

COMPUERTAS TAINTOR



COMPUERTAS TAINTOR

Las compuertas Taintor son **compuertas radiales de sector pivotante** que se utilizan especialmente en los canales y aliviaderos de presa como elemento de control de nivel del agua (estanqueidad a 3 lados), o como elemento de regulación y descarga de desagües profundos de presas (estanqueidad a 4 lados).

Se fabrican bajo pedido y se ajustan perfectamente a las condiciones hidráulicas de la instalación, lo que nos permite disponer de una amplia posibilidad de fabricación de medidas, cargas de agua y materiales especiales según necesidades.

La construcción es mecano-soldada, estando constituidas por un tablero curvo con forma de sector con perfiles de elastómero sujetos al tablero, que cierran sobre unas partes fijas embebidas en el hormigón. La superficie cilíndrica o tablero se hace concéntrica con los ejes de los apoyos, de manera que todo el empuje producido por el agua pasa por ellos; de esta forma sólo se necesita una pequeña cantidad de movimiento para elevar o bajar la compuerta.

El accionamiento se realiza generalmente mediante cilindros óleo-hidráulicos, aunque también pueden utilizarse actuadores electromecánicos con mecanismo de sincronismo. Se suministra un armario eléctrico con un PLC para programación de las maniobras de apertura y cierre.

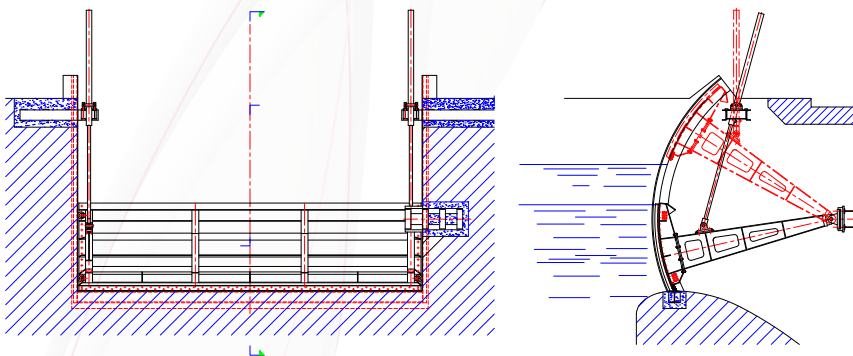
Nuestros diseños se realizan según las normativas siguientes:

- Bureau of Reclamation (USBR) para compuertas deslizantes.
- DIN 19704 Hydraulic Steel Structures. Criteria for Design and Calculation.
- DIN 19705 Hydraulic Steel Structures. Recommendation for design, Construction and Erection.

Los cálculos estructurales se realizan por elementos finitos y sistemas de modelización CAD en 3D.

Las partes estructurales de las compuertas TAINTOR se regulan según las normativas DIN10044, DIN 14307 y DIN 14404.

ESQUEMAS TÉCNICOS



ESQUEMAS TÉCNICOS

CONDICIONES DE SERVICIO

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

· Tipo de compuerta:

Aliviadero (cierre 3 lados)

Desagüe de fondo (cierre 4 lados)

· Presión máxima de trabajo: **mca**

· Presión de diseño: **mca**

CARACTERÍSTICAS

· Materiales:

· Tamaño del vano: **mm x mm**

· Accionamiento (eléctricomecánico/ hidráulico):

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**.

Compuerta Taintor instalada en el proyecto de ejecución de la presa de Algar con estanqueidad a cuatro lados, como elemento de regulación en la toma de riegos.

Presas de Algar

