



Specialist for Pumping Technology

VTP Bombas de Turbina Vertical



Ruhrpumpen es una innovadora y eficiente empresa de tecnología en bombas centrífugas y ofrece a los operadores de Sistemas de Bombeo una amplia selección de productos de calidad.

Ruhrpumpen es una empresa innovadora en la fabricación de bombas centrífugas eficientes y ofrece al mercado una amplia gama de productos de alta calidad. Comprometida con la excelencia en todo el mundo gracias a un rango completo de bombas, Ruhrpumpen atiende los principales mercados como el petroquímico, de generación, petrolero y gas, usos en la industria pesada, minería y movimiento de agua. Nuestra amplia línea de producto cumple con los más demandantes estándares de calidad, así como las especificaciones de la industria como son la API, ANSI, Instituto Hidráulico, Underwriter's Laboratories, Factory Mutual e ISO 9001.

El programa de calidad de Ruhrpumpen, así como su integración vertical que incluye entre otras cosas, fundición local, maquinado en CNC y laboratorios certificados para pruebas, nos permiten asegurar que las bombas que fabricamos le brindaran al usuario final una larga vida operacional, aun en las más severas condiciones de trabajo.

Bombas de Turbina Vertical

Las bombas VTP están normalmente diseñadas para operar en pozos o sumideros. El ensamble de tazones de compone de la succión o campana, uno o más tazones, ensamble impulsor, y un cabezal de descarga. El número de etapas (impulsores) suministrado está determinado por los requerimientos de carga en el sistema. El ensamble de tazones de la bomba se coloca en el sumidero o bien a una profundidad específica para proporcionar la configuración adecuada.

Especialistas calificados de todos los departamentos garantizan que las bombas y equipos de nuestras instalaciones están capacitados para operar en las más arduas condiciones.

Una intensa investigación y desarrollo aseguran que los productos de Ruhrpumpen esten en continua mejora para cumplir los más actualizados requisitos técnicos. La disponibilidad inmediata de piezas de repuesto, junto con un servicio de primera clase, garantiza a los clientes que han elegido al socio adecuado.

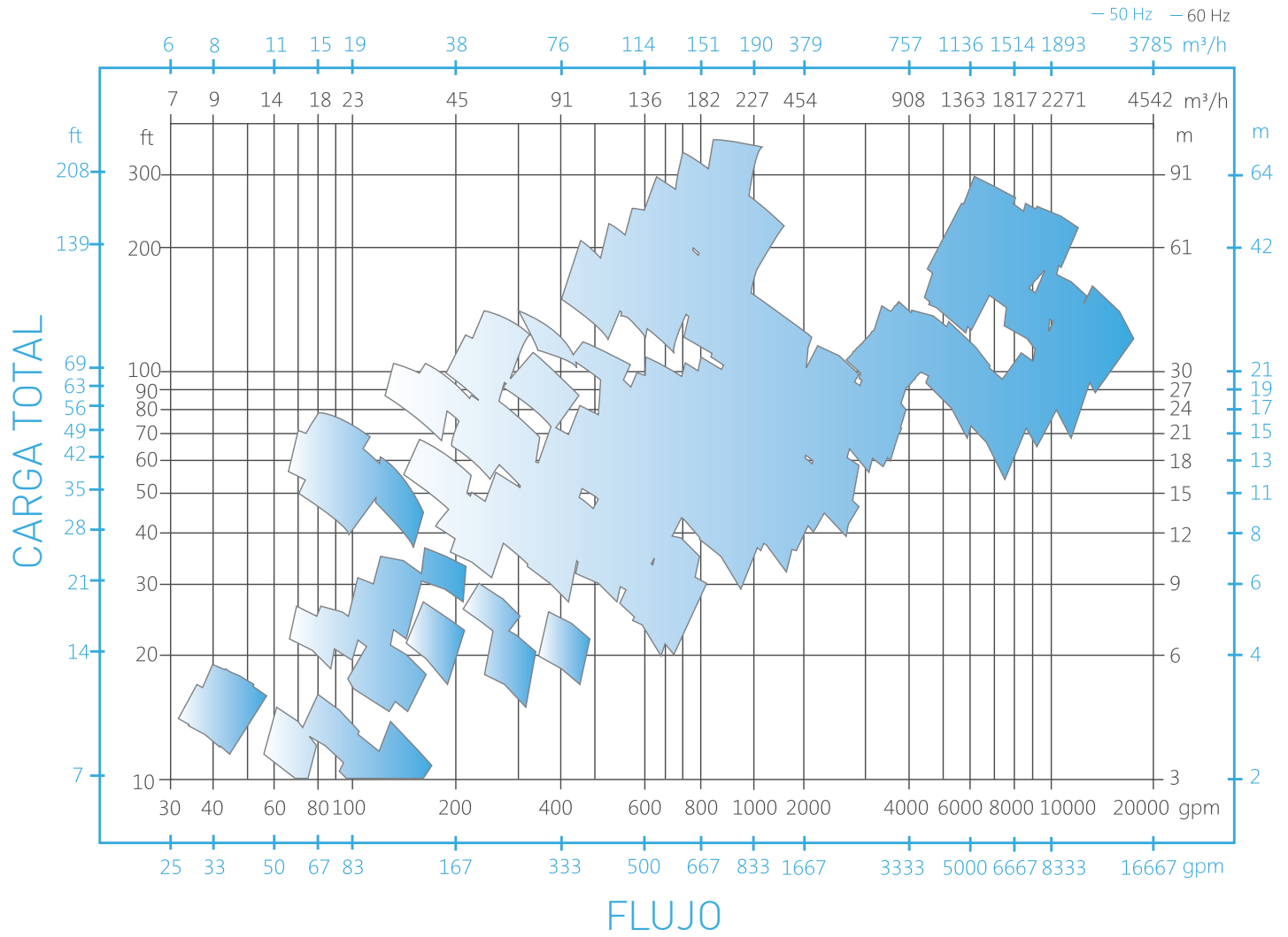
Ruhrpumpen ayuda a sus clientes a ahorrar dinero en bombas existentes con Sinérgica Retrofit ®

Además de los retrofits mecánicos más conocidos, Ruhrpumpen también ofrece retrofits de alimentación (incluyendo impulsores) para mejorar las operaciones y ahorrar dinero en energía. Esto puede ser necesario cuando existe algún cambio en las condiciones de operación de la bomba, si tenemos exceso de espacios libres en los anillos de desgaste, o puede haber incluso nuevas o mejores técnicas en el mercado. Ruhrpumpen desarrolló el método Sinérgica Retrofit ® para adaptar las instalaciones existentes de la bomba para nuevas condiciones de operación, mejorar la eficiencia y ahorrar energía mediante el reemplazo o el rediseño de los impulsores y anillos de desgaste.

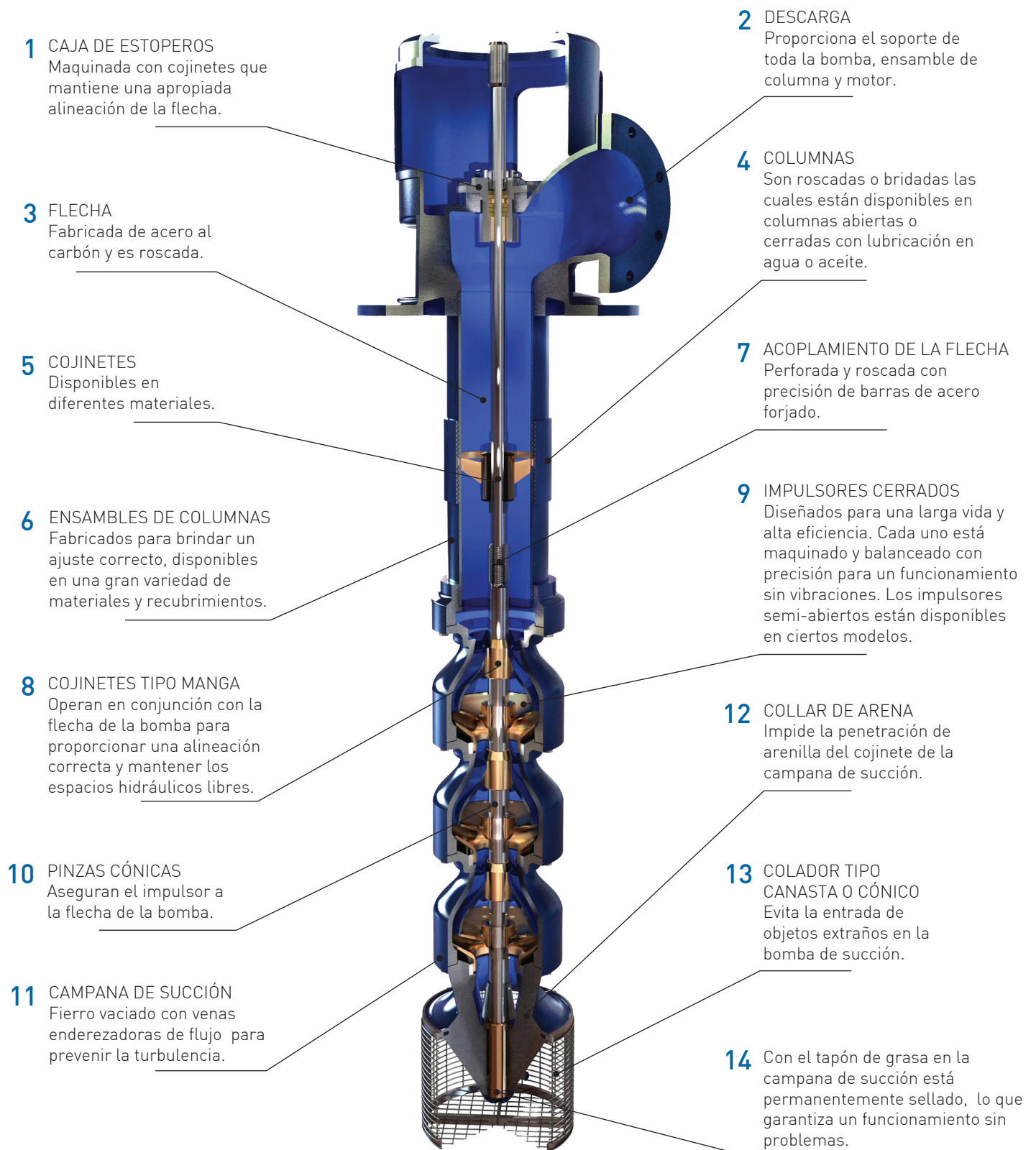


Gráfica de Selección

Varios Polos



Características



* Imágenes para el uso de disposición general solamente, no certificados para su construcción.

VTP con línea de flecha cubierta

También disponible línea de flecha cerrada para lubricación externa (grasa/aceite).



VTP Datos de Desempeño

Capacidad	13,630 m ³ /h	60,000 US GPM
Carga	760 m	2,500 ft
Temperatura	120°C	250°F
Presión	75 bar	1,080 psi

Para la operación de una bomba fuera de los rangos que se muestran, favor de contactar un representante Ruhrpumpen.

Descripción

- Bomba vertical multietapa con tazon tipo difusor
- Impulsores cerrados y semi abiertos montados por collets
- Rotación en contra de las manecillas del reloj visto desde el cople
- Lubricación en grasa y en aceite
- Construcción disponible de acuerdo a API 610 última edición.
- Recubrimiento epoxy en tazones

Beneficios

- Tazón de hierro vaciado que proporciona la máxima resistencia al desgaste y la fricción reducida.
- Diseño de impulsor cerrado que mantiene una alta eficiencia y elimina los ajustes críticos de campo requeridos para impulsores semi abiertos y abiertos.

Aplicaciones

- Pozo profundo
- Riego
- Sumidero
- Condensado
- Servicio de bomberos
- Municipal
- Industrial

Características Opcionales

- Motor sumergible
- Anillos de desgaste en tazón e impulsor para una vida prolongada
- Impulsores asegurados para facilitar desmontaje
- Bridas ANSI
- Cabezal de descarga personalizado
- Equilibrio del empuje para poner menos tensión en el motor
- Cuando se utiliza un diseño fabricado de descarga, las bombas Ruhrpumpen también están disponibles con la descarga bajo tierra.

Servicio Contra Incendio

Las bombas verticales de turbina de Ruhrpumpen están listados por Underwriters Laboratories Inc. y aprobado por Factory Mutual.

- NFPA-20
- UL-448
- FM-1312
- Diseño especial disponible a petición

Bombas Sumergibles

Ruhrpumpen ofrece bombas sumergibles para aplicaciones tales como:

- Pozos de alta temperatura
- Pozos con diámetro limitado
- Proyectos donde la apariencia prohíbe la instalación en superficie
- Riego agrícola
- Desagüe de pozos
- Suministros de agua a la ciudad y los sitios de grandes obras de construcción
- Otros



Bombas Contra Incendio



Bombas Sumergibles

Materiales de Construcción

Tazones

- Tazones de hierro vaciado
- Impulsores de bronce
- Flecha 416 SS
- Materiales opcionales disponibles bajo pedido

Columnas

- Tubería de acero al carbón – enroscado o bridado
- Flecha lineal AISI-1045 acero al carbón ó 416 SS
- Materiales opcionales disponibles bajo pedido

Cabezal de descarga

- Hierro vaciado con bridas FF 125# ANSI
- Acero estructural con 150# o 300#
- Bridas ANSI (opcional)
- Opcional la fabricación del cabezal de descarga según requerimientos del cliente

Cojinetes

- Bronce como estándar
- Otros materiales y configuraciones disponibles



Otros Productos Ruhrpumpen

Bomba Horizontal ANSI de proceso



CPP - Mono etapa, corte radial, carcasa con bridas, impulsor cerrado, montaje en pie

Petroquímica, petróleo y gas, industria de acero, generación de automoción, alimentación, tratamiento de aguas, procesos farmacéuticos.

Bomba de Sumidero



VSP - Disposición Vertical, de una solución, mono etapa.

Agua, Hidrocarburos, Soluciones Químicas.

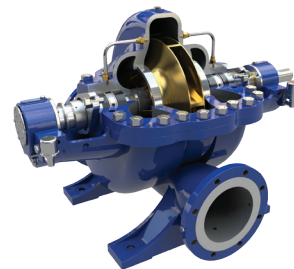
Bomba vertical de Barcaza



LS Barge - Multi-etapa, prevención de la contaminación, impulsores semi-abiertos, autocebante primera etapa del impulsor, el alivio de aire y la cámara de separación

Operación de lastre, transferencia de gasolina, aceites combustibles.

Bomba Horizontal de Carcasa Bipartida



HSC - Mono etapa de doble succión, impulsor cerrado, doble succión que ofrece balance hidráulica Elimina el empuje axial.

Extracción de agua, minería, servicio de bomberos, petroquímica, generación de energía, municipal.

ANSI Vertical en Línea Acoplamiento Cerrado



IIL - Impulsor CI/SS, cubierta de caja, succión bridada de la carcasa, anillos de desgaste frontales, enchufe manual.

Químicos, petroquímicos, petróleo, carbón, fibras, papel y pulpa, alimentos y bebidas, farmacéutica, grasas y aceites, jabón, pintura y automotriz.

Bomba Manejo de Sólidos











SHD - Mono etapa, horizontal o vertical, bridas ANSI, manejo de sólidos, impulsor que no se tapa.

Residuos sanitarios, residuos industriales, agua de tormenta, control de contaminación.

Plantas Ruhrpumpen

Servicio y soporte internacional



-  USA, TULSA & ORLAND
-  MEXICO, MONTERREY
-  BRAZIL, RIO DE JANEIRO
-  ARGENTINA, BUENOS AIRES
-  GERMANY, WITTEN
-  EGYPT, SUEZ
-  INDIA, CHENNAI
-  CHINA, CHANGZHOU

RP-BR-VTP-ES-V2-131128

Más información:

