

Bombas con caja de rodamientos

Una gama de bombas caja de rodamientos versátiles y energéticamente eficientes, disponibles para montaje horizontal o vertical, que incorporan el tornillo helicoidal centrífugo de Hidrostat.



Bombas de caja de rodamientos: Horizontal y bombas de aspiración vertical

Hidrostral ofrece dos diseños de bombas de aspiración con distintos extremos. Ambos diseños son adecuados para montaje horizontal o vertical.



Bomba de aspiración de extremo acoplado directo /cerrado

El motor montado en la brida directa se encaja en el bastidor del rodamiento y elimina la posibilidad de desalineación del eje. Como seguridad adicional, también se emplea un acoplamiento flexible. Las unidades son adecuadas para el montaje horizontal y vertical, el diseño de extracción posterior significa que la unidad giratoria completa, incluido el motor, se puede retirar de manera sencilla, para la inspección y el mantenimiento de la hidráulica. Disponible para bombas con tamaños de 50 a 700 mm (2 a 28").

Bombas de aspiración de acoplamiento largo

Bombas de aspiración de acoplamiento largo son un diseño tradicional. Ofrecen una construcción robusta y un servicio fiable para el montaje vertical y horizontal. La construcción estándar tiene rodamientos lubricados con grasa, y la lubricación con aceite se puede proporcionar en unidades horizontales para satisfacer los requisitos de los procesos industriales. La carcasa del rodamiento es de construcción modular, lo que permite utilizar varias disposiciones de sellos mecánicos. Los rodamientos de los extremos del eje se han elegido para ser utilizados con accionamientos por correa y, sin embargo, mantienen una larga vida útil. .



Aspectos destacados del producto

Aplicaciones típicas

- Aguas residuales industriales
- Aguas residuales sin pantalla
- Lodos viscosos
- Retorno de lodos activos
- Drenaje y aguas pluviales
- Residuos de procesos
- Limpieza del pozo
- Floculación bacteriana
- Transporte de peces vivos
- Transporte de frutas y verduras

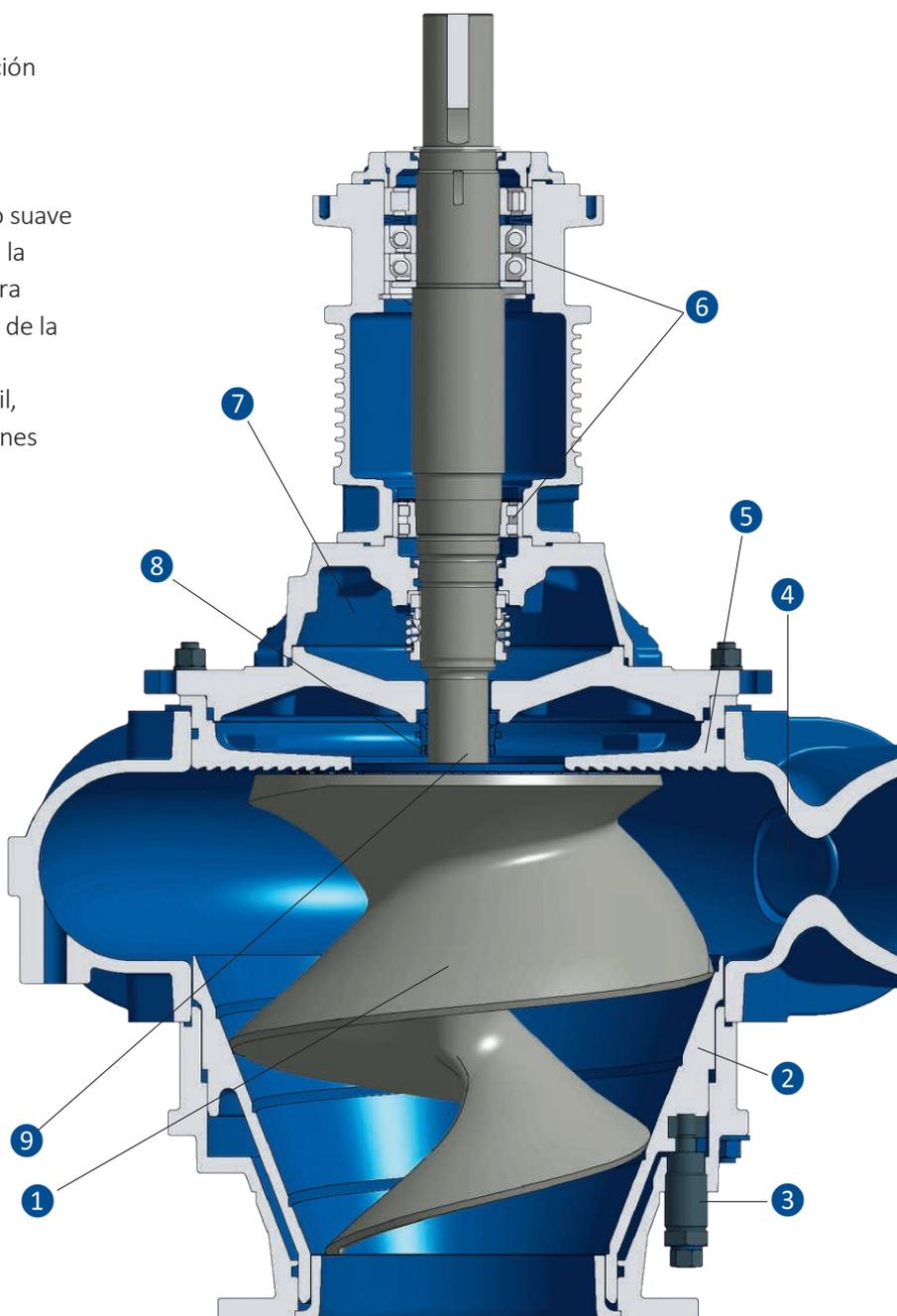
Especificaciones

- Tamaños de descarga: 32 - 700 mm (1.5 - 28")
- Tamaños de aspiración: 32 - 700 mm (1.5 - 28")
- Altura: 0.5 - 90 mca (2- 300 pies)
- Flujo: 0.5 - 2500 l/s (7 - 47500 gpm)
- Potencia: 0.1 - 650 kW (0.1 - 870 HP)
- Frecuencias: 50 Hz, 60 Hz, VFD
- Materiales: Hierro fundido, Hierro dúctil, Hi-Chrome, Acero Inoxidable, Dúplex

Ventajas

- Acceso directo a la bomba y a la instrumentación
- Mantenimiento en un entorno limpio
- Utilización de elementos de accionamiento disponibles comercialmente
- Construcción robusta para un funcionamiento suave
- El diseño de extracción posterior significa que la hidráulica completa se puede retirar de manera sencilla para la inspección y el mantenimiento de la misma
- Rodamientos de gran calidad para una vida útil, superior al rodamiento L-10 tanto en aplicaciones directas como accionadas por correa

- 1 Impulsor para trabajos exigentes
- 2 Revestimiento reemplazable ajustable opcional
- 3 Tuercas externas regulables
- 4 Puerto de inspección
- 5 Diseño extraíble de la parte posterior
- 6 Rodamientos para aplicaciones exigentes
- 7 Cámara de aceite integrada y sobredimensionada
- 8 Múltiples opciones de sellado
- 9 Eje cónico



Bombas Hidrostral

Encuentra tu bomba! Haga una selección de bombas rápida y precisa en:
www.hidrostral.com/pumpselector.php



Debido a sus características sobresalientes, las bombas Hidrostral se utilizan en numerosos sectores municipales e industriales. Bombeamos los más diversos fluidos y materiales con suavidad y con baja pulsación. Nuestros especialistas seleccionan las combinaciones de materiales adecuadas y adaptan individualmente cada bomba a las condiciones locales. Aseguramos con este proceso que las bombas Hidrostral tienen éxito en aplicaciones difíciles y logran los mejores resultados con respecto al rendimiento, la eficiencia energética y los bajos costos del ciclo de vida.

- Larga vida útil
- Baja pulsación
- Flujo continuo proporcional a la velocidad
- Estabilidad de alta presión en un amplio rango de velocidades
- Bombeo sin obstrucciones
- Alta capacidad de aspiración
- Entrega suave debido a bajas fuerzas de cizallamiento
- Alta eficiencia
- Curva de la bomba estable e inclinada



Construcción



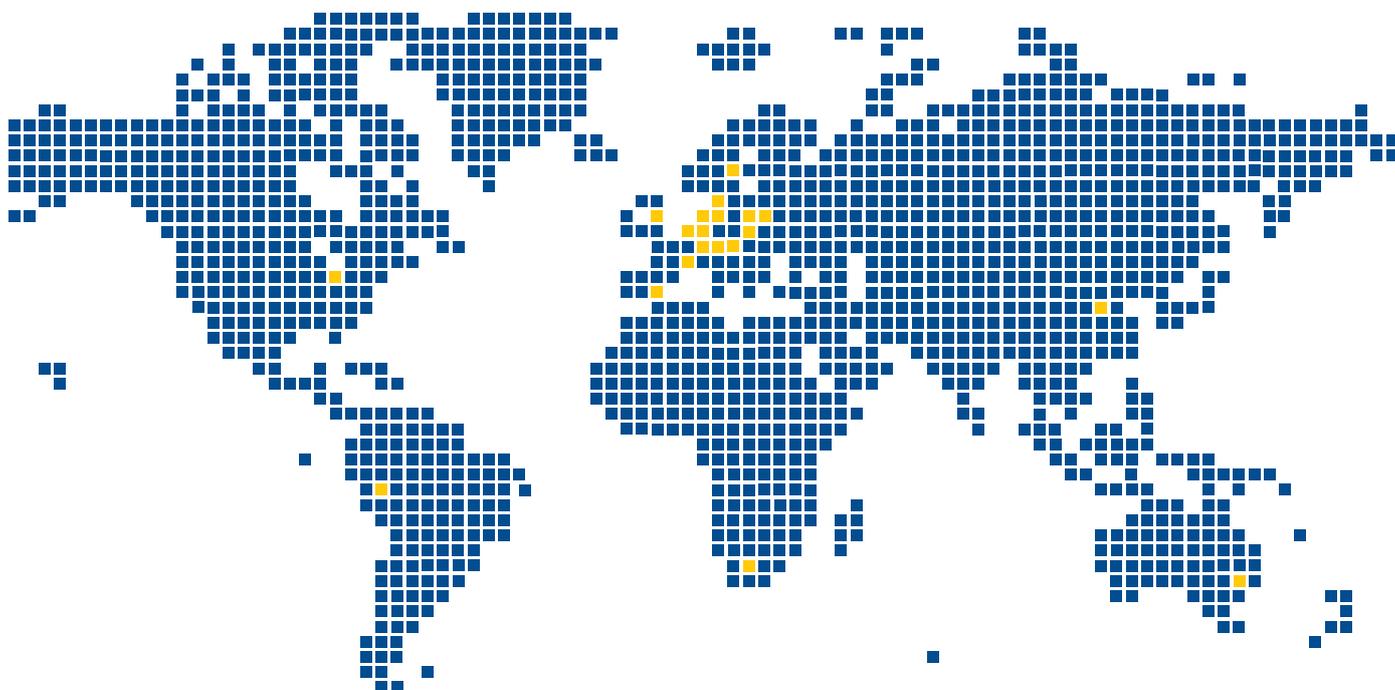
Aguas residuales



Industria



Alimentación



info@hidrostral.com
www.hidrostral.com

hidrostral
Pioneers in Pump Technology