MOTOR SUMERGIBLE 3” Y 4”



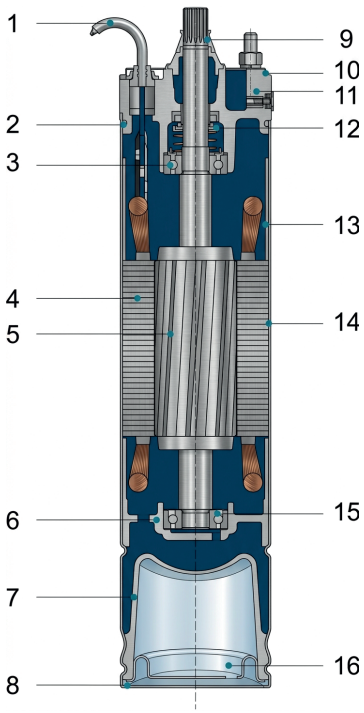
CARACTERÍSTICAS

- Motor sumergibles 3" y 4” refrigerados al aceite rebobinables 50Hz
- Conforme a la norma internacional IEC34-1, totalmente protegido, motor asíncrono con rotor de jaula de ardilla
- Carcasa exterior, eje y base en acero inoxidable
- Soporte superior de aleación de latón
- Rodamiento a bolillas de contacto angular
- Sello mecánico italiano
- Dispositivo de ajuste de presión automático a prueba de aceite
- Conector acorde a la norma NEMA (USA National Electrical Manufacturing Association)

PROPIEDADES DEL MOTOR

- Voltaje monofásico: 220 V - 50 Hz - Corriente alterna
- Voltaje trifásico: 380 V - 50 Hz - Corriente alterna
- Grado de protección: IP68
- Aislación: Clase B
- Flujo mínimo de enfriamiento: 8 cm/seg
- pH del agua: 6.5 - 8
- Máximo de arranques por hora: 30

DESGLOSE DEL MOTOR



N.º	Pieza	Material
1	Cable de salida	
2	Junta tórica (O-ring)	NBR
3	Rodamiento superior	Rodamiento de bolillas
4	Estator	
5	Rotor	Eje: acero inoxidable AISI 303
6	Soporte inferior	
7	Diafragma	NBR
8	Anillo de retención	Acero inoxidable AISI 201/304
9	Protector antiarena	NBR
10	Soporte superior	Acero inoxidable AISI 304
11	Abrazadera	Hierro fundido
12	Sello mecánico	Carbón-cerámica
13	Cilindro	Acero inoxidable AISI 201/304
14	Cilindro	Acero inoxidable AISI 201/304
15	Rodamiento inferior	Rodamiento de contacto angular
16	Protector inferior	Acero inoxidable AISI 201/304

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

3″ - 220V

Modelo	Voltaje	Potencia		Corriente nominal	Factor de potencia	Velocidad nominal
	V	kW	HP	A	cos φ	RPM
3"	220V	0,37	0,5	3,2	0,96	2.850
3"		0,55	0,75	3	0,93	2.850
3"		0,75	1	5,2	0,96	2.850
3"		1,1	1,5	6,8	0,96	2.850
3"		1,5	2	8,7	0,96	2.850

4″ - 220V

Modelo	Voltaje	Potencia		Corriente nominal	Factor de potencia	Velocidad nominal
	V	kW	HP	A	cos φ	RPM
4"	220V	0,37	0,5	2,5	0,93	2850
4"		0,55	0,75	3,7	0,93	2850
4"		0,75	1	5,2	0,96	2850
4"		1,5	2	8,7	0,96	2850
4"		2,2	3	12,8	0,96	2850

4″ - 220V - Con Capacitor

Modelo	Voltaje	Potencia		Corriente nominal	Factor de potencia	Velocidad nominal
	V	kW	HP	A	cos φ	RPM
Con Capacitor	220V	0,37	0,5	2,5	0,93	2850
Con Capacitor		0,55	0,75	3,7	0,93	2850
Con Capacitor		0,75	1	5,2	0,96	2850

4″ - 380V

Modelo	Voltaje	Potencia		Corriente nominal	Factor de potencia	Velocidad nominal
	V	kW	HP	A	cos φ	RPM
4"	380V	0,75	1	1,6	0,86	2850
4"		1,5	2	3,3	0,86	2850
4"		2,2	3	6	0,86	2850
4"		4	5,5	10	0,86	2850
4"		5,5	7,5	13	0,86	2850
4"		7,5	10	17	0,86	2850