

GPM Eliminator™

MADE TOUGH



BOMBA GPM-ELIMINATOR™

DURABLE Y CONFIABLE.

Nuestras bombas se utilizan en las industrias más exigentes porque pueden resistir cualquier cosa que se les ponga enfrente.



SUMERGIBLE PARA LODOS Y DESAGÜE

Desde más de 45 años, GPM ha fabricado las bombas de desagüe y sumergible de lodo más resistentes y confiables del mundo. Con un rango de 5 caballos de vapor hasta 800 caballos de vapor, la línea de bombas GPM-Eliminator puede manejar cualquier cosa, desde lodos con 70% de sólidos hasta agua limpia.

Las bombas de lodo GPM-Eliminator tienen orificios de atomización que agitan el área alrededor de la bomba, manteniendo los sólidos en suspensión y el sumidero limpio. Todas las bombas de lodo y desagüe GPM-Eliminator presentan con Clase-H, un motor inversor aislado capaz de funcionar en seco, lo que las convierte en las bombas más robustas del mercado.



EJE EXTENDIDO

La bomba de eje extendido garantiza menos deflexión que una bomba cantiléver debido al robusto soporte de rodamientos en ambos lados del eje. De la bomba pueden variar hasta 4.5 metros e incluyen placas base hechas a la medida para coincidir con el espacio existente. La bomba está equipada con tecnología de orificio de atomización para mantener los sólidos en suspensión.

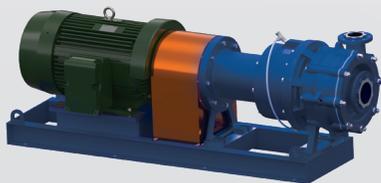
BOMBA MONOBLOQUE

La bomba Monobloque de motor anfibio con aislamiento térmico Clase-H, puede operar en condiciones secas o sumergidas y se distingue por los sensores térmicos para mayor protección. Esta configuración está disponible en disposiciones verticales u horizontales sin necesidad de limpiar el sello. La bomba ofrece durabilidad y versatilidad.



BOMBA HORIZONTAL

La bomba Horizontal está equipada con un eje de gran diámetro para largar la vida de sello y los rodamientos. El sello mecánico de uso pesado para manejo de lodos no necesita lubricación del sello, lo cual garantiza una operación eficiente de bajo mantenimiento. También tiene capacidad de funcionar en seco.



BOMBA VERTICAL

La bomba Vertical elimina los problemas de alineación del motor y se distingue por ocupar menor espacio de instalación facilitando su configuración. Su sello mecánico no requiere sistema de lubricación y el motor puede funcionar en seco. La bomba también incorpora un eje de gran diámetro, lo que mejora la longevidad tanto de los sellos como de los.



GPM Eliminator™

MADE TOUGH

La entrada del cable encapsulado resistirá aproximadamente 27 metros de inmersión. La longitud del cable estándar es 10 metros

Entrada opcional de los cables auxiliares

Eje de acero inoxidable 416

El motor está embobinado con aislamiento Clase-H y un motor de TENV motor totalmente cerrado sin ventilación

Sensores de temperatura en el estator para proteger contra el sobrecalentamiento

Sensor de sello le advierte al usuario si los sellos están comprometidos

Doble sello mecánico lubricado en un baño de aceite

El aro deflector ayuda proteger y evitar que el producto llegue al sello mecánico

Reductor de al alto cromo opcional

Codo de al alto cromo opcional

Las partes húmedas están fundidos en hierro al alto cromo (650 Brinells de dureza)

Un tamiz/filtro duradero para permitir un flujo máximo a la succión mientras tamiza partículas de gran tamaño

Un agitador mecánico opcional

Entrada de cable para la conexión de potencia

Cáncamo de levantamiento

Tapa de terminales

Rodamiento radial

Estator

Rotor

Carcasa del motor

Sensor de sello

Tapa de rodamiento de empuje

De empuje

Caja del rodamiento de empuje

Sello mecánico

Aro deflector

Tapa del rodamiento axial

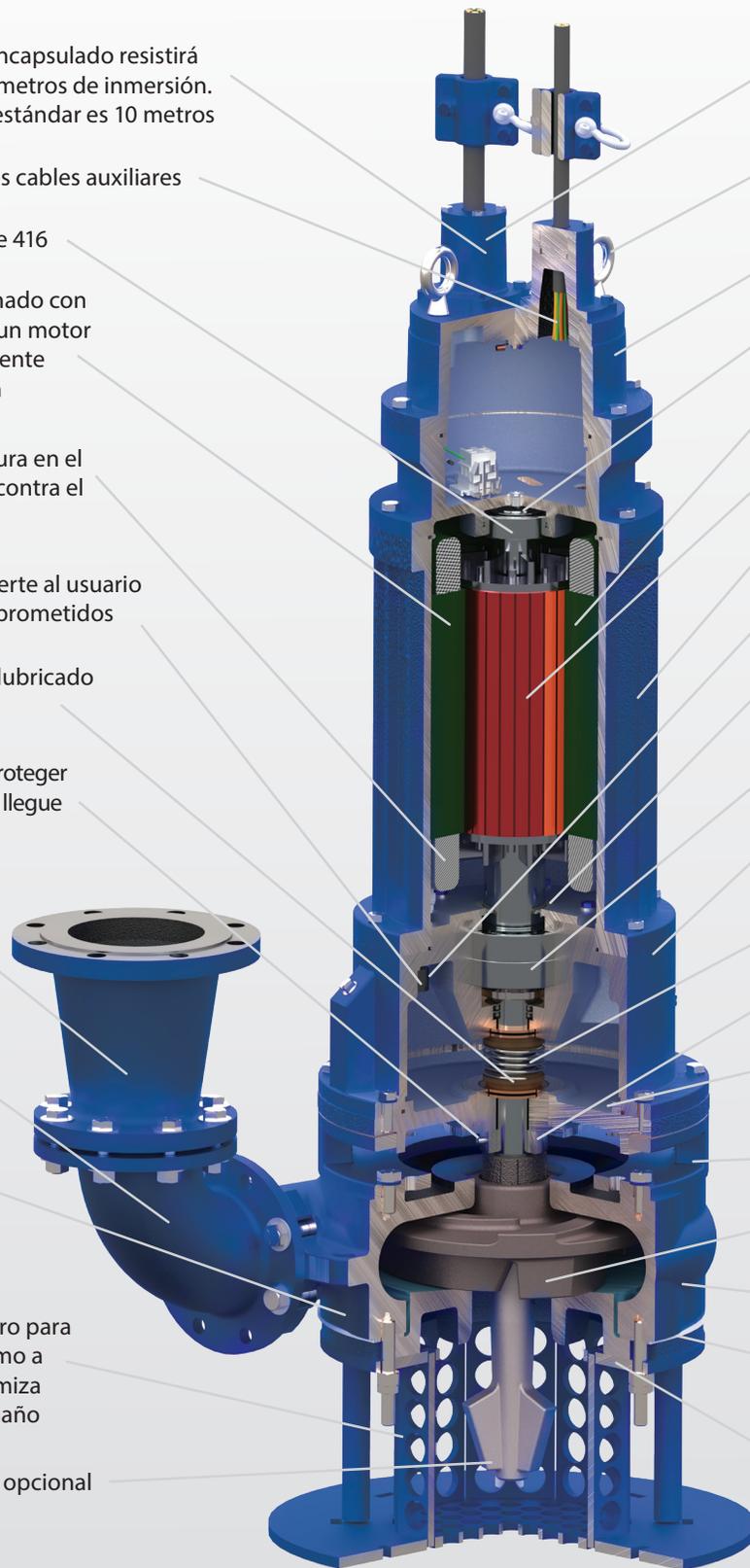
Adaptador de Cubierta

Impulsor

Cubierta

Junta de succión/ junta para sellar

Placa de desgaste de succión



LA BOMBA SECCIONADA ("CUTAWAY") REPRESENTA UNA ESTRUCTURA TÍPICA DE LA BOMBA SUMERGIBLE CON GPM-ELIMINATOR
NÚMERO DE MODELO = SBLH4S20-6T4-11-SA



BOMBAS SUMERGIBLES

ELIMINE LOS COSTOS DE MANTENIMIENTO

Las bombas sumergibles de GPM-Eliminator eliminan fallas repetitivas de la bomba del proceso, aliviando los altos costos de operación y reparación. Nuestras bombas sumergibles proporcionan años de ahorro mientras bombean de cualquier cosa, desde bolas de taconita hasta agua limpia. Construidas para asegurar un rendimiento confiable y de larga duración, la versátil GPM-Eliminator abordará las aplicaciones más complejas.



LA DIFERENCIA MADE TOUGH™

- El diseño de eje y rodamiento sobredimensionado evita la flexión del eje
- 28% Hierro al alto cromo, 650+ Brinells de dureza de partes húmedas
- Capaz de manejar 70% de sólidos
- Sello mecánico dual
- Construcción de eje acero inoxidable 416 (416SS)

ACCESORIOS OPCIONALES

- Control de flotador y paneles de sensores
- Codo y reductores al alto cromo
- Agitador mecánicos y anillo de atomización
- Manguera de lodo
- Protector de cable
- Anillo de enfriamiento del motor

TECNOLOGÍA DE ORIFICIOS DE ATOMIZACIÓN

- La exclusiva tecnología de orificios de atomización mantiene los sólidos en suspensión, eliminando la acumulación de sólidos en el sumidero
- No es necesario una fuente de agua adicional. Los orificios de atomización utilizan la presión y el flujo de la bomba para dirigir el agua a regresar a la mezcla de lodos para la agitación

SIN AGUA? NINGÚN PROBLEMA. NUESTRAS BOMBAS PUEDEN OPERAR EN SECO.

- Un motor para servicio de inversor de Clase-H permite que la bomba sea utilizada a mayor temperatura durante más tiempo (manejando temperaturas del sumidero de 80°C)
- Diseñado específicamente para manejar condiciones continuas secas sin comprometer el rendimiento
- Diseñado para mantener las operaciones cuando los niveles del sumidero bajan
- Los sellos durables continúan lubricados en una cámara de aceite

ADAPTACIONES OPCIONALES A LA MEDIDA DE SUS NECESIDADES

- Partes húmedas en acero inoxidable y CD4MCu
- Cable de 10 metros (cables más largos disponibles sobre pedido)
- Varias aleaciones para ejes (304SS, 316SS, 416SS, 317SS, y duplex SS)
- Revestimientos de agujeros sin atomización
- Motor de 15HP GPM-Eliminator a prueba de explosión , aprobado por UL e ideal donde se requiere clasificación Division 1, Clase 1, Grupo D



SOLUCIONES PARA LODOS



Disponible en varias configuraciones, la línea GPM-Eliminator de bombas para lodos se utiliza en los entornos más difíciles. Con la capacidad para bombear lo que sea, desde agua sucia hasta 70% de sólidos, cada bomba esta diseñada para ofrecer años de servicios sin problemas.

CAPACIDADES DEL LODO

- Potencia (hp): 5-800
- Flujo (USGPM: Galones por minuto): 50-10,000+
- Cabeza de bombeo (pies): 350+
- Diámetro de sólidos (pies): .75-4.5
- El tamaño de descarga (pies): 2-14

APLICACIONES TÍPICAS

- Sumidero de flujo subterráneo
- Sumideros de limpieza de trituradoras
- Sumideros de relaves
- Sumidero de molino de bolas y barras
- Sumidero de lavado
- Sumidero de carga de bolita
- Sumideros de concentrador
- Lodos de cal
- Sumidero de ceniza
- Sumidero de báscula (en fosa)
- Sumidero de coque de petróleo
- Sumidero con una fosa para bloquear la malta remojada de maíz

SOLUCIONES DESAGÜE



Las soluciones de desagüe están diseñadas para satisfacer las demandas de cualquier operación y se utilizan en las aplicaciones más críticas. GPM es la ventanilla única para soluciones de gestión de desagüe y agua subterránea.

CAPACIDADES DE DESAGÜE

- Potencia (hp): 5-800
- Flujo (USGPM: Galones por minuto): 50-15,000+
- Cabeza de bombeo (pies): 600+
- Diámetro de sólidos (pies): Varias
- El tamaño de descarga (pies): 2-16"

APLICACIONES TÍPICAS

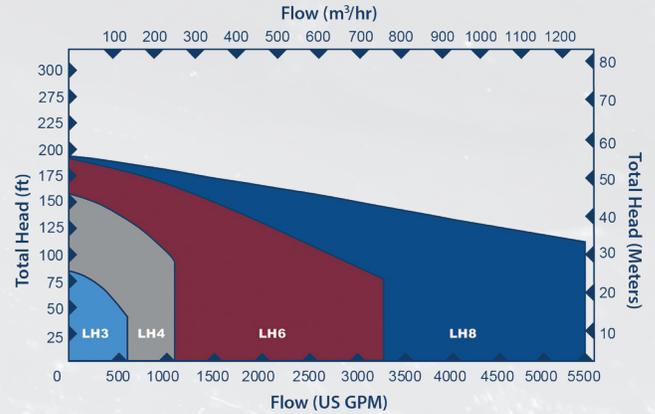
- Desagüe de minas
- Control de cuencas de residuos
- Procesar agua
- Obra de drenaje
- Presa de derivación
- Agua residual
- Control de inundaciones de emergencia
- Irrigación superficial
- Remediación ambiental
- Bombas reforzadoras
- Degrado (el proceso)
- Entrada directa del río

RENDIMIENTO CONFIABLE

GPM ofrece una variedad de configuraciones de partes húmedas, accesorios y diseños de impulsores (semiabierto y cerrados) para cumplir con los requisitos únicos de la operación. Variaciones de partes húmedas como Baja Cabeza (Low Head LH), Generación Tres (Generation Three GT), y Desgaste Uniforme (Even Wear EW); están disponibles en diferentes tamaños según las especificaciones de la aplicación. Todas las partes húmedas vienen con el estándar de 28% de hierro al alto cromo, 650+ Brinells de dureza de cabezas y con opciones inoxidable disponible en modelos selectos.

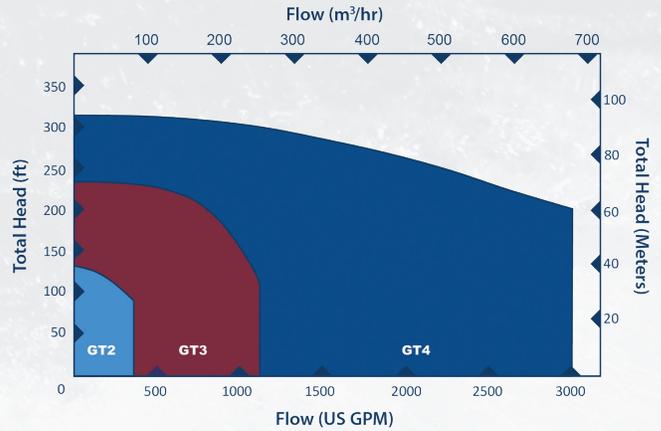
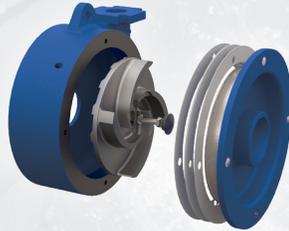
SERIES DE LH

- Manejo de lodo
- Anillo de atomización
- Impulsor Semiabierto



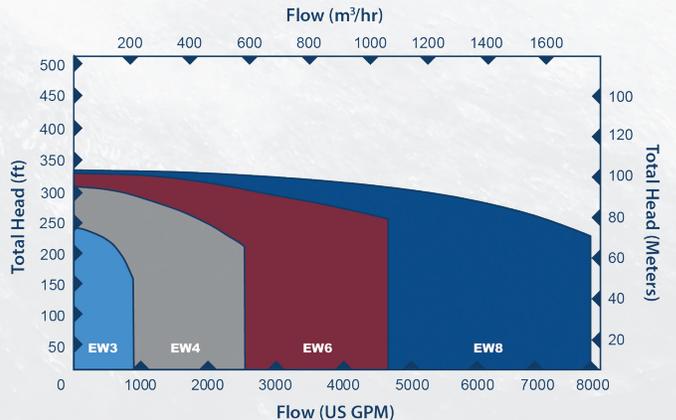
SERIES DE GT

- Manejo de lodos
- Anillo de atomización
- Varios tamaños de impulsor
- Impulsor Semiabierto



SERIES DE EW

- No hay el anillo
- Impulsor cerrado
- Placa de desgaste (del lado de transmisión)





4432 Venture Avenue
Duluth, MN 55811
218-722-9904
1-800-754-9904

gpmco.com



Peter Gemuenden, Sr.
Fundador de GPM