

# COMPUERTAS BUREAU



ISO 9001  
ISO 14001  
OHSAS 18001  
BUREAU VERITAS  
Certification



**PROEMISA, S.L.**  
Pol. Ind. Cotes B  
C/ Obrers de Vila 7  
46680 · Algemesí · Vlc  
N 39,2186° | O 0,4195°  
t | 96 244 8365  
f | 96 244 8403  
w | proemisa.com

# COMPUERTAS BUREAU

Las compuertas Bureau se utilizan especialmente para regulación y cierre de los desagües profundos de las presas.

**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**.

Normalmente toda la compuerta queda hormigonada tras el montaje en el conducto excepto la parte del accionamiento. El diseño de cuatro estanqueidades, consta de un perímetro de cierre de altas prestaciones de bronce contra acero inoxidable, ajustado a mano para asegurar la mejor estanqueidad. El accionamiento se realiza generalmente mediante cilindro óleo-hidráulico, aunque también puede utilizarse un actuador electromecánico.

La construcción es mecano-soldada, estando constituidas por un cuerpo de válvula, tablero u obturador y la tapa superior como elementos de base. También incorporan conductos de by-pass para el equilibrado de presiones y un sistema de aducción de aire para evitar cavitaciones, actuador de accionamiento y el correspondiente mando eléctrico.

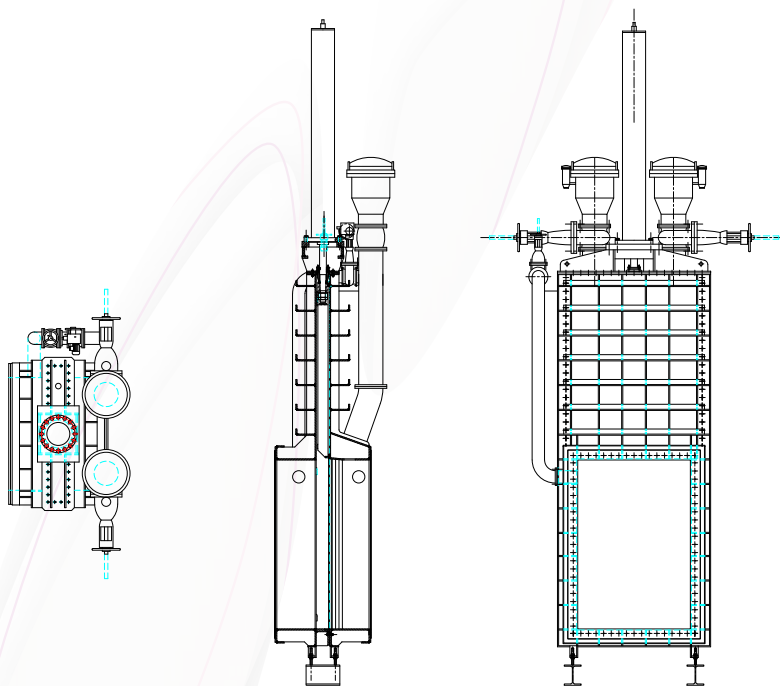
Nuestros diseños se realizan según las normativas siguientes:

- 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 BUREAU se regulan según las normativas DIN10044, DIN 14307 y DIN 14404.

## ESQUEMAS TÉCNICOS



## CONDICIONES DE SERVICIO

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

· Presión máxima de trabajo: mca

· Presión de diseño: mca

## CARACTERÍSTICAS

· Materiales:

· Dimensiones conducto: mm x mm

· 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 bureau de 2,0x3,0 m. diseñada para 40 m.c.a., que ha sido instalada en el desagüe de fondo de la presa de Algar.

## Presa de Algar

