

MOTOR SUBMERGIBLE



SERIE 4CF

Los motores sumergibles encapsulados de 4" AFT, son desarrollados para cumplir con estándares internacionales de calidad, contruidos con materiales robustos especiales para ser utilizados en pozos profundos y otras aplicaciones, estos cumplen con la norma NEMA. Cuentan con 2 años de garantía. Todos los motores son probados en fábrica antes de realizar el despacho.

Especificaciones Técnicas:

Max. Profundidad de inmersión: 300m.

Protección: IP68.

Máximo arranques por hora: 20.

Aislamiento: Clase F.

Temperatura ambiente normal: 30°C.

Posición de instalación estándar: vertical y horizontal

(Con un ángulo de inclinación >5C hacia la DE)

Lubricado por Agua.

Mínimo flujo de enfriamiento 0.08 m/s.

Aplicaciones

Pozos mecánicos de 4" o más

Pozos Artesanales

Reservorios de Agua Artificial (Tanques o Cisternas)

Reservorios de Agua Natural (Ríos, Lagos, nacimientos)

Motor sumergible Monofásico 4" 220-230V 60HZ																	
Motor	Potencia		S.F	Voltage	In	Imax	I Arranque	I Rotor Bloqueado	FP%		Eficiencia%		Rn	Cojinete de empuje	Cable	Devanado Resistencia en OHMS	
	HP	KW							Carga Permitida	Factor de sobrecarga	Carga Permitida	Factor de sobrecarga					RPM
4CF2506S	0.5	0.37	1.6	220	5.0	5.8	22.0	23.0	0.57	0.53	49.2	53.2	3450	2000N	1.2	14	M 4.3-5.2 A 16.8-20.5
				230	5.4	6.5	23.1		0.60	0.69							
4CF2516S	0.75	0.55	1.5	220	7.0	7.8	31.6	34.2	0.59	0.72	51.1	56.4	3450	2000N	1.2	14	M 3.1-3.6 A 10.8-13.1
				230	7.7	8.1	33.3		0.60	0.72							
4CF3526S	1.0	0.75	1.4	220	8.1	9.8	36.4	41.8	0.70	0.78	60.1	60.6	3450	3000N	1.2	14	M 2.3-2.7 A 10.0-12.1
				230	8.3	9.8	38.1		0.66	0.75							
4CF3536D	1.5	1.1	1.3	220	8.8	11.3	41.4	51.4	0.87	0.91	65.1	62.8	3450	3000N	1.2	14	M 1.8-2.2 A 8.1-9.7
				230	8.6	10.5	44.0		0.84	0.89							
4CF3546D	2.0	1.5	1.25	220	11.4	13.9	49.4	53.1	0.89	0.95	66.2	66.8	3450	3000N	1.2	14	M 1.9-2.3 A 5.9-7.2
				230	11.4	13.5	52.6		0.86	0.89							
4CF4566D	3.0	2.2	1.15	220	14.4	16.6	70.5	83.4	0.98	0.98	70.6	70.7	3450	4000N	2.5	14	M 1.1-1.5 A 3.6-4.4
				230	13.9	15.8	74.0		0.97	0.97							
4CF6566D	5.0	3.7	1.15	220	23.6	27.2	101.1	129.0	0.99	0.99	71.8	71.8	3450	6000N	2.5	14	M 0.69-1.0 A 1.9-2.2
				230	22.4	25.8	106.7		0.99	0.99							

Motor Sumergible 4" Monofásico 110 y 115V 60HZ																	
Motor	Potencia		S.F	Voltage	In	I max	I start	I Rotor Bloqueado	FP%		Eficiencia%		Rn	Cojinete de empuje	Cable	Devanado Resistencia en OHMS	
	HP	KW							Carga Permitida	Factor de sobrecarga	Carga Permitida	Factor de sobrecarga					RPM
4CF2606S	0.5	0.37	1.6	110	8.9	11.8	38.7	50.5	0.64	0.59	48.9	53.3	3450	2000N	1.2	14	M 1.0-1.3 A 4.1-5.1
				115	9.9	12.3	41.1		0.80	0.73							

Motor Sumergible 4" Trifásico 230V 60HZ																	
Motor	Potencia		S.F	Voltage	In	Imax	Istart	I Rotor Bloqueado	FP%		Eficiencia%		Rn	Cojinete de empuje	Cable	Resistencia Línea a Línea en OHMS	
	HP	KW							Carga Permitida	Factor de sobrecarga	Carga Permitida	Factor de sobrecarga					RPM
4CF3936	1.5	1.1	1.3	220	4.8	5.9	33.2	33.2	0.77	0.82	76.7	75.7	3450	3000N	1.2	14	3.3-4.0
				230	4.8	6.4	34.8		0.73	0.82							
4CF3946	2.0	1.5	1.25	220	6.5	7.7	35.5	45.0	0.79	0.84	76.3	76.2	3450	3000N	1.2	14	2.4-3.0
				230	6.4	7.5	34.1		0.76	0.81							
4CF4956	3.0	2.2	1.15	220	9.6	10.6	54.3	60.3	0.78	0.81	77.1	77.2	3450	4000N	2.5	14	1.9-2.2
				230	9.8	10.6	56.0		0.73	0.77							
4CF6976	5	3.7	1.15	220	15.9	17.7	84.3	102	0.81	0.84	75.3	74.9	3450	6000N	2.5	14	0.92-1.1

Motor sumergible Trifásico 460V 60HZ																	
Motor	P2		S.F	Voltage	In	Imax	Istart	I Rotor Bloqueado	FP%		Eficiencia%		Rn	Cojinete de empuje	Cable	Resistencia Línea a Línea en OHMS	
	HP	KW							Carga Permitida	Factor de sobrecarga	Carga Permitida	Factor de sobrecarga					RPM
4CF4356	3.0	2.2	1.15	460	4.9	5.4	28.8	31.0	0.74	0.77	75.7	76.1	3450	4000N	2.5	14	7.3-8.8
4CF6376	5.0	3.7	1.15	460	8.7	9.5	68.4	53.7	0.68	0.72	77.4	77.9	3450	6000N	2.5	14	.92-1.1



4"

MOTOR SUBMERSIBLE



SERIE 4CF COMPONENTES

NO.	Componentes	Materiales de Fabricación
1	Tapadera superior e inferior	AISI 304 Over Iron
2	Estator	AISI 304
3	Eje	AISI 420
4	Retenedor	Nylon
5	Sello Retenedor	NBR
6	Diafragma	NBR
7	Sello anti arena	NBR
8	Cable conductor	XLPE
	Tornillos y Tuercas	AISI 304
	Encapsulamiento	Epóxico
	Cojinete de Empuje Kingsbury	402J2

Dimensiones Motor Monofásico

HP	kW	H(mm)
0.5	0.37	248
0.75	0.55	275
1	0.75	298
1.5	1.1	347
2	1.5	388
3	2.2	473
5	3.7	704

Dimensiones Motor Trifásico

HP	kW	H(mm)
1.5	1.1	298
2	1.5	352
3	2.2	396
4	3	551
5	3.7	551

