

6"

MOTOR SUMERGIBLE MONOFÁSICO



Serie
6 CF

Los motores sumergibles AFT monofásicos de 6" han sido desarrollados bajo los más altos estándares de calidad. De construcción robusta para una mayor durabilidad, están diseñados para ser instalados en pozos de 6" de diámetro en adelante. Están disponibles en potencias de 7.5, 10 y 15 HP en 230 Voltios. Cuentan con un estator encapsulado, sellado dentro de resina epóxica. El 100% de los motores son probados en fábrica. AFT es calidad y durabilidad para su pozo.

Modelo	Pn		Carga Axial KN	Voltaje V	In Amp.	I _{max} Amp.	F.S.	I _A Amp.	n RPM	Eficiencia Carga %		Factor de Potencia %		Cable Conector AWG	Largo del cable Pies	Largo Motor pies	Peso Neto Lb.
	HP	KW								sf	fl	sf	fl				
6CF27.5/230/1PH6D	7.5	5.5	20	230	Y 36.8 B 34.6 R 5.5	Y 42.32 B 39.79 R 6.32	1.15	171	3445	73	73	0.89	0.89	3X10	13	23	95
6CF210/230/1PH6D	10	7.5	20	230	Y 45.2 B 40.6 R 9.5	Y 51.98 B 46.69 R 10.93	1.15	209	3450	75	76	0.94	0.95	3X10	13	26	106
6CF215/230/1PH6D	15	11	20	230	Y 62.4 B 51.9 R 17.5	Y 71.76 B 59.68 R 20.12	1.15	305	3460	78	79	0.96	0.97	3X8	13	28	121

Especificaciones Técnicas

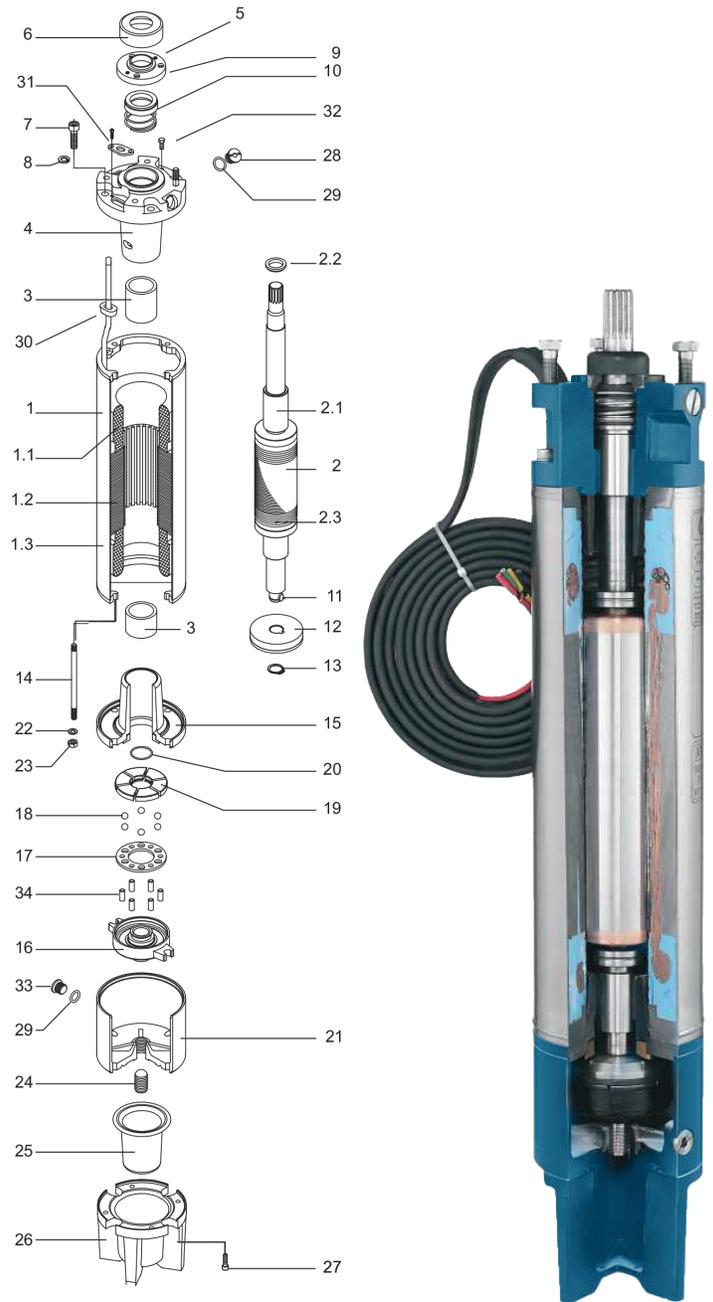
- 3450 RPM, 60 Hz, 1 Fase
- Protección IP68
- Aislamiento Clase F
- Máximo Arranques por Hora: 20
- Profundidad máxima de inmersión: 984 pies
- Temperatura de Trabajo: 30°C (86°F)
- Velocidad mínima de enfriamiento: 0.16 m/s (0.5 pies/s)
- Lubricado por agua con solución refrigerante atóxica
- Brida de acople tipo NEMA para 6"
- Posición de instalación: Vertical y Horizontal (a un ángulo > 5°)

Aplicaciones

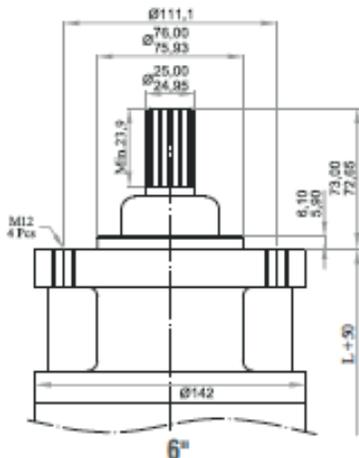
- Municipalidades
- Industriales
- Riego Agrícola
- Minería
- Aumento de presión
- Ósmosis Inversa

Partes del motor

NO	NOMBRE DE LA PIEZA	MATERIAL
1	Estator	-
1.1	Alambre enrollado	PVC - PP
1.2	Paquete de estator	Sello
1.3	Carcasa del estator	AISI 304
2	Rotor	-
2.1	Camisa del eje	St 37 (CrNi)
2.2	Anillo de equilibrio	Calle 37
2.3	Anillo de cobre	Cu
3	Cojinete radial	Carbón
4	Cuerpo del cojinete superior	GG20-22
5	Cojinete	Bronce
6	Hondero (guardia de arena)	NBR-EPDM
7	Tornillos de cabeza hueca hexagonal	Inox
8	Anillo de cobre	Cu
9	Sello de la cubierta	AISI 420
10	Sello mecánico	Carbono
11	Chaveta del cojinete de empuje axial	AISI 420
12	Cojinete de empuje axial	Carbono con
13	Anillo de retención	Calle 37
14	Tirante	Inox
15	Cuerpo del cojinete inferior	GG20-22
16	Soporte de cojinete de empuje	GG20-22
17	Titular de la bola	St 37
18	Bola del cojinete de empuje	Inox
19	Almohadillas basculantes	AISI 420
20	Junta tórica	NBR 70
21	Cuerpo del cojinete de empuje	GG20
22	Anillo de cobre	Cu
23	Nuez	Inox
24	Tornillo (base del cojinete de empuje)	Inox
25	Membrana	NBR-EPDM
26	Cuerpo de membrana	GG22
27	Tornillos de cabeza hueca hexagonal	Inox
28	La válvula de retención	Bronz
29	Junta tórica	NBR 70
30	Sello de cable	NBR
31	Tapa del sello	AISI 304
32	Nuez	Inox
33	Peluche (r 3/8")	Bronz
34	Pasadores porta bolas	Inox



Brida de Acople



INSTRUCCIONES DE CONEXIÓN ELÉCTRICA

(Motores Monofásicos 6", 3450 RPM, 60 Hz 7.5 / 10 / 15 HP)

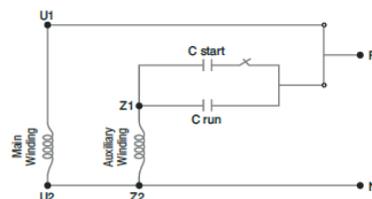


DIAGRAMA DE CONEXIÓN PANEL DE CONTROL TIPO U.S.



- a) Amarillo (Neutral)
- b) Negro (Principal)
- c) Rojo (Arranque)
- d) Café (Neutral)

	CAPACITOR [µF]	
Poder	Entrada al motor	Salida del motor
7.5 Hp	145	130
10 Hp	280	140
15 Hp	300	200



NOTA: Los motores sumergibles monofásicos de 6" son compatibles con paneles de control de otras marcas.