



4" Oil Filled Rewindable Submersible Motors

Made in Taiwan



Catalogo 50/60 Hz

Application Area

Sistema rewindable 4" oil filled submersible motors are designed to operate in 4" and larger boerholes.

Motor General Specification

Rewindable Oil Filled Submersible Motor.

Insulation Class: F

Protection Grade: IP 58

Single Phase: 0,37kW up to 4,0kW.

Three Phase: 0,37kW up to 7,5kW.

Cable Length: 1,7m (0,37kW up to 1,5kW)
2,5 m (2,2kW up to 7,5kW)

Standard voltages: 1 - 230V (50Hz)
1 - 110V or 2320v or 254V (60Hz) 3 - 230V or 400V (50Hz)
3 - 230V or 400V (60Hz)

Operating Limits

Maximum fluid temperature up to +35°C.

Maximum PH value within: 6,5 - 8,5.

Maximum Voltage Fluctuation: 10%.

Maximum immersion depth: 200m.

Motor Component	Material
Motor Shell	AISI 304 SS
Sand Guard	NBR
Cable Connector	EPDM
Upper end bracket cover	AISI 304 SS
Upper end bracket	Zinc plated cast iron
Mechanical Seal	Ceramic/Carbon
Shaft	AISI 304 SS
Rotor	Aluminum (0,5-3HP) or Copper(4-10HP)
Connector	PPS
Winding	Copper
Lower end bracket	Aluminum
Lower end bracket cover	AISI 304 SS
Diaphragm	NBR



Features

- Removable waterproof cable connector for easy maintenance operations.
- Cable materials are CE approved (for potable water applications).
- Non-toxic, premium quality, colorless white oil.
- Special stator design for high starting torque in single-phase models.
- Unique single-phase electrical design for PSC starting and starting capacitor + PSC starting.
- Motor case, shaft, upper cover and bottom end made of stainless steel.
- Zinc-plated cast iron upper bracket.
- Stators are designed for higher efficiency and the ability to operate within wider voltages fluctuations.
- Use of high quality European made components such as mechanical seal, cable connectors, copper winding wires and insulation.
- All motors are tested.

4" OIL FILLED REWINDABLE SUB. MOTORS - SINGLE PHASE 50HZ

Model		kW	HP	Phase	Voltage [V]	In [A]	Start [A]	Efficiency [%]	Power Factor [cosφ]	Nn (rpm)	Thrust Load [Nm]	Capacitor [μF]	Cable [m]
3-wire	2-wire												
4R201	4R201M	0,37	0,5	1	230V	3,7	12	53	0,9	2840	2000	16	1,5
4R202	4R202M	0,55	0,75	1	230V	5	15	62	0,9	2840	2000	20	1,5
4R203	4R203M	0,75	1	1	230V	6,2	20	64	0,9	2840	2000	25	1,5
4R204	4R204M	1,1	1,5	1	230V	8,1	32	68	0,9	2840	2000	35	1,5
4R206	4R206M	1,5	2	1	230V	10,4	38	73	0,9	2840	2000	40	1,5
4R307	-	2,2	3	1	230V	15	46	72	0,9	2840	3000	55	1,5
4R508	-	3	4	1	230V	22,7	70,8	67	0,9	2840	5000	70	2
4R509	-	4	5,5	1	230V	28,1	85	70	0,9	2840	5000	85	2

4" OIL FILLED REWINDABLE SUB. MOTORS - THREE PHASE 50HZ

Model (3-Wire)	kW	HP	Phase	Voltage [V]	In [A]	Istart [A]	Efficiency [%]	Power Factor [cosφ]	Nn (rpm)	Thrust Load [Nm]	Capacitor [μF]	Cable [m]
4R222	0,37	0,5	3	230V	2,9	7,8	60	0,8	2870	2000		1,7
4R223	0,55	0,75	3	230V	3,4	11,6	64	0,8	2850	2000		1,7
4R224	0,75	1	3	230V	4	15	66	0,8	2840	2000		1,7
4R225	1,1	1,5	3	230V	5	21	70	0,8	2850	2000		1,7
4R226	1,5	2	3	230V	6,9	24	72	0,8	2850	2000		1,7
4R328	2,2	3	3	230V	9,7	38	71	0,85	2850	3000		2,5
4R529	3	4	3	230V	12,8	74	73	0,85	2850	5000		2,5
4R530	4	5,5	3	230V	17,1	84	75	0,85	2850	5000		2,5
4R531	5,5	7,5	3	230V	23,7	123	76	0,85	2850	5000		2,5
4R533	7,5	10	3	230V	32,8	166	76	0,85	2850	5000		2,5
4R210	0,37	0,5	3	380V	1,6	4,5	60	0,8	2820	2000		1,7
4R211	0,55	0,75	3	380V	1,9	6,7	64	0,8	2840	2000		1,7
4R212	0,75	1	3	380V	2,3	8,9	66	0,8	2840	2000		1,7
4R213	1,1	1,5	3	380V	3,1	12	70	0,8	2850	2000		1,7
4R214	1,5	2	3	380V	4	14	72	0,8	2850	2000		1,7
4R316	2,2	3	3	380V	5,6	22	71	0,85	2850	3000		2,5
4R517	3	4	3	380V	7,4	43	73	0,85	2840	5000		2,5
4R518	4	5,5	3	380V	9,8	49	75	0,85	2850	5000		2,5
4R519	5,5	7,5	3	380V	13,7	71	76	0,85	2850	5000		2,5
4R521	7,5	10	3	380V	18,9	96	76	0,85	2850	5000		2,5

4th OIL FILLED REWINDABLE SUB. MOTORS - SINGLE PHASE 60HZ

Model		kW	HP	Phase	Voltage [V]	In [A]	Istart [A]	Imax [A]	Efficiency [%]	Power Factor [cosφ]		Nn (rpm)	Thrust Load [Nm]	Capacitor [μF]	Cable [m]
3-wire	2-wire									allowable	overload				
4R261	4R261M	0,37	0,5	1	110V	8,5	30	9,8	64	0,89	0,95	3430	2000	65	1,7
4R251	4R251M	0,37	0,5	1	230V	4,8	15	5,2	64	0,75	0,87	3430	2000	16	1,7
4R291	-	0,37	0,5	1	254V	4,3	13,8	4,7	58	0,75	0,87	3430	2000	12,5	1,7
4R262	-	0,55	0,75	1	110V	10,9	38	12,8	65	0,59	0,64	3440	2000	80	1,7
4R252	4R252M	0,55	0,75	1	230V	5,6	19	6,6	65	0,75	0,88	3440	2000	20	1,7
4R292	-	0,55	0,75	1	254V	5,3	17,1	6	62	0,79	0,9	3430	2000	16	1,7
4R263	-	0,75	1	1	110V	11,5	50	14,5	68	0,98	0,99	3440	2000	100	1,7
4R253	4R253M	0,75	1	1	230V	6,3	25	7,6	68	0,89	0,95	3440	2000	25	1,7
4R293	-	0,75	1	1	254V	5,5	29,3	6,7	66	0,88	0,95	3430	2000	20	1,7
4R254	4R254M	1,1	1,5	1	230V	8,7	34	10,3	69	0,9	0,95	3450	2000	25	1,7
4R294	-	1,1	1,5	1	254V	7,9	25,7	9,2	65	0,89	0,95	3450	2000	30	1,7
4R256	4R256M	1,5	2	1	230V	10,6	41	12,2	72	0,92	0,95	3450	2000	40	1,7
4R296	-	1,5	2	1	254V	11	38	12	68	0,84	0,9	3450	2000	35	1,7
4R357	-	2,2	3	1	230V	14,4	45	16,1	70	0,96	0,98	3450	3000	55	2,5
4R397	-	2,2	3	1	254V	14	48,9	15,4	71	0,93	0,96	3450	3000	45	2,5
4R558	-	3,7	5	1	230V	25	64	28	71	0,96	0,97	3450	5000	75	2,5

4th OIL FILLED REWINDABLE SUB. MOTORS - THREE PHASE 50HZ

Model (3wire)		kW	HP	Phase	Voltage [V]	In [A]	Istart [A]	Imax [A]	Efficiency [%]	Power Factor [cosφ]		Nn (rpm)	Thrust Load [Nm]	Capacitor [μF]	Cable [m]
										allowable	overload				
4R280		0,37	0,5	3	230V	2,8	10	3,3	68	0,55	0,63	3450	2000		1,7
4R281		0,55	0,75	3	230V	3,8	17	4,3	69	0,63	0,78	3450	2000		1,7
4R282		0,75	1	3	230V	4,5	24	5,2	72	0,65	0,77	3450	2000		1,7
4R283		1,1	1,5	3	230V	5,7	33	6,6	72	0,73	0,81	3450	2000		1,7
4R284		1,5	2	3	230V	7,6	40	8,5	74	0,69	0,77	3450	2000		1,7
4R386		2,2	3	3	230V	10,3	48	11,2	74	0,76	0,8	3450	3000		2,5
4R587		3,7	5	3	230V	17,5	109	18,7	75	0,75	0,78	3450	5000		2,5
4R566		4	5,5	3	230V	18,1	109	20	75	0,77	0,81	3450	5000		2,5
4R588		5,5	7,5	3	230V	25,3	134	27,6	75	0,76	0,8	3450	5000		2,5
4R589		7,5	10	3	230V	34,1	215	36,9	76	0,73	0,78	3450	5000		2,5
4R270		0,37	0,5	3	400V	1,6	9	1,9	68	0,63	0,77	3450	2000		1,7
4R271		0,55	0,75	3	400V	2,2	11	2,5	69	0,65	0,8	3450	2000		1,7
4R272		0,75	1	3	400V	2,6	14	3	72	0,58	0,69	3450	2000		1,7
4R273		1,1	1,5	3	400V	3,3	19	3,8	72	0,74	0,82	3450	2000		1,7
4R274		1,5	2	3	400V	4,4	23	4,9	74	0,67	0,75	3450	2000		1,7
4R376		2,2	3	3	400V	6	28	6,5	74	0,74	0,79	3450	3000		2,5
4R577		3,7	5	3	400V	10	63	11	75	0,73	0,77	3450	5000		2,5
4R567		4	5,5	3	400V	10,5	63	11,6	76	0,75	0,79	3450	5000		2,5
4R578		5,5	7,5	3	400V	14,5	78	15,9	75	0,76	0,8	3450	5000		2,5
4R579		7,5	10	3	400V	19,7	124	21,3	76	0,73	0,78	3450	5000		2,5