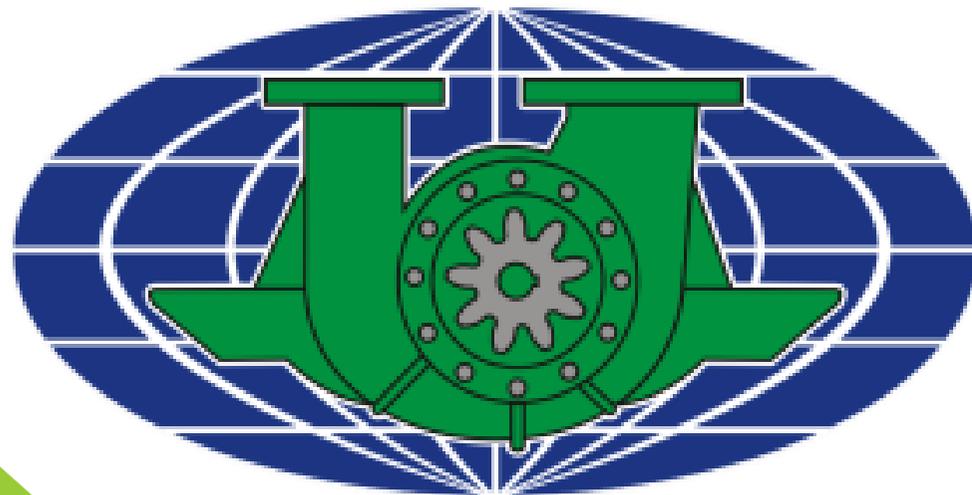


BOMBA CENTRIFUGA

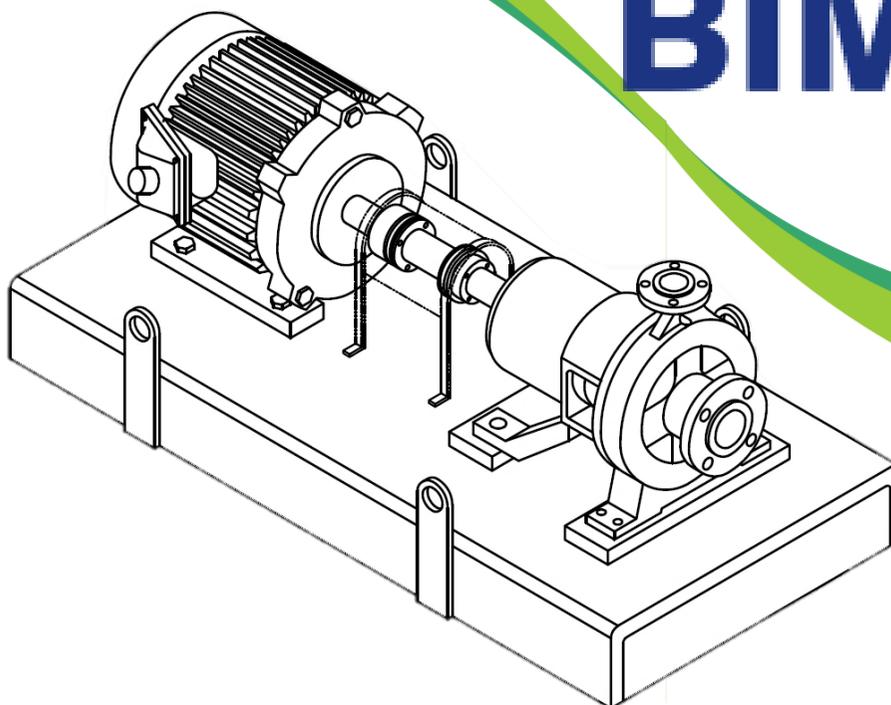
MODELO 1300

ASME B73.1

TIPO "ANSI"



BIMSA®



Las Bombas marca BIMSA modelo 1300 están cumpliendo con la norma internacional **ASME B73.1** y **ET-050-PEMEX-2019**. Son bombas en voladizo de acoplamiento flexible horizontal montada al pie de una sola etapa y se designan como bombas tipo **ANSI**.

Estas bombas tienen características de diseño especiales que se proporcionan solo si:

- Lo especifica el comprador.
- Si el fabricante tiene experiencia comprobada para la aplicación específica.

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO ESPECIALES:

- Las bombas son probadas hidrostáticamente por un mínimo de 10 min con agua a 1.5 veces el máximo presión de diseño correspondiente.
- Como diseño estándar de las bridas de succión y descarga de la bomba son de 150# conforme lo indica el ASME B73.1 (5.2.1) y como opcionales bridas de 300 # cuando sea requerido como lo indica en el ASME B73.1 (5.2.2).
- Nuestras curvas de operación cubren con la región indicada en la norma ASME B73.1 desde el flujo mínimo continuo estable hasta el 120% con respecto al BEP.
- La flecha (eje), impulsores y carcasa está fabricadas conforme a los materiales que están indicados **tabla 5.8.1.2-1** de la norma **ASME B73.1**, sin embargo, nos podemos utilizar otros materiales para cubrir con las necesidades de nuestro cliente





APLICACIONES

- Líquidos abrasivos y corrosivos.
- Lodos y solidos
- Proceso de bombeo y transferencia
- Procesamiento químico
- Pulpa papel
- Polímeros
- Agua y tratamiento de agua de residuales
- Solventes
- Salmuera
- Productos de alimentos y bebidas
- Procesos farmacéuticos



VENTAJAS

- ❖ El diseño de bombas marca BIMSA modelo 1300 tipo ANSI, cumple con las altas expectativas ya que están construidas de acuerdo a la Norma Internacional API 610 por lo cual la calidad es muy alta.
- ❖ Es adaptable a las especificaciones de los compradores (clientes).
- ❖ Los equipos están diseñados de forma que, si hay necesidad de cambiar las piezas de desgaste, no será necesario desarmar la bomba
- ❖ en su totalidad por lo que los tiempos de paro serán menores y mejorara el proceso de producción.
- ❖ Amplia gama de líquidos y viscosidad
- ❖ Fácil de instalar
- ❖ Son capaces de aumentar por lo menos en 5% su carga en condiciones nominales por remplazo de impulsor o impulsores de mayor diámetro o diferente diseño hidráulico, capacidad variable de velocidad o el uso de una etapa ciega

CARACTERÍSTICAS:

- ✓ Cumplen con el nivel de ruido especificado
- ✓ Las uniones de tubería y bridas de tubería, incluyendo las bridas de succión y descarga están dentro del área del canal o charola de drenaje.



RANGOS DE OPERACIÓN.

- Flujo de $5 \frac{m^3}{h}$ hasta $1135.5 \frac{m^3}{h}$ / (22 gpm hasta 5000 gpm).
- Carga 3 m hasta 234.7m (9.8 ft hasta 770 ft).
- Temperatura de operación $-5^{\circ}C$ hasta $121.1^{\circ}C$.
- Presión hasta 19.33kg/cm^2 (275 psi).

