

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Motores eléctricos sumergibles Franklin con rotor bañado en agua, fabricados según norma ISO 9001.

Acoplamiento tipo NEMA para montaje en bombas de 4" ó 6".

Protección IP-68.

Aislamiento clase B (4") o clase F (6").

Construidos en acero inoxidable AISI 304.

Temperatura máxima del agua 30 °C.

Máximo número de arranques a la hora: 20.

Todos los modelos se suministran con 1,5 m de cable eléctrico.

Los modelos monofásicos se suministran sin condensador.

Bajo demanda se pueden suministrar en acero inoxidable AISI 316.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Franklin electrical submersible motors with rotor immersed in water.

NEMA coupling for mounting in 4" or 6" pumps. IP-58 protection.

B class (4") or F class (6") insulation.

Made in AISI 304 stainless steel.

Maximum water temperature 30 °C.

Maximum starts/hour: 20.

All motors are supplied with 1,5 m of cable. Single phase motors are supplied without capacitor.

Upon request, it can be supplied in AISI 316 stainless steel.



Modelo Model Modèle	P2		Arranque Start Démarrage	Tensión Voltage (V)	n _N (min ⁻¹)	I _N (A)	I _{START} (A)	η (%)	cos φ	Carga axial Charge axial Charge axiale (N)	Condens. Capacitor (μF)	L (mm)	Peso Weight Poids (kg)
	kW	CV											
FRANKLIN 4" - 0.75	0,55	0,75	DOL (AD)	1 - 230	2850	4,3	17,7	63	0,94	3.000	20	253	9,2
			DOL (AD)	3 - 230	2870	2,8	12,9	68	0,74	3.000	---	228	7,7
			DOL (AD)	3 - 400	2870	1,6	7,4	68	0,74	3.000	---	228	7,7
FRANKLIN 4" - 1	0,75	1	DOL (AD)	1 - 230	2845	5,7	22,7	59	0,98	3.000	35	283	10,4
			DOL (AD)	3 - 230	2865	3,5	18,3	70	0,77	3.000	---	248	8,7
			DOL (AD)	3 - 400	2865	2	10,6	70	0,77	3.000	---	248	8,7
FRANKLIN 4" - 1.5	1,1	1,5	DOL (AD)	1 - 230	2845	8,4	33,9	63	0,92	3.000	40	307	11,8
			DOL (AD)	3 - 230	2850	4,9	27,8	74	0,78	3.000	---	283	10,2
			DOL (AD)	3 - 400	2850	2,8	16	74	0,78	3.000	---	283	10,2
FRANKLIN 4" - 2	1,5	2	DOL (AD)	1 - 230	2830	10,7	41,7	66	0,95	3.000	50	339	12,9
			DOL (AD)	3 - 230	2855	6,7	35,9	73	0,78	3.000	---	307	11,2
			DOL (AD)	3 - 400	2855	3,9	20,7	73	0,78	3.000	---	307	11,2
FRANKLIN 4" - 3	2,2	3	DOL (AD)	1 - 230	2840	14,7	61,8	68	0,97	4.000	70	437	17,3
			DOL (AD)	3 - 230	2845	9,5	51,6	75	0,77	4.000	---	339	12,6
			DOL (AD)	3 - 400	2845	5,5	29,8	75	0,77	4.000	---	339	12,6
FRANKLIN 4" - 4	3	4	DOL (AD)	3 - 230	2845	13	72,8	76	0,77	4.000	---	394	15
			DOL (AD)	3 - 400	2845	7,5	42	76	0,77	4.000	---	394	15
FRANKLIN 4" - 5.5	4	5,5	DOL (AD)	3 - 230	2840	17,2	98,7	78	0,77	6.500	---	543	20
			DOL (AD)	3 - 400	2840	9,9	57	78	0,77	6.500	---	543	20
FRANKLIN 4" - 7.5	5,5	7,5	DOL (AD)	3 - 230	2865	21,8	133,7	79	0,81	6.500	---	653	26,6
			DOL (AD)	3 - 400	2865	12,6	77,2	79	0,81	6.500	---	653	26,6
FRANKLIN 6" - 5.5	4	5,5	DOL (AD)	3 - 400	2860	9,3	43	78	0,82	15.500	---	581	37,5
			YΔ (E/T)	3 - 400	2860	9,3	43	78	0,82	15.500	---	581	37,5
FRANKLIN 6" - 7.5	5,5	7,5	DOL (AD)	3 - 400	2870	12,5	64	79	0,82	15.500	---	615	41,1
			YΔ (E/T)	3 - 400	2870	12,5	64	79	0,82	15.500	---	615	41,1
FRANKLIN 6" - 10	7,5	10	DOL (AD)	3 - 400	2860	16	83	79	0,86	15.500	---	646	45,2
			YΔ (E/T)	3 - 400	2860	16	83	79	0,86	15.500	---	646	45,2
FRANKLIN 6" - 15	11	15	DOL (AD)	3 - 400	2860	23,3	129	81	0,80	15.500	---	711	50,9
			YΔ (E/T)	3 - 400	2860	23,3	129	81	0,80	15.500	---	711	50,9
FRANKLIN 6" - 20	15	20	YΔ (E/T)	3 - 400	2860	31,3	169	81	0,85	15.500	---	776	56,7
FRANKLIN 6" - 25	18,5	25	YΔ (E/T)	3 - 400	2860	38,5	231	82	0,85	15.500	---	842	63,3
FRANKLIN 6" - 30	22	30	YΔ (E/T)	3 - 400	2860	45,3	268	83	0,86	15.500	---	907	69,3

Para tensiones o potencias no especificadas en la tabla, consulten con nuestro departamento técnico.
For powers not specified in the table, please contact our technical department.