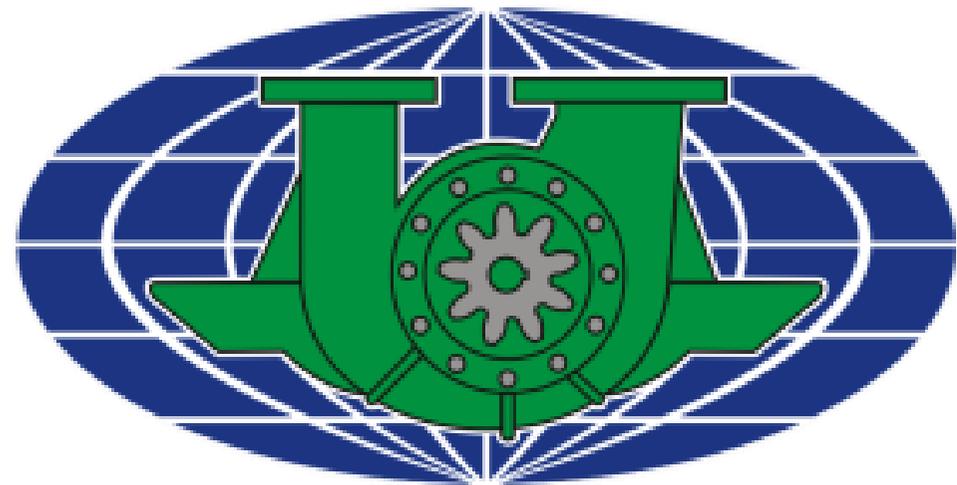


BOMBA CENTRIFUGA

MODELO 1304

API-610 11ª EDICIÓN

TIPO “BB1”



BIMSA®



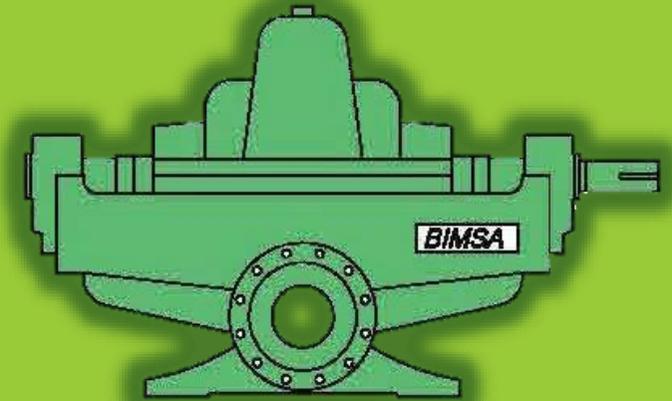
Las Bombas marca BIMSA modelo 1304 están cumpliendo con la norma internacional API-610 11ª Edición y ET-050-PEMEX-2019. Son bombas montadas entre cojinetes de una y dos etapas divididas axialmente y se designan como bombas tipo BB1.

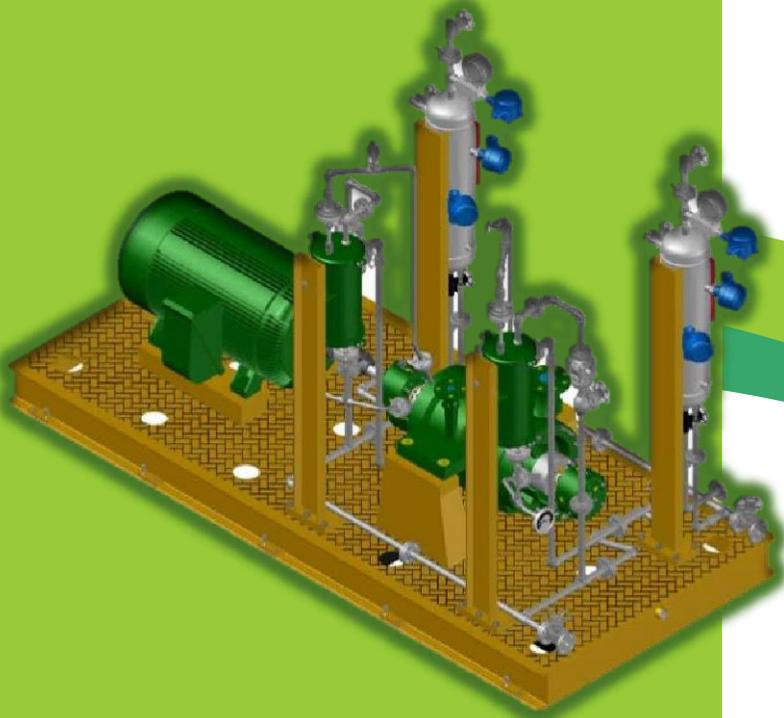
Las carcasas divididas axialmente son suministradas con junta plana o metal a metal

CARACTERISTICAS

PRINCIPALES DE DISEÑO:

- Los orificios roscados para los cárcamos se proporcionarán para levantar solo la mitad superior de la carcasa.
 - Cuentan con un esquema para cada patín, dimensiones generales, dimensiones de espacio libre de mantenimiento, pesos generales, pesos de montaje, pesos máximos de mantenimiento, puntos de elevación y métodos de elevación.
 - Listas de materiales de los sistemas eléctricos
-
- El impulsor es del tipo cerrado de doble succión y se acciona por medio de cuñas.
 - La carcasa es de montaje en pie con boquillas de succión y descarga en línea para un mejor aprovechamiento del NPSH requerido. La junta plana nos permite un sellado a prueba de fugas en las superficies maquinadas, entre parte superior e inferior. Las bridas son del tipo ANSI/ASME B16.5 clase 300 / 150 #, cara realzada (R.F.) y/o 125 # cara plana (F.F) con un acabado de 125-250 RM´S. según lo solicitado.





Alojamiento de Rodamientos

- Los alojamientos se fabrican en acero al carbón estándar (ASTM A-216 Gr. WCB), y están diseñados para alojar rodamientos del tipo bolas, además de que cumple con las siguientes características.
 - a) Aceiteras de nivel constante y anillos tipo laberinto son estándares.
 - b) Se suministran con Sellos tipo laberinto para lubricación por niebla, esta como preparación.
 - c) Rodamientos de carga radial. Compuestos por una sola fila de bolas con pista profunda.
 - d) Rodamientos de carga axial. Compuesto por un par de rodamientos de bola de contacto angular, montados espalda con espalda.

Flecha

- La flecha es de alta resistencia, está diseñada con las siguientes características:
 - a) Diseñada para aceptar sellos tipo cartucho.
 - b) Mínima deflexión en las superficies, con un máximo de (0.002") cuando opera a su flujo mínimo.
 - c) Para una velocidad crítica al menos 20 % por arriba de la velocidad nominal.

Equilibrio del rotor

- Los rotores de las bombas de una o dos etapas cuya velocidad máxima continua sea mayor a 3800 r/min son balanceados dinámicamente en dos planos a baja velocidad de acuerdo al grado de equilibrio que muestra la norma **API-610 11ª Edición**, en la tabla 17

Para obtener más información sobre esta bomba se recomienda citar la norma **API-610 11ª Edición**.



RANGOS DE OPERACIÓN.

- Flujo hasta 20000 GPM (4545.8 m³/h)
- Carga hasta 670 ft(204.2m)
- Temperatura hasta 350°F(176.6°C)
- Presión hasta 2300 psi (161.69kg/cm²)



APLICACIONES:

- Servicio de refuerzos de suministros primario y secundario
- Bomba de ventilador
- Enfriamiento de agua
- Bomba contra incendios
- Agua de río, agua de mar
- Líquidos abrasivos y corrosivos.
- Lodos y sólidos
- Proceso de bombeo y transferencia
- Procesamiento químico
- Pulpa papel
- Polímeros
- Agua y tratamiento de agua de residuales
- Procesos petroquímicos
- Procesamiento de hidrocarburo
- Solventes
- Salmuera
- Productos de alimentos y bebidas
- Procesos farmacéuticos

