

ESPECIFICACIONES GENERALES

Brida motor	4" NEMA estándar
Grado de protección	IP68
Clase de aislamiento	F
Motores monofásicos	de 0,37 a 2,2kW
Motores trifásicos	de 0,37 a 7,5kW
Voltajes estándar	Monofásico: 230V 50Hz Trifásico: 230V o 400V 50Hz
Longitud cable eléctrico	1,7m (motores de 0,37 a 1,5kW) 2,5m (motores de 2,2 a 7,5kW)

PARAMETROS FUNCIONAMIENTO

Tolerancia voltage	+10% / -10%
Máx.arranques hora	40
Temperatura máx.agua	35°C
Flujo refrigeración	0,2m/seg
Carga axial	2000N (motores de 0,37 a 1,5kW) 3000N (motor 2,2kW) 5000N (motores de 3 a 7,5kW)
Máx.profundidad inmersión	200m


Características

- ✓ Aceite atóxico incoloro de alta calidad que cumple con las principales normativas internacionales (USA FDA, European Pharmacopeia, US Pharmacopeia)
- ✓ Cable con conector estanco extraíble que facilita el mantenimiento
- ✓ El cable de alimentación cumple con la normativa CE para aplicaciones de agua potable
- ✓ Diseño especial del estator para obtener un alto par de arranque
- ✓ Todas las partes del motor en contacto con el agua, fabricadas en acero inoxidable
- ✓ Altos rendimientos eléctricos y elevada tolerancias en las tensiones de trabajo
- ✓ Todos los componentes son de una alta calidad
- ✓ Todos los motores son testados en fábrica antes de su envío
- ✓ Instalación vertical/horizontal

DATOS TECNICOS MOTOR

MOTORES 4" MONOFASICOS 230V PSC 50Hz

Ref. Motor	Potencia		Voltage	I n	I arranque	Rendimiento	PF	rpm	carga axial	condensador	secc.cable	long.cable
	kW	HP	V	A	A		cos φ		N	μF	mm ²	m
4R201	0,37	0,5	230	3,7	12	0,53	0,95	2840	2000	16	1,5	1,7
4R202	0,55	0,75	230	5	15	0,62	0,90	2840	2000	20	1,5	1,7
4R203	0,75	1	230	6,2	20	0,64	0,90	2840	2000	25	1,5	1,7
4R204	1,1	1,5	230	8,1	32	0,68	0,90	2850	2000	35	1,5	1,7
4R206	1,5	2	230	10,4	38	0,73	0,90	2850	2000	40	1,5	1,7
4R307	2,2	3	230	15	46	0,72	0,88	2820	3000	55	1,5	2,5

MOTORES 4" TRIFASICOS 400V 50Hz

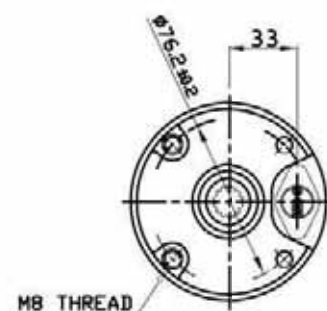
Ref. Motor	Potencia		Voltage	I n	I arranque	Rendimiento	PF	rpm	carga axial	condensador	secc.cable	long.cable
	kW	HP	V	A	A		cos φ		N	μF	mm ²	m
4R210	0,37	0,5	400	1,6	4,5	0,60	0,78	2820	2000	no procede	1,5	1,7
4R211	0,55	0,75	400	1,9	6,7	0,64	0,78	2830	2000		1,5	1,7
4R212	0,75	1	400	2,3	8,9	0,66	0,78	2830	2000		1,5	1,7
4R213	1,1	1,5	400	3,1	12	0,70	0,84	2840	2000		1,5	1,7
4R214	1,5	2	400	4	14	0,72	0,84	2840	2000		1,5	1,7
4R316	2,2	3	400	5,6	22	0,71	0,83	2840	3000		1,5	2,5
4R517	3	4	400	7,4	43	0,73	0,80	2850	5000		1,5	2,5
4R518	4	5,5	400	9,8	49	0,75	0,80	2855	5000		1,5	2,5
4R519	5,5	7,5	400	13,7	65	0,75	0,80	2850	5000		1,5	2,5
4R521	7,5	10	400	18,7	87	0,76	0,80	2850	5000		1,5	2,5

MOTORES 4" TRIFASICOS 230V 50Hz

Ref. Motor	Potencia		Voltage	I n	I arranque	Rendimiento	PF	rpm	carga axial	condensador	secc.cable	long.cable
	kW	HP	V	A	A		cos φ		N	μF	mm ²	m
4R222	0,37	0,5	230	2,8	7,8	0,60	0,78	2820	2000	no procede	1,5	1,7
4R223	0,55	0,75	230	3,3	11,6	0,64	0,78	2830	2000		1,5	1,7
4R224	0,75	1	230	4	15	0,66	0,78	2830	2000		1,5	1,7
4R225	1,1	1,5	230	5,4	21	0,70	0,84	2840	2000		1,5	1,7
4R226	1,5	2	230	7	24	0,72	0,84	2840	2000		1,5	1,7
4R328	2,2	3	230	9,7	38	0,71	0,83	2840	3000		1,5	2,5
4R529	3	4	230	12,8	74	0,73	0,80	2850	5000		1,5	2,5
4R530	4	5,5	230	17	84	0,75	0,80	2850	5000		1,5	2,5
4R531	5,5	7,5	230	24	112	0,75	0,80	2850	5000		1,5	2,5

DIMENSIONES Y PESOS

POTENCIA		Motor monofásico			Motor trifásico		
		H	Peso	C.Axial	H	Peso	C.Axial
kW	HP	mm	Kg	N	mm	Kg	N
0,37	0,5	346	7,3	2000	330	6,7	2000
0,55	0,75	365	8,2	2000	346	7,4	2000
0,75	1	380	8,8	2000	365	8,2	2000
1,1	1,5	405	10,0	2000	380	8,9	2000
1,5	2	440	11,5	2000	405	10,0	2000
2,2	3	495	14,0	3000	440	11,6	3000
3	4				516	15,2	5000
4	5,5				607	19,5	5000
5,5	7,5				683	23,1	5000
7,5	10				783	27,5	5000

**LISTA DE MATERIALES**

Descripción	Material
Carcasa motor	AISI 304
Protector antiarena	NBR
Conector cable	EPDM
Tapa soporte superior	AISI 304
Soporte superior	Fundición galvanizada
Cierre mecánico	Cerámico/Carbón
Eje (0,5-3 CV)	AISI 304
Eje (4-10 CV)	AISI 630
Rotor (0,5-3 CV)	Aluminio
Rotor (4-10 CV)	Cobre
Conector	PPS
Bobinado	Cobre
Soporte inferior	Aluminio
Tapa soporte inferior	AISI 304
Membrana	NBR

