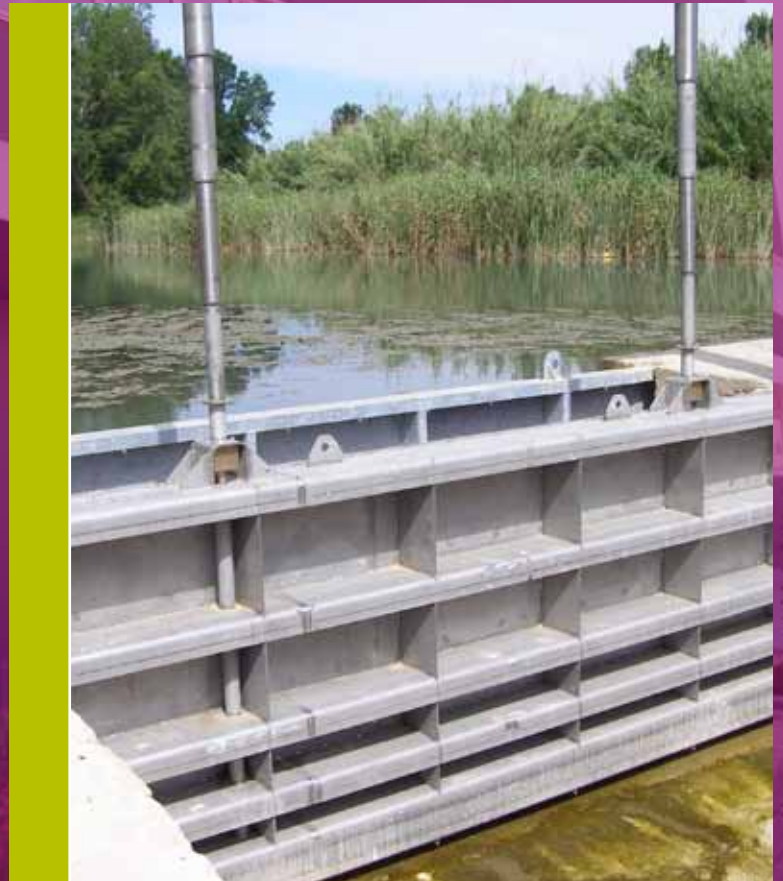


COMPUERTAS DESLIZANTES



COMPUERTAS DESLIZANTES

Las compuertas deslizantes están diseñadas para cierres u obturaciones en huecos y canales de muy distintas secciones. Se utilizan principalmente en tratamiento de aguas, colectores urbanos, conducciones, regadíos, obra hidráulica y centrales hidroeléctricas.

Se componen de un tablero mecano-soldado con juntas de goma EPDM que hacen la función de obturación. Estas juntas pueden ser a tres o a cuatro lados (dos laterales, solera y dintel).

La maniobra se realiza a través de unas deslizaderas de bronce con acero inoxidable, o mediante polietileno de alta densidad **según requerimientos del cliente**.

Debido a su construcción, estas compuertas pueden ser diseñadas para diferentes cargas de agua, por lo que son totalmente adaptables a los requerimientos del cliente.

El accionamiento puede ser manual o automático (hidráulico, neumático, electromecánico), y puede realizarse desde diferentes alturas mediante el uso de múltiples tipos de alargamiento. En este caso el actuador va montado en una columna de maniobra o en un soporte en la pared.

Nuestros diseños se realizan según las normativas siguientes:

-DIN 19569.

-AWWA C513-05 (sección 5) y BS 7775.

-Directiva 94/9/CE (ATEX), Grupo II Categoría 2.

Las compuertas deslizantes **pueden ser fabricadas en** acero al carbono, acero galvanizado en caliente, aceros inoxidables AISI 304L y AISI 316L, y también en aceros inoxidables DUPLEX y SUPERDUPLEX, al igual que se pueden emplear materiales para el husillo y juntas de estanqueidad especiales según el requerimiento de la aplicación.

Características de diseño de las compuertas deslizantes:

- **Ejecución mural (estanqueidad a 4 lados) o canal (estanqueidad a 3 lados).**

- Estanqueidad unidireccional o bidireccional.

- Bastidor cerrado autoportante.

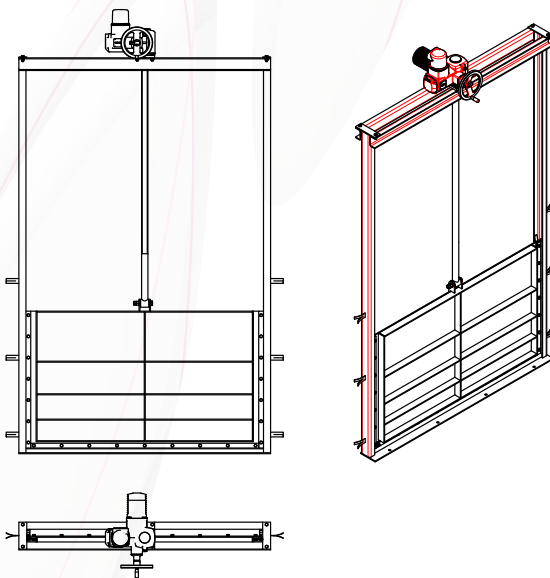
- Husillo ascendente o no ascendente.

- Montaje empotrado en el hormigón, o diseño a medida para instalación mediante anclajes químicos o de expansión.

- Patines de deslizamiento que reducen el coeficiente de fricción, minimizan la fuerza de accionamiento y alargan la vida útil de la junta.

- Sistema de nivelación.

ESQUEMAS TÉCNICOS



CONDICIONES DE SERVICIO

- Aplicación compuerta (desagüe/canal/presa/riego):

- Cierre (3/4 lados):

- Presión máxima de trabajo:

mca

- Presión de diseño:

mca

CARACTERÍSTICAS

- Materiales:

- Tamaño del vano:

mm x

mm

- Distancia piso de accionamiento/compuerta:

m

- Accionamiento (eléctrico/hidráulico/bypass):

Para solicitar **más información**, consultar dudas, aclaraciones técnicas, y/o realizar un pedido, le rogamos nos escriba a info@proemisa.com, o llame al 962 44 83 65.

DATOS DE PEDIDO

Ejemplo de compuerta deslizante tipo canal de 4,75x1,75 m., estanqueidad unidireccional, bastidor auto portante, husillo no ascendente, montaje empotrado en hormigón, accionamiento manual, y fabricada en acero inoxidable AISI 304L, instalada en la ETAP de Manises. Podemos observar la ejecución especial de los husillos que han sido protegidos mediante un sistema telescópico de acero inoxidable AISI 304L.

ETAP Manises El Perelló

