Aplicaciones / Applications / Applications

ES Motores eléctricos sumergibles encapsulados FRANKLIN de 4” y 6” con acoplamiento de eje tipo NEMA para montaje en pozos de diámetro igual o superior a 4” ó 6”, fabricados según norma ISO 9001. Estator sellado herméticamente, el cual contiene líquido refrigerante FES 93 (4”) ó FES 91 (6”) no contaminante.

EN 4” and 6” capsulized submersible electric FRANKLIN motors with NEMA-type shaft coupling to be installed in wells with a 4” or 6” diameter or more, manufactured according to the ISO 9001 standard. Hermetically sealed stator, containing coolant FES 93 (4”) or non-polluting FES 91 (6”).

FR Moteurs électriques immergées encapsulés FRANKLIN de 4” et 6” avec accouplement d’arbre type NEMA pour son installation dans des puits de diamètre égal ou supérieur à 4” ou 6”, fabriqués selon norme ISO 9001. Stator scellé hermétiquement, contenant liquide de refroidissement FES 93 (4”) ou FES 91 (6”) non polluant.

Materiales / Materials / Matériaux

ES
Tapa motor: Acero inoxidable ‘AISI 304’.
Camisa: Acero inoxidable ‘AISI 316’.
Eje: Acero inoxidable ‘AISI 304’.

EN
Motor cover: ‘AISI 304’ Stainless steel.
External cladding: ‘AISI 316’ Stainless steel.
Shaft: ‘AISI 304’ Stainless steel.

FR
Couvercle moteur: Acier inoxydable ‘AISI 304’.
Chemise: Acier inoxydable ‘AISI 316’.
Arbre: Acier inoxydable ‘AISI 304’.

Características Técnicas / Technical Characteristics / Caractéristiques Techniques

Tipo *Type*	**Norma** *Stardard Norme*	**Acoplamiento eje** *Shaft coupling Accouplement arbre*	**Ø**	**IP**	**Aislamiento** *Isolation*	**Refrigeración** *Cooling / Refroidissement*	**Temp. max. (ºC)**	**Arranques max.** *Max. starts Démarrages max.*
Sumergible *Submersible Immergée*	ISO 9001	NEMA	98 mm	68	B (4”) F (6”)	**Líquido refrigerante y agua bombeada** *Coolant and pumped water Liquide de refroidissement et eau pompée*	35	20 / h

Todos los modelos se suministran con 2 m. de cable eléctrico. */ All motors are supplied with a 2 m cable. / Tous les modèles sont fournis avec 2 m. de câble électrique.*

En el caso de los motores monofásicos, el condensador se suministra por separado. */ Capacitor is supplied separately for single-phase motors. / Dans le cas des moteurs monophasés, le condensateur est fourni séparément.*

Bajo demanda se pueden suministrar en acero inoxidable AISI 316. */ Upon request, it can be supplied in AISI 316 stainless steel. / Sur commande ils peuvent être fournis en acier inoxydable AISI 316.*

Curva / Curve / Courbe

Modelo *Model / Modèle*	**Cod.**	**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	2255	0,55	**0,75**	DOL (AD)	3 ~ 230	2870	2,8	12,9	68	0,74	3.000	---	228	7,7
	2256			DOL (AD)	3 ~ 400	2870	1,6	7,4	68	0,74	3.000		228	7,7
	2257			DOL (AD)	1 ~ 230	2850	4,3	17,7	63	0,94	3.000	20	253	9,2
FRANKLIN 4” - 1	2258	0,75	**1**	DOL (AD)	3 ~ 230	2865	3,5	18,3	70	0,77	3.000	---	248	8,7
	2259			DOL (AD)	3 ~ 400	2865	2	10,6	70	0,77	3.000		248	8,7
	2260			DOL (AD)	1 ~ 230	2845	5,7	22,7	59	0,98	3.000	35	283	10,4
FRANKLIN 4” - 1,5	2261	1,1	**1,5**	DOL (AD)	3 ~ 230	2850	4,9	27,8	74	0,78	3.000	---	283	10,2
	2262			DOL (AD)	3 ~ 400	2850	2,8	16	74	0,78	3.000		283	10,2
	2263			DOL (AD)	1 ~ 230	2845	8,4	33,9	63	0,92	3.000	40	307	11,8
FRANKLIN 4” - 2	2264	1,5	**2**	DOL (AD)	3 ~ 230	2855	6,7	35,9	73	0,78	3.000	---	307	11,2
	2265			DOL (AD)	3 ~ 400	2855	3,9	20,7	73	0,78	3.000		307	11,2
	2266			DOL (AD)	1 ~ 230	2830	10,7	41,7	66	0,95	3.000	50	339	12,9
FRANKLIN 4” - 3	2267	2,2	**3**	DOL (AD)	3 ~ 230	2845	9,5	51,6	75	0,77	4.000	---	339	12,6
	2268			DOL (AD)	3 ~ 400	2845	5,5	29,8	75	0,77	4.000		339	12,6
	2288			DOL (AD)	1 ~ 230	2840	14,7	61,8	68	0,97	4.000	70	437	17,3
FRANKLIN 4” - 4	2269	3	**4**	DOL (AD)	3 ~ 230	2845	13	72,8	76	0,77	4.000	---	394	15
	2270			DOL (AD)	3 ~ 400	2845	7,5	42	76	0,77	4.000		394	15
FRANKLIN 4” - 5,5	2271	4	**5,5**	DOL (AD)	3 ~ 230	2840	17,2	98,7	78	0,77	6.500	---	543	20
	2272			DOL (AD)	3 ~ 400	2840	9,9	57	78	0,77	6.500		543	20
FRANKLIN 4” - 7,5	2249	5,5	**7,5**	DOL (AD)	3 ~ 230	2865	21,8	133,7	79	0,81	6.500	---	653	26,6
	2250			DOL (AD)	3 ~ 400	2865	12,6	77,2	79	0,81	6.500		653	26,6
FRANKLIN 6” - 5,5	2273	4	**5,5**	DOL (AD)	3 ~ 400	2860	9,3	43	78	0,82	15.500	---	581	37,5
	2274			YΔ (E/T)	3 ~ 400	2860	9,3	43	78	0,82	15.500		581	37,5
FRANKLIN 6” - 7,5	2275	5,5	**7,5**	DOL (AD)	3 ~ 400	2870	12,5	64	79	0,82	15.500	---	615	41,1
	2276			YΔ (E/T)	3 ~ 400	2870	12,5	64	79	0,82	15.500		615	41,1
FRANKLIN 6” - 10	2277	7,5	**10**	DOL (AD)	3 ~ 400	2860	16	83	79	0,86	15.500	---	646	45,2
	2278			YΔ (E/T)	3 ~ 400	2860	16	83	79	0,86	15.500		646	45,2
FRANKLIN 6” - 15	2279	11	**15**	DOL (AD)	3 ~ 400	2860	23,3	129	81	0,80	15.500	---	711	50,9
	2280			YΔ (E/T)	3 ~ 400	2860	23,3	129	81	0,80	15.500		711	50,9
FRANKLIN 6” - 20	2282	15	**20**	YΔ (E/T)	3 ~ 400	2860	31,3	169	81	0,85	15.500	---	776	56,7
FRANKLIN 6” - 25	2284	18,5	**25**	YΔ (E/T)	3 ~ 400	2860	38,5	231	82	0,85	15.500	---	842	63,3
FRANKLIN 6” - 30	2286	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, consultar con nuestro departamento técnico. */ For voltages or powers not specified in the table, please contact our technical department. / Pour les tensions ou puissances non spécifiées dans le tableau, veuillez contacter notre service technique.*