



## Instalación en cuenca

### 1 Instalación

#### 1.1 Precauciones de instalación



**PRECAUCIÓN:**

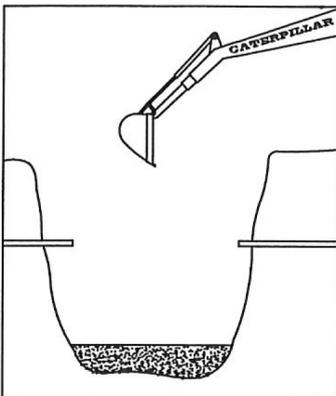
- Si la profundidad para enterrar es mayor que la altura de la cuenca. Para asegurar que no se ponga en riesgo la integridad estructural, es posible que se requiera un refuerzo.
- En condiciones de congelamiento, el material de relleno debe estar seco y libre de hielo. No use otros materiales de relleno. En áreas donde los materiales especificados no están disponibles, comuníquese con Xylem.
- La garantía se anula si se emplean materiales de relleno distintos de los aprobados sin la aprobación previa por escrito de Xylem.

#### 1.2 Material de relleno recomendado

Grava o piedra que fluyan libremente, agregado con redondez natural con un tamaño de partículas de no menos de 3/8" o no más de 3/4" de diámetro.

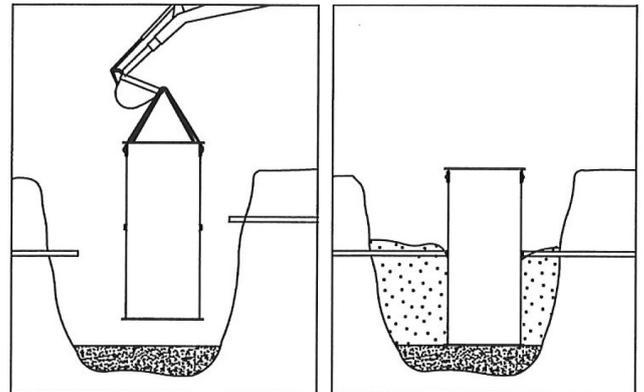
#### 1.3 Instrucciones de relleno

1. Examine todos los materiales proporcionados por Xylem para asegurarse de que no haya daños debido al envío antes de la instalación.
2. Excave un orificio del tamaño suficiente para la cuenca, el material de relleno y un espacio de trabajo adecuado.

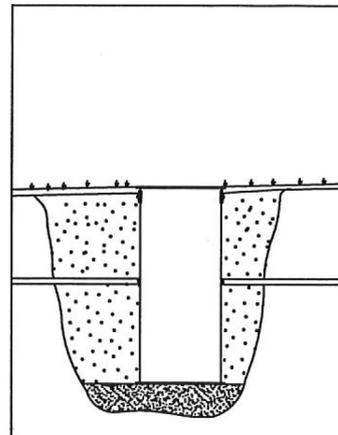


3. Prepare el fondo del orificio excavado con 6" de material de relleno o un manto de hormigón. Verifique la base para asegurar que esté nivelada y pareja.

4. Instale la cuenca en grava o un manto de hormigón. Fije según resulte necesario.



5. Es posible volcar hormigón alrededor del fondo de la cuenca si se necesita lastrado por la flotabilidad.
6. Llène la cuenca con agua antes de rellenar. Llène con grava de 4" a 6" alrededor de toda la periferia de la cuenca. Compacte el material de relleno en elevaciones de 12". Deténgase y conecte las tuberías según sea necesario.



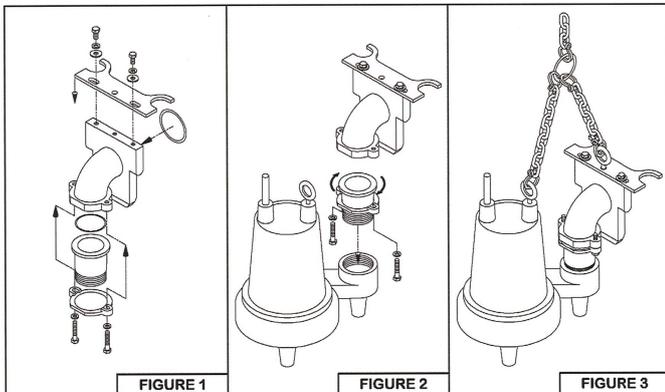
#### 1.4 Instalación del cubo de compuesto

1. Mida y marque la profundidad de montaje correcta.
2. Corte un orificio de tamaño adecuado en la cuenca con una sierra de copa.

Tamaño del cubo	Tamaño de la sierra de copa
4"	4"
6"	6"
8"	8"

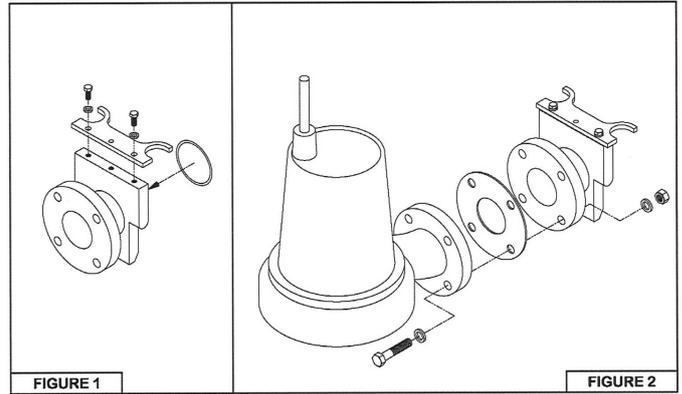
- Coloque el cubo sobre el orificio. Haga coincidir la curva del cubo con la curva de la cuenca.
- Sostenga en su lugar y marque los cuatro (4) orificios para pernos. Asegúrese de que el cubo esté recto y centrado sobre el orificio.
- Coloque el cubo en la cuenca.
- Use pernos hexagonales de acero inoxidable de 3/8"-16 x 2" de largo.
- Coloque una (1) arandela plana de acero inoxidable de 3/8" en cada perno.
- Inserte cada perno a través de un perno del cubo y el orificio para perno del cuenco.
- Coloque (1) arandela de sellado de acero inoxidable de 3/8" y (1) tuerca hexagonal de acero inoxidable de 3/8" en cada perno dentro de la cuenca.
- Atornille de manera firme y asegúrese de no apretar en exceso.

### 1.5 Instalación para bombas de descarga NPT de 2"



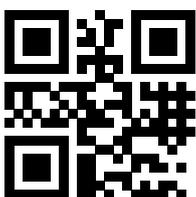
En la figura 1 se indican todas las piezas que se incluyen con el conjunto de la brida extraíble. Esta es la parte extraíble del conjunto del sistema de riel del codo de la base y es el conjunto que se conectará con la descarga de la bomba (consulte la figura 2). La brida roscada del adaptador de la bomba se enroscará en la descarga de la bomba como se muestra. Para fijar la brida del adaptador de la bomba, se deben apretar los dos (2) tornillos de sombrero largos que se proporcionan. Esto permite que la bomba se oriente de la manera necesaria antes de descenderla a la cuenca o al tanque de recolección. Después de conectar el conjunto de la brida extraíble a la bomba, debe conectarse el conjunto de cadenas o cables de elevación (consulte la figura 3). Debe tener el tamaño adecuado para el peso de la bomba y el conjunto de la brida extraíble, y debe tener el largo suficiente para permitir el fácil acceso para tirar de la bomba.

### 1.6 Instalación para bombas con brida ANSI de 3" y 4"



NOTA: Las imágenes corresponden a la brida de 3". El ensamble de la brida de 4" (8 orificios para pernos) es igual.

En la figura 1 se indican todas las piezas que se incluyen con el conjunto de la brida extraíble. Esta es la parte extraíble del conjunto del sistema de riel del codo de la base y es el conjunto que se conectará con la descarga de la bomba (consulte la figura 2). La brida extraíble se conectará con la descarga de la bomba como se muestra. Debe colocarse una brida de junta entre la brida extraíble y la brida de descarga de la bomba. Después de conectar el conjunto de la brida extraíble a la brida de descarga de la bomba, debe conectarse el conjunto de cadenas o cables de elevación. Debe tener el tamaño adecuado para el peso de la bomba y el conjunto de la brida extraíble, y debe tener el largo suficiente para permitir el fácil acceso para tirar de la bomba.



Xylem Inc.  
 1 Goulds Drive  
 Auburn - NY 13021  
 EE. UU.  
 Tel: +1 (866) 325-4210  
 Fax: +1 (800) 322-5877  
[www.gouldswatertechnology.com](http://www.gouldswatertechnology.com)  
 Goulds es una marca registrada de Goulds Pumps, Inc. y se utiliza bajo licencia.  
 © 2018 Xylem Inc

**xylem**  
 Let's Solve Water