

# COMPUERTAS TIPO VAGÓN



# COMPUERTAS TIPO VAGÓN

Las compuertas tipo vagón están diseñadas para cierres u obturaciones de grandes secciones en huecos y canales, y con cargas elevadas de agua. La principal característica es el **sistema de rodadura en los laterales**, que disminuye las presiones sobre el tablero al deslizarse.

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). El deslizamiento se produce mediante un sistema de rodillos que giran guiados sobre un marco fijo embebido en el hormigón.

Su fabricación es muy robusta, lo que nos brinda una amplia posibilidad de fabricación de medidas, cargas de agua y materiales **según necesidades**.

El accionamiento puede ser hidráulico, eléctrico y manual, con diversas posibilidades de extensión del accionamiento si es necesario.

También se puede incorporar una válvula de by-pass para el equilibrado de presiones, pudiendo actuarse junto con el accionamiento principal.

Nuestros diseños se realizan según las normativas siguientes:

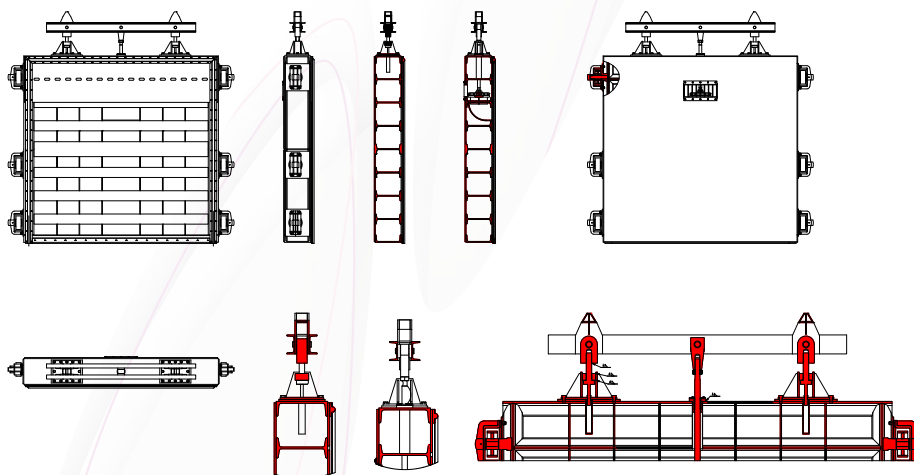
-DIN19704 Hydraulic Steel Structures. Criteria of design and Calculation.

-DIN19705 Hydraulic Steel Structures. Recommendation for design, Construction and Erection.

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

Los materiales se regulan por la normativa DIN10044, DIN14307, DIN14404 Y DIN14462.

## 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/by-pass):

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

## DATOS DE PEDIDO

Ejemplo de compuerta tipo vagón mural de 2,5x2,5 m. diseñada para 55 m.c.a., que ha sido instalada en una toma del embalse de Loriguilla. Dispone en su parte superior de una viga horizontal con dos cabezas para el enganche con la viga tenaza existente. Esta misma viga acciona, en el momento de izado, el by-pass para el equilibrado de presiones.

## Presa de Loriguilla

