



**WASTECORP.**  
Pumps®

**BOMBAS DE EMBOLO**  
**WASTECORP PUMPS**





## Las Bombas de Embolo PE-W

Las bombas de émbolo PE-W han sido diseñadas para los lodos viscosos y espesos que se encuentran en los procesos de tratamiento de desechos industriales y sanitarios. Estas bombas, propulsada por motores de velocidad constante o variable mediante transmisión por correa y engranaje de reducción tienen capacidades de hasta 495 GPM y alturas de bombeo de 180 pies. La capacidad de las bombas puede ser ajustada de manera permanente mediante el uso de posiciones múltiples de la excéntrica que pueden ser fácilmente establecidas por la clavija graduadora.



## Las Bombas de Embolo PE-A

Las bombas de émbolo PE-A son unidades simples, disponibles con émbolos de 7" de diámetro, diseñadas para satisfacer las necesidades de las plantas más pequeñas con capacidad de operación inferior a 57 GPM. La variación de la capacidad puede ser lograda mediante ajuste de la excéntrica de la bomba a través de 12 posiciones de la clavija graduadora y a través del uso de una transmisión de velocidad variable.



## Las Bombas de Embolo HPE-W

Las Bombas de émbolo HPE-W para servicio pesado compuesta por versiones simples hasta cuádruples, están diseñadas para aquellos procesos con presiones de trabajo más altas que lo usual. Se pueden obtener alturas de bombeo de hasta 240 pies con émbolos de 9" de diámetro y de 170 pies con émbolos de 11" de diámetro y capacidades de hasta 600 GPM. Estas bombas son similares a las versiones PE-W pero están dotadas de componentes motrices más sólidos.



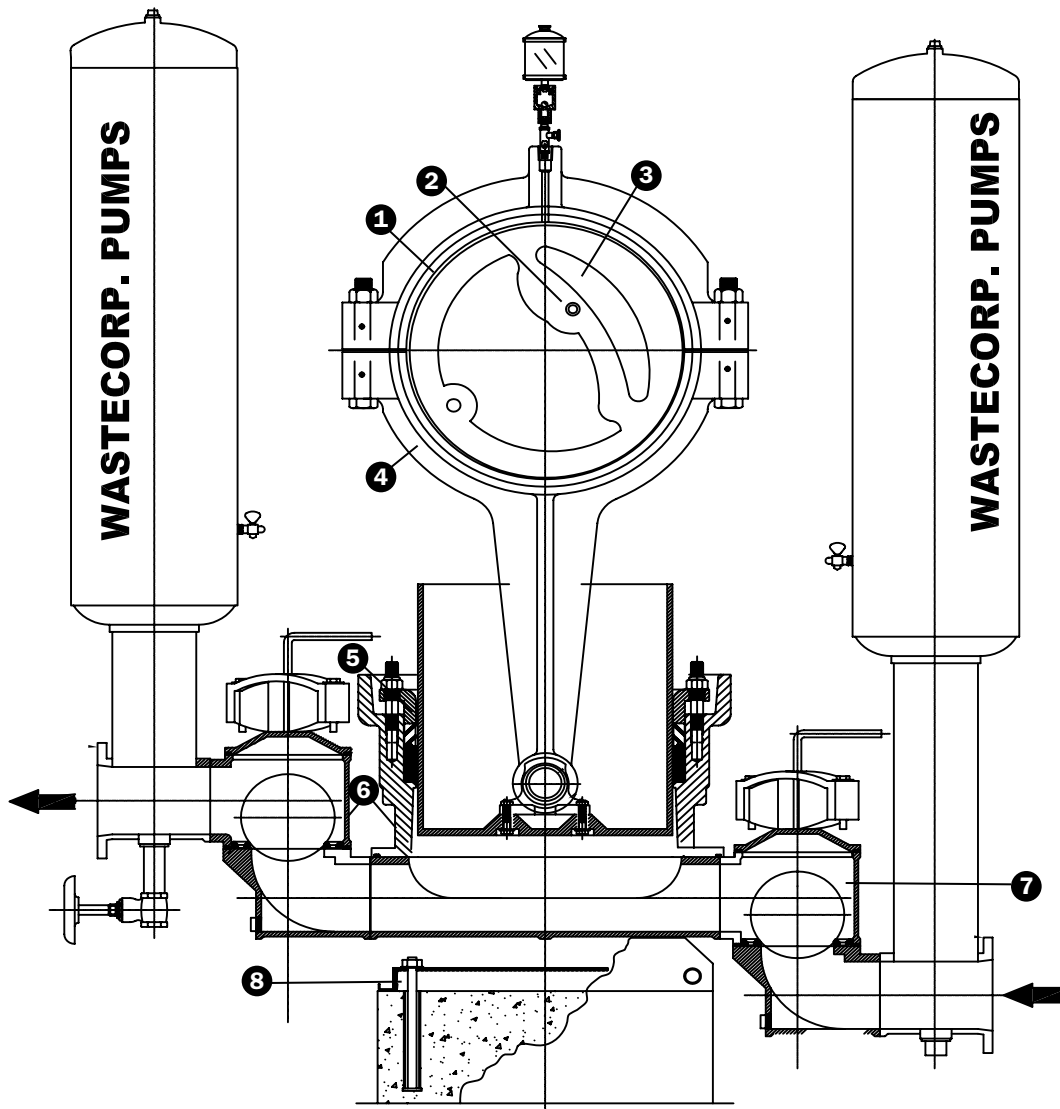
## Las Bombas de Embolo HPE-4

Las Bombas de émbolo HPE-4 para servicio pesado son similares en capacidad y altura de bombeo a la línea HPE-W pero se ofrecen con un reductor de engranaje separado acoplado al motor y a la bomba para reducción directa de la velocidad.

Las Bombas EHPE para servicio extra fuerte con capacidades iguales a las de la línea HPE-4 son capaces de lograr alturas de descarga de hasta 300 pies. Estos modelos también están provistos de un reductor de engranaje separado y están disponibles con transmisiones de velocidad constante o variable dependiendo de la aplicación individual.

# LA CONSTRUCCION POR SECCIONES FACILITA EL MANTENIMIENTO

La construcción por secciones de todas las Bombas de Embolo Wastecorp Pumps permite el reemplazo del embolo sin perturbar el cuerpo de la bomba, la tubería, el alineamiento del eje o los cojinetes...  
UNA CARACTERISTICA EXCLUSIVA DE Wastecorp Pumps!



- 1.** Cojinete de la excéntrica de gran tamaño provisto de antifricción marítima especial que evita el desgaste y economiza tiempo y los costos de mantenimiento.
- 2.** Las clavijas graduadoras son inatascables. Los bujes de acero endurecido despejan las clavijas limpias y positivamente sin dañar las piezas de la bomba.
- 3.** Las variaciones de carrera pueden cambiarse en forma rápida y fácil para satisfacer la capacidad requerida.
- 4.** Bridas sólidas a cada lado de la excéntrica distribuyen la carga en un área más amplia del eje.
- 5.** Cinco anillos de lino grafitado de  $\frac{1}{2}$  pulgada proveen empaque amplio. Los émbolos de 7 pulgadas de diámetro tienen cuatro anillos.

- 6.** El cuerpo de la bomba, la caja de estapas, los cuerpos de las válvulas y los adaptadores de la cámara de aire son en su totalidad piezas diseñadas separadas y desmontables independientemente. Se puede sacar el émbolo sin perturbar los ejes o cojinetes.
- 7.** La válvula esférica es guiada por nervaduras biseladas en la cámara de la válvula. El diseño es virtualmente a prueba de atascamiento.
- 8.** Base robusta de acero soldado con trampa de goteo en todos los modelos.

### VENTAJAS

*Las Bombas de émbolo tienen las siguientes ventajas, para servicio de aguas negras y lodos, sobre las bombas centrífugas.*

**Autocebadura** - La bomba puede manipular alturas de aspiración elevadas muy eficientemente sin necesidad de dispositivos de cebadura automáticos o manuales de gran costo.

**Medición Positiva** - Cada carrera descarga un volumen positivo medido lo cual permite que se pueda establecer un ciclo de operación fijo dentro de la planta. este volumen puede ser cambiado mediante ajuste de la longitud de la carrera a fin de satisfacer los cambios estacionales de capacidad de la planta

**Alta Concentración de Sólidos** - Las concentraciones de lodos pueden ser generalmente manipuladas sin problemas de atascamiento, sobrepasando en este aspecto la habilidad de una centrífuga.

**Habilidad para Manipulación de Sólidos** - Los amplios despejes a través de toda la bomba, junto con la velocidad de operación relativamente baja, permiten que esta bomba pueda manipular fragmentos atrapados de sólidos con mucho menos probabilidad de sufrir daño interno.

### CARACTERISTICAS OPCIONALES

Aceitador de solenoide automático o accionado mecánicamente para proveer la cantidad apropiada de lubricante a los cojinetes de la excéntrica. El flujo de lubricante se detiene cuando la bomba está apagada.

Contador de revoluciones para determinar el desplazamiento volumétrico, disponible en estilo de seis dígitos.

Existen revestimientos opcionales para los émbolos. Consultar con la fábrica.

Se Pueden suministrar bolas y asientos especiales de válvulas para aquellas aplicaciones donde existen condiciones abrasivas o de excesiva corrosión.

Válvula de seguridad para evitar daño de la bomba causado por una válvula bloqueada o cerrada.

También se dispone de guías de émbolos, válvulas de muestreo de rápida apertura, llaves de ingenieros, conjuntos de pernos de anclaje, manómetros y otros accesorios.





Wastecorp Pumps SA

Tel. 1-201-445-2882

Fax: 1-201-445-3252

E: info@wastecorp.com



**WASTECORP.**  
**Pumps®**

<http://es.wastecorp.com>

## **BOMBAS DE EMBOLO** **WASTECORP PUMPS**

**DIVISION DE AGUAS RESIDUAL**

Las especificaciones, la literatura y el material ilustrativo son exactos a la hora de la publicación pero están conforme a cambio sin el aviso. Las ilustraciones pueden incluir el equipo opcional y los accesorios y pueden no incluir todo el equipo estándar. Wastecorp y los globos son marcas registradas de Wastecorp Pumps, WPCI Environmental Brands. La SERIE del PE es una marca registrada de Wastecorp.

Productos Wastecorp bomba están disponibles en toda América Latina. Para la bomba y de distribución de piezas en Argentina, Paraguay, Colombia, Chile, Honduras, Brasil Costa Rica, El Salvador, Guatemala Perú, Puerto Rico Venezuela, Belice y Nicaragua en contacto con nosotros para ubicar al representante más cercano Wastecorp.