

PARÁMETROS DE OPERACIÓN

- Caudal hasta 25.000 (m³/h)
- Altura hasta 700 (m)
- Potencia hasta 2.500 (kW).

DISEÑO

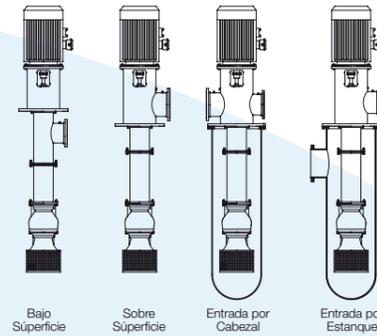
- Construcción de Primera Etapa con bajo NPSHr
- Impulsores Balanceados Axialmente
- Sello Mecánico o Caja de Prensa
- Caja de Rodamientos Independiente para Empuje Axial.

MATERIALES

- Bronce y Hierro Fundido
- Aceros Inoxidables - 316, 317 SS
- Duplex - 2205
- Súper Duplex - 2507
- Súper Austeníticos - 254 SMO, 654 SMO
- Aleaciones Base Níquel/Súper Aleaciones - Hastelloy.

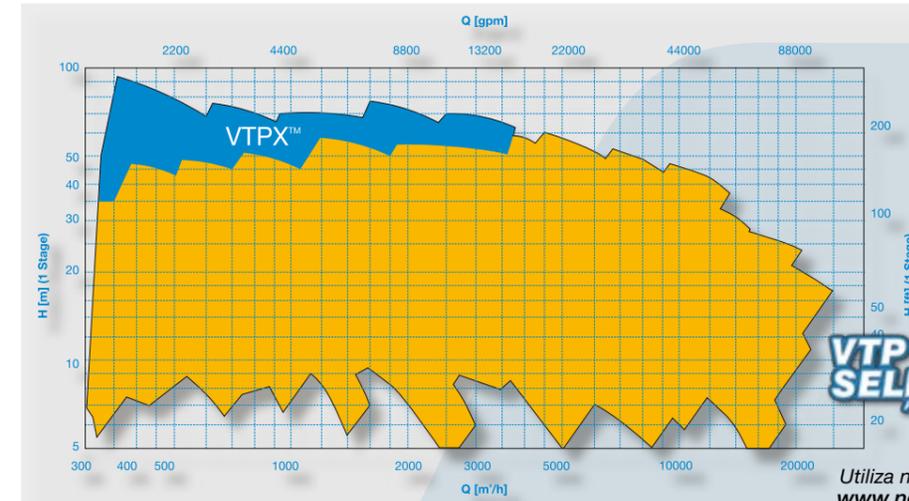
CONFIGURACIONES DE DESCARGA

- Múltiples tamaños y configuraciones de descargas.



SERVICIOS

- Abastecimiento de Agua Primario - Agua Dulce o Agua de Mar
- Minería - Sistema de Enfriamiento de Agua, Sistemas de Agua Recuperada, Aguas de Proceso, Sistemas de Abastecimiento de Agua, Desagüe Fondo Mina, Estaciones Booster y de Transferencia, Electrolito
- Extracción por Solventes/Electro-Obtención (SX/EW), Bombeo Fluidos Altamente Corrosivos- Refino, PLS e ILS
- Desagüe Pozos, Piscinas, Fondo Mina
- Petróleo y Gas Onshore y Offshore
- Aplicaciones Marinas
- Pulpa y Papel
- Municipal y Agua Residuales
- Agricultura - Irrigación.



Utiliza nuestro selector de VTPs on-line en: www.neptunopumps.com/vtpselector

EJE ABIERTO (VTP-OS)

- Machón de Acoplamiento**
- Flexible con separador o rígido (ajustable con brida)
 - Facilita mantenimiento del sello mecánico según sea necesario

- Caja de Rodamientos para Empuje Axial (ATAC™)**
- Resiste el empuje hidráulico total así como el peso del rotor
 - Permite el servicio con motores estándar

- Cabezal de Descarga**
- Soldado o totalmente fundido para trabajo pesado y alta eficiencia
 - Codo segmentado disponible para mejor eficiencia
 - Flange ASME Class 150 -300 dependiendo de requerimientos de presión

- Buje de Retención**
- Proporciona soporte de eje y mantiene alineación
 - Espaciados entre secciones de la columna de descarga
 - Buje de polímero o metal disponibles

- Impulsor**
- Diseño de alta eficiencia energética
 - Materiales especialmente diseñados para máxima disponibilidad y confiabilidad
 - Dimensionado y balanceado dinámicamente
 - Anillos de desgaste para máxima vida útil



- Motor**
- Vertical de eje sólido
 - Especificado para las necesidades de la operación
 - Derrateo para grandes alturas geográficas

- Sobrebase**
- Diseñado para sello mecánico o caja de prensa
 - Sellado confiable y mantenimiento simple

- Sello Mecánico/Caja de Prensa**
- Especificado para las necesidades de la operación

- Eje**
- Totalmente mecanizado y dimensionado para aplicación de empuje y torque
 - Diferentes aleaciones de para aplicaciones altamente corrosivas y abrasivas

- Columna de Descarga**
- Diseño con flanges para facilidad de montaje
 - Fabricado a la medida para adaptarse a cualquier tamaño

- Copla de Amarre**
- Disponible roscado o partida según diámetro del eje y potencia
 - Diseño hidrodinámico para una alta eficiencia

- Bowl**
- Diseño de alta eficiencia energética
 - Cámara para equilibrio para soportar altas fuerzas de empuje axial
 - Totalmente fundido para proporcionar canales lisos de baja pérdida para el fluido
 - Anillos de desgaste y bujes disponibles en una amplia gama de materiales para máxima disponibilidad y confiabilidad

- Campana de Succión**
- Proporciona un flujo eficiente en el impulsor de succión

ALTA PRESIÓN (VTPX™)

- Machón de Acoplamiento**
- Flexible con separador o rígido (ajustable con brida)
 - Facilita mantenimiento del sello mecánico según sea necesario

- Caja de Rodamientos para Empuje Axial (ATAC™)**
- Resiste el empuje hidráulico total así como el peso del rotor
 - Permite el servicio con motores estándar

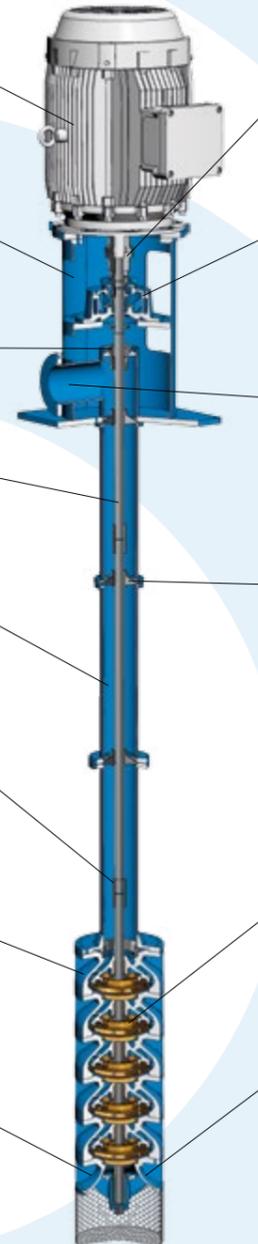
- Cabezal de Descarga**
- Soldado o totalmente fundido para trabajo pesado y alta eficiencia
 - Codo segmentado disponible para mejor eficiencia
 - Flange ASME Class 150 -300 dependiendo de requerimientos de presión

- Buje de Retención**
- Proporciona soporte de eje y mantiene alineación
 - Espaciados entre secciones de la columna de descarga
 - Buje de polímero o metal disponibles

- Sistema de Lubricación Externa**
- Permite lubricación del buje del eje para máxima disponibilidad y confiabilidad

- Impulsor**
- Diseño de alta eficiencia energética
 - Materiales especialmente diseñados para máxima disponibilidad y confiabilidad
 - Dimensionado y balanceado dinámicamente
 - Anillos de desgaste para máxima vida útil

- Campana de Succión**
- Proporciona un flujo eficiente en el impulsor de succión



EJE CERRADO (VTP-ES)

- Motor**
- Vertical de eje sólido
 - Especificado para las necesidades de la operación
 - Derrateo para grandes alturas geográficas

- Sello Mecánico/Caja de Prensa**
- Especificado para las necesidades de la operación

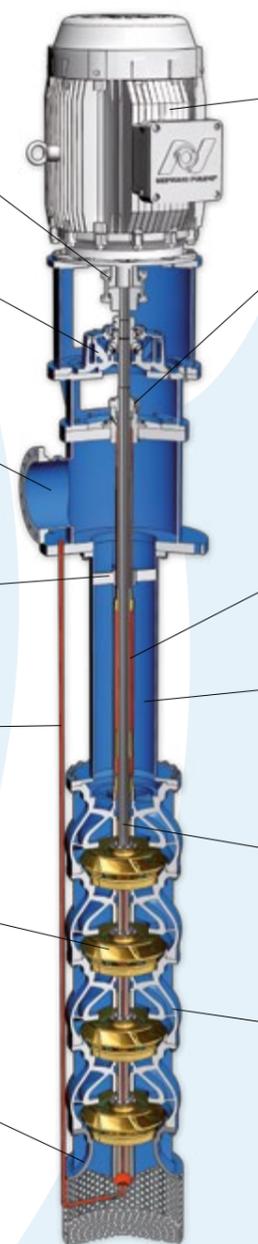
- Cabeza de Succión/Descarga**
- Soldado o totalmente fundido para trabajo pesado y alta eficiencia
 - Codo segmentado disponible para mejor eficiencia
 - Flange ASME Class 150 - 300 dependiendo de requerimientos de presión

- Tubo Cerrado**
- Proporciona protección de eje contra el fluido bombeado
 - Permite contener fluido para lubricar bujes

- Columna de Descarga**
- Diseño con flanges para facilidad de montaje
 - Fabricado a la medida para adaptarse a cualquier tamaño

- Eje**
- Totalmente mecanizado y dimensionado para aplicación de empuje y torque
 - Diferentes aleaciones de para aplicaciones altamente corrosivas y abrasivas

- Bowl**
- Diseño de alta eficiencia energética
 - Cámara para equilibrio para soportar altas fuerzas de empuje axial
 - Totalmente fundido para proporcionar canales lisos de baja pérdida para el fluido
 - Anillos de desgaste y bujes disponibles en una amplia gama de materiales para máxima disponibilidad y confiabilidad



TIPO CAN (VC)

- Machón de Acoplamiento**
- Flexible con separador o rígido (ajustable con brida)
 - Facilita mantenimiento del sello mecánico según sea necesario

- Caja de Rodamientos para Empuje Axial (ATAC™)**
- Resiste el empuje hidráulico total así como el peso del rotor
 - Permite el servicio con motores estándar

- Buje de Retención**
- Proporciona soporte de eje y mantiene alineación
 - Espaciados entre secciones de la columna de descarga
 - Buje de polímero o metal disponibles

- Can de Succión**
- Estanque de succión fabricado para condiciones hidráulicas óptimas
 - Proporciona un flujo de velocidad uniforme y adecuado para máxima eficiencia

- Impulsor**
- Diseño de alta eficiencia energética
 - Materiales especialmente diseñados para máxima disponibilidad y confiabilidad
 - Dimensionado y balanceado dinámicamente
 - Anillos de desgaste para máxima vida útil

- Campana de Succión**
- Proporciona un flujo eficiente en el impulsor de succión

