



C COMPUERTA BUFFALO DESILIZANTE INOXIDABLE



CARACTERISTICAS

Las compuertas deslizantes "BUFFALO GATE" están diseñadas y fabricadas a partir de perfiles placas y ángulos laminados en acero inoxidable, el cual están soldados y empernados. Con la experiencia a través de los años hemos desarrollado los ajustes necesarios para brindar un buen sellado de la compuerta con un estancamiento superior al 95%. La compuerta viene provista de unas cuñas de bronce para su ajuste y de sellos laterales e inferiores de caucho o EPDM, están diseñadas para canales abiertos y cierre en los 4 lados.

ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

El diseño de la compuerta se basa en el cálculo de los espesores de pared requerido, debido al caudal y altura del nivel de agua. Los tratamientos que se le aplican a las compuertas depende del tipo de fluido que se trabaje, pues los materiales pueden ser de acero inoxidable AISI 304, 316 ó 316L, en el caso que se requiera en acero estructural se deberá recubrir con epóxico con alto contenidos de sólidos.

Dentro de la fabricación de la compuerta, se procede a hacer puntos de inspección tanto en soldadura como dimensional, nosotros verificamos que la compuerta no flexione por defectos térmicos o distorsión en medidas de mecanizado, dando así un ajuste y sellado homogéneo de la compuerta, dándole así la garantía del producto al Cliente.



APLICACIONES COMUNES

- Plantas de tratamiento de aguas residuales.
- Represas.
- Aguas servidas.
- Proyectos de irrigación.
- Sistemas de drenaje

VENTAJAS

- Sello a presión con cuñas de bronce.
- Elevación de compuerta con vástago fijo, el cual permite maniobrar la compuerta en ambientes reducidos.
- Sello de Caucho o EPDM, según perfil de sellado.
- Anclado y soldado a la estructura del concreto armado.
- Fácil manipulación de operadores, con caja de accionamiento y volante removible.

ESPECIFICACIONES

Materiales

Cuerpo de Acero inoxidable AISI 304, 316 ó 316L.

Sellos de Caucho, Nitrilo o EPDM.

Calificación de presión

150 psi (10,3 bar) CWP (presión de funcionamiento en frío)

Calificación de temperatura

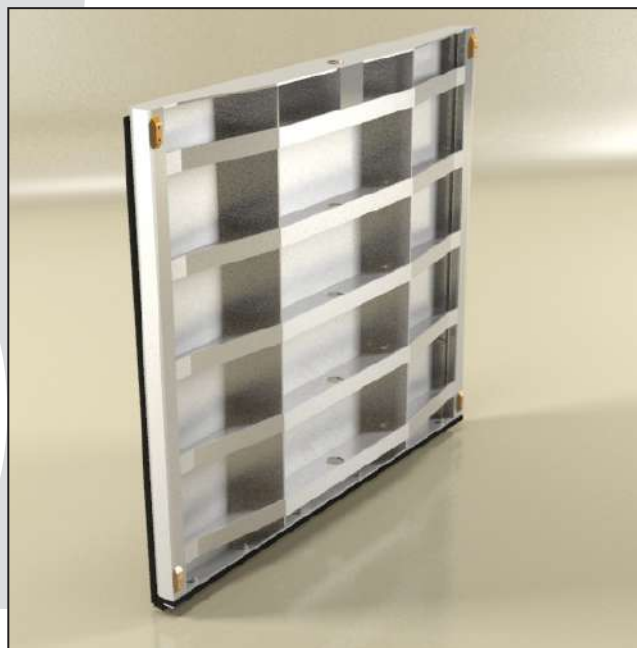
-5° a 70° C

Se dispone de modelos para altas temperaturas a solicitud.

Comuníquese con la fábrica para cambiar la perforación de la brida.

LISTA DE PARTES

ITEM	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	COMPUERTA	ACERO INOXIDABLE AISI 304, 316 ó 316L.
2	RIEL	ACERO INOXIDABLE AISI 304, 316 ó 316L.
3	SELLOS	CAUCHO, EPDM ó NITRILO
4	CAJA ACCIONAM.	ACERO CARBONO
5	TOPEs	BRONCE
6	NUEZ	BRONCE

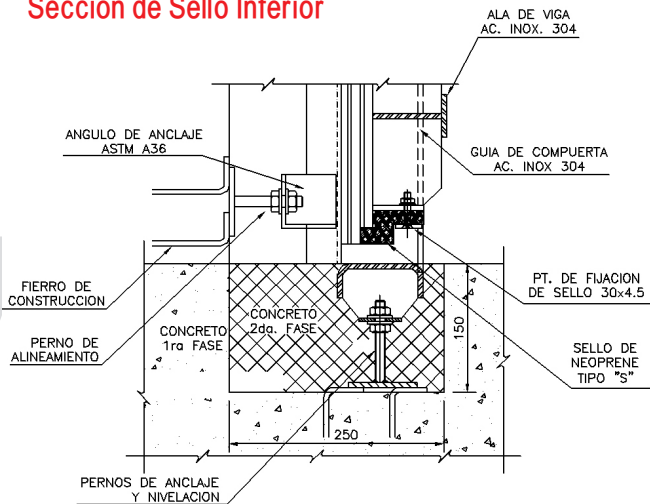




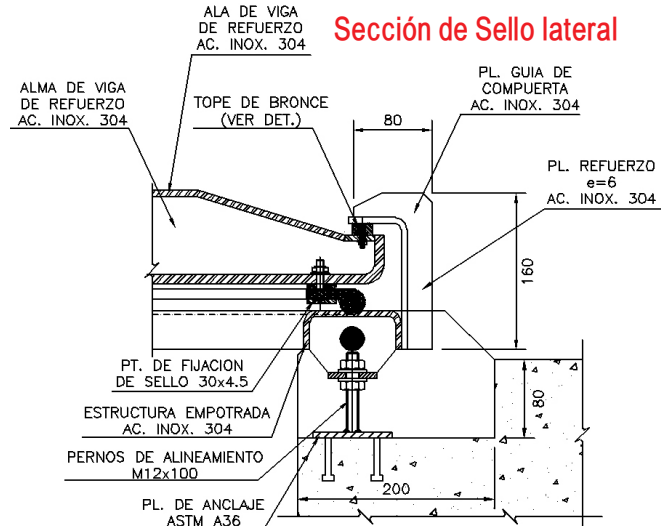
SECCIONES DE MONTAJE

Las secciones de montaje se muestran para poder apreciar mejor los detalles de fabricación, tanto en los 4 lados del sellado, así como, la forma de perfil de compuerta.

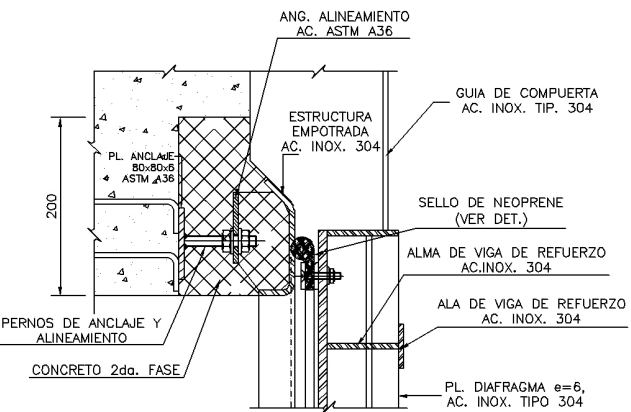
Sección de Sello Inferior



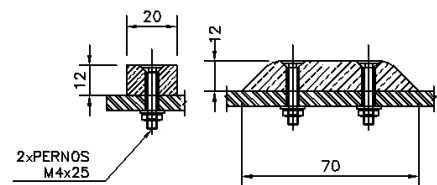
Sección de Sello lateral



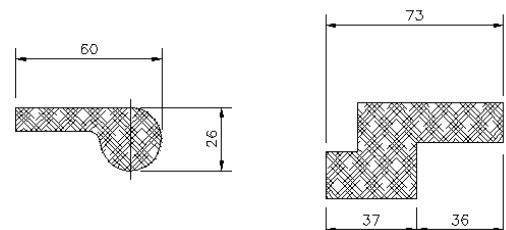
BUFFALO GATE 4



Sección de Sello Superior



Topes de bronce



Perfiles de sellos

VISTAS GENERALES

