

# MOTORES SUMERGIBLES

## 4" ENCAPSULADOS

### MOTORES SUMERGIBLES

#### Calidad bajo el agua

Motores blindados de 4", de dos cables, fabricados según la norma ISO 9001 para el servicio con condensadores de servicio y protección contra sobrecarga, y para el servicio a la red de 3 fases.

Usted obtiene un acondicionamiento exento de mantenimiento y de larga vida útil que es insensible en caso de baja tensión y que ofrece un alto par en amplios campos de la tensión de alimentación.

#### OTRAS VENTAJAS

- Estator herméticamente estanco, con resina especial ignífuga.
- Diseño eléctrico de alto rendimiento (bajas temperaturas en los bobinados se traduce en larga vida para el motor).
- Cable de alimentación con conector extraíble Water Bloc™.
- Los materiales del cable cumplen normas KTW para agua potable.
- Cojinetes radiales y axiales hidrodinámicos lubricados por agua.
- Todos los motores vienen llenos con líquido y probados al 100%.
- Líquido interno no contaminante.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

##### Motor estándar

- Brida: NEMA de 4".
- Sentido de rotación antihorario.
- Tipo de protección: IP68.
- Aislamiento: Clase B.
- Temp. ambiental: 30 °C.
- Velocidad del líquido refrigerante: mínimo 8 cm/s.
- Arranques por hora: máx. 20.
- Posición de montaje: vertical/horizontal.
- Tolerancia de tensión: +6% / -10%  $U_N$ .
- Protección motor: Seleccionar relé térmico según EN60947-4-1.
- Tiempo de disparo <10s a 5x  $I_N$ .



## MONOFÁSICO

4" 1 ~ PSC / 220-230 V / 50 Hz

$P_N$ kW	Thrust F [N]	$U_N$ [V]	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$I_N$ A	$I_A$ A	$\eta$ (%) 100	cos $\varphi$ 100	$M_A$ $M_N$	Condensador $\mu F$ ( $U_C=450V$ )
0,25	4000	220	2860	2,3	9,0	54	0,94	0,95	12,5
		230	2870	2,5	9,4	50	0,90	1,05	
0,37	4000	220	2850	3,2	12,1	56	0,97	0,76	16
		230	2860	3,4	12,6	53	0,93	0,84	
0,55	4000	220	2840	4,2	16,9	64	0,97	0,69	20
		230	2855	4,3	17,7	63	0,94	0,76	
0,75	4000	220	2840	5,8	21,7	61	0,99	0,81	35
		230	2855	5,7	22,7	60	0,98	0,89	
1,10	4000	220	2840	8,4	32,5	64	0,97	0,76	40
		230	2855	8,6	33,9	62	0,94	0,84	
1,50	4000	220	2805	10,6	39,9	67	0,98	0,66	50
		230	2825	10,6	41,7	66	0,95	0,73	
2,20	4000	220	2810	14,7	59,2	65	0,99	0,59	70
		230	2840	14,7	61,8	66	0,97	0,65	

## TRIFÁSICO

4" 3~230 V / 3~400 V / 50 Hz

$P_N$ kW	Thrust F [N]	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$I_N$ A	$\eta$ (%) 100	cos $\varphi$ 100
0,37	4000	2865	1,9	66	0,70
0,55	4000	2865	1,6	67	0,75
0,75	4000	2870	2,1	69	0,75
1,10	4000	2855	4,0	73	0,76
1,50	4000	2855	4,0	73	0,76
2,20	4000	2840	5,9	75	0,75
3,00	4000	2850	7,8	76	0,75
3,00	6500	2850	7,8	76	0,75
3,70	6500	2850	9,1	77	0,79
4,00	6500	2855	10,0	78	0,78
5,50	6500	2850	13,7	76	0,79
7,50	6500	2820	18,4	74	0,79