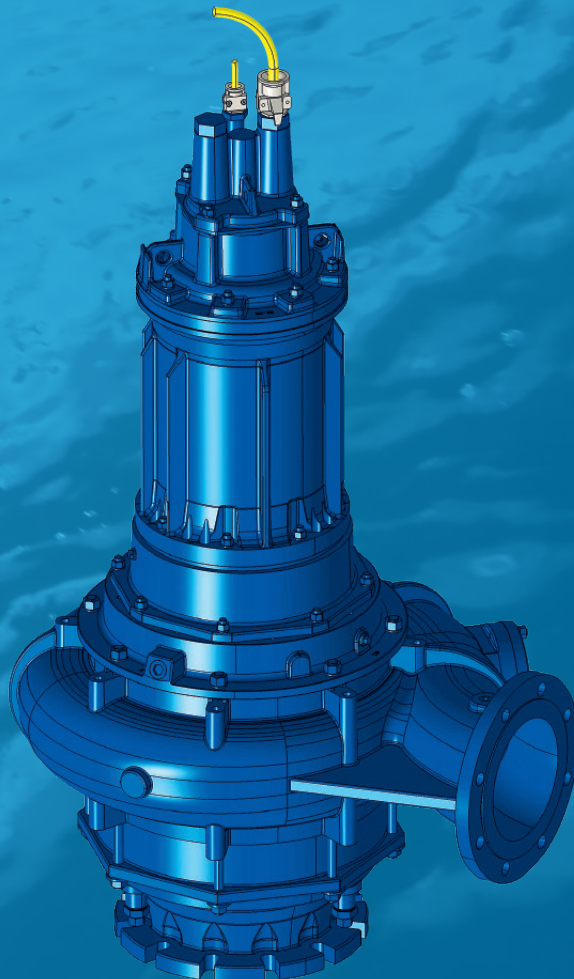


# Bombas sumergibles

Las bombas sumergibles de Hidrostral están equipadas con el exclusivo sistema hidráulico del tornillo centrífugo de Hidrostral. Son capaces de bombear aguas residuales y efluentes con alto contenido de sólidos. El robusto motor se enfría por el líquido en el que se sumerge durante el funcionamiento continuo.





# Las bombas sumergibles funcionan sumergidas

Equipadas con el sistema hidráulico centrífugo de tornillo Hidrostal, las bombas sumergibles son capaces de bombear efluentes y fluidos que contengan grandes cantidades de sólidos y material fibroso. Este tipo de bombas posibilitan el bombeo de líquidos viscosos y fluidos que requieren una manipulación suave.

## La bomba sumergible es fiable tanto para materiales abrasivos como para materiales fibrosos

Las bombas sumergibles de Hidrostal son robustas, no se atascan y poseen un bajo mantenimiento. Los motores sumergibles diseñados y fabricados por Hidrostal cumplen los más altos estándares de calidad y eficiencia. Por un lado, los sellos mecánicos fabricados por Hidrostal garantizan una larga vida útil, por otro lado, su diseño modular combinado con el hecho de que estos motores son fabricados en nuestras propias instalaciones permite una personalización específica para cada aplicación. Las bombas sumergibles instaladas directamente en el sumidero ahorran espacio y suponen un bajo coste de inversión. Para instalaciones permanentes la disposición de montaje en carril guía con acoplamiento automático simplifica la instalación de las unidades sumergidas minimizando así el tiempo necesario de inspección y el mantenimiento. Tanto el cono de entrada ajustable como las varias opciones de material disponibles hacen que las bombas puedan ser destinadas para aplicaciones con fluidos abrasivos y corrosivos.

## Especificaciones

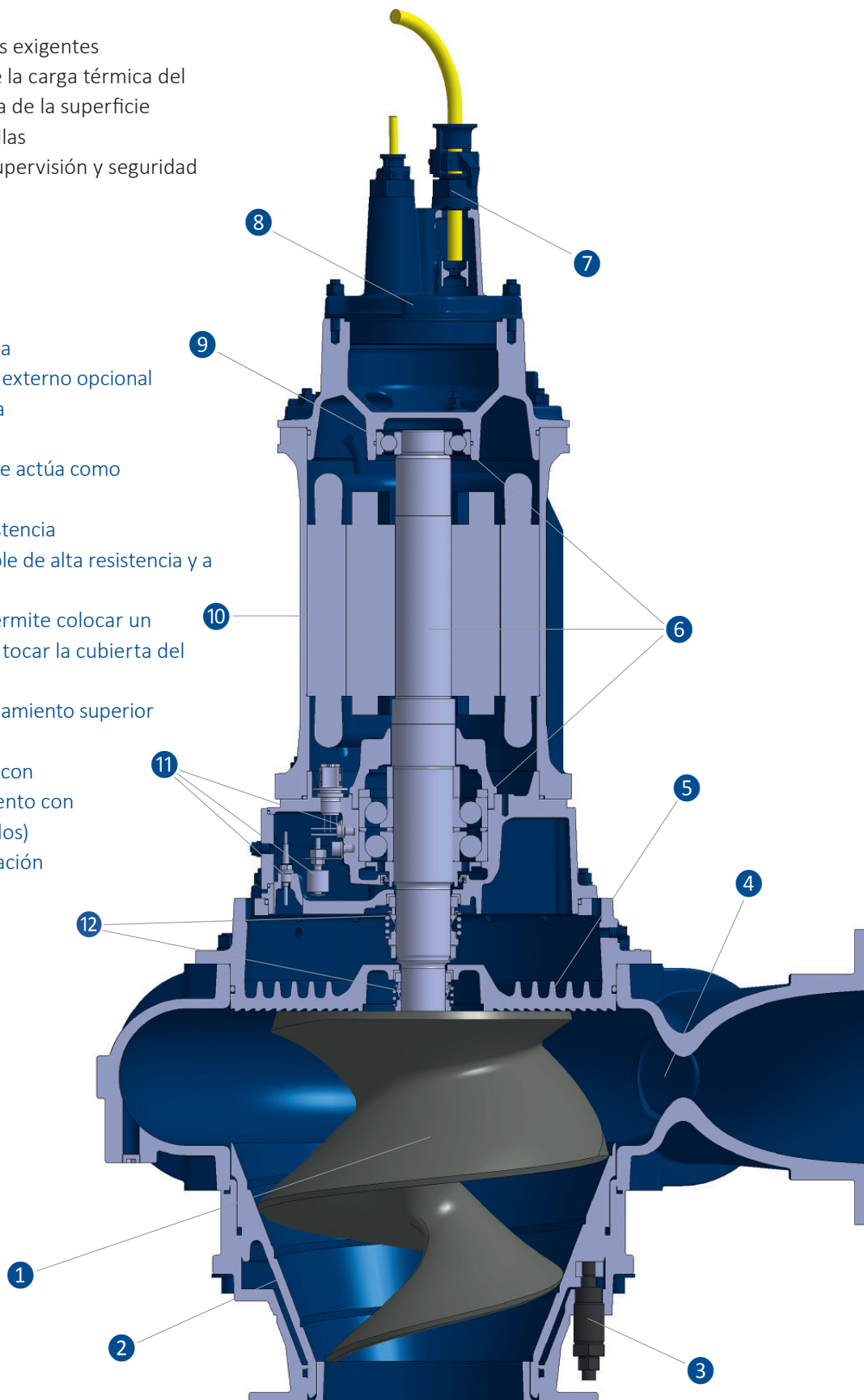
- Tamaños de descarga: 50 - 700 mm
- Altura: hasta 100 m
- Caudal: hasta 2500 l/s
- Potencia: 0.55 - 400 kW
- Frecuencias: 50 Hz, 60 Hz, VFD
- Materiales: Hierro fundido, hierro dúctil, hierro con alto contenido en cromo, acero inoxidable, dúplex.



# Aspectos destacados del producto

- Unidad integrada compacta
- Sin ejes giratorios ni acoplamientos expuestos
- Funcionamiento silencioso
- Sistema hidráulico sin atascos
- Diseño robusto para aplicaciones exigentes
- La refrigeración eficiente reduce la carga térmica del motor y minimiza la temperatura de la superficie
- Instalación y recuperación sencillas
- Gran variedad de opciones de supervisión y seguridad
- Instalación vertical

- 1 Remolcador de alta resistencia
- 2 Liner reemplazable con ajuste externo opcional
- 3 Tuercas de regulación externa
- 4 Puerto de inspección
- 5 Cubierta trasera con aletas que actúa como intercambiador de calor
- 6 Eje y rodamientos de alta resistencia
- 7 Perforación de entrada de cable de alta resistencia y a prueba de fugas
- 8 La tapa del cable separada permite colocar un nuevo cable sin necesidad de tocar la cubierta del motor o el cojinete
- 9 Sonda de temperatura del rodamiento superior (opcional)
- 10 Motor seco de alta eficiencia con aislamiento clase "F" (aislamiento con sensores térmicos incorporados)
- 11 Varias opciones de monitorización
- 12 Sellos mecánicos en tándem



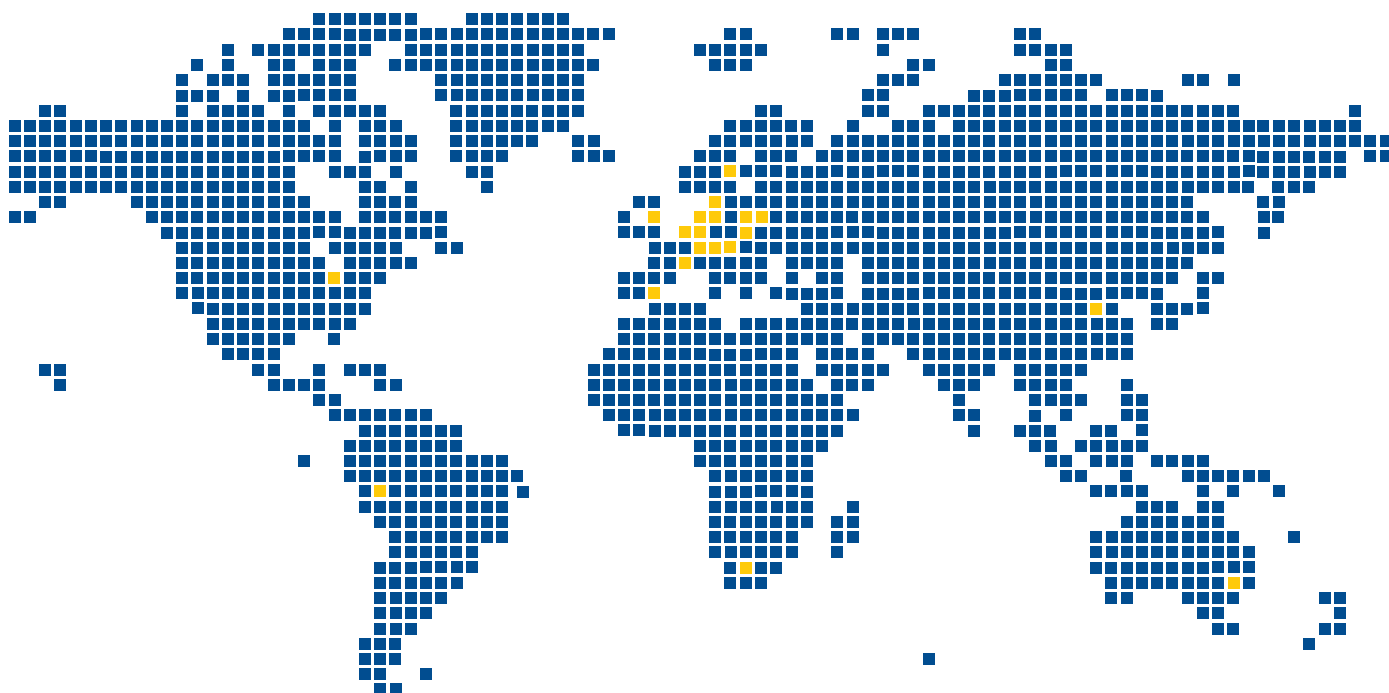
# Bombas Hidrostral

¡Encuentre su bomba! Haga una selección rápida y precisa en:  
[www.hidrostral.com/pumpselector.php](http://www.hidrostral.com/pumpselector.php)



Debido a sus características sobresalientes, las bombas Hidrostral (especializadas en el bombeo suave de sólidos) se utilizan en numerosos sectores municipales e industriales de todo el mundo. Nuestras bombas están hechas a medida y especialmente adaptadas a las necesidades de cada ubicación. Nuestros especialistas seleccionan las combinaciones de materiales adecuadas y adaptan individualmente cada bomba a las condiciones locales. Con este proceso aseguramos que las bombas Hidrostral tengan éxito en aplicaciones difíciles y que logren los mejores resultados con respecto al rendimiento, la eficiencia energética y bajos costes de vida.

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



[info@hidrostral.com](mailto:info@hidrostral.com)  
[www.hidrostral.com](http://www.hidrostral.com)

**hidrostral**  
Pioneers in Pump Technology