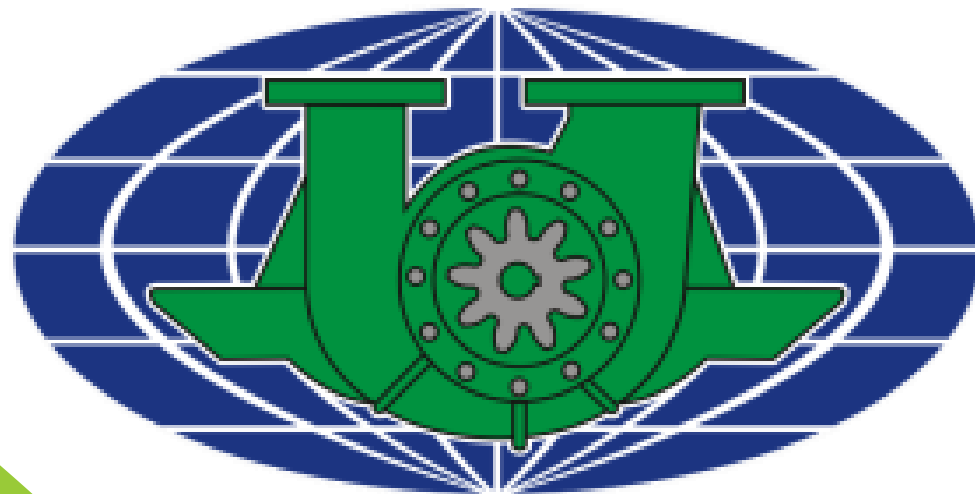


BOMBA CENTRIFUGA

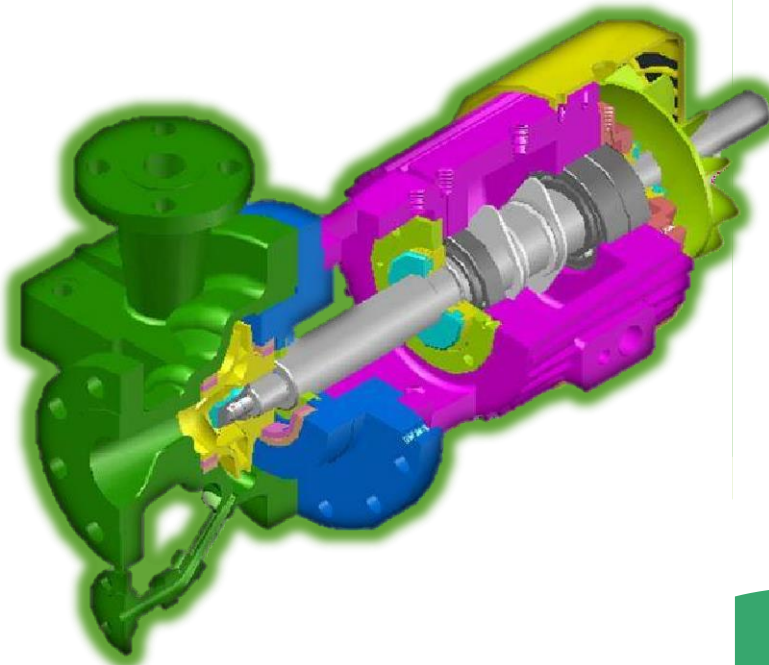
MODELO BIM-X11

API-610 11ª EDICIÓN

TIPO "OH2"



BIMSA®



Las Bombas marca BIMSA modelo **BIM-X11** están cumpliendo con la norma internacional **API-610 11ª Edición y ET-050-PEMEX-2019**. Son bombas en voladizo de acoplamiento flexible horizontal montada en la línea de centros de una etapa y se designan como bombas tipo **OH2**.

Tienen un solo alojamiento de cojinetes para absorber todas las fuerzas impuestas a la flecha de la bomba y mantener la posición del rotor durante el funcionamiento.

Estas bombas utilizan sellos mecánicos tipo cartucho ISO 21049 (API 682) para reducir las emisiones.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES DE DISEÑO:

- La carcasa y cámara de sello están diseñadas para alojar juntas del tipo espiral de compresión controlada.
- Cámaras de diseño estandarizadas de acuerdo la norma API-682 4ª Edición para alojar sellos mecánicos de tipo cartucho en las versiones, de sello sencillo y doble.
- Mayor intercambiabilidad de partes y por lo tanto inventario de refacciones de mínimo.
- Impulsores hidráulicamente balanceados para reducir empujes en los baleros de carga.
- Eje robusto para una deflexión mínima
- Carcasa diseñada para soportar las fuerzas y momentos en las bridas de succión y de descarga especificados en el API-610 11ª Edición.
- Lubricación por anillo salpicador de aceite o lubricación por niebla pura.
- Velocidad específica neta de succión menores a 11,000





VENTAJAS:

- Están diseñadas para trabajos pesados.
- Soportan altas presiones.
- Soportan alta temperatura en la industria petrolera.
- Soporte de cojinetes aleteados y refrigeración mediante ventilador para una larga vida útil del cojinete.
- El campo de cobertura más amplio de la industria para bombas ISO 13709 (API 610) tipo OH2.
- Placas base de servicio pesado con opción de carga en brida 2x ISO 13709 (API 610).
- Sellos mecánicos tipo cartucho ISO 21049 (API 682) para reducir las emisiones.
- Accionamiento por motor eléctrico, por turbina de vapor o por motor de combustión interna.

APLICACIONES:

- Columna de reflujo
- Columna de fondos
- Estabilizador
- Mezcla de combustible
- Transferencia de calor
- Aceite caliente
- Columna de carga
- Calderas
- Caldera de circulación
- 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



RANGOS DE OPERACIÓN.

- Flujo hasta 7200 GPM (1636.4 m³/h)
- Carga hasta 1310 ft (399.3 m)
- Temperatura hasta 800 °F (426.6° C)
- Presión hasta (600 psi (42.18 kg/cm²))



