



MOTORES
SUMERGIBLES
Barmesa
4" DE 1/2 A 7.5 H.P.



Equipos
de Bombeo

®

Barmesa

¡ Líderes en Calidad !



MOTORES SUMERGIBLES BARMESA

DIÁMETRO NOMINAL 4" SERIE R

DESCRIPCIÓN:

Motor sellado herméticamente, encapsulado en resina y lubricado con agua, con conexión eléctrica removible e intercambiable. Las bobinas del estator son de cobre esmaltado y el estator se encuentra montado en un cilindro de acero inoxidable.

La resina que llena el espacio entre estator y cilindro de acero inoxidable disipa el calor de manera rápida, lo cual aumenta la vida del motor. El interior se encuentra pre-llenado con agua desionizada que contiene glicol propileo (agente anticongelante) el cual sirve como refrigerante y lubricante para el rotor, los bujes y cojinetes de empuje.

Los rotores son balanceados dinámicamente y se utilizan cojinetes de empuje de alto rendimiento especialmente diseñados, los cuales pueden soportar altas cargas de empuje axial con un mínimo de desgaste y rotura.

CARACTERÍSTICAS:

- Cuerpo de acero inoxidable 304 resistente a la corrosión.
- Eje estriado en acero inoxidable 431
- Aislamiento clase F
- Alta disipación térmica para mejorar ciclo de vida.
- Factor de potencia más alto, para menor consumo de potencia.
- Cojinetes de empuje diseñados especialmente para soportar altas cargas de empuje axial. Rotores de cobre y laminaciones de acero silicio de baja pérdida de potencia para torques de arranque más altos.
- Cajas de control para motores monofásicos.
- Brida de montaje NEMA de 4".

APLICACIONES:

Estos motores sumergibles son adecuados para acoplarse al extremo de bombas sumergibles de pozo profundo que se utilizan para:

- Riegos
- Suministro doméstico de agua
- Suministro industrial de agua
- Suministro de aspersión y minería
- Fuentes
- Estaciones de bombeo
- Estanques, Jardines, etc.



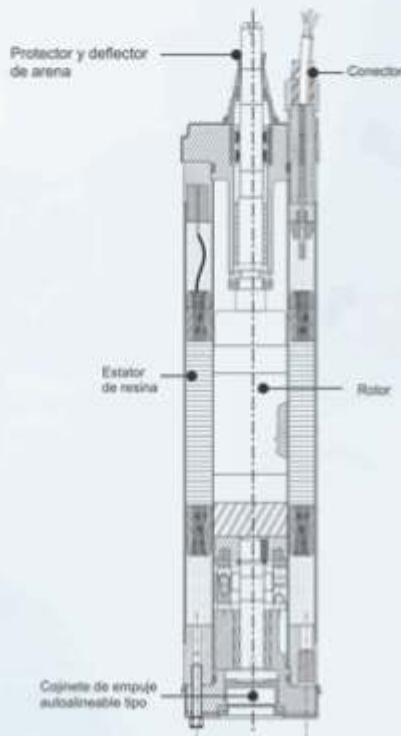
MONOFÁSICOS

MODELO	HP	FASES	VOLTAGE	FACT DE SERVICIO	CORRIENTE (AMPS) NOMINAL	A.F.S.	MAX AMP ROT BLOK	EF %	FACTOR DE POTENCIA %	RPM	MAX EMPUJE AXIAL (LBS)	PESO KGS
TP4-6.05S	0.5	1	220/230	1.6	4.9	6.3/6.1	20.8	55	71	3470	1500	9.05
TP4-6.10S	1	1	220/230	1.4	8.5/8.7	10.2/9.9	34	59	74	3470	3000	11.30
TP4-6.15S	1.5	1	220/230	1.3	9.2/9.0	11.2/10.5	37.6	65	86	3460	3000	14.05
TP4-6.20S	2	1	220/230	1.25	11.8/11.6	13.7/13	48	68	89	3470	3000	15.30
TP4-6.30S	3	1	220/230	1.15	15.4/15.0	15.4/15.8	64.8	70	93	3470	3000	18.60

TRIFÁSICOS

MODELO	HP	FASES	VOLTAGE	FACT DE SERVICIO	CORRIENTE (AMPS) NOMINAL	A.F.S.	MAX AMP ROT BLOK	EF %	FACTOR DE POTENCIA %	RPM	MAX EMPUJE AXIAL (LBS)	PESO KGS
TP4-6.10T3	1	3	220/230	1.4	4.2	4.9	25.5	66	78	3460	3000	9.65
TP4-6.10T4	1	3	460	1.4	2.1	2.5	12.1	66	78	3460	3000	9.65
TP4-6.15T3	1.5	3	220/230	1.3	5.4	6.2	34.2	70	81	3460	3000	10.85
TP4-6.15T4	1.5	3	460	1.3	2.7	3.1	16.3	70	81	3460	3000	10.85
TP4-6.20T3	2	3	220/230	1.25	7.2	8.1	47.8	72	81	3460	3000	12.45
TP4-6.20T4	2	3	460	1.25	3.5	4	22.8	72	81	3460	3000	12.45
TP4-6.30T3	3	3	220/230	1.15	10.6/10.8	11.1	68.6	74	77	3460	4000	14.65
TP4-6.30T4	3	3	460	1.15	5	5.5	32.7	74	77	3440	4000	14.65
TP4-6.50T3	5	3	220/230	1.15	17	17.9	106.1	78	77	3460	6500	22.75
TP4-6.50T4	5	3	460	1.15	8.4	9	50.6	78	77	3460	6500	22.75
TP4-6.75T3	7.5	3	220/230	1.15	24.9	27.7	164.5	78	77	3460	6500	29.00
TP4-6.75T4	7.5	3	460	1.15	12.2	13.8	78.5	78	77	3460	6500	29.00

MODELO	H (ALTURA TOTAL) mm
TP4-6.05S	262
TP4-6.10S	319
TP4-6.15S	379
TP4-6.20S	409
TP4-6.30S	484
TP4-6.10T3	289
TP4-6.15T3	319
TP4-6.20T3	354
TP4-6.30T3	408
TP4-6.50T3	556
TP4-6.75T3	681





www.atb.com.mx
Email: ventas@atb.com.mx
Tel: 81-84797931