

ENCAPSULADOS

MOTORES SUMERGIBLES
ENCAPSULADOS 6"



Estos motores, fabricados por Franklin Electric, según la norma ISO 9001, están configurados para el servicio fiable en pozos profundos con un diámetro de 6" o mayores. Los cojinetes axiales o radiales lubricados por agua garantizan un servicio exento de mantenimiento. Los motores con el sistema de estanqueización Sand Fighter® se pueden obtener opcionalmente para aplicaciones arenosas.

CARACTERÍSTICAS

- Motor con inducido en cortocircuito con bobinado herméticamente sellado, Aislamiento del estator resistente a la corriente de fuga.
- Cables intercambiables del motor gracias a conexiones de enchufe atornilladas.
- Cables fabricados según normas para agua potable (KTW ensayo).
- Retén mecánico y protector para una mejor resistencia contra la arena.
- Diseño eléctrico de alto rendimiento a bajo coste operativo.
- Llenado con agua, anticongelante, no contaminante.
- Todos los motores están llenos de líquido refrigerante y 100% probados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Desde 7,5 hasta 60 HP
- Brida NEMA de 6".
- Tipo de protección: IP 68.
- Arrancadas hora: máx. 20.
- Posición instalación: vertical / horizontal.
- Voltaje standard: 380-415V/50Hz, 460V/60Hz
- Tolerancia de Voltaje: +6% /-10%
(Standard: 415 + 6% = 440V, 380- 10% = 342)
- Protección motor: instalar relés térmicos según normas EN 60947-4-1, clase disparo 10 o 10A, tiempo de disparo < 10 s. a 5 x I_N.
- Aislamiento: Clase F.
- Temp. ambiental: 30°C.
- Velocidad del líquido refrigerante: Mín. 16 cm/s.

OPCIONALES

- Voltaje extra ó especial.
- Motores completamente en inox AISI 316.
- PT 100 Sensor de Temperatura (Por separado).
- Arranque Y_Δ (posición de los cables 90°)
- Cable KTW para el motor, con aprobación VDE
- (L=4 m, largos especiales a disposición).
- Líquido de llenado intercambiable.
- Motor, Sand fighter® con retén especial antiarena SiC.
- Sensor PTC integrado para la temperatura.
- SUBTROL-PLUS integrado.



6"												
3~ / 400 V / 50Hz												
Modelo	P _N kW	Charge ax. [N]	N _N [min ⁻¹]	I _N [A]	I _A [A]	n [%]	Cos	T _N [Nm]	T _A [Nm]	L [mm]	m [kg]	
MF150.5,5	4,0	15500	2860	9,3	43	78,0	0,82	12,3	20,2	581,2	37,5	
MF150.7,5	5,5	15500	2870	12,5	64	79,0	0,82	18,6	35,0	614,4	41,1	
MF150.10	7,5	15500	2860	16,0	83	79,0	0,86	25,0	47,7	646,2	45,2	
MF150.12,5	9,3	15500	2870	20,7	112	81,0	0,80	31,1	68,2	678,7	47,5	
MF150.15	11,0	15500	2860	23,3	129	81,0	0,85	37,3	78,3	711,2	50,9	
MF150.20	15	15500	2860	31,3	169	81,0	0,85	49,9	107,3	776,2	56,7	
MF150.25	18,5	15500	2860	38,5	231	82,0	0,85	62,4	154,6	841,5	63,3	
MF150.30	22,0	15500	2860	45,3	268	83,0	0,86	74,7	177,6	906,5	69,3	
MF150.40	30,0	27500	2860	63,5	393	83,0	0,84	99,4	263,1	1036,6	83,9	
MF150.50	37,0	27500	2870	77,9	410	84,5	0,85	123,6	280,8	1404,9	135	
MF150.60	45	27500	2870	93,9	514	86,0	0,84	148,4	332,3	1557,3	148	

