

Equipos
de Bombeo

®

Barmesa

¡ Líderes en Calidad !

MOTORES SUMERGIBLES C.R.I.

DE 1/2 A 100 H.P.

4", 6" y 8"



MOTORES SUMERGIBLES C.R.I.

DIÁMETRO NOMINAL 4" SERIE R

DESCRIPCIÓN:

Son del tipo sellado herméticamente, encapsulado en resina y lubricado con agua, con conexión eléctrica recambiable. 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 el estator y el cilindro de acero inoxidable disipa el calor de manera rápida, lo cual aumenta la vida del motor. El interior del motor se encuentra pre-llenado con agua desionizada que contiene glicol propileno (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 resistente a la corrosión.
- 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.
- Factor de potencia más alto, cuyo resultado es un menor consumo de potencia.
- Diámetro del eje mayor para mejorar la transmisión de potencia.
- Alta disipación térmica para mejorar el ciclo de vida.

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

DIÁMETRO NOMINAL 6" Y 8" SERIE W REBOBINABLES

DESCRIPCIÓN:

Son del tipo húmedo, rebobinable y rellenos de agua. Las bobinas del estator son de cables de cobre aislados con una película sintética a prueba de agua y el estator se encuentra montado en un cilindro de acero inoxidable.

Se efectúa un pre-llenado del motor con agua desionizada que contiene glicol propileno (agente anticongelante), el cual sirve como refrigerante y lubricante. Los rotores dinámicamente balanceados mantienen un espacio libre uniforme en las partes internas, manteniendo así una mejor eficiencia e incrementando el ciclo de vida de los bujes lubricados en agua.

Se utilizan cojinetes de empuje de alto rendimiento especialmente diseñados que puedan soportar altas cargas de empuje axial con un mínimo de desgaste y rotura. Los motores serie "W" son totalmente rebobinables, desarmándose rápidamente con un mínimo de herramientas y cambiando las bobinas del estator fácilmente. Se deberá de utilizar el cable de cobre especial aislado con una película sintética.

- Fuentes
- Estaciones de bombeo
- Estanques, Jardines, etc.

MOTORES SUMERGIBLES DE 4"
MONÓFASICOS 3 ALAMBRES
(REQUIEREN CAJA DE CONTROL)

Table with 4 columns: MODELO, H.P., FASES, VOLTS. Rows include R4AS-05-03, R4AS-05-3D, R4AS-10-3D, R4AS-15-3D, R4AS-20-3D, R4AS-30-3D, R4AS-40-3D.

MOTORES SUMERGIBLES DE 4"
TRIFÁSICOS

Table with 4 columns: MODELO, H.P., FASES, VOLTS. Rows include R4A-10-4E, R4A-10-4M, R4A-15-4E, R4A-15-4M, R4A-20-4E, R4A-20-4M, R4A-30-4E, R4A-30-4M, R4A-50-4E, R4A-50-4M, R4A-75-4E, R4A-75-4M.

MOTORES SUMERGIBLES DE 6"
TRIFÁSICOS REBOBINABLES

Table with 4 columns: MODELO, H.P., FASES, VOLTS. Rows include W6A-50-4E, W6A-50-4M, W6A-75-4E, W6A-75-4M, W6A-100-4E, W6A-100-4M, W6A-150-4E, W6A-150-4M, W6A-200-4E, W6A-200-4M, W6A-250-4E, W6A-250-4M, W6A-300-4E, W6A-300-4M, W6A-400-4M, W6A-500-4M, W6A-600-4M.

MOTORES SUMERGIBLES DE 8"
TRIFÁSICOS REBOBINABLES

Table with 4 columns: MODELO, H.P., FASES, VOLTS. Rows include W8B-500-4M, W8B-600-4M, W8B-750-4M, W8B-1000-4M.

TABLA DE MODELOS

Large table with 14 columns: MODELO, ADEME MIN (PLG), POT (H.P.), FASES, VOLTAJE, FACTOR DE SERVICIO, CORRIENTE (AMPS) NOMINAL and A.F.S., EFICIENCIA PLENA CARGA, FACTOR POT. PLENA CARGA, AMPERAJE A ROTOR BLOQUEADO, MAX. EMPUJE AXIAL (LBS), PESO (KG), ALTURA (CM). Rows are categorized by motor size (4", 6", 8") and type (monophase, 3-phase rewound).

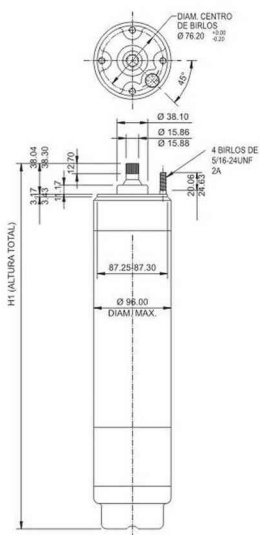
SERIE B



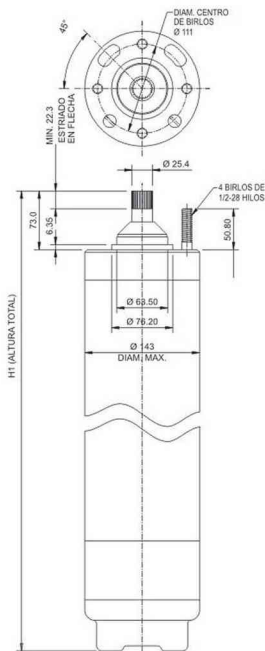
SERIE A



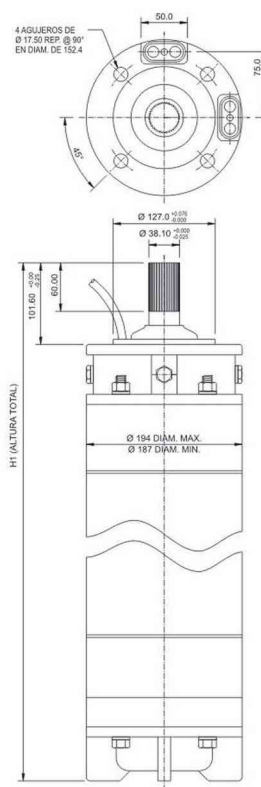
DIBUJOS DIMENSIONALES



DIÁMETRO NOMINAL 4"

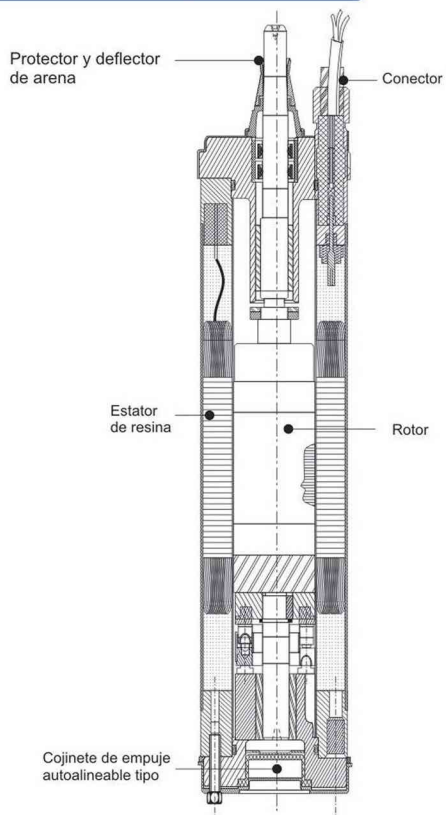


DIÁMETRO NOMINAL 6" y 8"

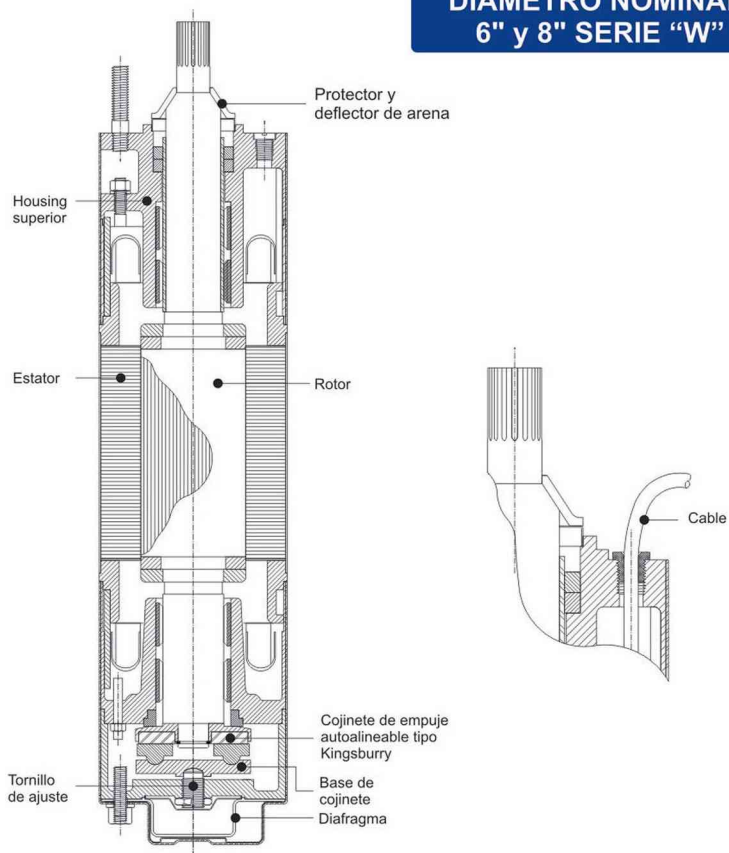


DIBUJOS SECCIONALES

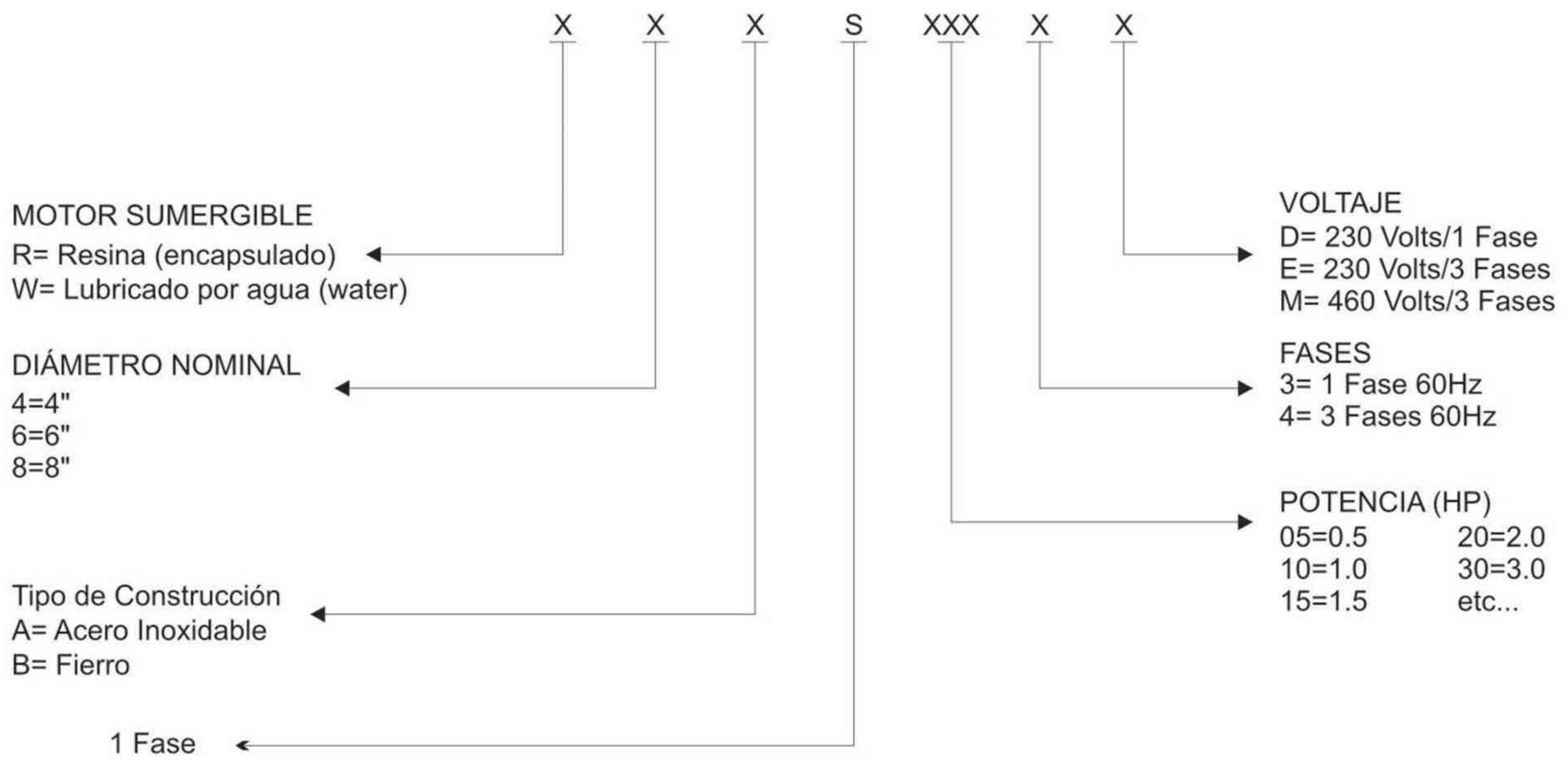
DIÁMETRO NOMINAL 4" SERIE "R"



DIÁMETRO NOMINAL 6" y 8" SERIE "W"



NOMENCLATURA



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