

LW 6-8-10-12"

Motores Sumergibles

Descripción

- Motores sumergibles rebobinables en baño de agua. El diseño y la alta calidad de los materiales empleados en su fabricación le permiten optimizar sus prestaciones y garantizar un funcionamiento fiable, ahorro energético y respeto por el medio ambiente.

Características

- Motores con una gran robustez mecánica, que le proporcionan una larga vida.
- Protección: IP68
- Eje y brida de acoplamiento según norma NEMA.
- Estriado de eje fabricado en Dúplex para todas las versiones excepto la versión estándar L6W, fabricada en AISI420.
- Carga axial soportada por cojinetes Kingsbury de alto rendimiento.
- Cierre mecánico.
- Juntas en NBR.
- Cojinetes radiales en grafito lubricados por agua.
- Inmersión máxima: 350 metros.
- Temperatura máxima del agua: 30°C.
- Fluctuación máxima de voltaje $\pm 10\%$.
- Membrana de compensación de presión en EPDM.
- Cable de alimentación fabricado según WRAS y ACS para uso con agua potable.
- Velocidad mínima de flujo de agua: 0,5 m/sg.
- Voltaje estándar: 380-415V / 50 Hz.
- Carga axial y nº máximo de arranques permitidos en intervalos regulares:
 - **L6W:** 16.000N 4-22Kw / 30.000N 26-37 Kw / 15 arranques.
 - **L8W:** 50.000N 30-93Kw / 10 arranques.
 - **L10W:** 65.000N 93-150Kw / 8 arranques.
 - **L12W:** 65.000N 185-300Kw / 4 arranques.
- Pueden trabajar en posición horizontal, teniendo en cuenta que el empuje axial siempre debe ser realizado desde la hidráulica al motor.
- **Versión HT:** Máxima temperatura de trabajo 60°C.



Materiales de fabricación

- **L..W (Versión estándar):** Soporte superior e inferior en fundición EN-GJL-200, eje en Dúplex para todos los modelos, excepto L6W fabricado en Inox AISI 420, estátor en Inox AISI 304. Tornillería en Inox AISI 304.
- **L..WN:** Soporte superior e inferior y estátor en acero Inox AISI 316, extensión de eje en Dúplex. Tornillería en Inox AISI 316.
- **L..WR:** Soporte superior e inferior y eje en Dúplex, estátor en Inox AISI 904L. Tornillería en Dúplex.

Elementos opcionales

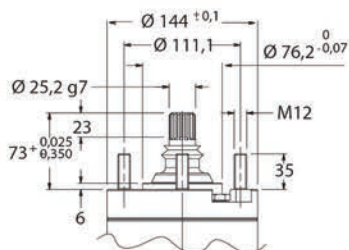
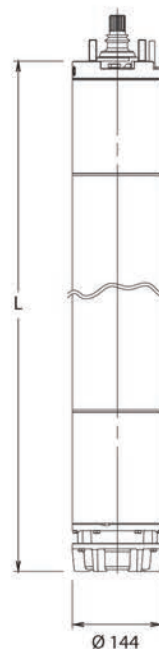
- Voltajes especiales.
- Cierre mecánico en carburo de silicio.
- Sonda PT100 / PTC (Consultar PVP en accesorios).

LW 6"

Tabla de selección

Versión estándar													
Modelo	P ₂		V	A	η %	PF Cos φ	Nm rpm	Arranque		Cable mm ²	L mm	Peso Kg	Código
	Kw	Hp						Directo					
								Ts/Tn	Is/In				
L6W40T405	4	5,5	380	9,89	68,1	0,9	2835	1	3,56	4	583	38	015520
			400	9,26	71	0,88	2865	1,13	4				
			415	9,13	71,5	0,85	2880	1,21	4,2				
L6W55T405	5,5	7,5	380	12,7	75,4	0,88	2855	1,18	4,37	4 - 4	613	42	015550
			400	12,4	75,7	0,85	2875	1,31	4,7				
			415	12,5	75,4	0,82	2885	1,42	4,85				
L6W75T405	7,5	10	380	17	74,9	0,9	2840	1,26	4,34	4	653	46	015580
			400	16,4	76	0,87	2860	1,41	4,74				
			415	16,2	76,5	0,84	2875	1,52	4,96				
L6W93T405	9,3	12,5	380	20,5	77,6	0,89	2840	1,51	4,64	4	683	50	015610
			400	20	78,2	0,86	2860	1,68	5,01				
			415	19,9	78,3	0,83	2870	1,81	5,21				
L6W110T405	11	15	380	24,2	77,2	0,9	2830	1,44	4,38	4	723	54	015640
			400	23,5	78	0,87	2850	1,47	4,75				
			415	23,4	78	0,84	2865	1,73	4,94				
L6W130T405	13	17,5	380	28,1	77,9	0,9	2830	1,31	4,53	4	763	58	015670
			400	27,1	78,9	0,88	2855	1,47	4,93				
			415	27	79,1	0,9	2865	1,59	5,15				
L6W150T405	15	20	380	32,1	80,2	0,88	2830	1,55	4,88	4	833	66	015700
			400	31,5	80,6	0,85	2855	1,72	5,25				
			415	31,3	80,9	0,82	2865	1,86	5,46				
L6W185T405	18,5	25	380	38,5	81,8	0,89	2845	1,77	5,23	6	903	74	015730
			400	37,6	82,4	0,86	2860	1,97	5,65				
			415	37,5	82,4	0,83	2870	2,13	5,86				
L6W220T405	22	30	380	47,3	81,7	0,87	2865	0,86	4,6	6	943	77	015760
			400	46,5	82,2	0,83	2880	0,96	4,93				
			415	46,7	82,2	0,8	2890	1,04	5,09				
L6W260T405	26	35	380	56,5	81,9	0,85	2860	1,58	4,82	6	1071	86	015790
			400	55,4	82,7	0,82	2880	1,76	5,18				
			415	55,7	82,7	0,79	2890	1,9	5,35				
L6W300T405	30	40	380	63,8	82,3	0,87	2870	1,07	4,94	10	1151	94	015820
			400	62,3	83,1	0,84	2890	1,19	5,32				
			415	62	83,3	0,81	2900	1,29	5,55				
L6W370T405	37	50	380	81,8	79,6	0,86	2845	1,03	4,25	10	1301	108	015850
			400	79,1	81,2	0,83	2870	1,15	4,63				
			415	79,4	80,8	0,8	2880	1,25	4,79				

* Consultar catálogo técnico modelo HT.



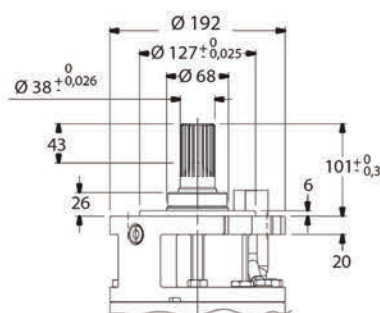
LW 8"

Tabla de selección

Versión estándar													
Modelo	P ₂		V	A	η %	PF	Nm	Arranque		Cable	L	Peso	Código
	Kw	Hp						Directo					
						Cos φ	rpm	Ts/Tn*	Is/In	DOL-Y/D	mm	Kg	
L8W300T405	30	40	380	65	83	0,85	2905	1,2	4,67	10 - 6	975	136	017010
			400	62	83	0,84	2900	1,15	4,69				
			415	59	83	0,84	2900	1,09	4,7				
L8W370T405	37	50	380	81	80,5	0,87	2840	1,04	4,19	10 - 6	1055	153	017040
			400	78,5	81	0,84	2860	1,14	4,54				
			415	76	81,5	0,83	2870	1,23	4,88				
L8W450T405	45	60	380	92	82	0,87	2850	0,92	3,72	16 - 6	1135	170	017070
			400	89	82	0,85	2870	1,01	3,98				
			415	89	83,5	0,83	2880	1,09	4,23				
L8W520T405	52	70	380	110	82	0,86	2840	1,14	3,9	16 - 6	1215	186	017100
			400	108	82	0,85	2865	1,15	4,2				
			415	104	82,5	0,82	2885	1,16	4,5				
L8W550T405	55	75	380	118	82	0,87	2840	1,26	3,57	16 - 10	1245	192	017130
			400	114	82	0,85	2870	1,27	3,88				
			415	110	82,5	0,83	2885	1,27	4,19				
L8W600T405	60	80	380	124	82	0,87	2855	1,12	4,18	16 - 10	1295	203	017160
			400	120	82,5	0,85	2875	1,23	4,49				
			415	118	83,5	0,83	2885	1,33	4,8				
L8W670T405	67	90	380	138	82,5	0,88	2850	0,98	4,22	25 - 10	1375	219	017190
			400	133	83	0,86	2870	1,07	4,52				
			415	132	83,5	0,83	2885	1,16	4,82				
L8W750T405	75	100	380	156	82	0,87	2860	0,92	4,1	25 - 16	1465	235	017220
			400	152	82,5	0,85	2875	1,01	4,41				
			415	148	83	0,82	2885	1,1	4,72				
L8W830T405	83	110	380	172	83	0,87	2860	0,91	4,12	35 - 16	1545	250	017250
			400	168	83,5	0,84	2870	1	4,39				
			415	163	84	0,82	2880	1,08	4,66				
L8W930T405	93	125	380	192	83	0,87	2850	0,84	3,38	35 - 16	1655	270	017280
			400	186	83,5	0,85	2860	0,92	3,84				
			415	180	84	0,83	2885	1	4,3				



* Consultar catálogo técnico para versión HT.



LW 10"-12"

Tabla de selección

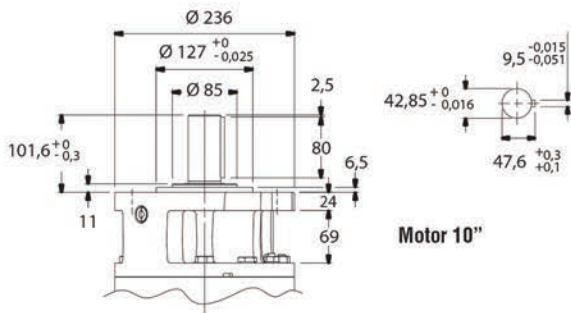
MOTOR 10" Versión estándar*													
Modelo	P ₂		Directo V	A	η %	PF Cos φ	Nm rpm	Arranque Directo		Cable mm ² DOL-Y/D	L mm	Peso Kg	Código
	Kw	Hp						Ts/Tn*	Is/In				
L10W930T405	93	125	380	191	85,5	0,87	2915	1,18	5,38	35 - 16	1562	360	018010
			400	186	85,8	0,84	2925	1,31	5,81				
			415	186	85,7	0,81	2930	1,42	6,04				
L10W1100T405	110	150	380	221	86,6	0,87	2915	0,98	5,52	50 - 25	1702	401	018040
			400	214	86,9	0,85	2925	1,09	6				
			415	212	87,1	0,83	2935	1,17	6,3				
L10W1300T405	130	175	380	262	87,1	0,87	2920	1,01	5,83	70 - 25	1852	448	018070
			400	256	87,4	0,84	2930	1,13	6,28				
			415	254	87,4	0,81	2935	1,21	6,55				
L10W1500T405	150	200	380	298	87,8	0,87	2920	1,1	5,82	70 - 35	1982	487	018100
			400	290	88	0,85	2930	1,22	6,3				
			415	287	88,2	0,83	2935	1,32	6,6				

* Consultar catálogo técnico para versión HT.

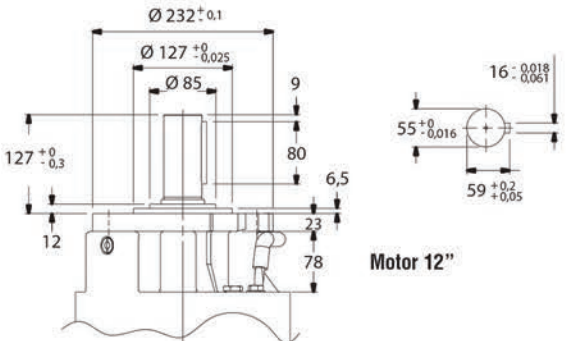


MOTOR 12" Versión estándar*													
Modelo	P ₂		Directo V	A	η %	PF Cos φ	Nm rpm	Arranque Directo		Cable mm ² DOL-Y/D	L mm	Peso Kg	Código
	Kw	Hp						Ts/Tn*	Is/In				
L12W1850T405	185	250	380	378	86,1	0,86	2905	1,28	3,65	95 50	1739	552	018310
			400	359	86,9	0,86	2915	1,41	4,04				
			415	349	87,3	0,85	2925	1,53	4,31				
L12W2200T405	220	300	380	438	87,6	0,87	2925	0,57	4,13	- 70	1889	616	018340
			400	420	88,2	0,86	2930	0,64	4,54				
			415	413	88,4	0,84	2940	0,69	4,79				
L12W2600T405	260	350	380	512	88	0,88	2915	0,66	4,17	- 70	2039	680	018370
			400	488	88,6	0,87	2925	0,73	4,6				
			415	475	89,1	0,85	2935	0,79	4,9				
L12W3000T405	300	400	380	621	89,2	0,87	2940	0,72	4,2	- 95	2189	745	018400
			400	624	89,1	0,85	2945	0,8	4,65				
			415	640	88,9	0,84	2950	0,86	5,01				

* Consultar catálogo técnico para versión HT.



Motor 10"



Motor 12"