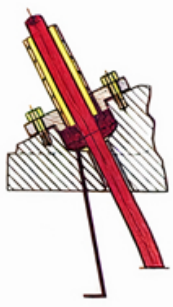
ACUAVITAL
SOLUCIONES | AGUA | ENERGÍA

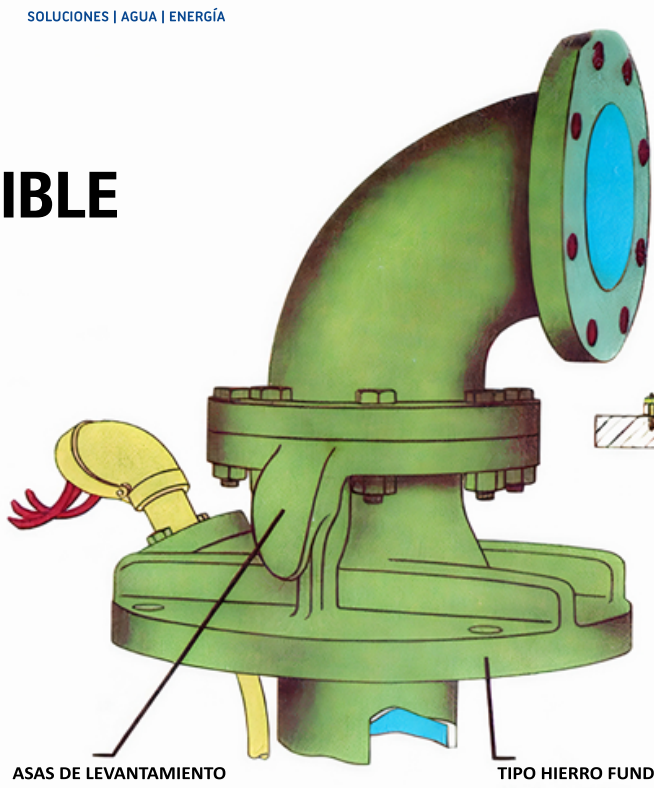
BOMBA SUMERGIBLE



SELLO DEL CABLE

El sello del cable asegura el conducto protectivo y efectúa positivo cierre a fuertes temperaturas en el plato de superficie.

ADVERTENCIA: protege contra contaminación.

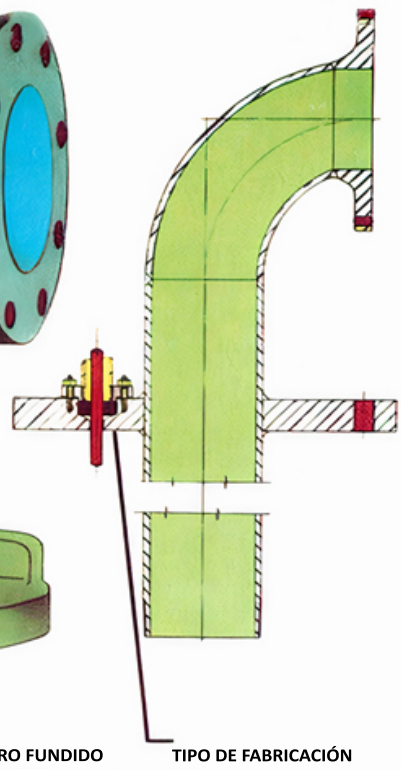


ASAS DE LEVANTAMIENTO

Extra largo y fuerte gancho con radio amplio que acepta cable extra fuerte.

TIPO HIERRO FUNDIDO

Tiene un mínimo de radio de tensión de 30.000 libras/pulg2.



TIPO DE FABRICACIÓN

Plato de Superficie: Puede ser fabricado bajo las especificaciones del cliente, inclusive con extra espesores de placa de calibre extra fuerte. Disponible con cortes en los bordes, roscados o biselados para la soldadura.

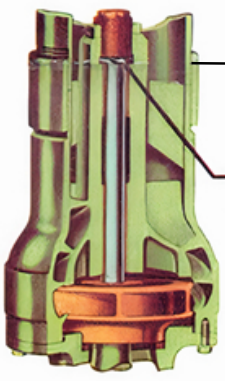
CONTRUCCIÓN STANDARD DEL TAZÓN INTERMEDIO

Fabricado en fundición gris tipo ASTM A48 CL30. Cada etapa está conformada por un tazón, impulsor, buje de neopreno, buje cónico y un anillo sellador lateral.

VENTAJA: Cada etapa está diseñada como una unidad integral.

TUBO DE COLUMNA

El tubo de columna de las bombas Peerless está diseñado con medidas exactas para obtener una óptima velocidad del agua.



ANILLO DE COLUMNA

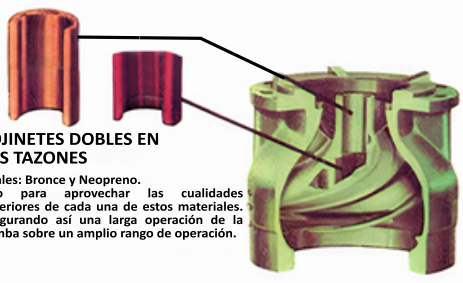
Los anillos de columna se utilizan para unir la columna con la parte superior del cuerpo de la Bomba.

VENTAJA:
Aseguran la velocidad apropiada del agua. Mejor funcionamiento.

TAPÓN TAZÓN SUPERIOR

Este tapón es diseñado para prevenir el excesivo levantamiento del eje del impulsor al momento del arranque de la bomba.

VENTAJA:
Provee un margen extra de seguridad en contra de las condiciones de levantamiento durante el arranque.



COJINETES DOBLES EN LOS TAZONES

Duales: Bronce y Neopreno.
Esto para aprovechar las cualidades superiores de cada una de estos materiales. Asegurando así una larga operación de la bomba sobre un amplio rango de operación.

GUARDA CABLE

Formado de un metal pesado resistente a la corrosión. Este guarda cable protege las líneas del motor del contacto con la tubería de revestimiento del pozo durante la instalación.

VENTAJA: El cable está protegido de peligros durante y después de la instalación.

TAPÓN TAZÓN SUPERIOR

Todos los ejes impulsores de las Bombas "Peerlees" son de acero inoxidable de alta resistencia.

VENTAJAS: Resistente al alto esfuerzo, de aquí una larga vida.

OREJETAS DE ARENA

Construida en los tazones, evitan cortaduras en la superficie de los mismos, al eliminar la rotación de la arena arrastrada por el agua. Peerless fue la primera en introducir está característica de diseño.

TAZÓN INTERMEDIO ASPAS DE LOS TAZONES

Las aspas guías han sido fundidas íntegramente en los tazones de la bomba. El diseño de estas paletas se ajustan exactamente al del impulsor y están contorneadas de forma que guían el flujo.

INTERCONECTOR DE SUCCIÓN

Una de las características en el diseño sumergible "Peerless" es el interconector, el componente que une la bomba al motor para integrar el ensamblaje completo de la misma. En cuanto a la variedad de componentes que hace la "Peerless" hay una extra-larga para proteger el motor de cargas radicales proveyendo estabilidad al punto crítico. Una eslinga de Bronce tipo "Lady Rinth", protege la rolinera de arena y residuos. El interconector 'Peerless" está diseñado para proteger el acople del motor, y sellar el paso de arena y otros abrasivos.

ADVERTENCIA: Alarga la vida de la Bomba, mínimas reparaciones a bajos costos.

BUJE CÓNICO DEL IMPULSOR

Cada impulsor está asegurado firmemente en el eje por un Buje Cónico partido longitudinalmente.

IMPULSOR

En la construcción de las Bombas Peerless, son standard los impulsores del tipo cerrado de bronce fundido. Todas las paletas y pasaje de guía están acabados a mano. Cada impulsor está balanceado para asegurar una operación suave.

ANILLO SELLADOR LATERAL

Además del sello lateral de tolerancia mínima, el diseño Peerless provee una superficie adicional de sello. Cada tazón está provisto de un anillo lateral de sello de caucho elástico resistente a la abrasión, reforzado con un núcleo de cobre rígido.

COLLAR DE ARENA

Trampa de arena de bronce del tipo laberinto, fijado fuertemente al eje para prevenir la entrada de arena o partículas abrasivas dentro del buje del interconector. Protege al interconector contra el desgaste abrasivo.

MALLA DEL INTERCONECTOR

La malla con hendimiento perforado resistente a la corrosión, está abierta para permitir el flujo restringido de agua dentro de la bomba y resguardarla contra la entrada de materiales sólidos de gran espesor que ocasionan fallas al funcionamiento de la bomba.

BUJE DEL INTERCONECTOR

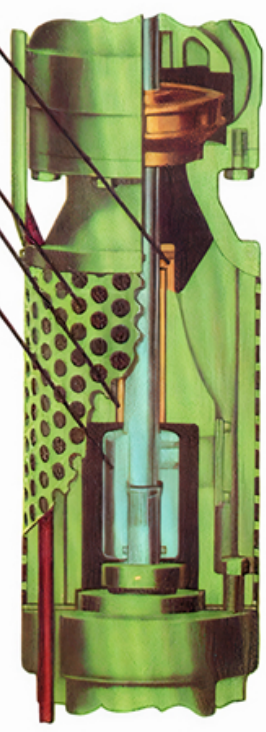
Este buje principal extra large sirve para proveer el máximo soporte en el punto de transmisión entre el acople del motor y el de la bomba.

ADVERTENCIAS: Reduce vibraciones. Asegura prolongar la vida del motor y la bomba.

ACOPLE DE EJE

Los Acople de Eje están fabricados con acero inoxidable y precisión para resistir el alto esfuerzo.

VENTAJA: La precisión de los acoples brinda excelente alineamiento, sin que exista juego de piezas dando larga vida a la bomba.



MOTOR SUMERGIBLE

El motor para una bomba sumergible debe ser de alta precisión para cada una de las aplicaciones en particular. Cada motor incorpora medidas específicas para asegurar una actuación satisfactoria.

PEERLESS PUMP®