

MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLE MTSF 10"

Aplicación

Los motores rebobinables de 10 pulgadas están contruidos para su operación confiable en pozos de agua de 10 pulgadas de diámetro o incluso más grandes. Los cojinetes radiales y de empuje lubricados con agua permiten una operación libre de mantenimiento. Los motores están listos para operar. El diafragma especial precargado, asegura de que exista compensación de presión en el interior del motor.

Ventajas del producto:

- Fácil de montar con brida doble.
- Material del cable cumple con las regulaciones de agua potable.
- Sello del eje SiC para una máxima protección contra arena
- Diseño eléctrico de alta eficiencia para operación de bajo costo.
- Todos los motores están pre-llenados y 100% probados.
- Sensor PT 100 opcional.

Especificaciones Técnicas

- Brida NEMA de 10 pulgadas
- Protección: IP 68
- Arranques por hora: máx. 10
- Posición de montaje: vertical/horizontal.
- Cable del motor de 6m de largo.
- Tolerancia de volteje: 6%/- 10%
(Estándar: 415 + 6% = 440V, 380 -10% = 342V)
- Protección del motor: Seleccione sobrecargas térmicas conforme la norma EN60947-4-1,
- Motor estándar con aislamiento del devanado de PVC para una temperatura ambiente máx. de 30°C con un flujo mínimo de enfriamiento de $v=0.5$ m/s

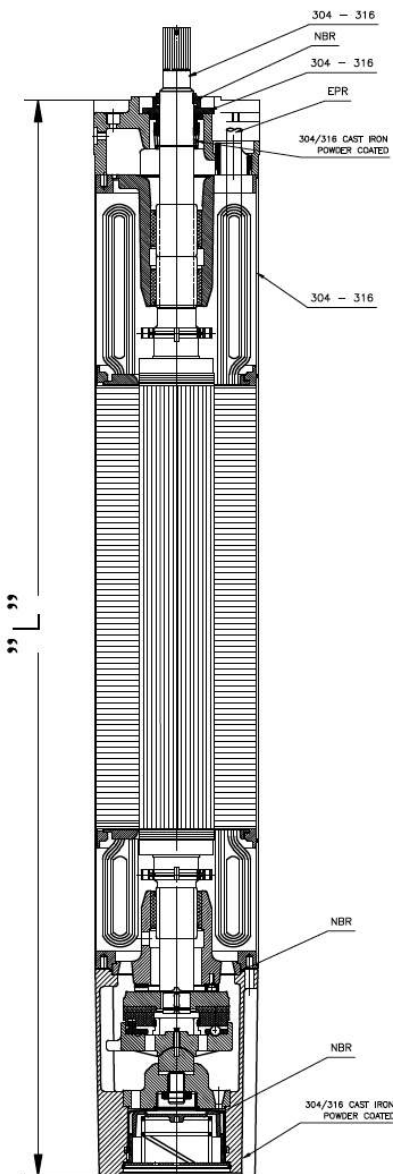
Opcional

- Motors en SS AISI 316
- Aislamiento del devanado PE2/PA para una temperatura ambiente máx. de 45°C en las mismas condiciones de refrigeración conforme la norma.
- Sensor de temperatura PT 100 (se vende por separado)
- Cable sumergible en diferentes largos de hasta 50 metros



MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLE MTSF 10"

[HP]	P _N [kW]	P _{max} [kW]	Thrust F [N]	U _N [V]	n _N [min-1]	I _N [A]	I _A [A]	η(Eff.)[%] bei % load			COS Φ (PF) bei % load			T _N [Nm]	T _A [Nm]
								50	75	100	50	75	100		
116	85	98	60000	460	3500	172	803	83	85	85	0.76	0.83	0.86	267	281
150	110	127	60000	460	3510	225	1160	84	86	86	0.71	0.8	0.84	345	375
177	130	150	60000	460	3472	213.4	1308	86	87	87	0.77	0.84	0.73	408	437
204	150	173	60000	460	3510	294	1557	85	87	87	0.77	0.84	0.87	469	508
252	185	215	60000	460	3510	377	2130	85	87	87	0.7	0.79	0.83	585	858



P _N [kW]	Motor L [mm]	Packing Size (mm)	Motor Weight (KG)	Incl. Pack (KG)
85	1419	350 X 260 X 2000	280	336
110	1529	350 X 260 X 2000	315	370
130	1659	350 X 260 X 2000	362	412
150	1769	350 X 260 X 2000	413	437
185	1919	350 X 260 X 2000	449	480

MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLE MTSF 10"

Embobinado (380 – 415 / 460 V y 50 / 60 Hz)

HP	[kW]	Mod.-No. Kit embobinado	Vueltas por bobina	Diametro Cable [mm]	Aislante	Conexión	Long. total [m]	Resist. bobina [Ω]	Resist. Y Δ [Ω]	Resist. Dol (U1-V1) [Ω]
5	3.7	326 364 99 9	53+53+53+53	0.9 / 1.6	PVC	Serie	540.0	4.76	5.0400	3.19
5.5	4	326 364 99 9	53+53+53+53	0.9 / 1.6	PVC	Serie	540.0	4.76	5.0400	3.19
7.5	5,5	326 364 999	53+53+53+53	0,9 / 1,6	PVC	Serie	540.0	4.76	5.0400	3.19
10	7,5	326 375 999	47+47+47+47	1,0 / 1,7	PVC	Serie	500.0	3.60	3.9620	2.38
12.5	9,3	326 374 999	41+41+41+41	1,1 / 1,8	PVC	Serie	466.0	2.80	2.9910	1.86
15	11	326 373 999	36+36+36+36	1,2 / 1,9	PVC	Serie	436.0	2.20	2.3270	1.50
17.5	13	326 372 999	30+30+30+30	1,3 / 2,0	PVC	Serie	400.0	1.75	1.8980	1.20
20	15	326 366 999	27+27+27+27	1,4 / 2,2	PVC	Serie	395.0	1.52	1.5940	0.94
25	18,5	326 371 999	23+23+23+23	1,5 / 2,3	PVC	Serie	362.0	1.20	1.2630	0.79
30	22	326 370 999	19+19+19+19	1,7 / 2,5	PVC	Serie	342.0	0.80	0.8638	0.59
35	26	326 378 999	17+17+17+17	1,8 / 2,4	PVC	Serie	330.0	0.86	0.9140	0.57
40	30	326 369 999	15+15+15+15	1,9 / 2,5	PVC	Serie	624.0	0.64	1.0247	0.46
50	37	326 377 999	12+12+12+12	2,0 / 2,9	PVC	Serie	302.0	0.56	0.6096	0.37

Resistencia al Aislamiento (20°C / 500 VDC)

Motor nuevo sin cable sumergible	200 > MΩ
Motor usado sin cable sumergible	20 > MΩ
Motor nuevo con cable sumergible	4 > MΩ
Motor usado con cable sumergible	1 > MΩ