

Lowara

MOTORES 4OS

Motores sumergibles de 4" rebobinables en baño de aceite

CARACTERÍSTICAS

Motores sumergibles rebobinables en baño de aceite. Aceite compatible con el uso alimentario según la normativa F.D.A. (Food and Drug Administration).

- Eje y acoplamiento según norma NEMA.
- Protección IP 68, Aislamiento Clase F.
- Camisa exterior en acero inoxidable. Membrana compensatoria para la expansión del líquido interno.
- Cierre mecánico protegido de la arena.
- Máxima profundidad de inmersión 150 m.
- Máximo número de arranques/hora: 30 para arranque directo.
20 para arranque por resistencias.
- Máxima Tª del líquido bombeado: 35 °C , Temperatura aplicable para motores trabajando con una velocidad del líquido refrigerante (bombeado) de al menos de 0,8 m/s.
- Empuje axial: 3.000 N de 0,37 a 2,2 kW.
6.500 N de 3 a 7,5 kW.
- Variación máxima de tensión: ±10%
- Trabajo en horizontal hasta 2,2 kW.
- Cable de alimentación con conector extraíble.


 ABASTECIMIENTO
 DE AGUA / PRESIÓN

Modelo	CARACTERÍSTICAS														
	POTENC. KW	PESO Kg	REF		Corriente	V	μ F	A	rpm	η %	cos φ	Ts/ Tn*	ls/ln	Nc x sec mm 2	m
4OS03M235	0,37	10	107027010		Monofásica	230	16	3,1	2845	54,7	0,96	0,62	3,17	4x1,5	1,75
4OS05M235	0,55	11	107027020			230	20	4,1	2830	60,4	0,96	0,66	3,02	4x1,5	1,75
4OS07M235	0,75	10	107027030			230	30	5,5	2840	61,6	0,97	0,63	3,2	4x1,5	1,75
4OS11M235	1,1	11	107027040			230	40	7,4	2840	66,3	0,98	0,68	3,14	4x1,5	1,75
4OS15M235	1,5	13	107027050			230	50	10,1	2845	67,6	0,96	0,53	3,22	4x1,5	1,75
4OS22M235	2,2	15	107027060			230	70	14,1	2820	69,6	0,97	0,5	2,86	4x1,5	2,5
4OS40M235	4	21	107027070			230								4x1,5	2,5
4OS03T235 (3 x 230 V)	0,37	10	107027250			230		2,1	2855	62	0,72	3,8	5,3	4x1,5	1,75
4OS05T235 (3 x 230 V)	0,55	10	107027260			230		2,9	2820	64	0,75	3,1	4,7	4x1,5	1,75
4OS07T235 (3 x 230 V)	0,75	11	107027270			230		4	2815	67	0,71	3,6	4,7	4x1,5	1,75
4OS11T235 (3 x 230 V)	1,1	12	107027280		230		5,2	2810	71	0,74	3	4,4	4x1,5	1,75	
4OS15T235 (3 x 230 V)	1,5	13	107027290		230		7,2	2815	72	0,72	3,4	4,8	4x1,5	1,75	
4OS22T235 (3 x 230 V)	2,2	15	107027300		230		10	2810	74	0,74	2,6	4,8	4x1,5	2,5	
4OS30T235 (3 x 230 V)	3,7	14	107027310		230		12	2830	77	0,81	2	4,5	4x1,5	2,5	
4OS40T235 (3 x 230 V)	4	24	107027320		230		16,5	2840	76	0,8	2,4	5	4x1,5	2,5	
4OS55T235 (3 x 230 V)	5,5	21	107027330		230		23	2820	77	0,78	2	4,8	4x1,5	2,5	
4OS75T235 (3 x 230 V)	7,5	30	107027340		230		31,4	2850	79	0,76	2,1	5,1	4x1,5	4	
4OS03T405	0,37	10	107027100		Trifásica	400		1,2	2855	62	0,72	3,8	5,3	4x1,5	1,75
4OS05T405	0,55	11	107027110			400		1,7	2820	64	0,75	3,1	4,7	4x1,5	1,75
4OS07T405	0,75	9	107027120			400		2,3	2815	67	0,71	3,6	4,7	4x1,5	1,75
4OS11T405	1,1	9	107027130			400		3	2810	71	0,74	3	4,4	4x1,5	1,75
4OS15T405	1,5	11	107027140			400		4,2	2815	72	0,72	3,4	4,8	4x1,5	1,75
4OS22T405	2,2	16	107027150			400		5,8	2810	74	0,74	2,6	4,8	4x1,5	2,5
4OS30T405	3,7	14	107027160			400		7	2830	77	0,81	2	4,5	4x1,5	2,5
4OS40T405	4	17	107027170			400		9,5	2840	76	0,8	2,4	5	4x1,5	2,5
4OS55T405	5,5	25	107027180			400		13,3	2820	77	0,78	2	4,8	4x1,5	2,5
4OS75T405	7,5	28	107027190			400		18,1	2850	79	0,76	2,1	5,1	4x1,5	4

Lowara

MOTORES 4LC

Motores sumergibles de 4" rebobinables en baño de agua

CARACTERÍSTICAS

Motores sumergibles de 4" encapsulados en baño de agua.

- Eje y acoplamiento según norma NEMA.
- Protección IP 68, Aislamiento Clase F.
- Camisa exterior en acero inoxidable. Membrana compensatoria para la expansión del líquido interno.
- Cierre mecánico protegido por un laberinto de arena.
- Máxima profundidad de inmersión: 300 m.
- Máximo número de arranques/hora: 40 para arranque directo.
20 para arranque por resistencias.
- Máxima Tª del líquido bombeado: 35 °C , Temperatura aplicable para motores trabajando con una velocidad del líquido refrigerante (bombeado) de al menos de 0,3 m/s.
- Empuje axial: 2.000 N de 0,37 a 1,1 kW.
3.000 N de 1,5 a 2,2 kW
6.500 N de 3 a 7,5 kW.
- Variación máxima de tensión: ±6%
- Pueden trabajar en posición horizontal, mediante el acoplamiento de una bomba que aplique un empuje axial de al menos 100 N en todo el campo de operación.
- Cable de alimentación con conector extraíble.


 ABASTECIMIENTO
 DE AGUA / PRESIÓN

Modelo	CARACTERÍSTICAS														
	POTENC. KW	PESO Kg	REF	Corriente	V	μ F	A	rpm	η %	cos φ	Ts/ Tn*	Is/In	Nc x sec mm 2	m	
L4C03M235	0,37	9	107020210	Monofásica	230	16	3,3	2820	54	0,97	0,69	2,72	4x1,5	1,7	
L4C05M235	0,55	10	107020220		230	20	4,6	2820	56	0,94	0,68	3,2	4x1,5	1,7	
L4C07M235	0,75	9	107020230		230	30	6,2	2820	58	0,92	0,66	3,2	4x1,5	1,7	
L4C11M235	1,1	14	107020240		230	40	8,1	2835	65	0,92	0,6	3,54	4x1,5	1,7	
L4C15M235	1,5	15	107020250		230	50	10,4	2820	66	0,93	0,74	3,38	4x1,5	1,7	
L4C22M235	2,2	18	107020260		230	70	15	2770	68	0,94	0,54	3,2	4x1,5	1,7	
L4C40M235	4	18	107020270		230	90	25	2850	68	0,95	0,51	3,6	4x2,5	2,7	
L4C03T235 (3 x 230 V)	0,37	8	107020300		230		2,7	2820	53	0,7	3	3,7	4x1,5	1,7	
L4C05T235 (3 x 230 V)	0,55	9	107020310		230		3,3	2830	60	0,71	3,1	4,2	4x1,5	1,7	
L4C07T235 (3 x 230 V)	0,75	8	107020320		230		4,1	2830	63	0,73	3,2	5,1	4x1,5	1,7	
L4C11T235 (3 x 230 V)	1,1	9	107020330		230		5,7	2830	64	0,76	3,3	4,2	4x1,5	1,7	
L4C15T235 (3 x 230 V)	1,5	14	107020340		230		7,6	2830	68	0,72	3,4	4,3	4x1,5	1,7	
L4C22T235 (3 x 230 V)	2,2	13	107020350		230		10,2	2820	71	0,78	3,2	4,4	4x1,5	1,7	
L4C30T235 (3 x 230 V)	3	21	107020360		230		14,3	2840	74	0,71	3,3	4,6	4x1,5	2,7	
L4C40T235 (3 x 230 V)	4	24	107020370		230		17,3	2850	75	0,79	3,4	5,6	4x1,5	2,7	
L4C55T235 (3 x 230 V)	5,5	27	107020380	230		24,2	2850	77	0,74	3,4	5,5	4x1,5	2,7		
L4C03T405	0,37	8	107020400	Trifásica	400		1,6	2820	53	0,7	3	3,8	4x1,5	1,7	
L4C05T405	0,55	9	107020410		400		1,9	2830	60	0,71	3,1	4,2	4x1,5	1,7	
L4C07T405	0,75	8	107020420		400		2,4	2830	63	0,73	3,2	5	4x1,5	1,7	
L4C11T405	1,1	9	107020430		400		3,4	2830	64	0,76	3,3	4,1	4x1,5	1,7	
L4C15T405	1,5	14	107020440		400		4,4	2830	68	0,72	3,4	4,3	4x1,5	1,7	
L4C22T405	2,2	13	107020450		400		5,9	2820	71	0,78	3,2	4,4	4x1,5	1,7	
L4C30T405	3	21	107020460		400		8,3	2840	74	0,71	3,3	4,6	4x1,5	2,7	
L4C40T405	4	24	107020470		400		10	2850	75	0,79	3,4	5,6	4x1,5	2,7	
L4C55T405	5,5	27	107020480		400		14	2850	77	0,74	3,4	5,5	4x1,5	2,7	
L4C75T405	7,5	30	107020490		400		17,4	2850	79	0,79	2,9	4,8	4x2,5	3,5	

Lowara

MOTORES L6C

Motores sumergibles de 6" encapsulados en baño de agua.

CARACTERÍSTICAS

- Eje y acoplamiento según norma NEMA.
- Protección IP 68, Aislamiento Clase F.
- Camisa exterior en acero inoxidable. Membrana compensatoria para la expansión del líquido interno.
- Cierre mecánico protegido por un laberinto de arena.
- Máxima profundidad de inmersión: 250 m.
- Máximo número de arranques/hora: 25 para arranque directo.
- Máxima Tª del líquido bombeado: 35 °C, Temperatura aplicable para motores trabajando con una velocidad del líquido refrigerante (bombeado) de al menos de 0,2 m/s.
- Empuje axial: 16.000 N de 4 a 22 kW.
27.000 N de 30 a 37kW
- Variación máxima de tensión: ±10%
- Pueden trabajar en posición horizontal, mediante el acoplamiento de una bomba que aplique un empuje axial de al menos 250 N en todo el campo de operación.
- Cable de alimentación con conector extraíble.
- Se puede suministrar bajo petición con doble salida de cable para arranque en estrella/triángulo.
Opcional: Sensores de temperatura PT 100, cierre mecánico de carburo de silicio, Voltajes especiales...


 ABASTECIMIENTO
 DE AGUA / PRESIÓN

Modelo	CARACTERÍSTICAS																
	POTENC.	PESO	Arranque directo (DOL)		Arranque estrella triángulo (SD)		Corriente	V	A	rpm	η %	cos φ	Ts/ Tn*	Is/ In	Nc x sec mm 2	Nc x sec mm 2	m
	KW	Kg	REF	REF	REF	REF											
L6C40T405	4	40	107030010		107030200		Trifásica	400	10,6	2845	74	0,75	1,7	3,9	4x4	4	1,7
L6C55T405	5,5	44	107030020		107030110			400	14	2845	76	0,75	1,8	3,8	4x4	4	1,7
L6C75T405	7,5	46	107030030		107030120			400	18	2840	77	0,78	2	3,9	4x4	4	1,7
L6C93T405	9,2	50	107030040		107030130			400	22	2840	79	0,8	2,1	3,9	4x4	4	1,7
L6C110T405	11	54	107030050		107030140			400	25,5	2840	78	0,82	2,1	4,5	4x4	4	1,7
L6C150T405	15	60	107030060		107030150			400	33,4	2840	81	0,8	2,2	4,1	4x4	4	1,7
L6C185T405	18,5	67	107030070		107030160			400	41	2845	82	0,8	2,3	4,3	4x6	4	2,7
L6C220T405	22	73	107030080		107030170			400	47	2825	82	0,84	2,3	4,1	4x6	4	1,7
L6C300T405	30	86	107030090		107030180			400	61,5	2830	82	0,85	2,4	4,1	4x8	4	1,7
L6C370T405	37	99	107030100		107030190			400	79,3	2830	81	0,84	2,2	3,9	4x8	4	1,7

Lowara

MOTORES L6W

Motores sumergibles de 6 rebobinables en baño de agua

CARACTERÍSTICAS

- Eje y acoplamiento según norma NEMA.
- Protección IP 68, Aislamiento Clase Y.
- Camisa exterior en acero inoxidable. Membrana compensatoria para la expansión del líquido interno.
- Cierre mecánico protegido por un laberinto de arena.
- Máxima profundidad de inmersión: 350 m.
- Máximo número de arranques/hora: 15 p
- Máxima Tª del líquido bombeado: 25 °C, Temperatura aplicable a motores trabajando con una velocidad del líquido refrigerante (bombeado) de al menos de 0,2 m/s (0,5 m/s para 37 kW).
- Empuje axial:
 - 16.000 N de 4 a 22kW.
 - 30.000 N de 26 a 37 kW
 - 6.500 N de 3 a 7,5 kW.
- Variación máxima de tensión: ±10%
- Pueden trabajar en posición horizontal, mediante el acoplamiento de una bomba que aplique un empuje axial de al menos 100 N en todo el campo de operación.
- Voltajes:
 - DOL: 3x380-415.
 - SD: 3x400/690.
- Pueden trabajar en posición horizontal.
- Cable de alimentación compatible con el agua potable.
- Se puede suministrar bajo petición con doble salida de cable para arranque en estrella/triángulo.

Opcional:

Sensores de temperatura PT 100, Cierre mecánico de carburo de silicio, Voltajes especiales...

Otros materiales: N (AISI 316) y R (Dúplex).


 ABASTECIMIENTO
 DE AGUA / PRESION

Modelo	CARACTERÍSTICAS													
	POT..	PESO	Arranque directo (DOL)		Arranque estrella triángulo (SD)		V	A	rpm	η %	cos φ	Nc x sec mm 2	Nc x sec mm 2	m
	KW	Kg	REF	REF	REF	REF								
L6W40T405/A	4	38	507150010				400	9,26	2865	71	0,88	4	-	4
L6W55T405/A	5,5	42	507150020		507150025		400	12,4	2875	75,7	0,85		4	4
L6W75T405/A	7,5	46	507150030		507150035		400	16,4	2860	76	0,87	4	4	4
L6W93T405/A	9,3	50	507150040		507150045		400	20	2860	78,2	0,86	4	4	4
L6W110T405/A	11	54	507150050		507150055		400	23,5	2850	78	0,87	4	4	4
L6W130T405/A	13	58	507150060		507150065		400	27,1	2855	78,9	0,88	4	4	4
L6W150T405/A	15	66	507150070		507150075		400	31,5	2855	80,6	0,85	4	4	4
L6W185T405/A	18,5	74	507150080		507150085		400	37,6	2860	82,4	0,86	6	4	4
L6W220T405/A	22	77	507150090		507150095		400	46,5	2880	82,2	0,83	6	4	4
L6W260T405/A	26	86	507150100		507150105		400	55,4	2880	82,7	0,82	6	4	4
L6W300T405/A	30	94	507150110		507150115		400	62,3	2890	83,1	0,84	10	4	4
L6W370T405/A	37	108	507150120		507150125		400	79,1	2870	81,2	0,83	10	4	4

Lowara

MOTORES L8W

Motores sumergibles de 8" rebobinables en baño de agua

CARACTERÍSTICAS

ABASTECIMIENTO DE AGUA / PRESIÓN

- Eje y acoplamiento según norma NEMA.
 - Protección IP 68, Aislamiento Clase Y.
 - Camisa exterior en acero inoxidable. Membrana compensatoria para la expansión del líquido interno.
 - Cierre mecánico protegido por un laberinto de arena.
 - Máxima profundidad de inmersión: 350 m.
 - Máximo número de arranques/hora: 10
 - Máxima Tª del líquido bombeado: 25 °C , Temperatura aplicable a motores trabajando con una velocidad del líquido refrigerante (bombeado) de al menos de 0,5 m/s.
 - Empuje axial: 50.000 N de 30 a 93 kW.
 - Variación máxima de tensión: ±10%
 - Pueden trabajar en posición horizontal, mediante el acoplamiento de una bomba que aplique un empuje axial de al menos 100 N en todo el campo de operación.
 - Voltajes: DOL: 3x380-415.
SD: 3x400/690.
 - Cable de alimentación compatible con el agua potable.
 - Se puede suministrar bajo solicitud con doble salida de cable para arranque en estrella/triángulo.
- Opcional: Sensores de temperatura PT 100, cierre mecánico de carburo de silicio, voltajes especiales...
- Otros materiales: N (AISI 316) y R (Dúplex).



Modelo	CARACTERÍSTICAS													
	POT..	PESO	Arranque directo (DOL)		Arranque estrella triángulo (SD)		V	A	rpm	η %	cos φ	Nc x sec mm 2	Nc x sec mm 2	m
	KW	Kg	REF		REF									
L8W300T405/A	30	145	507153030		507153035		400	62	2900	83	0,84	10	6	5,5
L8W370T405/A	37	162	507153040		507153045		400	78,5	2860	81	0,84	10	6	5,5
L8W450T405/A	45	180	507153050		507153055		400	89	2870	82	0,85	16	6	5,5
L8W520T405/A	52	200	507153060		507153065		400	108	2865	82	0,85	16	6	5,5
L8W550T405/A	55	206	507153070		507153075		400	114	2870	82	0,85	16	10	5,5
L8W600T405/A	60	217	507153080		507153085		400	120	2875	82,5	0,85	16	10	5,5
L8W670T405/A	67	235	507153090		507153095		400	133	2870	83	0,86	25	10	5,5
L8W750T405/A	75	252	507153100		507153105		400	152	2875	82,5	0,85	25	16	5,5
L8W830T405/A	83	265	507153110		507153115		400	168	2870	83,5	0,84	35	16	5,5
L8W930T405/A	93	290	507153120		507153125		400	186	2860	83,5	0,85	35	16	5,5