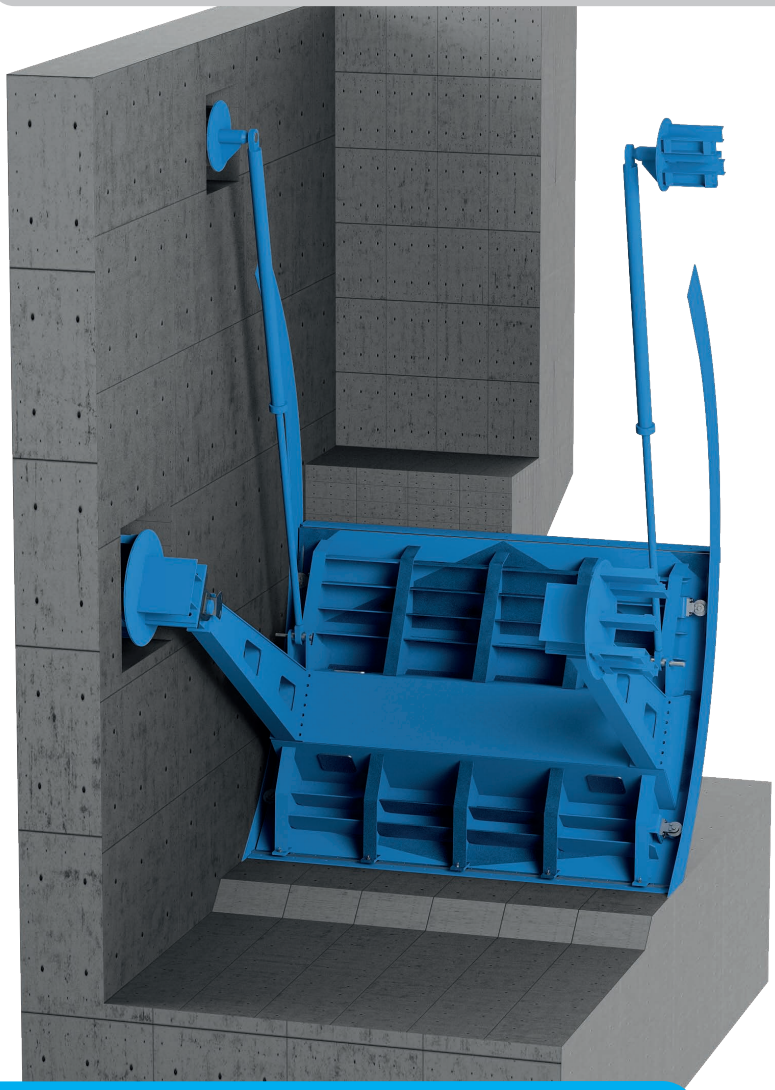
CT SERIES

COMPUERTAS RADIALES DE SECTOR PIVOTANTE "TAINTOR"



CT SERIES

DESCRIPCIÓN

- Tablero mecano-soldado curvo con forma de sector. Dispone de ruedas laterales para garantizar un guiado correcto de la compuerta durante todo su recorrido.
- El tablero dispone de unos brazos para pivotar y poder transmitir radialmente el empuje hidráulico al hormigón a través de los puntos de giro que están empotrado
- Paso de la compuerta de sección cuadrada o rectangular.
- Múltiples materiales de construcción disponibles.
- Posibilidad de estanqueidad a 3 o a 4 lados.

APLICACIONES GENERALES

Dentro de las compuertas radiales, existen dos tipos de diseño principales:
- **CIERRE A 3 LADOS:** Diseñadas para instalar en canales o aliviaderos de presa. Se emplean para el control de nivel de agua, con este diseño el fluido puede rebosar por encima del tablero.
- **CIERRE A 4 LADOS:** Diseñadas para instalar en tomas de agua o desagües de fondo de presa. Se emplean como elemento de regulación.

Diseñada para su utilización en presas y embalses.

TAMAÑOS

Los tamaños de construcción de este tipo de compuertas se adaptan según las necesidades de cada proyecto en concreto.

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

Tal como ocurre con las dimensiones de la compuerta, también la **ΔP** de trabajo se adapta según las necesidades de cada proyecto en concreto.

OBRA CIVIL

Debido a las grandes dimensiones de las compuertas radiales **CT** y las elevadas fuerzas hidráulicas que tienen que soportar, el sistema de montaje más habitual (recomendado por **CMO Valves**) es con los puntos de giro embebidos en el hormigón. Este tipo de montaje requiere que se destinen unos huecos en la obra civil para la instalación de la compuerta.

JUNTAS ESTANQUEIDAD

- EPDM.
- NITRILO.
- SILICONA.
- CAUCHO NATURAL.

DIRECTIVAS

Ver documento de Directivas aplicables a **CMO Valves**.

*Para información de categorías y zonas, contactar con el departamento técnico-comercial de **CMO Valves**.*

DOSSIER DE CALIDAD

Cuando la compuerta se diseñe para un canal o aliviadero, dispondrá de juntas en la solera y en los dos laterales, lo que se denomina cierre a 3 lados. En este caso los perfiles de elastómero se amarran al tablero y cierran contra las pletinas de acero inoxidable que se fijan en la obra civil.