

SERIE R

6", 8", 10"

MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES

SERIE R

6", 8" y 10"

MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES

Trifásicos 2 polos 60 Hz

ESPECIFICACIONES

El motor ALTAMIRA SERIE R es el resultado de una larga experiencia en motores sumergibles rebobinables a baño de agua, dando como resultado un motor de alta calidad. Su construcción robusta le permite trabajar por largo tiempo en condiciones normales, sin mantenimiento alguno.

APLICACIONES

- Sistemas de agua potable
- Ganadería
- Industrial
- Comercial
- Agrícola

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Características de construcción:

Los motores rebobinables ALTAMIRA serie R son de una construcción particularmente robusta para trabajar por largo tiempo sin mantenimiento.

Estator

Bobinado realizado con alambre de cobre electrolítico revestido de material termoplástico impermeable al agua, con elevadas características dieléctricas. El motor puede trabajar con una temperatura máxima de 30°C, para operar con una temperatura mayor se puede ordenar un motor con alambre especial. El bobinado de los devanados es con cabezas descubiertas, esto permite mayor facilidad para colocarlo y hacer más rápida y económica su reparación.

Rotor tipo jaula de ardilla

Eje rotor construido en acero inoxidable AISI 431 de complejión robusta, guiado por doble buje de grafito en el extremo superior y un buje sobredimensionado en el extremo inferior, soportado por un conjunto de empuje tipo Mitchell, con segmentos oscilantes en acero inoxidable y disco de grafito, dimensionado para resistir el máximo de empuje axial de la bomba con un elevado factor de seguridad.

Líquido refrigerante

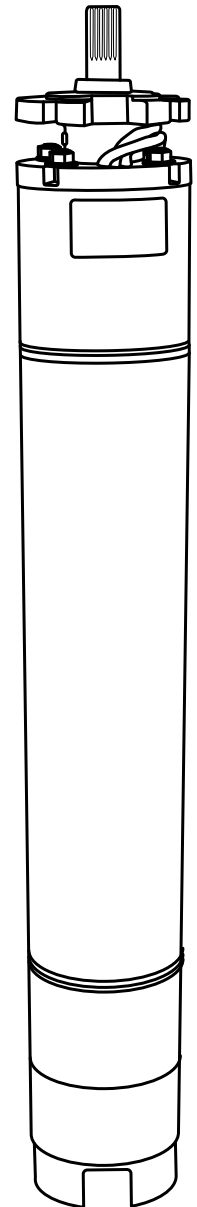
Los motores Altamira contienen una mezcla de agua y aceite no tóxico como refrigerante, la cual también tiene la función de lubricar y prevenir la oxidación. Si para alguna aplicación no está permitido el uso de estas sustancias los motores se pueden operar con agua limpia.

Diafragma

Está colocado en la parte inferior del motor para equilibrar la presión interna del mismo con la presión externa del pozo, y para la compensación de la variación del volumen del agua al calentarse durante el funcionamiento.

Retenes

Todos los motores Altamira de 6" de fabricación estándar son equipados con tres retenes colocados en la flecha en posición contrapuesta. De este modo se evita tanto la entrada como la salida de agua del motor.



TABLAS DE ESPECIFICACIONES

MOTORES SUMERGIBLES DE 6" ALTAMIRA

CÓDIGO	HP	FASES X VOLTS	AMPERAJE NOMINAL	AMPERAJE A FACTOR DE SERVICIO (AMP.)	DIÁMETRO NOMINAL DEL MOTOR (PULG.)	ACOPLAMIENTO NEMA DEL MOTOR (PULG.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO APROX (kg)
MSR6 7.53230	7.5	3 x 230	22.4	25	6"	6"	2,500/5,500	48
MSR6 7.53460		3 x 460	11.2	12.5				48
MSR6 103230	10	3 x 230	28.4	31.6				53
MSR6 103460		3 x 460	14.2	15.8				53
MSR6 153230	15	3 x 230	41	47				63
MSR6 153460		3 x 460	20.5	23.5				63
MSR6 203230	20	3 x 230	55	61				78
MSR6 203460		3 x 460	27.5	30.5				78
MSR6 253230	25	3 x 230	67	75				88
MSR6 253460		3 x 460	33.5	37.5				88
MSR6 303230	30	3 x 230	79	89.4				100
MSR6 303460		3 x 460	39.5	44.7				100
MSR6 403230	40	3 X 230	107	118				115
MSR6 403460		3 x 460	53.5	59				115
MSR6 503460	50	3 x 460	65	74				115

Nota: El motor de 50 HP viene con alambre para alta temperatura. (PE2 + PA).

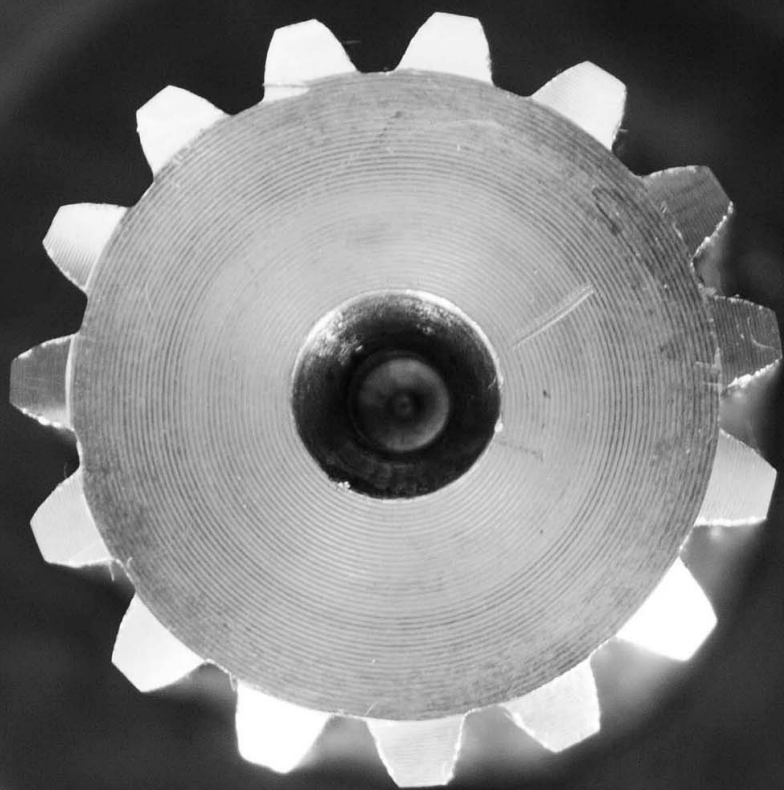
MOTORES SUMERGIBLES DE 8" y 10"

CÓDIGO	HP	FASES X VOLTS	AMPERAJE NOMINAL	AMPERAJE A FACTOR DE SERVICIO (AMP.)	DIÁMETRO NOMINAL DEL MOTOR (PULG.)	ACOPLAMIENTO NEMA DEL MOTOR (PULG.)	MÁXIMO EMPUJE (kg / lb)	PESO APROX (kg)
MSR8/6 603460	60	3x460	80	92	8"	6"	4,536/10,000	169
MSR8 753460	75		99	114		196		
MSR8 1003460	100		130	150		244		
MSR10/8 1253460	125		161	185	10"	8"		355
MSR10/8 1503460	150		191	220				405
MSR10/8 1753460	175		222	255				465

Con la finalidad de contar con un buen sistema de protección, todos los motores ALTAMIRA R de 8" y 10", se surten equipados con SENSOR de temperatura "PT100". Por lo tanto, para dicho sistema de protección debe de incluir el receptor correspondiente, el cual se adquiere por separado.

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
DC-PT100/230	Receptor PT100 230 volts con gabinete
DC-PT100/460	Receptor PT100 460 volts con gabinete
PT-100	Sensor de temperatura para motor ALTAMIRA





GRAN ROBUSTEZ MECÁNICA

MOTORES SUMERGIBLES REBOBINABLES



Acoplamiento Nema



Triple retén



Soporte superior con doble buje radial



Doble buje de grafito



Bobina de fácil acceso

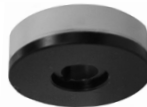
Cubierta del estator en acero inoxidable

buje de grafito



Protección contra empuje axial ascendente

Disco de empuje en grafito



Segmentos en acero inoxidable



Diafragma de compensación



Conjunto de empuje de gran capacidad
2,500 kg. (5,500 Lb) en motores de 6"
4,536 kg (10,000 Lb) en motores de 8" y 10"

Trifásicos, 60 Hz 2 Polos, Acoplamiento Nema

DIMENSIONES

Diámetro nominal del motor	Diámetro nominal de acoplamiento a bomba NEMA	Potencia Nominal		A	L	D
		HP	KW			
6"	6"	7.5	5.5	73	620	145
		10	7.5		670	
		15	11		760	
		20	15		910	
		25	18.5		990	
		30	22		1100	
		40	30		1260	
		50	37		1260	
8"	8"	60	44	101.6	1220	194
		75	55		1370	
		100	75		1590	
10"	8"	125	92	101.6	1540	240
		150	110		1730	
		175	129		1910	

