



COMPUERTAS DE AISLACIÓN Y CONTROL



CCPT

COMPONENTES DE LAS COMPUERTAS

· MARCO ESTRUCTURAL Y GUÍA:

De tipo autoportante construido en perflería de chapa de acero, conformada con una rigidez suficiente de modo que no sufra deformaciones de ningún tipo durante su transporte o su montaje.

La serie y tipo de marcos de acuerdo al tipo de montaje son las siguientes:

MB - MARCO BRIDADO: Para montaje en pared. Se fija al hormigón con anclajes o brocas.

ME - MARCO EMBEBIDO: Para montaje en canales. Se embebe en el hormigón.

MA - MARCO DE APLICAR: Para montaje en canales existentes con anclajes o brocas, cuando no es posible embeber.

· **HOJA O ESCUDO:** Construido en chapa de acero conformada y reforzada con nervaduras o refuerzos de acuerdo a la sollicitación estructural, a efectos de limitar la deflexión a menos de 1/720 del vano de la compuerta, bajo los efectos de la carga de diseño.

· **VÁSTAGO:** Fabricado en Acero Inoxidable y roscado con rosca de perfil trapezoidal y dimensionado para un esfuerzo de compresión de por lo menos 2 veces la fuerza de salida del mecanismo de accionamiento, con un índice de esbeltez menor que 200. Las series de vástagos según su tipo son las siguientes:

VA - VASTAGO ASCENDENTE
VF - VASTAGO FIJO

· SELLOS Y AISLACIONES:

Las aislaciones deslizantes laterales son construídas en HMWPE (Polietileno de Alto Peso Molecular) de muy bajo coeficiente de rozamiento con la hoja de la compuerta. La aislación se complementa con un Perfil tipo "nota musical" de EPDM el cual presiona contra la hoja de la compuerta.

Las aislaciones son del tipo auto lubricantes con coeficiente de fricción menor que 0,25. Esto garantiza la menor necesidad de fuerza o torque en el accionamiento. La aislación inferior es EPDM el cual esta fijado al marco al mismo nivel del canal o abertura de pasaje, de modo tal que el flujo de líquido arrastre las partículas sólidas que tendieran a depositarse. La estanqueidad de la aislación inferior estará dada por la compresión de la hoja contra este sello.



LÍNEA DE COMPUERTAS

De acuerdo al tipo de compuerta y su sistema de montaje, los modelos de compuertas marca **TYBSA** son los siguientes:

Serie CN - Compuertas para canal. Dos sellos laterales y sello inferior.

Serie CC - Compuertas de control. Sellos en todo el perímetro.

Serie CV - Compuertas vertedero. Para control de nivel.

Serie CR - Compuertas de retención. Tipo "flap gates".

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

· **GG** - Marco y Escudo en acero carbono galvanizado.

· **XX** - Marco y Escudo en acero inoxidable AISI 304L ó 316L.

· **GX** - Marco de acero galvanizado y Escudo de acero inoxidable.

· **XG** - Marco de acero inoxidable y Escudo de acero galvanizado.