



## Bomba Centrífuga Una-Etapa Doble Succión

### Descripción

HTS es una bomba centrífuga de una sola etapa con doble succión es nuestro más reciente lanzamiento, es la nueva generación de bombas desarrolladas bajo los métodos más avanzados de fluido dinámica por computadora y otros programas.

Este equipo tiene una alta eficiencia, bajo

impulso y ruido, durabilidad siendo de fácil mantenimiento y mucho más.

Utiliza una sola etapa, doble succión, carcasa, arreglo horizontal, esta soportada a la estructura en ambos extremos, la serie HTS son bombas de alta eficiencia energética alcanzo su evaluación GB19762-2005 "Valor de evaluación de conservación y eficiencia de energía".

### Aplicaciones

- 1.-Sistemas de abastecimientos de agua: plantas industriales y edificaciones.
- 2.-Aplicaciones industriales: estaciones de bombeo para drenajes, fundiciones de acero, plantas de generación de energía. suministros industriales de agua, industria de astilleros, drenaje en minas, carbón y otros medios corrosivos.
- 3.-Riego: Riego, suministro de agua para riego.
- 4.-Edificaciones: sistemas de incendio, circulación de agua para sistemas de aire acondicionado centrales.
- 5.-Transporte por tubería: sistemas de distribución de calefacción, transporte de crudo, agua y otros fluidos corrosivos.

### Características

Carcasa ---- Cuerpo estructural en energía eficiente, bridas GB/T17241.6 PN1.0 (carga nominal <95m), GB/T17241.6 PN1.6 (95m ≤ carga nominal <130m), GB/T 17241.6 PN2.5 (carga nominal ≥ 130m), nivel de bridas de acuerdo a criterio: BS 4504:1989, ISO 7005.1:1992, DIN 2533:1976, ISO 7005.2:1988;

Sellos tipo ----sello de empaque, sello mecánico simple y otras opciones a elección.

Prueba de balance ----impeler prueba de balance para nivel G6.3

Impulsor ----- Flujo bi direccional, simetría estructural, pulso bajo, desempeño hidráulico optimizado.

Acoples ----- Habilidad de centrado compensado, alta transmisión de eficiencia, acoplamientos de diafragma de efecto amortiguador.

Eje ----- Elongación axial, ambos extremos intercambiables según conveniencia del usuario

Rodamientos –Importados para trabajo pesado.

Material -----Principalmente hierro fundido, acero fundido, acero inoxidable, aceros inoxidable dúplex y otros materiales.

Especificaciones técnicas

Esta serie puede ser provista de distintos diámetros de impulsores, para obtener distintas velocidades a seleccionar.

Diámetros de bridas: succión 150-1200mm, descarga 100-1000mm

Capacidad: Max 22.000 m<sup>3</sup> / h

Altura: mayor a 150 m

Presión en carcaza 1.0MPa: altura nominal <95m; 1.6MPa: 95m ≤ altura nominal <130m

2.5MPa: altura nominal ≥ 130m

(Presión carcaza = presión interna + carga estática)

Temperatura Promedio: -15 °C ~ +104 °C, para mayor 80 °C informar.

*NUESTRO DEPARTAMENTO DE INGENIERIA ESTA EN CAPACIDAD DE APOYARLOS EN LA SOLUCION TECNICO-ECONOMICA SEGÚN LAS CONDICIONES DE OPERACIÓN ESPECIFICAS DE SU PROYECTO O PROBLEMA.*

*PARA MAYOR INFORMACION:*

[info@mineandoil.com](mailto:info@mineandoil.com)