	305 519 965

Motor Sumergible Estándar 8"



Aplicaciones

Estos Motores son Construidos para una Operación Confiable en Pozos de 8" o Mayor Diámetro.

Características Básicas

- Punto de Diseño a 3450 RPM en 60 HZ para Obtener el Mejor Desempeño de la Bomba en su Punto de Operación.
- Temperatura Máxima de los Devanados NEMA clase 200
- Montaje NEMA de Doble Brida para Fácil Manejo y Acoplamiento con Bomba
- Flecha (Eje) Estriado de Acero Inoxidable para un Máximo Contacto entre el Eje y Acoplamiento
- Devanados Encapsulados en Resina
- Área de Estator Herméticamente Sellada
- Rotor con Anillos de Cobre para un Desempeño Confiable
- Sello Rotatorio de Carbón Cerámico
- Chumacera de Empuje Axial Lubricada con Agua Tipo Kingsbury
- Diafragma para Compensación de Cambios en la Presión Interna
- Conector Water-Bloc™ Removible
- Configuraciones en 3 Cables y 6 Cables (Estrella-Delta)
- Pre-llenado con solución Resistente a la Temperatura
- Desarenador Centrífugo Contra Arena
- Equipado con Sensor Subtrol de Temperatura
- Disponibilidad Mundial

Opciones Especiales

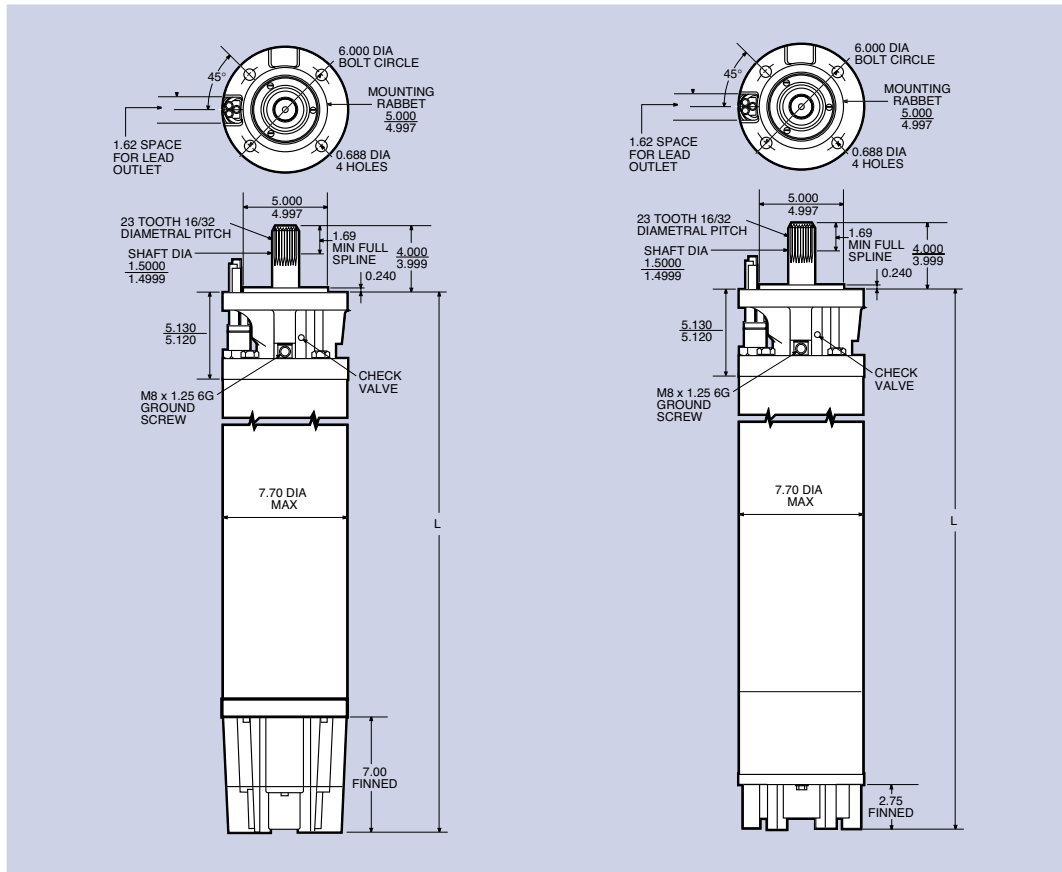
- Los Modelos "SandFighter" cuentan con el sistema de sello a base de Carburo de Silicio para aplicaciones en pozos arenosos o con otros abrasivos
- Construcción en acero inoxidable 316 disponible. Todos los motores 316 SS incluyen el sistema de sello Sand Fighter y sensor de temperatura Subtrol para uso con los dispositivos de protección SubMonitor.
- Protección para motores trifásicos SubMonitor - Un sistema de protección para motor premium amigable para el instalador y probado en campo. Protege su motor contra sobrecargas, baja carga, sobrecalentamiento y ciclaje rápido. El uso de SubMonitor puede extender la garantía de su motor (Ver detalles en la literatura del SubMonitor).

NOTA: El motor debe estar equipado con el sensor de temperatura Subtrol.

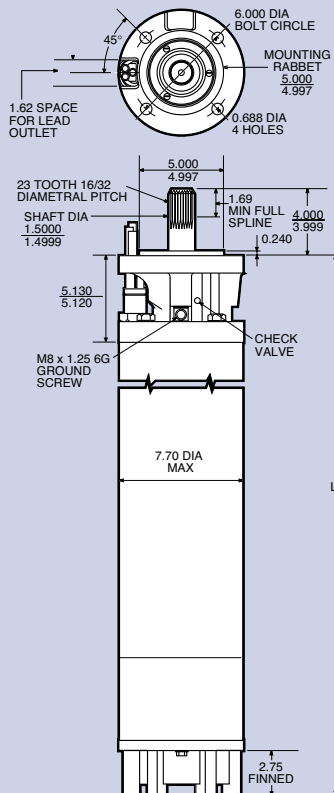
Motor Sumergible Estándar 8"

Pesos y Dimensiones de 8"

De 40 Hp a 100 Hp



De 125 Hp a 200 Hp



Motores Trifásicos de 3-Cables

HP	KW	"L" (pulgadas)	Peso de Embarque		Tamaño de Caja (en pulgadas)
			LBS	KG	
40	30	36.4	320	146	17 x 9.25 x 51
50	37	39.4	345	157	17 x 9.25 x 51
60	45	42.4	375	171	17 x 9.25 x 51
75	55	47.4	430	196	17 x 9.25 x 64
100	75	54.9	530	241	17 x 9.25 x 64
125	93	68.8	700	318	17 x 9.25 x 79
150	110	77.8	840	382	17 x 9.25 x 96
175	130	85.8	925	421	17 x 9.25 x 96
200	150	94.8	1040	473	17 x 9.25 x 108

Motores Trifásicos de 6-Cables

HP	KW	"L" (pulgadas)	Peso de Embarque		Tamaño de Caja (en pulgadas)
			LBS	KG	
40	30	36.4	330	150	17 x 9.25 x 51
50	37	39.4	355	161	17 x 9.25 x 51
60	45	42.4	385	175	17 x 9.25 x 51
75	55	47.4	440	200	17 x 9.25 x 64
100	75	54.9	540	246	17 x 9.25 x 64
125	93	68.8	710	323	17 x 9.25 x 79
150	110	77.8	850	386	17 x 9.25 x 96
175	130	85.8	935	425	17 x 9.25 x 96
200	150	94.8	1050	477	17 x 9.25 x 108

Motor Sumergible Estándar 8"

Especificaciones de Motor Estándar de 8"

Hz	Rango HP	Rango KW	Polos	RPM	Max. Temp. Ambiente	Tipo de Trabajo
60	40 - 200	30 - 150	2	3525	86°F / 30°C	Continuo con flujo de 0.5 pies/seg por la parte externa del motor
50	40 - 200	30 - 150	2	2900	86°F / 30°C	Continuo con flujo de 0.5 pies/seg por la parte externa del motor

Materiales de Construcción de Motor Estándar de 8"

Componente	Tipo de Construcción		
	Estándar pozo Profundo	Sand Fighter™	Resistente a la Corrosión (316 SS)
Campanas	Hierro Gris	Hierro Gris	316 SS
Cubierta Estator	304 SS	304 SS	316 SS
Extremos Estator	Acero de Bajo Carbón	Acero de Bajo Carbón	316 SS
Extensión de Flecha	17-4 SS	17-4 SS	17-4 SS
Sujetadores	Series 300 SS	Series 300 SS	316 SS
Cubierta Sello	304 SS & Bronce Sinterizado	304 SS & Bronce Sinterizado	316 SS
Sello	Cara de Carbón Cerámico	Sand Fighter™ SiC/SiC Seal System	Sand Fighter™ SiC/SiC Seal System
Diafragma	Tipo 200 Hydrin	Tipo 200 Hydrin	Tipo 200 Hydrin
Plato Diafragma	304 SS	304 SS	316 SS
Resorte Diafragma	302 SS	302 SS	316 SS
Desarenador Centrifugo	Type 100 Hydrin	Tipo 100 Hydrin	Tipo 100 Hydrin
Cable Conector	XLPE 125°C	XLPE 125°C	XLPE 125°C
Tuerca Conector	316 SS	316 SS	316 SS
Sello de Conector	Epoxy	Epoxy	Epoxy
Filtro	Delrin & Poliéster	Delrin & Poliéster	Tapón 316 SS

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de ponerse en contacto con Franklin Electric para materiales diferentes de los especificados para algún concurso o licitación.

Motor Sumergible Estándar 8"

Modelos de 8"

HP (KW)	Construcción	Descripción						Modelo	Rango de Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Fact Serv	# De Cable	Calibre Cables		
40 Hp 30 kW	Pozo de Agua	3 Fases	230	60	1.15	6-90°	AWG 8	239 650 20	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 8	239 660 60	
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 8	239 680 20	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 8	239 600 60	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 8	239 620 20	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 8	239 610 60	
	Sand Fighter™	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 8	239 660 85	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 8	239 600 85	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 8	239 620 86	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 8	239 610 85	
	316 SS	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 8	239 660 62	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 8	239 600 62	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 8	239 620 22	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 8	239 610 62	

Motor Sumergible Estándar 8"

Modelos de 8"

HP (KW)	Construcción	Descripción						Modelo	Rango de Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Fact Serv	# De Cables	Calibre Cable		
60 Hp 45 kW	Pozo de Agua	3 Fases	230	60	1.15	6-90°	AWG 8	239 652 20	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 8	239 662 60	
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 8	239 682 20	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 8	239 602 60	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 8	239 622 20	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 8	239 612 60	
	Sand Fighter™	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 8	239 662 85	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 8	239 602 85	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 8	239 622 86	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 8	239 612 85	
	316 SS	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 8	239 662 62	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 8	239 602 62	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 8	239 622 22	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 8	239 612 62	
75 Hp 55 kW	Pozo de Agua	3 Fases	230	60	1.15	6-90°	AWG 4	239 653 20	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 4	239 663 60	
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 4	239 683 20	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 4	239 603 60	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 4	239 623 20	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 4	239 613 60	
	Sand Fighter™	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 4	239 663 85	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 4	239 603 85	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 4	239 623 86	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 4	239 613 85	
	316 SS	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 4	239 663 62	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 4	239 603 62	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 4	239 623 22	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 4	239 613 62	
100 Hp 75 kW	Pozo de Agua	3 Fases	230	60	1.15	6-90°	AWG 4	239 654 20	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 4	239 664 60	
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 4	239 684 20	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 4	239 604 60	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 4	239 624 20	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 4	239 614 60	
	Sand Fighter™	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 4	239 664 85	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 4	239 604 85	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 4	239 624 86	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 4	239 614 85	

Motor Sumergible Estándar 8"

Modelos de 8"

HP (KW)	Construcción	Descripción						Modelo	Rango de Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Fact Serv	# De Cables	Calibre Cable		
100 Hp 75 kW	316 SS	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 4	239 664 62	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 4	239 604 62	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 4	239 624 22	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 4	239 614 62	
125 Hp 93 kW	Pozo de Agua	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 4	239 165 60	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 4	239 185 20	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 4	239 105 60	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 4	239 125 20	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 4	239 115 60	
	Sand Fighter™	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 4	239 165 85	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 4	239 105 85	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 4	239 125 86	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 4	239 115 85	
	316 SS	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 4	239 165 62	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 4	239 105 62	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 4	239 125 22	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 4	239 115 62	
150 Hp 110 kW	Pozo de Agua	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	239 166 60	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 4	239 186 20	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	239 106 60	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 4	239 126 20	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	239 116 60	
	Sand Fighter™	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	239 166 85	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	239 106 85	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 4	239 126 86	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	239 116 85	
	316 SS	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	239 166 62	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	239 106 62	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 4	239 126 22	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	239 116 62	

Motor Sumergible Estándar 8"

Modelos de 8"

HP (KW)	Construcción	Descripción						Modelo	Rango de Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Fact Serv	# De Cables	Calibre Cable		
175 Hp 130 kW	Sand Fighter™	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	239 167 87	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	239 107 87	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 4	239 127 88	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	239 117 87	
	316 SS	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	239 167 92	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	239 107 92	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 4	239 127 42	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	239 117 92	
200 Hp 150 kW	Pozo de Agua	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	239 168 90	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 4	239 188 40	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	239 108 90	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 4	239 128 40	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	239 118 90	
	Sand Fighter™	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	239 168 87	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	239 108 87	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 4	239 128 88	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	239 118 87	
	316 SS	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	239 168 92	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	239 108 92	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 4	239 128 42	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	239 118 92	

NOTAS:

1. Los Modelos Comprendidos Arriba como SandFighter son construidos para pozos de agua.
2. Todos los modelos 316 SS están equipados con el sistema de sello Sand Fighter™.
3. Todos los modelos listados arriba incluyen conectores de fábrica (13 pies).
4. El conector del motor no incluye cable de tierra.

Motor Sumergible HI-Temp 75 8"



Aplicaciones

Estos Motores son contruidos para una operación confiable en pozos de 8" de diámetro o mayores, en aplicaciones con alta temperatura, para un alto empuje axial o con enfriamiento limitado. No requiere camisa de enfriamiento.

Características Básicas

- Temperatura del Agua hasta 75°C (167°F)
- Incremento en la capacidad de empuje ascendente del 25%, a 30 °C
- Incremento en la capacidad de empuje descendente del 25%, a 30 °C
- Aprobado para Trabajar en Norias, Cisternas y Pozos con Bajo Caudal de 12" de Diámetro o Mayores con Temperatura Ambiente de Hasta 30 °C (86°F)
- Conectores de Alta Temperatura
- Estator herméticamente Sellado
- Sistema Innovador de Devanados Encapsulados para Alta Temperatura
- Solución Especial de FE para la lubricación de Chumaceras de alta temperatura
- Montaje NEMA de Doble Brida para Fácil Manejo y Acoplamiento con Bombas
- Flecha (Eje) Estriado de Acero Inoxidable para un Máximo Contacto Entre Eje y Acoplamiento
- Punto de Diseño a 3450 RPM en 60 Hz para un Mejor Rendimiento de la Bomba
- Sistema de Sello Sand Fighter
- Conector Water Bloc™ exclusivo de Franklin Electric
- Consulte la fabrica para diseños en 316 SS, Conexión Y-Δ y diseños no verticales su uso en aplicaciones diferentes a una posicion vertical

Especificaciones del Motor de 8" HI-Temp 75

Hz	Rango HP	Rango KW	Polos	RPM	Temp. Ambiente Max	Tipo de Trabajo
60	40 - 150	30 - 110	2	3525	167°F / 75°C	Continuo con flujo de 0.5 pies/seg por la parte externa del motor*
50	40 - 150	30 - 110	2	2900	167°F / 75°C	Continuo con flujo de 0.5 pies/seg por la parte externa del motor*

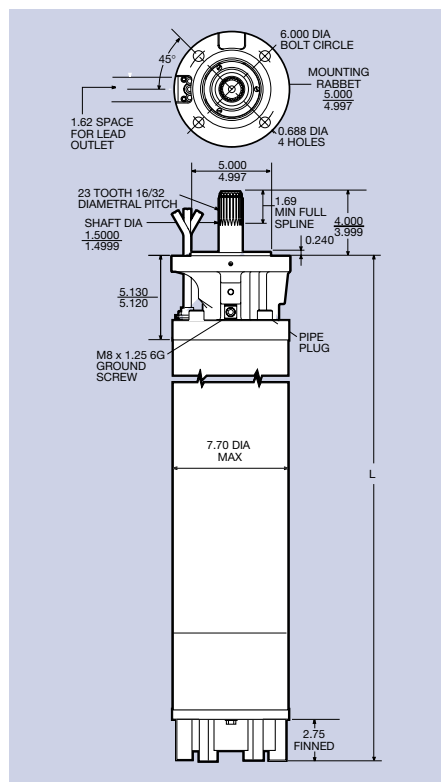
* Los motores están también diseñados para trabajo continuo a una temperatura máxima de 30° (86 °F) SIN FLUJO o en lagos y pozos de 12" de diámetro o mayores.

Motor Sumergible HI-Temp 75 8"

Materiales de Construcción del Motor HI-Temp 75 8"

Componente	Tipo de Construcción	
	Estándar Pozo Profundo	Resistente a la Corrosión (316 SS)
Campanas	Hierro Gris	316 SS
Cubierta Estator	304 SS	316 SS
Extremos Estator	Acero de Bajo Carbón	316 SS
Extensión de Flecha	17-4 SS	17-4 SS
Sujetadores	Series 300 & 400 SS	316 SS
Cubre Sello	304 SS & Bronce Sinterizado	316 SS
Sello	Sistema de Sello Sand Fighter	Sistema de Sello Sand Fighter™
Diafragma	Viton®	Viton®
Plato Diafragma	304 SS	316 SS
Resorte Diafragma	302 SS	316 SS & 25-6 MO SS
Desarenador Centrífugo	Viton®	Viton®
Cable Conector	XLPO	XLPO
Sello de Conector	Epoxy	Epoxy
Tapón Válvula Check	316 SS	316 SS
Chumacera de Empuje	Carbón	Carbón

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de ponerse en contacto con Franklin Electric para materiales diferentes de los especificados para algún concurso o licitación. Viton es una marca registrada de Dupont Dow Elastomers.



Pesos y Dimensiones del Motor HI-Temp 75 8"

Motores Trifásicos

HP	KW	"L" (pulgadas)	Peso de Embarque		Tamaño de la Caja (en pulgadas)
			LBS	KG	
40	30	44.8	400	182	17 x 9.25 x 51
50	37	49.8	455	207	17 x 9.25 x 64
60	45	57.3	555	252	17 x 9.25 x 64
75	55	68.8	700	318	17 x 9.25 x 79
100	75	77.8	840	382	17 x 9.25 x 96
125	93	85.8	925	421	17 x 9.25 x 96
150	110	94.8	1040	473	17 x 9.25 x 108

Motor Sumergible HI-Temp 75 8"

Modelos HI-Temp 75 8"

HP (KW)	Construcción	Descripción						Modelo	Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Fact Serv.	# Cables	Calibre Cable		
40 Hp 30 kW	Pozo de Agua	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	279 160 90	12500 LBS (55600 N)
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 2	279 600 90	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	279 100 90	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 2	279 120 90	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	279 110 90	
		3 Fases	575	60	1.15	6-90°	AWG 2	279 190 90	
	316 SS	3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	279 100 92	
50 Hp 37 kW	Pozo de Agua	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	279 161 90	12500 LBS (55600 N)
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 2	279 601 90	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	279 101 90	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 2	279 121 90	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	279 111 90	
		3 Fases	575	60	1.15	6-90°	AWG 2	279 191 90	
	316 SS	3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	279 101 92	
60 Hp 45 kW	Pozo de Agua	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	279 162 90	12500 LBS (55600 N)
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 2	279 602 90	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	279 102 90	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 2	279 122 90	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	279 112 90	
		3 Fases	575	60	1.15	6-90°	AWG 2	279 192 90	
	316 SS	3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	279 102 92	
75 Hp 55 kW	Pozo de Agua	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	279 163 90	12500 LBS (55600 N)
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 2	279 603 90	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	279 103 90	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 2	279 123 90	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	279 113 90	
		3 Fases	575	60	1.15	6-90°	AWG 2	279 193 90	
	316 SS	3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	279 103 92	

Motor Sumergible HI-Temp 75 8"

Modelos HI-Temp 75 8"

HP (KW)	Construcción	Descripción						Modelo	Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Fact Serv.	# Cables	Calibre Cable		
100 Hp 75 kW	Pozo de Agua	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	279 164 90	12500 LBS (55600 N)
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 2	279 604 90	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	279 104 90	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 2	279 124 90	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	279 114 90	
		3 Fases	575	60	1.15	6-90°	AWG 2	279 194 90	
	316 SS	3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	279 104 92	
125 Hp 93 kW	Pozo de Agua	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	279 165 90	12500 LBS (55600 N)
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 2	279 605 90	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	279 105 90	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 2	279 125 90	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	279 115 90	
		3 Fases	575	60	1.15	6-90°	AWG 2	279 195 90	
	316 SS	3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	279 105 92	
150 Hp 110 kW	Pozo de Agua	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	279 166 90	12500 LBS (55600 N)
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 2	279 606 90	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	279 106 90	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 2	279 126 90	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	279 116 90	
		3 Fases	575	60	1.15	6-90°	AWG 2	279 196 90	
	316 SS	3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	279 106 92	

NOTAS:

1. Todos los modelos listados arriba incluyen conectores (13 pies)
2. Los conectores no incluyen cable de tierra.

Motor Sumergible 316SS Booster 8"



Aplicaciones

Estos motores están contruidos para aplicaciones de Booster tipo horizontal. Consulte el manual de Aplicación-Mantenimiento-Instalación (AIM) de Franklin para Sistemas Booster y para aplicaciones específicas requeridas.

Características Básicas

- Estator Herméticamente Sellado, con Devanados Premium Encapsulados en Resina
- Sistema de Chumacera de Empuje Axial Especial para Aplicaciones Horizontales.
- Rotor Dinámicamente Balanceado para Maximizar la Vida de las Chumaceras y tener una Operación Suave
- Chumacera de Empuje Axial Tipo Kingsbury Lubricada con Solución FE92 de Franklin Electric
- Flecha (Eje) Estriado de Acero Inoxidable para un Máximo Contacto entre Eje y Acoplamiento
- Aprobado para Variadores de Frecuencia y Aplicaciones de Arranque Suave
- Maquinado Preciso en la Superficie para un Acoplamiento Fácil del Motor en la Camisa del Booster
- Sistema Especial de Intercambio de Fluido para Aplicaciones donde el Agua Desionizada es requerida.
- Conectores de 125° C Reemplazables en Campo
- Conector Water-Bloc Removible

Especificaciones de Motor Booster 316SS de 8"

Hz	Rango HP	Rango KW	Polos	RPM	Max. Temp. Ambiente	Tipo de Trabajo
60	40 - 125	30 - 93	2	3525	104°F / 40°C	Continuo con flujo de 0.5 pies/seg por la parte externa del motor
50	40 - 125	30 - 93	2	2900	104°F / 40°C	Continuo con flujo de 0.5 pies/seg por la parte externa del motor

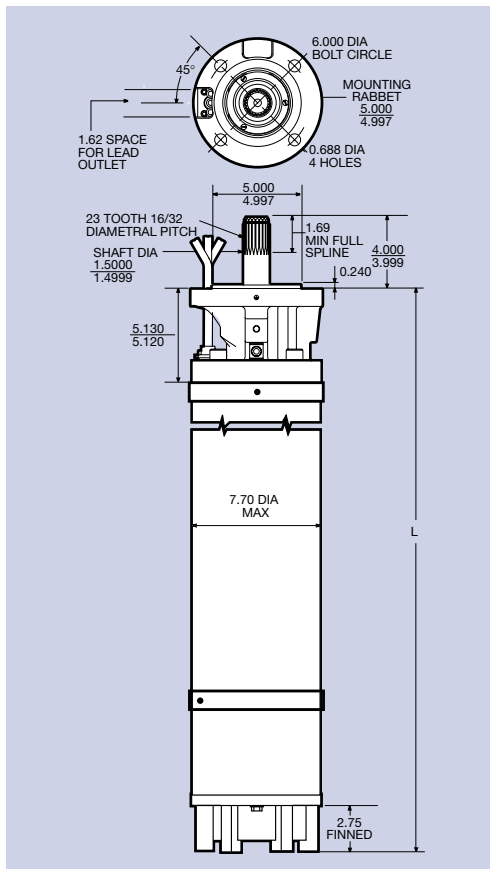
Motor Sumergible 316SS Booster 8"

Materiales de Construcción Booster 316SS de 8"

Componente	Tipo de Construcción
	316 SS (Booster)
Campanas	316 SS
Cubierta Estator	316 SS
Extremos Estator	316 SS
Extensión de Flecha	17-4 SS
Sujetadores	316 SS
Cubierta Sello	316 SS
Sello	Cara de Carbón Cerámico
Diafragma	Viton
Plato Diafragma	316 SS
Resorte Diafragma	316 SS & 25-6 MO SS
Cable Conector	XLPO 135°C
Sello de Conector	Epoxy

Viton® es una marca registrada de Dupont Dow Elastomers.

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de ponerse en contacto con Franklin Electric para materiales diferentes a los especificados para algún concurso o licitación.



Pesos y Dimensiones del Motor Booster 316 SS 8"

Motores Trifásicos

HP	KW	"L" (pulgadas)	Peso de Embarque		Tamaño de la Caja (en pulgadas)
			LBS	KG	
40	30	38.8	350	159	17 x 9.25 x 51
50	37	41.8	375	171	17 x 9.25 x 51
60	45	44.8	405	184	17 x 9.25 x 51
75	55	49.8	460	209	17 x 9.25 x 64
100	75	57.3	560	255	17 x 9.25 x 64
125	93	68.8	700	318	17 x 9.25 x 79

Motor Sumergible 316SS Booster 8"

Modelos Booster 316 SS de 8"

HP (KW)	Construcción	Descripción						Modelo	Rango de Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Fact Serv	# De Cables	Calibre Cable		
40 Hp 30 kW	316 SS	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	299 160 92	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 2	299 180 92	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	299 100 92	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 2	299 120 92	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	299 110 92	
		3 Fases	575	60	1.15	6-90°	AWG 2	299 190 92	
50 Hp 37 kW	316 SS	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	299 161 92	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 2	299 181 92	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	299 101 92	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 2	299 121 92	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	299 111 92	
		3 Fases	575	60	1.15	6-90°	AWG 2	299 191 92	
60 Hp 45 kW	316 SS	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	299 162 92	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 2	299 182 92	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	299 102 92	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 2	299 122 92	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	299 112 92	
		3 Fases	575	60	1.15	6-90°	AWG 2	299 192 92	
75 Hp 55 kW	316 SS	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	299 163 92	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 2	299 183 92	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	299 103 92	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 2	299 123 92	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	299 113 92	
		3 Fases	575	60	1.15	6-90°	AWG 2	299 193 92	
100 Hp 75 kW	316 SS	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	299 164 92	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 2	299 184 92	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	299 104 92	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 2	299 124 92	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	299 114 92	
		3 Fases	575	60	1.15	6-90°	AWG 2	299 194 92	

Motor Sumergible 316SS Booster 8"

Modelos Booster 316 SS de 8"

HP (KW)	Construcción	Descripción						Modelo	Rango de Empuje Axial Nominal
		F	Volts	HZ	Fact Serv	# De Cables	Calibre Cable		
125 Hp 93 kW	316 SS	3 Fases	380	60	1.15	3	AWG 2	299 165 92	10000 LBS (45000 N)
		3 Fases	380	60	1.15	6-90°	AWG 2	299 185 92	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	3	AWG 2	299 105 92	
		3 Fases	460/380	60/50	1.15/1.0	6-90°	AWG 2	299 125 92	
		3 Fases	575	60	1.15	3	AWG 2	299 115 92	
		3 Fases	575	60	1.15	6-90°	AWG 2	299 195 92	

NOTAS:

3. Todos los modelos listados arriba incluyen conectores (13 pies).
4. Los conectores no incluyen cable de tierra.

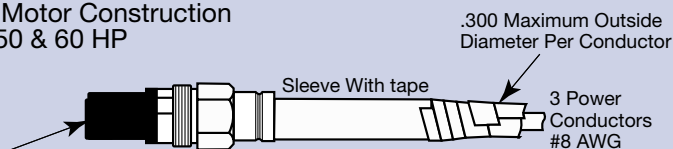
Conectores para Motor Sumergible 8"

Conector Estándar XLPE de 125°C

TYPE 2 Motor Construction For 40, 50 & 60 HP



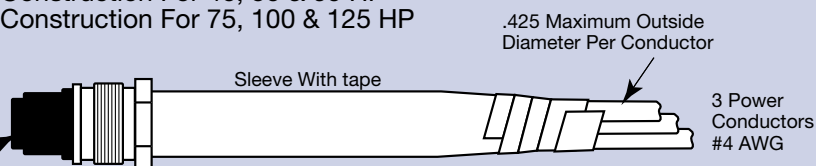
764 Bushing With Raised
Triangular Sealing Tab



TYPE 1 Motor Construction For 40, 50 & 60 HP TYPE 2 Motor Construction For 75, 100 & 125 HP



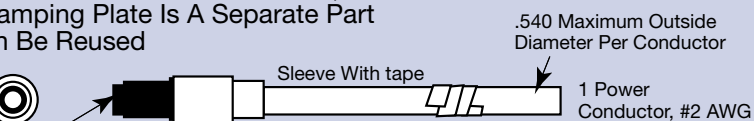
319 Bushing With Raised
Round Sealing Tab



TYPE 1 Motor Construction For 150, 175 & 200 HP Lead Clamping Plate Is A Separate Part And Can Be Reused



593 Bushing With Raised

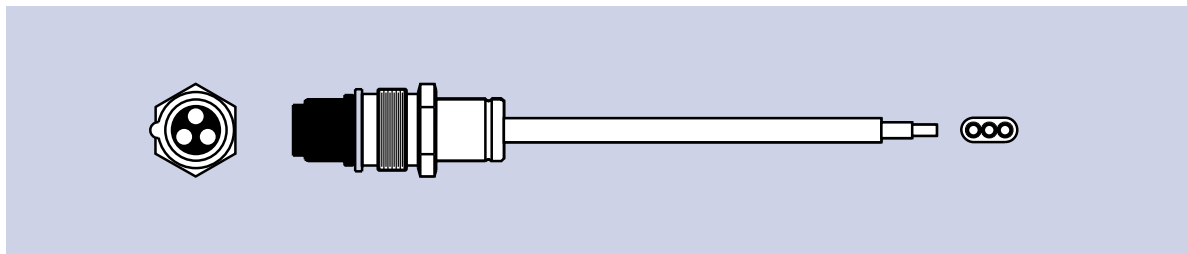


Conector Estándar XLPE de 125° C

Compatible con Rango de Motor	Material de Tuerca de Ajuste	Longitud del Conector		Calibre de Cable	Cables de Potencia por Conector	# de Parte FE	# de Kit de Reemplazo
		Pies	Mts				
40-60 Hp 30-45 kW	Bronce	13	4	AWG 8	3 sin Tierra	152 698 901	305 516 901
	Bronce	26	8	AWG 8	3 sin Tierra	152 698 902	305 516 902
	316 SS	13	4	AWG 8	3 sin Tierra	152 698 950	305 516 950
	316 SS	26	8	AWG 8	3 sin Tierra	152 698 951	305 516 951
75-125 Hp 55-93 kW	Bronce	13	4	AWG 4	3 sin Tierra	165 238 901	305 210 901
	Bronce	26	8	AWG 4	3 sin Tierra	165 238 924	305 210 924
	316 SS	13	4	AWG 4	3 sin Tierra	165 238 903	305 210 903
	316 SS	26	8	AWG 4	3 sin Tierra	165 238 928	305 210 928
150-200 Hp 110-150 kW	316 SS	13	4	AWG 2	1 sin Tierra (3 incluidos)	165 617 901	305 315 901
	316 SS	26	8	AWG 2	1 sin Tierra (3 incluidos)	165 617 902	305 315 902

Conectores para Motor Sumergible 8"

Conector 90° C Enchaquetado Plano de Nitrilo (Rojo)



Conector 90° C Enchaquetado Plano de Nitrilo (Rojo)

Compatible con Rango de Motor	Material de Tuerca de Ajuste	Longitud del Conector		Calibre de Cable	Cables de Potencia por Conector	# de Parte FE	# de Kit de Reemplazo
		Pies	Mts				
40-60 Hp 30-45 kW	316 SS	13	4	AWG 8	3 c/chaqueta, sin Tierra	152 660 901	305 339 901
	316 SS	26	8	AWG 8	3 c/chaqueta, sin Tierra	152 660 902	305 339 902
75-125 Hp 55-93 kW	316 SS	13	4	AWG 4	3 c/chaqueta, sin Tierra	152 163 907	305 209 907
	316 SS	26	8	AWG 4	3 c/chaqueta, sin Tierra	152 163 914	305 209 914

NOTA:

El rango de Hp en la tabla son para modelos con 3 conectores 460v/60Hz y manufacturados en 1994 o después. Para motores manufacturados antes de 1994 conessultar al fabricante para los modelos con conectores correctos.

Conector XLPO 135°C - Motores Booster

Compatible con Rango de Motor	Material de Tuerca de Ajuste	Longitud del Conector		Calibre de Cable	Cables de Potencia por Conector	# de Parte FE	# de Kit de Reemplazo
		Pies	Mts				
All Ratings	316 SS	13	4	AWG 2	1 sin Tierra (3 incluidos)	165 617 901	305 315 901
	316 SS	26	8	AWG 2	1 sin Tierra (3 incluidos)	165 617 902	305 315 902

Materiales de Construcción del Conector de 8"

Componente	Material
Cable	RHW Hypalon 75°C or Nitrile 90°C
Camisa	Bronce o 316 SS
Sellador	Epóxico
Tuerca de Ajuste	Bronce o 316 SS

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Favor de ponerse en contacto con Franklin Electric para materiales diferentes de los especificados para algún concurso o licitación.

Cajas de Control para Motores Sumergibles



Aplicaciones

QD Y CRC – Estas cajas de control están diseñadas para usarse con motores sumergibles Monofásicos de 3-Cables Franklin Electric hasta 1 HP.

ESTÁNDAR Y DE LUJO - Estas cajas de control están diseñadas para usarse con motores sumergibles de 3-Cables monofasicos Franklin Electric desde 1HP hasta 15 HP. Recomendadas para sistemas de agua que utilizan interruptores de presión de trabajo tipo uso rudo o estándar, interruptores de nivel o dispositivos piloto. Solamente las cajas de lujo contienen contactores de línea magnéticos cuidadosamente ajustados para el rango del motor, eliminando la necesidad de contactores de línea externos.

Características Básicas - Todas las cajas

- Adecuado para montaje a la intemperie.
- Diseñadas con capacitor de arranque y capacitor de trabajo (Excepto cajas QD)
- Reconocido por UL 778 y certificado por CSA para modelos de 60 Hz

Características Básicas - Cajas Estándar y de Lujo

- Las terminales de la caja tipo uso rudo aceptan cable hasta calibre # 2 (AWG)
- Acceso externo a interruptores de sobrecarga
- Orificios ponchables de diferentes medidas
- Terminales de tipo uso rudo
- Diagramas de conexión sencillos para el usuario
- Fácil acceso a terminales de tierra

Especificaciones de Cajas de Control Monofásicas

Tipo de Caja	Hz	Rango HP	Rango KW	Gabinete	Bloque de Terminales		Contactor Magnético	Aprobaciones
					Terminales	Calibre Max.		
Desconexión Rápida	60	1/3 - 1	.25 - .75	NEMA 3R, IP23	5	AWG 10	No	Reconocida por UL, Certificada pr CSA
Desconexión Rápida	50	1/3 - 1	.25 - .75	NEMA 3R, IP23	5	AWG 10	No	Reconocida por UL, Certificada pr CSA
Capacitor de Trabajo	60	1/2 - 1	.37 - .75	NEMA 3R, IP23	5	AWG 10	No	Reconocida por UL, Certificada pr CSA
Estándar	60	1 - 10	.75 - 7.5	NEMA 3R, IP23	6	AWG 2	No	Reconocida por UL, Certificada pr CSA
Estándar	50	1 - 5	.75 - 3.7	NEMA 3R, IP23	6	AWG 2	No	Reconocida por UL, Certificada pr CSA
De Lujo	60	2 - 15	1.5 - 11	NEMA 3R, IP23	6	AWG 2	Si	Reconocida por UL, Certificada pr CSA
Extra Grande de Lujo	60	15	11	NEMA 3R, IP23	5	AWG 00	Si	Reconocida por UL

Cajas de Control para Motores Sumergibles

Gabinete - Cajas QD y CRC

- **Orificios Ponchables Inferiores:** Dos de 7/8" y uno de 1 1/8"
- **Lateral:** Uno de 7/8" y uno de 1 1/8" en cada lado
- **Bloque de Terminales:** Cuenta con 5 terminales para cable hasta calibre # 10 (AWG)

Cajas de Control QD (Desconexión Rápida)

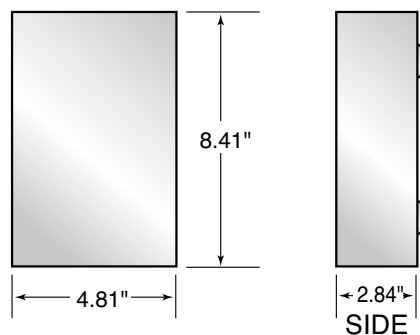
HP	KW	Peso de Embarque		Tamaño de la Caja (en pulgadas)	Tipo de Caja
		LBS	KG		
1/3	0.25	4	1.8	5.5 x 3.25 x 9	QD
1/2	0.37	4	1.8	5.5 x 3.25 x 9	QD
3/4	0.55	4	1.8	5.5 x 3.25 x 9	QD
1	0.75	4	1.8	5.5 x 3.25 x 9	QD

Cajas con Capacitor de Arranque (CRC)

HP	KW	Peso de Embarque		Tamaño de la Caja (en pulgadas)	Tipo de Caja
		LBS	KG		
1/2	0.37	5	2.3	5.5 x 3.25 x 9	QD
3/4	0.55	5	2.3	5.5 x 3.25 x 9	QD
1	0.75	5	2.3	5.5 x 3.25 x 9	QD



Q.D Box Diminsions



Cajas de Control para Motores Sumergibles

Gabinete - Cajas de Control Estándar y de Lujo

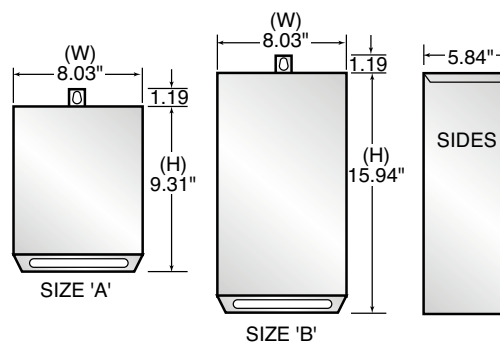
- **Orificios Ponchables Inferiores:** Dos orificios de 1.32" de diámetro para conexión conduit de 1 pulgada.
- **Bloque de Terminales:** Cuenta con 6 terminales para cable hasta calibre # 2 (AWG).



Cajas de Control Estándar

HP	KW	Peso de Embarque		Tamaño de la Caja (en pulgadas)	Tipo de Caja
		LBS	KG		
1.5	1.1	7	3.2	8.125 x 6.25 x 11.25	A
2	1.5	7	3.2	8.125 x 6.25 x 11.25	A
3	2.2	7	3.2	8.125 x 6.25 x 11.25	A
5 (60 Hz)	3.7	8	3.6	8.125 x 6.25 x 11.25	A
5 (50 Hz)	3.7	8	3.6	8.125 x 6.25 x 18	B
7.5	5.5	12	5.5	8.125 x 6.25 x 18	B
10	7.5	14	6.4	8.125 x 6.25 x 18	B

Standard & Deluxe Diminsions



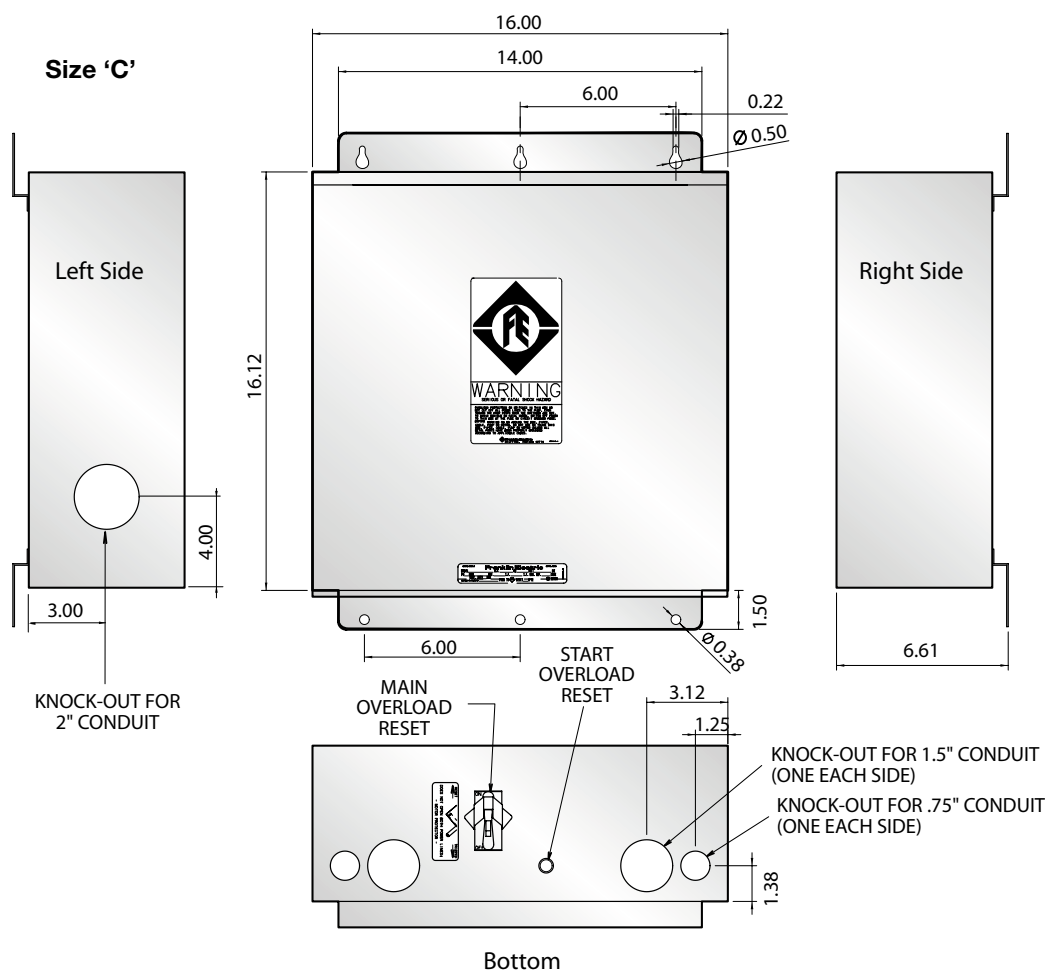
Cajas de Control de Lujo

HP	KW	Peso de Embarque		Tamaño de la Caja (en pulgadas)	Tipo de Caja
		LBS	KG		
2	1.5	7.0	3.2	8.125 x 6.25 x 11.25	A
3	2.2	7.3	3.3	8.125 x 6.25 x 11.25	A
5	3.7	11.2	5.1	8.125 x 6.25 x 18	B
7.5	5.5	13.1	6.0	8.125 x 6.25 x 18	B
10	7.5	14.7	6.7	8.125 x 6.25 x 18	B
15	11	16.5	7.5	8.125 x 6.25 x 18	B
15 (XL)	11	28.0	12.7	16 x 7.125 x 19	C

Cajas de Control para Motores Sumergibles

Gabinete - Cajas de Control de Lujo Extra Grande (XL)

- Orificios Ponchables Inferiores: Dos orificios de 0.75 " y dos de 1.5" Lateral: Un orificio de 2"
- Bloque de Terminales: Cable d suministro y cable de salida: Provisto de terminales tipo X para cable hasta AWG # 6
- Interruptor de Control: Provisto de terminales tipo X para cable hasta calibre # 00 (AWG)



Cajas de Control para Motores Sumergibles

HP (KW)	Descripción				Modelo
	F	Volts	HZ	Tipo	
1/3 Hp (.25 kW)	1 Fase	115	60	Q	280 102 49
	1 Fase	220	50	Q	280 353 01
	1 Fase	230	60	Q	280 103 49
1/2 Hp (.37 kW)	1 Fase	115	60	Q	280 104 49
	1 Fase	220	50	Q	280 355 01
	1 Fase	230	60	Q	280 105 49
	1 Fase	230	60	CRC	282 405 50
3/4 Hp (.55 kW)	1 Fase	220	50	Q	280 357 01
	1 Fase	230	60	Q	280 107 49
	1 Fase	230	60	CRC	282 407 50
1 Hp (.75 kW)	1 Fase	220	50	Q	280 358 01
	1 Fase	230	60	Q	280 108 49
	1 Fase	230	60	CRC	282 408 50
1.5 Hp (1.1 kW)	1 Fase	220	50	S	282 350 81
	1 Fase	230	60	S	282 300 81
2 Hp (1.5 kW)	1 Fase	220	50	S	282 351 81
	1 Fase	230	60	S	282 301 81
	1 Fase	230	60	D	282 301 83
3 Hp (2.2 kW)	1 Fase	220	50	S	282 352 81
	1 Fase	230	60	S	282 302 81
	1 Fase	230	60	D	282 302 83
5 Hp (3.7 kW)	1 Fase	220	50	S	282 253 90
	1 Fase	230	60	S	282 113 81
	1 Fase	230	60	D	282 113 93
7.5 Hp (5.5 kW)	1 Fase	230	60	S	282 201 92
	1 Fase	230	60	D	282 201 93
10 Hp (7.5 kW)	1 Fase	230	60	S	282 202 92
	1 Fase	230	60	D	282 202 93
15 Hp (11 kW)	1 Fase	230	60	D	282 203 93
	1 Fase	230	60	D-XL	282 203 96

NOTAS:

Q = Caja de control de desconexión rápida
 CRC = Caja de control con capacitor de trabajo
 S = Caja de control estándar
 D = Caja de control de lujo
 D-XL = Caja de control de lujo extra grande

Protección para Motores Sumergibles

Dispositivos de Protección Monofásicos



Aplicaciones

Estos dispositivos de control están diseñados para proteger motores monofásicos de 2 y 3-Cables de Franklin Electric en las diversas condiciones mencionadas a continuación.



El PumpTec QD está diseñado para conectarse dentro de las cajas de control del tipo QD de Franklin.

	QD Pumptec	Pumptec	Pumptec-Plus
Aire o gas encerrados en la bomba (Cavitación)	■	■	■
Eje o acoplamiento roto	■	■	■
Rejillas tapadas en pozo	■	■	■
Abatimiento de Pozo	■	■	■
Válvula check dañada			■
Alto Voltaje			■
Bajo Voltaje	■	■	■
Pozos de recuperación lenta	■	■	■
Ciclaje rápido			■
Tanques obstruidos			■
Partes desgastadas en la bomba	■	■	■

Pumptec QD

El Pumptec QD es un dispositivo de protección de estado sólido. Monitorea la carga y automáticamente apaga un motor de 3-Cables 230 V monofásico cuando la carga cae por debajo de un nivel pre-establecido. El Pumptec QD se conecta fácilmente en las cajas de control de 3-Cables tipo QD de Franklin sin necesidad de herramientas o cableado adicional.

Pumptec

El Pumptec es un controlador electrónico fácil de instalar que monitorea carga y automáticamente apaga un motor monofásico de 2 ó 3-Cables (115V ó 230V) cuando la carga de éste cae por debajo de un nivel pre-establecido.

Pumptec-Plus

El Pumptec-Plus es un sistema de protección de estado sólido para bombas el cual está programado para prevenir daño a motores monofásicos de 2 ó 3-Cables (230V), desde 1/2 HP hasta 5 HP. La calibración Snap Shot, al presionar un botón, hace de Pumptec-Plus fácil de instalar y una herramienta para solución de problemas efectiva.

Protección para Motores Sumergibles

Especificaciones de Dispositivos Electrónicos de Protección para Motores Monofásicos

Producto	F	HZ	Rango HP	Rango KW	Volts	Tiempo de Reinicio	Aprobaciones
QD Pumptec	1 Fase	60	1/3 - 1	.25 - .75	230	(3-90 Minutos o Manual)	UL/cUL Listado
Pumptec	1 Fase	60	1/3 - 1.5	.25 - 1.1	115/230	(2-90 Minutos o Manual)	UL/cUL Listado
Pumptec	1 Fase	50	1/3 - 1.5	.25 - 1.1	220	(2-90 Minutos o Manual)	UL/cUL Listado
Pumptec Plus	1 Fase	60	1/2 - 5	.37 - 3.7	230	(1-240 Minutos o Manual)	UL/cUL Listado
Pumptec-Plus	1 Fase	50	1/2 - 5	.37 - 3.7	220	(1-240 Minutos o Manual)	UL/cUL Listado

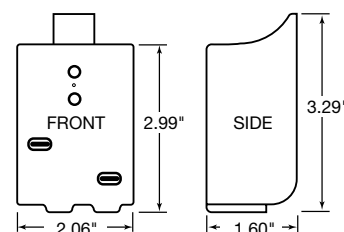
Modelos

Producto	Descripción				Modelo
	F	HP	Volts	HZ	
QD Pumptec	1 Fase	1/2 - 1	230	60	580 007 01
Pumptec	1 Fase	1/3 - 1.5	115/230	60	580 002 01
	1 Fase	1/3 - 1.5	220	50	580 002 05
Pumptec-Plus	1 Fase	1/2 - 1.5	230	60	580 006 01
	1 Fase	1/2 - 1.5	220	50	580 006 05

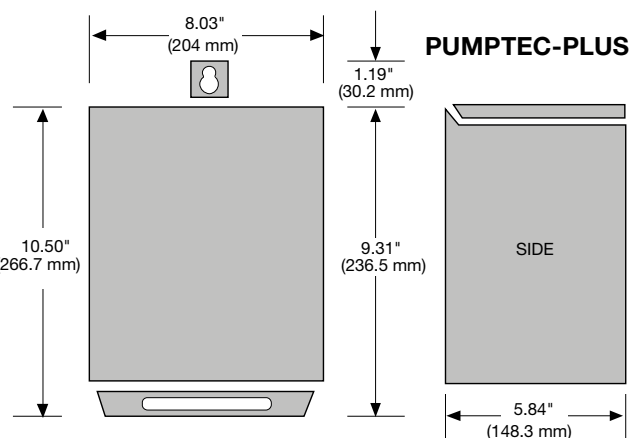
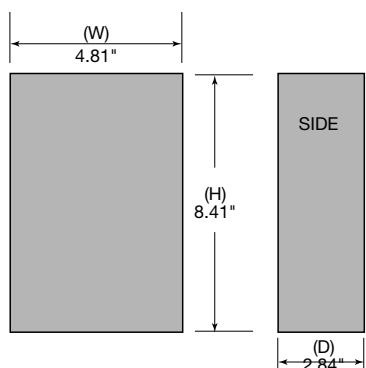
Dispositivos de Protección Monofásicos

Producto	Peso de Embarque		Tamaño de Caja (en pulgadas)
	LBS	KG	
QD Pumptec	<1	<0.5	4.25 x 2.375 x 2.25
Pumptec	2.9	1.3	5.25 x 8.875 x 3.25
Pumptec-Plus	6.8	3.1	8.25 x 11.25 x 6.25

QD PUMPTEC



PUMPTEC



Protección para Motores Sumergibles

SubMonitor: Protección Para Motores Trifásicos



Aplicaciones

El SubMonitor está diseñado para proteger bombas trifásicas con rangos de factor de servicio en amperes (AFS) de 3 hasta 359 A (aprox. de 3 a 200 HP). Corriente, voltaje y temperatura del motor son monitoreados utilizando tres transformadores de corriente integrados. Una pantalla digital provee lecturas de corriente y voltaje de las 3 fases y permite al usuario programar el SubMonitor rápida y fácilmente.

Protege Contra:

- Baja Carga / Sobre Carga
- Bajo Voltaje / Alto Voltaje
- Desbalance de Corriente
- Sobrecalentamiento del Motor (si está equipado con sensor de temperatura)
- Arranque en Falso (traqueteo)
- Inversión de Fases

Características

- Programación rápida por medio de menús
- La Pantalla Digital muestra el voltaje y la corriente en las tres fases al mismo tiempo
- Mensajes de falla en un texto fácil de entender
- Para rangos de entre 190 y 600 V
- No se necesitan vueltas adicionales en los TC's ni se necesitan TC's externos
- Opción de protección con contraseña
- Opción de montaje en riel DIN
- Historial de fallas, cambios e información de operación fácil de acceder a través de la pantalla digital
- Unidad de pantalla desprendible NEMA 3R para fácil montaje en paneles
- Botón de ajuste Girar-Presionar
- La unidad base puede quedar operar sin necesidad de la pantalla desprendible
- Listado en UL 508

Especificaciones de Dispositivos Electrónicos de protección Trifásicos

Producto	F	HZ	Fact. Serv. (Max) en Amps.	Volts	Tiempo de Reinicio	Aprobaciones
SubMonitor	3 Fases	60	3a 359 Amps	190-600	(Varía dependiendo de la falla)	UL/cUL
SubMonitor	3 Fases	50	3a 359 Amps	190-600	(Varía dependiendo de la falla)	UL/cUL

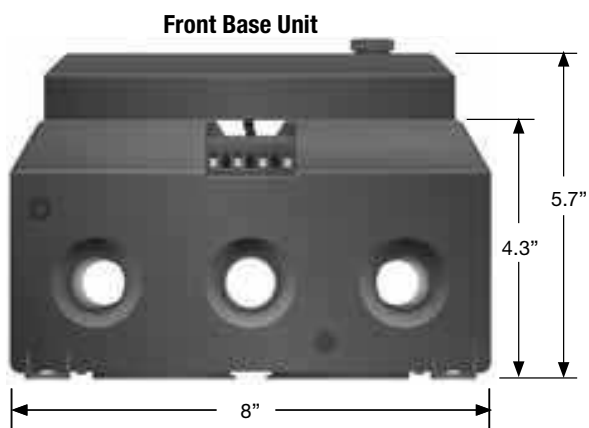
Protección para Motores Sumergibles

Protección Trifásica Submonitor

Modelos

Producto	Descripción				Modelo
	F	Rango Max. Amp	Volts	HZ	
SubMonitor Standard	3 Fases	3 AMPS - 359 AMPS	190 - 600	60/50	586 000 50
SubMonitor Premium*	3 Fases	3 AMPS - 359 AMPS	190 - 600	60/50	586 000 51

*Incluye supresor de picos y extiende la garantía del motor a 3 años.



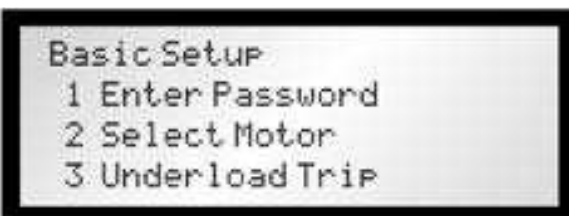
Dispositivos de Protección Trifásicos

Producto	Peso de Embarque		Tamaño de Caja (en pulgadas)
	LBS	KG	
SubMonitor	3.3	1.5	7.75 x 11.5 x 6.75



Pantalla

- Despliegue de voltaje y corriente en tiempo real para cada fase
- Menú de programación y ajuste sencillo para monitoreo de parámetros



Controladores de Presión Constante



Aplicaciones

Los controladores de presión constante de Franklin Electric utilizan tecnología de punta para proveer agua a presión constante a través del control de velocidad de las bombas sumergibles para pozos de agua.

El MonoDrive permite la conversión de un sistema de bombeo monofásico a un sistema de presión constante con el simple reemplazo de una caja de control de 3-Cables. Está diseñado para aplicaciones con requerimientos de desempeño en los rangos de 1/2 , 3/4 y 1 HP.

El SubDrive75 está diseñado para el uso de bombas de 3/4 HP acopladas con motores trifásicos Franklin Electric de 1-1/2 HP. Provee el desempeño de una bomba de 1-1/2 HP utilizando una de 3/4 HP, y es ideal para aplicaciones tales como casas grandes, sistemas de riego por aspersión y sistemas de calentamiento de agua.

El SubDrive150 está diseñado para ser utilizado en aplicaciones residenciales o comerciales pequeñas con una bomba de 1-1/2 HP acoplada con un motor trifásico Franklin Electric de 3 HP. Provee el desempeño de una bomba de 3 HP utilizando una de 1-1/2 HP, y es ideal para aplicaciones tales como casas grandes, sistemas riego por aspersión y sistemas de calentamiento de agua.

Características - Todos los Controladores

- Provee agua a presión constante en un amplio rango de ajustes (25-80 psi)
- Trabaja con bomba y motor estándar
- Utiliza cualquier marca de bomba
- Gabinete tipo NEMA1 para interiores
- Trabaja con tanques de presión pequeños (Volumen mínimo de 2 gal.) o tanques más grandes ya instalados
- Llaves de agua pueden ser instaladas entre la cabeza del pozo y el controlador.
- Excelente protección para interferencia por radio frecuencia
- Instalación tan simple como una caja de control
- Arranque suave significa menos esfuerzo en el motor y prolongar la vida del mismo
- Protección contra picos de voltaje
- Con protecciones y diagnósticos internos
 - Baja Carga
 - Bajo Voltaje
 - Bomba Atascada
 - Circuito Abierto
 - Corto Circuito
 - Sobre calentamiento de la Unidad
- La tecnología de Reinicio Inteligente permite la recuperación del pozo antes de volver a arrancar la bomba
- Reconocido por UL para E.U. y Canadá

Variadores de Frecuencia de Motores Sumergibles para Presión Constante

Especificaciones de Controles para Presión Constante

Producto	¿Trabaja con Sistemas Existentes?	Utilizar Con		Entrada			Salida		
		Capacidad de Motor	Capacidad de Bomba	Voltaje de Entrada	Hz	Amps	Voltaje (Al Motor)	Hz	Amps
MonoDrive	Yes	1/2, 3/4, 1, 1Ø, 3W	1/2, 3/4, 1 Hp	190-260 V, 1Ø	60/50	5.7A - 11A*	Variable, 1Ø	Variable (30-60 Hz)	4.0 - 9.0A*
SubDrive75	No	1.5 Hp, 230 VAC, 3Ø	3/4 Hp	190-260 V, 1Ø	60/50	12 A	Variable, 3Ø	Variable (30-80 Hz)	5.9 A
SubDrive150	No	3 Hp, 230 VAC, 3Ø	1.5 Hp	190-260 V, 1Ø	60/50	23 A	Variable, 3Ø	Variable (30-80 Hz)	10.9 A

* Los amperes de entrada y salida del MonoDrive varían de acuerdo a la capacidad del motor.

Características - MonoDrive

- Capacidad seleccionable en HP (1/2, 3/4 y 1 HP)
- Instalación sencilla – remueva la caja de control para motor de 3-Cables e instale el MonoDrive
- Puede trabajar con sistemas ya existentes – no se necesita sacar la bomba



Características - SubDrive 75 y SubDrive 150

- Trabaja con un motor sumergible trifásico de 230V Franklin Electric estándar
- Desempeño trifásico con alimentación monofásica
 - Alto torque de arranque
 - Más eficiente
 - Operación suave



Opción Especial

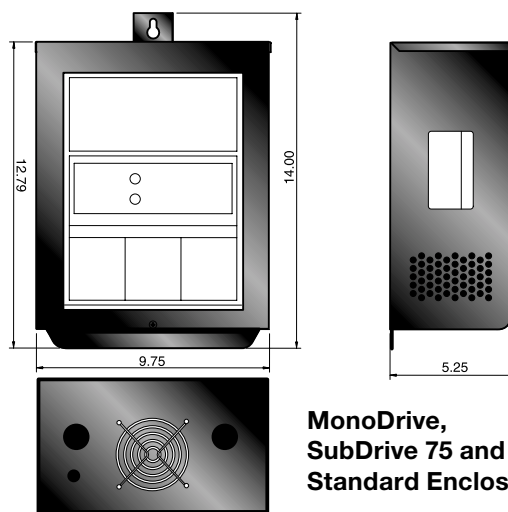
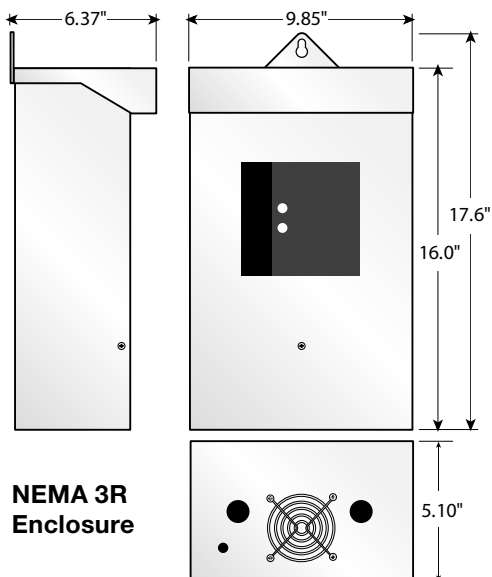
- Gabinete NEMA 3R
Disponibles para MonoDrive y SubDrive75; permite la instalación en exteriores



Variadores de Frecuencia de Motores Sumergibles para Presión Constante

Controles para Presión Constante

Producto	Peso de Embarque		Tamaño de Caja (en pulgadas)
	LBS	KG	
MonoDrive	17.0	7.7	16.5 x 12 x 9
MonoDrive N3R	22.2	10.1	20.5 x 12.5 x 9.5
SubDrive75	17.0	7.7	16.5 x 12 x 9
SubDrive75 N3R	22.2	10.1	20.5 x 12.5 x 9.5
SubDrive150	20.3	9.2	16.5 x 12 x 9



Modelos

Producto	Entrada	Salida	Gabinete	Modelo
MonoDrive	Monofásico, 50/60Hz, 190-260V	Monofásico, Frecuencia Variable	Standard	587 020 3110
			NEMA 3R	587 020 3113
SubDrive75	Monofásico, 50/60Hz, 190-260V	Trifásico, Frecuencia Variable	Standard	587 020 3380
			NEMA 3R	587 020 3383
SubDrive150	Monofásico, 50/60Hz, 190-260V	Trifásico, Frecuencia Variable	Standard	587 020 4150

Accesorios para Motores Sumergibles

Supresores de Picos

Aplicaciones

Estos supresores de picos o sus equivalentes son altamente recomendados para proteger motores sumergibles de una gran variedad de picos de voltaje comunes que pueden dañar el sistema de aislamiento del motor y causar una falla en los devanados del motor. Estos supresores, como cualquier otro equipo de protección de picos, no protegerán al motor de una descarga directa de un rayo.

Tipo de Motor	# Req. Por Motor	# Parte FE
Monofásico	1*	150 814 902
Trifásico	1**	155 440 901

NOTAS:

*El supresor de picos monofásico número 150 814 902 puede ser utilizado en suministros de voltaje de hasta 125 V a tierra.

**El supresor de picos trifásico número 155 440 901 puede ser utilizado en suministros de voltaje de hasta 650 V a tierra.



Sensores PT100

Aplicaciones

El PT100 es un resistor de cable de platino de precisión que es especificado ocasionalmente como una entrada de temperatura para equipo de control de procesos. Un conector de control enchaquetado debe ser tendido desde las terminales del PT100 hasta el equipo en superficie. Franklin Electric no cuenta con este equipo de superficie y es típicamente parte de un panel común o de un sistema de adquisición de información.

Los kits de sensor PT100 de Franklin Electric vienen con instrucciones completas, además permiten una fácil instalación en campo.

El PT100 no está aprobado como una protección de sobrecarga. La garantía del motor puede anularse si protecciones de sobrecarga para motores aprobadas por agencia no son instaladas tal y como es requerido por el Manual de Aplicación-Instalación-Mantenimiento (AIM) de Franklin Electric.



Número de Kit	# Parte FE	Para uso con tipos de Motor	Aislamiento	Información de Conector			
				Rango Temp.	Calibre Cable	Longitud	
						Pies	Metros
305 327 901	165 608 901	6" (1/2 - 20 Threads)*	PVC	60° C	AWG 20	29	8
305 327 903	165 608 903	6" (1/2 - 13 Threads)*	PVC	60° C	AWG 20	29	8
305 326 902	165 624 902	8" (40 to 100 Hp)	PVC	60° C	AWG 20	29	8
305 326 901	165 624 901	8" (125 to 200 Hp)	PVC	60° C	AWG 20	29	8

NOTAS:

*Selección de PT100 para motor de 6":

Motores con códigos de fecha de octubre 2001 y anteriores utilizan la rosca de 1/2 - 20

Motores con códigos de fecha de noviembre 2001 tienen un tipo de rosca verificada para una selección correcta

Motores con códigos de fecha de diciembre 2001 utilizan la rosca de 1/2 - 13

Accesorios para Motores Sumergibles

Acoplamientos

Aplicaciones

Franklin Electric ofrece esta línea de acoplamientos para bomba-motor para máxima conveniencia del cliente al acoplar el motor Franklin con una variedad de flechas de bombas. Los coples están diseñados para transmitir el empuje de la bomba al motor para proveer los máximos beneficios de la construcción interna de chumaceras de empuje de Franklin.

Los discos espaciadores de acero inoxidable endurecido de los acoplamientos de 4" y 6" aseguran un soporte positivo entre las flechas del motor y la bomba, y un soporte completo para el empuje descendente creado por la bomba.

Los acoplamientos de 8" no contienen discos espaciadores endurecidos, ya que la flecha del motor por si sola esta endurecida.

Todos los coples incluyen tornillos de acero inoxidable serie 300 de cabeza Allen.



Acoplumientos de Acero Inoxidable 416

Tamaño Motor	Diam. Eje Bomba	Cuña de Llave Acero Inox. (Incluida) AxFxL	# Parte Acoplamiento 4-pulgadas
4-Inch	3/4	3/16 x 1/8 x 1 3/8	151 551 911
6-Inch	3/4	3/16 x 1/8 x 1 3/4	151 935 902
6-Inch	7/8	1/4 x 3/16 x 1 3/4	151 935 901
6-Inch	1	1/4 x 3/16 x 1 3/4	151 935 909
8-Inch	1	1/4 x 1/4 x 2	151 922 901
8-Inch	1 3/16	1/4 x 1/4 x 2	151 922 906
8-Inch	1 3/16	5/16 x 5/16 x 2	151 922 902
8-Inch	1 1/4	5/16 x 5/16 x 2	151 922 903
8-Inch	1 1/2	3/8 x 3/8 x 2	151 922 904

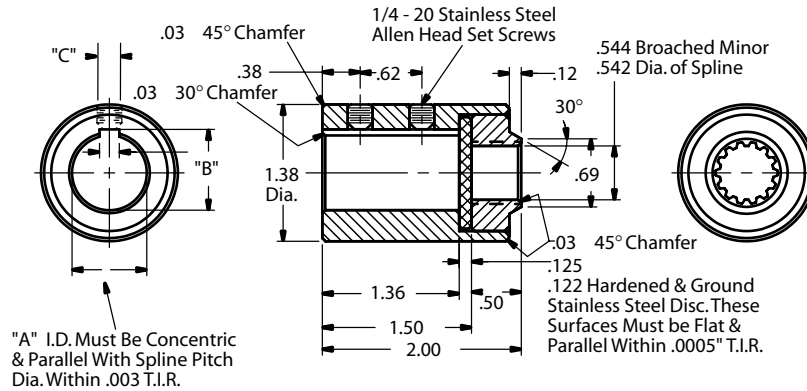
Acoplamientos de Acero Inoxidable 316

Tamaño Motor	Diam. Eje Bomba	Cuña de Llave Acero Inox. (Incluida) AxFxL	# Parte Acoplamiento 4-pulgadas
4-Inch	3/4	3/16 x 1/8 x 1 3/8	151 551 931
6-Inch	3/4	3/16 x 1/8 x 1 3/4	151 935 922
6-Inch	7/8	1/4 x 3/16 x 1 3/4	151 935 921
6-Inch	1	1/4 x 3/16 x 1 3/4	151 935 929
8-Inch	1 3/16	1/4 x 1/4 x 2	151 922 926
8-Inch	1 1/4	5/16 x 5/16 x 2	151 922 923
8-Inch	1 1/2	3/8 x 3/8 x 2	151 922 924
8-Inch	1 11/16	3/8 x 3/8 x 2	151 922 929

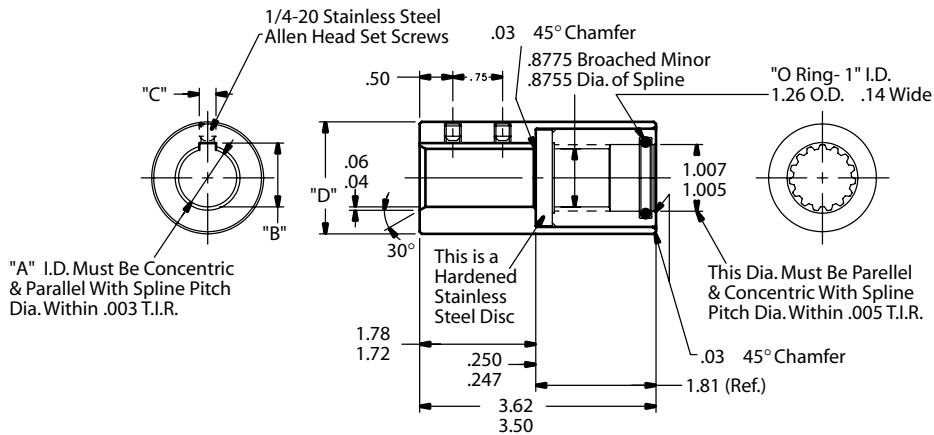
NOTE:

Acoplamientos 316SS se usan típicamente para motores resistentes a la corrosión.

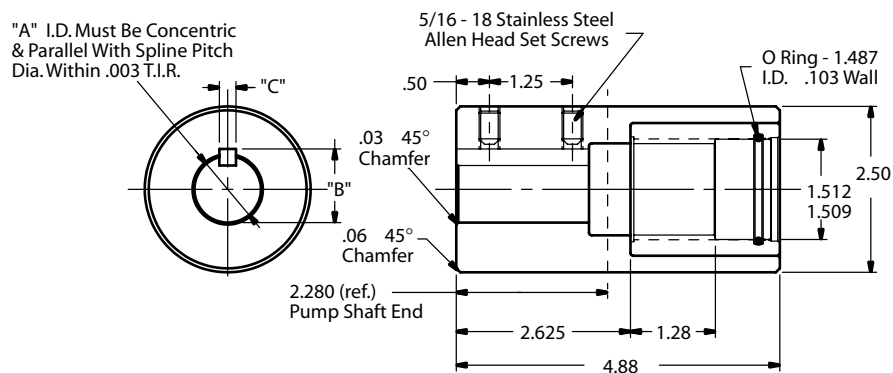
Acoplamiento de 4"



Acoplamiento de 6"



Acoplamiento de 8"



Caja de Servicio QD

Aplicaciones

La Caja de Servicio QD de Franklin Electric es una herramienta de servicio que provee la capacidad de medir los amperes del motor y voltaje con el motor operando. La Caja de Servicio QD encaja entre la base y la cubierta de una caja de control QD ya instalada.

Características

- Compatible con cualquier Caja de Control QD o CRC de Franklin Electric
- Enchufes de medición para tomar lecturas de voltaje con el motor operando
- Acceso para amperímetro de gancho a las tres terminales del motor para instalaciones con cable enchaquetado o conduit
- Fácil de Usar



Compatible con	No. Parte
Todas las capacidades QD8CRC	305 510 901

Servicios Especiales

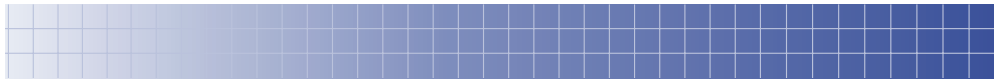
Servicios especiales de prueba están disponibles para motores adquiridos de Franklin Electric. Estos servicios deben ser especificados al momento de ordenar y debe considerarse un tiempo adicional de entrega.

Prueba de Desempeño de Motor - Motor Calibrado

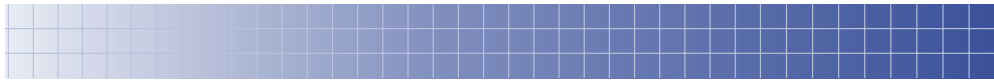
1/3 - 3 HP, 4" Dia. motor
 5 - 10 HP, 4" Dia. motor
 5 - 60 HP, 6" Dia. motor
 40-200 HP, 8" Dia. motor

Prueba de Desempeño de Sumergencia

1/3 - 2 HP, 4" Dia. motor @ 1000 PSI (2-W 500 PSI)
 3 - 10 HP, 4" Dia. motor @ 1000 PSI
 5 - 30 HP, 6" Dia. motor @ 1000 PSI
 40 - 60 HP, 6" Dia. motor @ 1000 PSI
 8" Dia. motor @ 1000 PSI



Nota



Nota



Franklin Electric

Motores Franklin S.A. de C.V.
Av. Churubusco #1600 int. 16 Plaza Jumbo
Col. Francisco I. Madero, Monterrey, N.L.
Mexico C.P. 64560