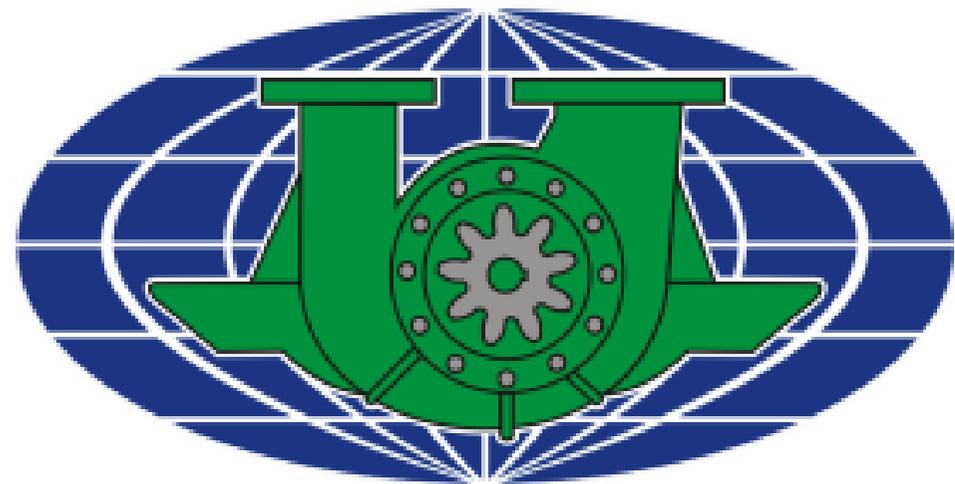


BOMBA CENTRIFUGA

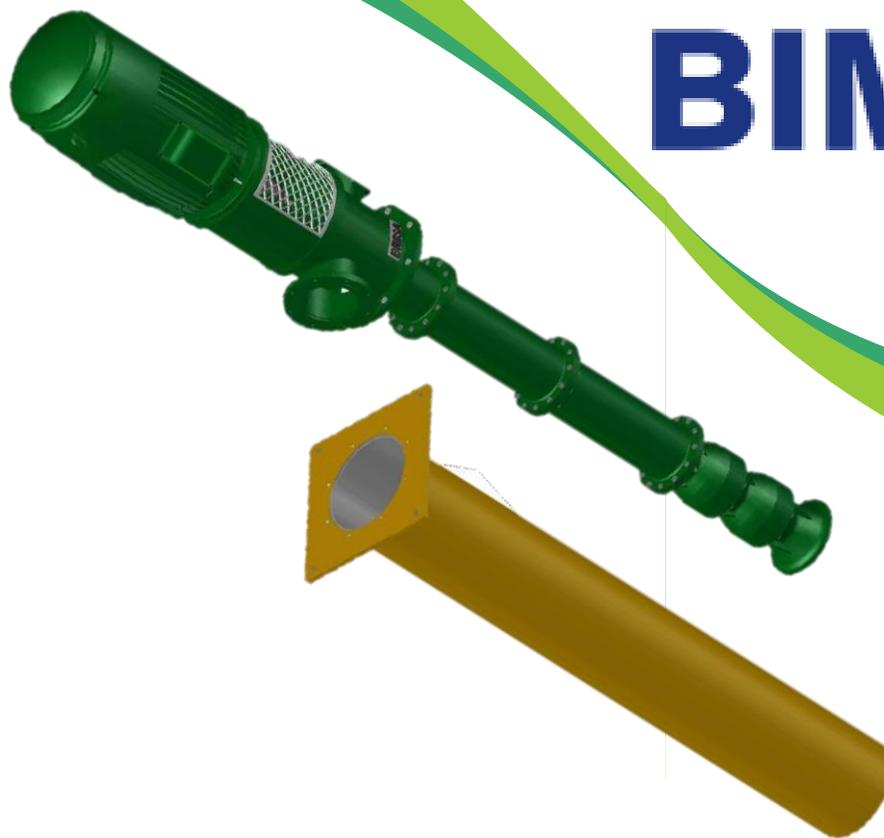
MODELO 1305L

API-610 11ª EDICIÓN

TIPO "VS6"



BIMSA®



Las Bombas marca BIMSA modelo 1305L están cumpliendo con la norma internacional **API-610 11ª Edición y ET-050-PEMEX-2019**. Son bombas verticalmente suspendidas de carcasa doble de difusor y se designan como bombas tipo **VS6**.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES DE DISEÑO:

- Esta bomba está diseñada para trabajar con bajos NPSH dentro del sistema

Ensamble de Tazones

- El ensamble de los tazones utiliza bridas para lograr una alineación precisa y facilitar el montaje y el desmontaje. Diseño especializado para temperaturas superiores a los 180° F (82° C), 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.





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. Bidas 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.

APLICACIONES:

- Columna de reflujo
- Columna de fondos
- Estabilizador
- Mezcla de combustible
- Columna de carga
- Líquidos abrasivos y corrosivos.
- Proceso de bombeo y transferencia
- Procesamiento químico
- Polímeros
- Procesos petroquímicos
- Procesamiento de hidrocarburo
- Solventes
- Salmuera



RANGOS DE OPERACIÓN.

- Flujo hasta 16800 GPM (3818.2 m³/h)
- Carga hasta 3500 ft (1060m)
- Temperatura hasta 700 °F (371.1°C)
- Presión hasta 1500 psi (105kg/cm²)

