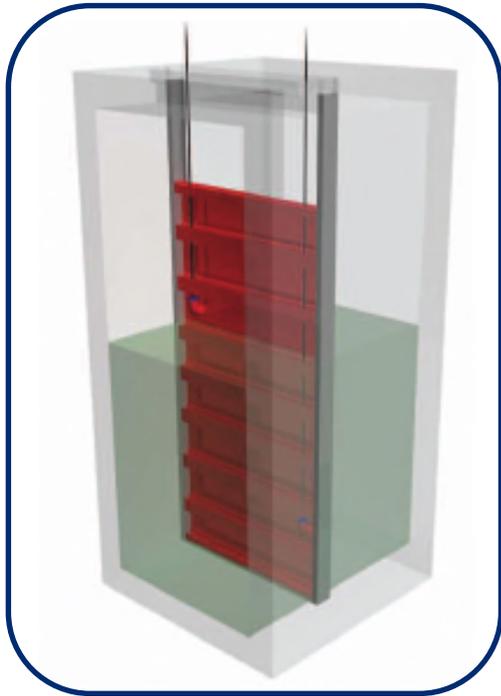


COMPUERTAS DE ATAGUÍA



BENEFICIOS

- ◆ Las compuertas de ataguía deslizantes están diseñadas para aislar las fosas de captación de agua y permitir el desagüe.
- ◆ Normalmente se levantan con niveles balanceados, corriente arriba o corriente abajo.

DESCRIPCIÓN

- ◆ El sistema de la compuerta de ataguía consiste en una guía metálica empotrada en la pared en la cual se desliza una puerta metálica.
- ◆ La guía está hecha de dos [guías verticales](#), compuestas de un umbral superior e inferior. La guía es ajustada con tornillos y se empotran en los recesos de la obra civil.
- ◆ La compuerta de ataguía es en sí una compuerta manufacturada con una placa posterior gruesa, vigas rígidas de refuerzo y láminas laterales. Se instala un [sello de tipo nota musical](#) en todos los lados y se asegura con partes de acero inoxidable. Se instalan contra la superficie lisa de las guías para obtener un sellado perfecto.
- ◆ Se proporcionan una o más válvulas de balanceo de nivel (accionada(s) desde la plataforma de operación).
- ◆ Cuando la apertura de la [compuerta de ataguía](#) es alta, la compuerta se compone de varias secciones, una encima de la otra.
- ◆ La compuerta de ataguía puede proporcionarse con un raspador de guía para eliminar el crecimiento adherente en las guías.

VENTAJAS

- ◆ Económica
- ◆ Muy Segura (200% en coeficiente de seguridad)
- ◆ De larga duración
- ◆ Fácil de manejar
- ◆ Mínima tasa de fuga (menos de 2l/min/metro de sello)
- ◆ Bajo pedido especial puede ser diseñada para 0.2l/min/metro de sello (DIN 19569-4 o AWWA C561)

MANEJO / OPERACIÓN

Existen tres tipos de métodos de elevación:

- ◆ Usando una grúa enganchada a una cadena de elevación o una viga de elevación auto-enganchada.
- ◆ Cuando hay un pequeño diferencial de nivel entre los niveles delantero y trasero, se pueden proporcionar gatos mecánicos o hidráulicos.
- ◆ Si la compuerta se va a levantar con un diferencial de alto nivel entre los niveles aguas arriba y aguas abajo, se instalan rodillos laterales y un dispositivo de elevación del tamaño adecuado. Las guías en este caso son de un calibre mucho más pesado.



SELLADO Y SEGURIDAD

- ◆ 2 diseños de sellado son posibles:
 - ◇ Sellado de 3 lados: Cuando el umbral superior de la apertura está por encima del nivel máximo de agua.
 - ◇ Sellado de 4 lados: Cuando el umbral superior de la apertura está por debajo del nivel máximo de agua.
- ◆ En muchos países, las regulaciones o reglamentos requieren que, por razones de seguridad, se instalen dos conjuntos de compuertas en serie con sus correspondientes guías.



MATERIALES

- ◆ Compuerta: acero de carbono con pintura epoxi es el más usado, se puede usar acero inoxidable bajo pedido especial.
- ◆ Guías y accesorios:
 - ◇ AISI 304L para aplicaciones de agua dulce.
 - ◇ AISI 316L, acero inoxidable dúplex o súper dúplex para aplicaciones de agua salada
- ◆ Ánodos de sacrificio: aleación de aluminio

INFORMACIÓN Y TAMAÑO

- ◆ Los anchos estándar son de hasta 6 m. Compuertas más grandes están disponibles sobre pedidos especiales.
- ◆ Se puede suministrar cualquier altura utilizando múltiples elementos.
- ◆ Podemos adaptar nuestro diseño según su necesidad.



Para cualquier cotización, póngase en contacto con:
www.beaudrey.com/contact