

ZOELLER®

ENGINEERED PRODUCTS

La división de fabricación bajo pedido de
Zoeller Company desde 1991

**Estaciones
De Bombeo
Montadas En
Fábrica**



Trusted. Tested. Tough.®

ESTACIONES DE BOMBEO MONTADAS EN FÁBRICA CON TECNOLOGÍA Z-RAIL®

Una estación de bombeo premontada es la solución ideal para cualquier estación de bombeo de aguas residuales, trituradoras, aguas pluviales o aguas a presión. Zoeller es capaz de ofrecer las BOMBAS, un CONTENEDOR y CONTROLES (los tres elementos necesarios para una estación de bombeo completa) de forma rápida y asequible.

Hacemos que la selección e instalación de la ESTACIÓN DE BOMBEO sea sencilla. Le ayudaremos a seleccionar los componentes adecuados para su aplicación, proporcionándole un único proveedor para toda la estación de bombeo, lo que le ahorrará tiempo en la adquisición. La instalación es rápida, sencilla y, lo que es más importante, rentable, ya que podrá centrarse en otros aspectos del proyecto.

Nuestras ESTACIONES DE BOMBEO, disponibles en diámetros de hasta 10' y profundidades de hasta 20', están construidas con los materiales más duraderos y fiables. Para el contenedor, utilizamos fibra de vidrio porque es más resistente y flexible que el concreto. También es mucho más ligero, por lo que resulta más fácil de transportar e instalar que el concreto. Las grietas y filtraciones que suelen aparecer con el concreto colocado in situ a menudo no se manifiestan hasta que el concreto ha endurecido. Esto lleva tiempo. Nuestros depósitos de fibra de vidrio son herméticos. Lo sabemos porque no hay juntas ni uniones por las que se pueda infiltrar el agua subterránea en el sistema o por las que se puedan escapar las aguas residuales.

Ofrecemos una amplia selección de bombas de efluentes, aguas residuales, aguas pluviales, trituradoras, bombas de cavidad progresiva y bombas de manipulación de sólidos de gran potencia para todo tipo de aplicaciones, desde aguas residuales residenciales hasta proyectos de estaciones de bombeo municipales.

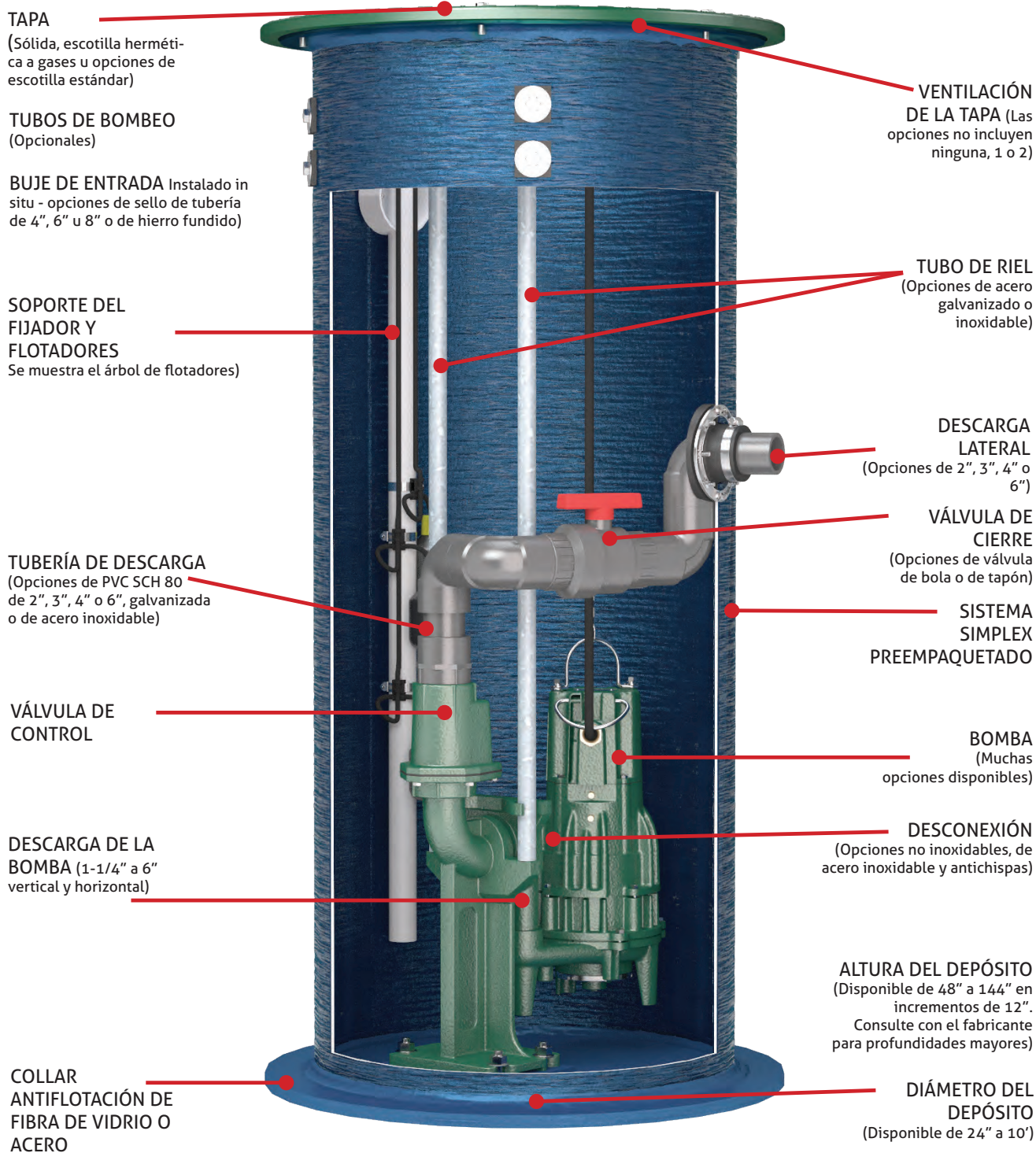




BBENEFICIOS DE LAS ESTACIONES DE BOMBEO PREMONTADAS

- ✓ AHORRAN TIEMPO Y DINERO
- ✓ DISEÑADAS PARA MANEJAR AGUAS RESIDUALES Y PLUVIALES
- ✓ FÁCIL INSTALACIÓN: EXCAVAR Y CONECTAR
- ✓ POR DEBAJO DEL NIVEL DEL SUELO PARA QUE SE INTEGRE BIEN
- ✓ FUNCIONAMIENTO SILENCIOSO
- ✓ LOS RIELES GUÍA Z-RAIL® SIMPLIFICAN EL DESMONTAJE DE LA BOMBA
- ✓ NO ES NECESARIO QUE ENTRE EL PERSONAL DE MANTENIMIENTO
- ✓ LOS CONTROLES SON ACCESIBLES DESDE LA SUPERFICIE
- ✓ LAS BOMBAS ESTÁN SUMERGIDAS Y FUNCIONAN A MENOR TEMPERATURA
- ✓ LA TAPA SELLADA ELIMINA LOS OLORES
- ✓ EL DISEÑO CILÍNDRICO ES ESTRUCTURALMENTE FUERTE
- ✓ EL DISEÑO REDONDO EVITA LA ACUMULACIÓN DE SÓLIDOS
- ✓ OPCIONES SIMPLEX Y DÚPLEX
- ✓ AMPLIA GAMA DE CAPACIDADES Y OPCIONES DE BOMBA
- ✓ COLLAR ANTIFLOTACIÓN INTEGRADO

ESTACIÓN DE ELEVACIÓN SIMPLEX



ESTACIÓN DE ELEVACIÓN DÚPLEX

TAPA
(Sólida, escotilla hermética a gases u opciones de escotilla estándar)

VENTILACIÓN DE LA TAPA
(Las opciones no incluyen ninguna, 1 o 2)

TUBOS DE BOMBEO
(Opciones)

SOPORTE DEL FIJADOR Y FLOTADORES
(Se muestra el árbol de flotadores)

BUJE DE ENTRADA
(Instalado in situ - opciones de sello de tubería de 4", 6" u 8" o de hierro fundido)

DESCARGA LATERAL
(Opciones de 2", 3", 4" o 6")

TUBO DE RIEL
(Opciones de acero galvanizado o inoxidable)

TUBERÍA DE DESCARGA
(Opciones de PVC SCH 80 de 2", 3", 4" o 6", galvanizada o de acero inoxidable)

VÁLVULA DE CIERRE
(Opciones de válvula de bola o de tapón)

VÁLVULAS DE CONTROL

SISTEMA DÚPLEX PREEMPAQUETADO
(Disponible en triplex y cuádruplex. Consultar con el fabricante)

ALTURA DEL DEPÓSITO
(Disponible de 48" a 144" en incrementos de 12") Consulte con el fabricante para profundidades mayores

BOMBA
(Muchas opciones disponibles)

DESCARGA DE LA BOMBA
(1-1/4" a 6" vertical y horizontal)

DESCONEXIÓN
(Opciones no inoxidables, de acero inoxidable y antichispas)

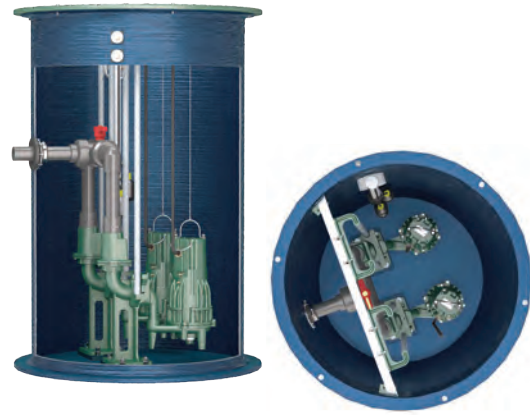
DIÁMETRO DEL DEPÓSITO
(Disponible de 36" a 10')

COLLAR ANTIFLOTACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO O ACERO

ESTACIONES DE BOMBEO PREMONTADAS CON TECNOLOGÍA Z-RAIL®



Sistema Simplex



Sistema Dúplex



Fibra de vidrio

Aluminio

Acero

Depósitos – todos los depósitos vienen con un collar antiflotación para resistir la flotación en lugares con aguas subterráneas elevadas. Zoeller ofrece muchas opciones de tamaño de depósito. Los diámetros disponibles van desde 24" hasta 10'. Las profundidades disponibles van de 48" a 144". Consulte con el fabricante para profundidades mayores o para cajas de válvulas.

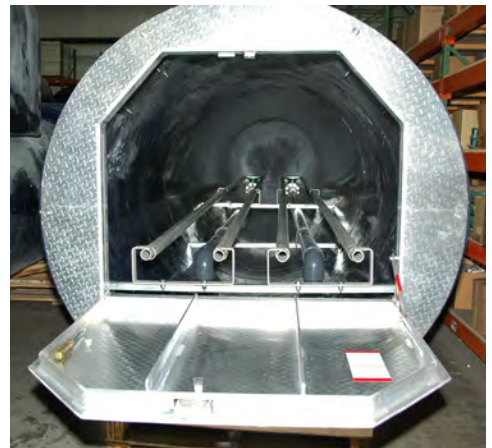
Profundidad de descarga – la profundidad de descarga se adapta a sus necesidades.

Cubiertas de depósito – Zoeller ofrece una variedad de tapas y escotillas para su paquete según la aplicación y su preferencia. Puede elegir entre una escotilla sólida, hermética a gases o estándar.

Bombas – Zoeller Engineered Products ofrece una amplia selección de bombas entre las que puede elegir para los paquetes de depósito. Puede elegir bombas para efluentes, aguas residuales o trituradoras. Hay disponibles modelos estándar o a prueba de explosiones (trabajo peligroso).



Caja de válvulas dúplex para fosa húmeda



Rieles de pozo húmedo dúplex

Sistemas de rieles – tanto la parte de desconexión como los soportes superiores de los rieles guía están fabricados en hierro dúctil con recubrimiento de polvo epoxi, lo que proporciona una resistencia superior. Los rieles guía dobles añaden estabilidad, asegurando que la bomba no girará sobre el riel durante la instalación o el desmontaje.



Interruptores del flotador - los interruptores del flotador están preajustados y son adecuados para la mayoría de las instalaciones. Se suministran montados en el depósito. Hay disponibles configuraciones de 3 o 4 flotadores.

- **Árbol de flotadores:** el árbol está montado en un soporte para facilitar el acceso durante el mantenimiento.
- **Soportes del flotador:** se utilizan con flotadores con peso.



Sistemas de trituradora listos para el proyecto de Las Vegas.

ZM 3146_S
0424
Reemplaza
0322

