

SERIE: FRANKLIN

Motores sumergibles 4" en baño de agua



APLICACIONES

Motores sumergibles en baño de agua, realizados con materiales de primera calidad para garantizar una larga duración y funcionalidad, incluso bajo las más duras condiciones de trabajo. Sus usos pueden ser muy diversos: instalaciones de riego, suministro de agua potable, montaje en pozos para centrales abastecedoras de agua en aplicaciones domésticas o agrícolas, en agitadores en instalaciones de tratamiento de agua, en instalaciones abastecedoras de agua en industrias, en drenajes de la construcción y minería, en sistemas para aumento de la presión, etc. En caso de instalación en pozos abiertos o de grandes dimensiones, hay que prever el montaje de una campana de enfriamiento, para forzar la conducción del agua por la superficie del motor. En casos de pozos sin flujo constante de agua se recomienda la instalación de un detector de nivel a fin de evitar la marcha en seco del motor y de la bomba.

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Aguas limpias no agresivas

Temperatura máxima del líquido: 30°

Profundidad máxima de inmersión: 350 m

Máximo número de arranque por hora: 20

Máxima/Mínima tensión admisible: +6%/-10%

Mínima velocidad de líquido refrigerante sobre la superficie del motor: 8 cm/s

Máxima distancia permitida entre válvula de retención y bomba: 7 m

Montaje: Vertical y horizontal

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

ESTATOR: Acero inoxidable AISI 304, del tipo encapsulado y hermético

COJINETES: Radial y axial, lubricados por agua

EJE MOTOR: Acero inoxidable

CABLE ELÉCTRICO: Con conector extraíble

Longitud = 1,5 m (hasta 4 CV)

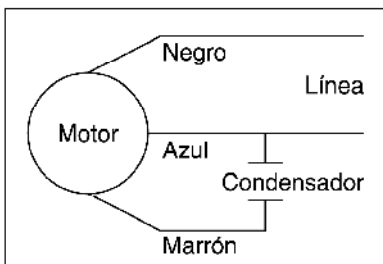
Longitud = 2,5 m (a partir de 5 CV)

ACOPLAMIENTO BOMBA: Eje estriado norma NEMA

CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS

Grado de protección IP58 y aislamiento clase B. Monofásicos 230 V - 50 Hz y trifásicos 230 V y 400 V - 50 Hz. La versión monofásica se entrega con condensador permanente suministrado suelto. Cualquier motor debe ser equipado con cuadro eléctrico de protección.

DOMESTICO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CIVIL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AGRICOLA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



Instalación condensador motor monofásico

SERIE: FRANKLIN

Motores sumergibles 4" en baño de agua

Motores monofásicos 230 V - 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga Axial N	I _N A	Condens. 450V-50Hz μF	Amp.arranque Amp.nominal	Rpm	Rendimiento %			Cos ^φ			Ø mm	L mm	Peso Kg
		CV	KW						1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2			
405 FM	680	0,5	0,37	1500	3,3	16	3,55	2860	58	51	41	0,88	0,82	0,75	95,3	242	8,3
407 FM	681	0,75	0,55	1500	4,5	20	3,76	2860	63	57	47	0,92	0,88	0,81	95,3	271	9,6
41 FM	682	1	0,75	1500	5,6	30	3,84	2850	66	60	50	0,95	0,91	0,85	95,3	298	10,8
41,5 FM	683	1,5	1,1	3000	8,2	40	3,7	2860	68	63	52	0,94	0,89	0,81	95,3	327	12,1
42 FM	684	2	1,5	3000	10,4	50	3,7	2840	71	66	56	0,94	0,89	0,81	95,3	356	13,5
43 FM	685	3	2,2	3000	15,6	75	3,57	2840	70	65	56	0,96	0,92	0,86	95,3	460	18

* Los motores monofásicos se entregan con condensador permanente suelto

Motores trifásicos 220 V - 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga Axial N	I _N A	Amp.arranque Amp.nominal	Rpm	Rendimiento %			Cos ^φ			Ø mm	L mm	Peso Kg
		CV	KW					1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2			
405 F	686	0,5	0,37	1500	2,1	3,9	2890	66	62	55	0,76	0,66	0,53	95,3	223	7,3
407 F	687	0,75	0,55	1500	2,8	4,2	2900	68	67	61	0,80	0,71	0,57	95,3	242	8,3
41 F	688	1	0,75	1500	3,6	4,3	2890	70	69	64	0,80	0,71	0,58	95,3	271	9,6
41,5 F	689	1,5	1,1	3000	5,2	5,3	2890	75	73	68	0,77	0,67	0,53	95,3	298	10,8
42 F	690	2	1,5	3000	6,8	4,8	2885	73	72	69	0,81	0,72	0,59	95,3	327	12,1
43 F	691	3	2,2	3000	10	5	2885	75	75	72	0,81	0,72	0,58	95,3	356	13,5
44 F	693	4	3	3000	13	5,3	2850	76	76	73	0,81	0,72	0,58	95,3	423	16
45 F	679	5	3,7	6500	15,9	5,1	2850	77	78	75	0,84	0,76	0,64	95,3	552	22,5
45,5 F	694	5,5	4	6500	17,1	5,6	2855	77	78	75	0,84	0,76	0,63	95,3	590	23,5
47,5 F	695	7,5	5,5	6500	23,7	5,3	2850	76	76	73	0,84	0,76	0,64	95,3	704	29

Motores trifásicos 380 V - 50 Hz

Modelo	Código	Potencia		Carga Axial N	I _N A	Amp.arranque Amp.nominal	Rpm	Rendimiento %			Cos ^φ			Ø mm	L mm	Peso Kg
		CV	KW					1/1	3/4	1/2	1/1	3/4	1/2			
405 F	2652	0,5	0,37	1500	1,2	3,9	2880	66	62	55	0,76	0,66	0,53	95,3	223	7,3
407 F	2653	0,75	0,55	1500	1,6	4,2	2875	68	67	61	0,80	0,71	0,57	95,3	242	8,3
41 F	2654	1	0,75	1500	2,1	4,3	2875	70	69	64	0,80	0,71	0,58	95,3	271	9,6
41,5 F	2655	1,5	1,1	3000	3,1	5,3	2880	75	73	68	0,77	0,67	0,53	95,3	298	10,8
42 F	2656	2	1,5	3000	3,9	4,8	2855	73	72	69	0,81	0,72	0,59	95,3	327	12,1
43 F	2657	3	2,2	3000	5,8	5	2840	75	75	72	0,81	0,72	0,58	95,3	356	13,5
44 F	2658	4	3	3000	7,5	5,3	2850	76	76	73	0,81	0,72	0,58	95,3	423	16
45 F	2659	5	3,7	6500	9	5,1	2850	77	78	75	0,84	0,76	0,64	95,3	552	22,5
45,5 F	2660	5,5	4	6500	9,8	5,6	2855	77	78	75	0,84	0,76	0,63	95,3	590	23,5
47,5 F	2661	7,5	5,5	6500	13,5	5,3	2850	76	76	73	0,84	0,76	0,64	95,3	704	29
410 F	696	10	7,5	6500	18	5,5	2845	77	76	73	0,82	0,79	0,62	95,3	1115	46

Para poder elegir el cable eléctrico adecuado en función de la longitud del mismo, del voltaje de trabajo y de la potencia del motor, consultar el apartado **Información técnica**, en este mismo catálogo. Para una correcta instalación de motor consultar también dicho apartado.