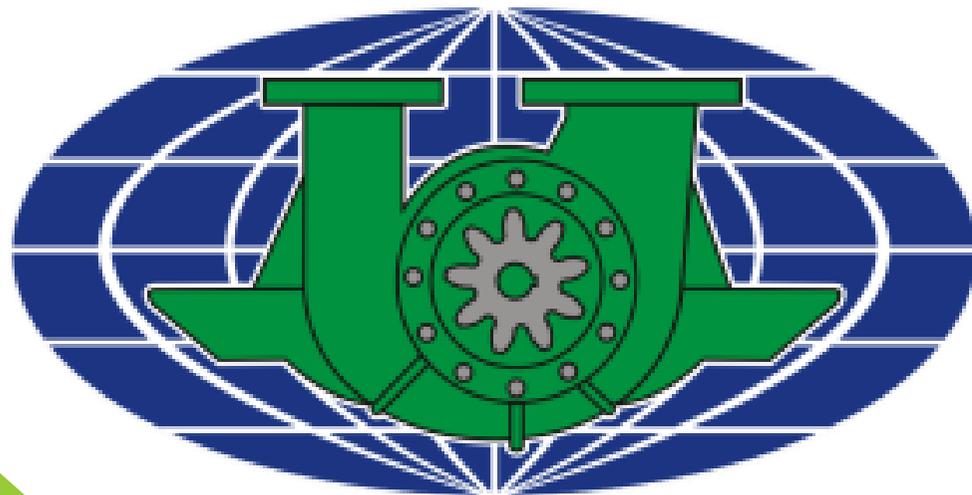


BOMBA CENTRIFUGA

MODELO 1305

API-610 11ª EDICIÓN

TIPO "VS1"



BIMSA®



Las Bombas marca BIMSA modelo 1305 están cumpliendo con la norma internacional **API-610 11ª Edición y ET-050-PEMEX-2019**. Son bombas verticalmente suspendidas de carcasa sencilla con descarga a través de la columna y se designan como bombas tipo **VS1**.

Son de cárcamo húmedo o pozo profundo y altas cargas.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES DE DISEÑO:

- La presión de descarga especificada será a la conexión de descarga al proceso.
- Son generalmente estructuradas flexibles con velocidades de operación situadas entre las frecuencias naturales

Ensamble de Tazones

- El ensamble de los tazones es con bridas para lograr una alineación precisa y facilitar el montaje y el desmontaje. Para temperaturas superiores a los 180° F (82° C) y en los tazones del extremo más grande, los impulsores están sujetos al eje.
- Las flechas son de alta resistencia y están diseñadas con las siguientes características.
 - a) Diseñadas para sellos tipo cartucho
 - b) Mínima deflexión en las superficies selladas (0.002") cuando opera a su flujo mínimo.
 - c) Una velocidad critica al menos 20 % por arriba de la velocidad nominal.
- Los impulsores son del tipo cerrado y se accionan por medio de cuña, se ajusta por medio de candados o por bujes de impulsor para impedir el movimiento axial.





APLICACIONES

- Tuberías, bombas de fuego
- Servicio de agua, pozo profundo municipal, suministro de agua, anillo
- agua de mar y agua de río
- Procesos
- Aumentador de presión
- Refinerías de petróleo
- Plataformas Marinas
- Alimentación de la caldera
- Transferencia de combustible
- Cisterna y barcaza



Cabezal de Descarga

El cabezal de descarga está diseñado para soportar la bomba y para alinear el elemento rotativo o conductor a la bomba. Las ventanas del soporte proporcionan acceso a las tuberías del sello y permiten el ajuste sencillo de los sellos y acoplamientos.

Las bridas son del tipo ANSI B16.5 clase 300 # o 150 #, cara realzada (R.F.) con un acabado de 125-250 RM´S. Bridas clase 600 # y unión RTJ, son opcionales.

Columna

La construcción de la columna con bridas proporciona una alineación positiva del eje, además facilita el montaje y desmontaje. Las flechas de línea se sostienen dentro de la columna mediante chumaceras de hule espaciadas para proporcionar una operación libre de vibraciones y para garantizar el buen funcionamiento de los sellos mecánicos, cuando aplique.

RANGOS DE OPERACIÓN.

- Flujo hasta 16800 GPM (3818.2 m³/h)
- Carga hasta 3500 ft (1060 m)
- Temperatura hasta 400 °F (204.4°C)
- Presión hasta 1500 psi (105kg/cm²)

