

F 6-8-10"

Motores Sumergibles

Descripción

- Motores sumergibles en baño de agua.
- Diseño eléctrico de alta eficiencia, bajo costo energético y respetuosos con el medio ambiente.

Características

- Motores con una gran robustez mecánica, que le proporcionan una larga vida.
- Eje y brida de acoplamiento según norma NEMA.
- **Bobinados con cable PPC con opción de Pe2+Pa.**
- Voltaje estándar: 400V - 50 Hz / 460V - 60Hz.
- Opción de suministro:
 - Motores 6":**
4 - 37 Kw 400V AD - 400/690V E/T
 - Motores 8":**
37 - 92 Kw 400V AD - 400/690V E/T
 - Motores 10":**
92 Kw 400V AD / 92 - 185 Kw 400 - 690V E/T
- Estator en acero Inoxidable AISI 304. Rotor en acero Inox. AISI 431 para motor 6" y AISI 420 para 8" y 10".
- Opción de fabricación con diferentes materiales:
 - Versión estándar:** Soporte superior y base en fundición GG20, eje y estator en acero Inoxidable.
 - Versión "S":** Todos los componentes en contacto con el agua fabricados en acero Inox AISI 304.
 - Versión "N":** Todos los componentes en contacto con el agua fabricados en acero Inox AISI 316.
- Cojinetes radiales y axiales lubricados por agua.
- Cojinete axial fabricado con materiales especiales que permiten soportar empujes axiales de hasta 65.000 N (F10").
- Temperatura máxima del agua 30°C. Sobredimensionado una potencia hasta 45°C.
- Número máximo de arranques permitidos por hora: 20 (F6"), 15 (F8") excepto 125 Hp y 10 (F10").
- Protección IP68.
- Longitud cable plano:
 - Motores 6":** 3,5 m hasta 35 Hp y 4,5 m para 40 Hp y 50 Hp.
 - Motores 8 y 10":** 4 m.
- Membrana de compensación de presión.
- Cierre mecánico en carburo de silicio y protector contra arena.
- Pueden trabajar en posición horizontal.
- Fluctuación máxima de voltaje $\pm 10\%$.
- Preparados para instalación de sonda de temperatura PT-100.

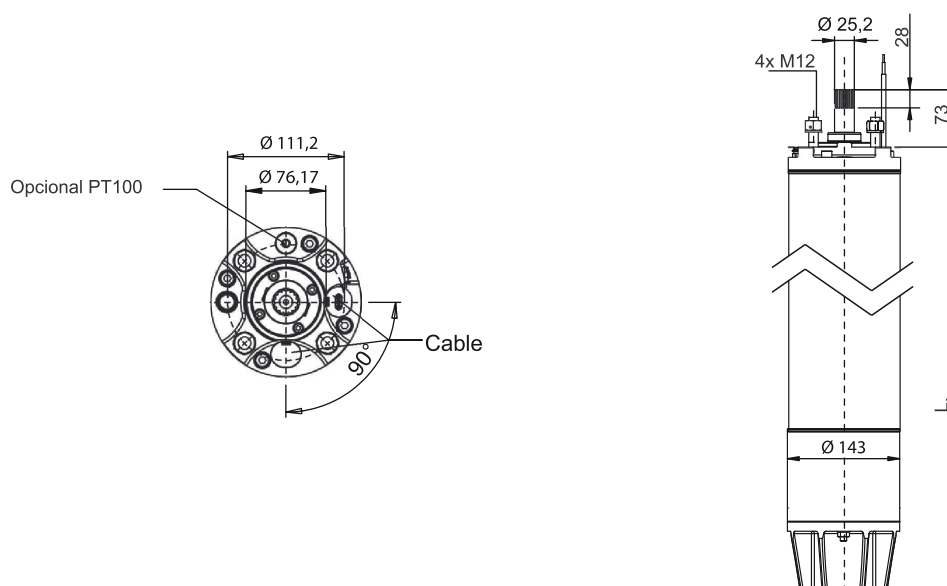


F 6"

Tabla de selección

Modelo / Voltaje		P ₂		Voltaje Entrada V	I A	Eficiencia		Cos φ		Nm rpm	L mm	P Kg	Código
		Kw	Hp			4/4	3/4	4/4	3/4				
F6" 5,5/4	400V	4	5,5	400	10,3	74,8	75,9	0,75	0,66	2895	690	42	014500
F6" 5,5/4-6	400/692V												014560
F6" 7,5/4	400V	5,5	7,5	400	13,7	77,2	78,2	0,75	0,665	2890	735	46,2	014505
F6" 7,5/4-6	400/692V												014565
F6" 10/4	400V	7,5	10	400	17,9	78,4	80,8	0,77	0,7	2890	780	51,2	014510
F6" 10/4-6	400/692V												014570
F6" 12,5/4	400V	9,2	12,5	400	21,5	80,2	80,9	0,77	0,7	2890	840	56,8	014515
F6" 12,5/4-6	400/692V												014575
F6" 15/4	400V	11	15	400	25,6	80,7	82	0,77	0,71	2890	840	56,8	014520
F6" 15/4-6	400/692V												014580
F6" 17,5/4	400V	13	17,5	400	30,9	79,3	79,9	0,765	0,69	2885	890	63	014525
F6" 17,5/4-6	400/692V												014585
F6" 20/4	400V	15	20	400	34,9	80,1	81	0,775	0,7	2890	930	67,2	014530
F6" 20/4-6	400/692V												014590
F6" 25/4	400V	18,5	25	400	43,5	81,9	83,5	0,75	0,67	2885	1015	76	014535
F6" 25/4-6	400/692V												014605
F6" 30/4	400V	22	30	400	50,3	81,9	82,5	0,77	0,695	2880	1060	80,9	014540
F6" 30/4-6	400/692V												014600
F6" 35/4	400V	26	35	400	59,2	83,4	84,6	0,76	0,685	2880	1165	91,6	014545
F6" 35/4-6	400/692V												014605
F6" 40/4	400V	30	40	400	69,7	83,3	85,2	0,745	0,655	2885	1275	103	014550
F6" 40/4-6	400/692V												014610
F6" 50/4	400V	37	50	400	85,2	82,4	83,4	0,76	0,675	2895	1365	113	014555
F6" 50/4-6	400/692V												014615

Carga Axial; 22000N (5,5 - 10Hp) / 25000N (12,5 - 25Hp) / 28000N (30 - 50 Hp).



F 8"-10"

Tablas de selección

Modelo / Voltaje	P ₂		Voltaje Entrada V	I A	Eficiencia		Cos φ		Nm rpm	L mm	P Kg	Código
	Kw	Hp			4/4	3/4	4/4	3/4				
F8" 50/4 400V	37	50	400	73,3	85,2	86,1	0,855	0,81	2880	1026	146	015000
F8" 50/4-6 400/692V												015035
F8" 60/4 400V	45	60	400	90,2	85,5	86,6	0,84	0,8	2875	1076	155	015005
F8" 60/4-6 400/692V												015040
F8" 75/4 400V	55	75	400	108,2	85,3	86,6	0,86	0,82	2865	1156	170	015010
F8" 75/4-6 400/692V												015045
F8" 80/4 400V	59	80	400	117,4	85,6	86,4	0,845	0,8	2886	1166	175	015015
F8" 80/4-6 400/692V												015050
F8" 90/4 400V	66	90	400	133,5	85	85	0,84	0,795	2880	1266	194	015020
F8" 90/4-6 400/692V												015055
F8" 100/4 400V	75	100	400	147,6	86,7	88	0,845	0,79	2875	1336	206	015025
F8" 100/4-6 400/692V												015060
F8" 125/4 400V	92	125	400	181,6	87	87	0,84	0,785	2880	1536	243	015030
F8" 125/4-6 400/692V												015065

Carga Axial; 40000N (50 - 100Hp) / 55000N (125Hp).

Modelo / Voltaje	P ₂		Voltaje Entrada V	I A	Eficiencia		Cos φ		Nm rpm	L mm	P Kg	Código
	Kw	Hp			4/4	3/4	4/4	3/4				
F10" 125/4 400V	92	125	400	184,3	83,6	84,5	0,86	0,84	2900	1316	277	015300
F10" 125/4-6 400/692V												015330
F10" 150/4-6 400/692V	110	150	400	218	85,2	86	0,855	0,82	2910	1446	317	015335
F10" 175/4-6 400/692V	129	175	400	252,4	86,4	86,7	0,86	0,83	2925	1546	345	015340
F10" 200/4-6 400/692V	147	200	400	291	86	86	0,85	0,82	2920	1736	368	015345
F10" 225/4-6 400/692V	165	225	400	321	87,8	88,3	0,84	0,805	2925	1856	412	015350
F10" 250/4-6 400/692V	185	250	400	357	87,4	88,1	0,86	0,82	2925	1956	442	015355

Carga Axial; 650000N

