

MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES 4"

"COVERCO" EN BAÑO DE ACEITE

Motores sumergibles rebobinables de 4" en baño de aceite para pozos profundos con un diámetro de 4" o superior.

VENTAJAS

- Estator lubricado con aceite dieléctrico (*White oil*).
- Versiones monofásicas y trifásicas.
- Material del cable conforme con las normas de agua potable.
- Protección y retén que aseguran un excelente funcionamiento en presencia de arena dentro del pozo.
- Todos los motores se entregan llenos de líquido y probados al 100%.
- Óptima eficiencia con bajos costos operativos.

ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

- Carcasa de acero inoxidable resistente a la corrosión.
- Eje del motor en acero inoxidable AISI 303/AISI 630.
- Cojinetes axiales y radiales lubricados en aceite que aseguran un funcionamiento libre de mantenimiento.
- Eje estriado en acero inoxidable (NEMA).
- Sello mecánico: nitrilo, carbón y cerámica.
- Soporte superior en latón.
- Campana superior en hierro fundido con pintura antioxidante y cubiera protectora en acero inoxidable AISI 304.
- Membrana para compensar la presión.

ESPECIFICACIONES DEL MOTOR

- Brida norma NEMA de 4".
- Lubricado en aceite dieléctrico aprobado por la USA FDA.
- Motor asíncrono en 50Hz 220-380V.
- Tableros de control fabricados por Franklin disponibles para motores monofásicos de 3 cables.
- Los modelos 2 Wire (2 cables) traen en su interior el condensador permanente y el protector térmico (no necesitan tablero).
- Rotor tipo jaula de ardilla acorde al estándar IEC 34-1.
- Aislamiento clase F (130°C). Protección IP68.
- Diseñados para servicio continuo, pueden funcionar con un número máximo de 30 arranques por hora.
- Empuje axial: 1500 N, 2500 N, 4500 N.

CARACTERÍSTICAS DE OPERACIÓN

- Versiones:
 - 4" 2 Cables: Monofásicos 220V: 0,5 a 2 HP.
 - 4" 3 Cables: Monofásicos 220V: 0,5 a 3 HP.
 - Trifásicos 380V: 0,5 a 10 HP.
- Cumplen con normas CE.
- Temperatura máxima del agua: 30°C.
- Profundidad máxima: 250 metros.
- Puede operar de forma vertical y horizontal (consulte con fabricante).
- Velocidad mínima de enfriamiento: 8cm/seg.
- Variación máxima permitida de voltaje $\pm 10\%$.



MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES 4" "COVERCO" EN BAÑO DE ACEITE

DATOS DE PERFORMANCE

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE (V)	CORRIENTE (A)	RPM	RENDIMIENTO (N%)			FACTOR DE POTENCIA (COS FI)			CONDENSADOR (UF)
	HP	KW				50	75	100	50	75	100	
4OF MT Monofásico	0.5	0.37	220	3,3	2835	37,2	47,9	54,8	0,882	0,94	0,972	20
	0.75	0.55		4,6	2810	41,1	52,5	58,8	0,869	0,937	0,971	25
	1	0.75		5,8	2810	45,9	56,7	62,4	0,811	0,903	0,957	30
	1.5	1.1		8,5	2805	48	59,1	64,7	0,768	0,879	0,948	35
	2	1.5		10,9	2800	53,6	62,9	66,4	0,807	0,91	0,964	40
	3	2.2		15,5	2810	51,4	64,8	69,5	0,824	0,923	0,974	70

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE (V)	CORRIENTE (A)	RPM	RENDIMIENTO (N%)			FACTOR DE POTENCIA (COS FI)		
	HP	KW				50	75	100	50	75	100
4OF MT Trifásico	0.5	0.37	380	1,3	2845	49,7	57,2	60,9	0,588	0,685	0,756
	0.75	0.55		1,8	2840	53,7	61,1	64,4	0,571	0,684	0,767
	1	0.75		2,2	2835	59,8	66,2	68,6	0,568	0,69	0,775
	1.5	1.1		3,1	2835	66	71,2	72,7	0,569	0,701	0,789
	2	1.5		3,8	2825	69,9	73,8	73,9	0,628	0,757	0,833
	3	2.2		5,7	2810	72,2	75,8	75,6	0,554	0,703	0,801
	4	3		7,5	2815	73,9	77	76,6	0,579	0,721	0,808
	5	3.7		9,5	2820	72,9	76,4	76,3	0,566	0,713	0,809
	5.5	4		10,2	2820	74,6	77,7	77,5	0,572	0,719	0,811
	7.5	5.5		13,2	2830	78,3	80,1	79,1	0,617	0,757	0,84
	10	7.5		18,3	2850	76,4	79,5	79,3	0,558	0,709	0,806



INFORMACIÓN DE PEDIDO

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE (V)	FRECUENCIA (HZ)	FACTOR DE SERVICIO	CÓDIGO	CARGA AXIAL (N)	PROTECCIÓN IP
	HP	KW						
4OF MT Monofásico 2 Cables	0.5	0.37	220	50	1.0	2732000232AR	1500	IP68
	0.75	0.55				2732100232AR		
	1.0	0.75				2732200232AR		
	1.5	1.1				2732300232AR		
	2.0	1.5				2732400332AR		

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE (V)	FRECUENCIA (HZ)	FACTOR DE SERVICIO	CÓDIGO	CARGA AXIAL (N)	PROTECCIÓN IP
	HP	KW						
4OF MT Monofásico 3 Cables	0.5	0.37	220	50	1.0	2752030232AR	1500	IP68
	0.75	0.55				2752130232AR		
	1	0.75				2752230232AR		
	1.5	1.1				2752330232AR		
	2	1.5				2752430332AR		
	3	2.2				2752530332AR	2500	

INFORMACIÓN DE PEDIDO

MODELO	POTENCIA		VOLTAJE (V)	FRECUENCIA (HZ)	FACTOR DE SERVICIO	CÓDIGO	CARGA AXIAL (N)	PROTECCIÓN IP
	HP	KW						
4OF MT Trifásico	0.5	0.37	380	50	1.0	2742060232AR	1500	IP68
	0.75	0.55				2742160232AR		
	1	0.75				2742260232AR		
	1.5	1.1				2742360232AR		
	2	1.5				2742460332AR	2500	
	3	2.2				2742560432AR	4500	
	4	3				2742660433AR		
	5	3.7				2742760433AR		
	5.5	4				2742860433AR		
	7.5	5.5				2742960433GS		
	10	7.5				2743060433GS		

DIMENSIONES

POTENCIA		FASE	CABLES	LONGITUD L1 (MM)	PESO (KG)
HP	KW				
0.5	0.37	1	2W	439,2	7,9
		1	3W	365,2	7,1
		3	-	365,2	6,9
0.75	0.55	1	2W	448	8,3
		1	3W	374	7,4
		3	-	374	7,3
1	0.75	1	2W	469,2	9,2
		1	3W	395,2	8,3
		3	-	384,3	7,8
1.5	1.1	1	2W	492,5	10,3
		1	3W	418,5	9,5
		3	-	406,2	8,9
2	1.5	1	2W	537,7	12,5
		1	3W	463,7	11,6
		3	-	426,1	9,8
3	2.2	1	3W	513,2	14
		3	-	463,7	11,6
4	3	1	-	513,2	14
5	3.7	1	-	553,8	15,9
5.5	4	1	-	578,5	17,1
7.5	5.5	1	-	673,2	22,6
10	7.5	1	-	782,2	28,1

