



## **COMPUERTA MURAL DE ACERO INOXIDABLE**

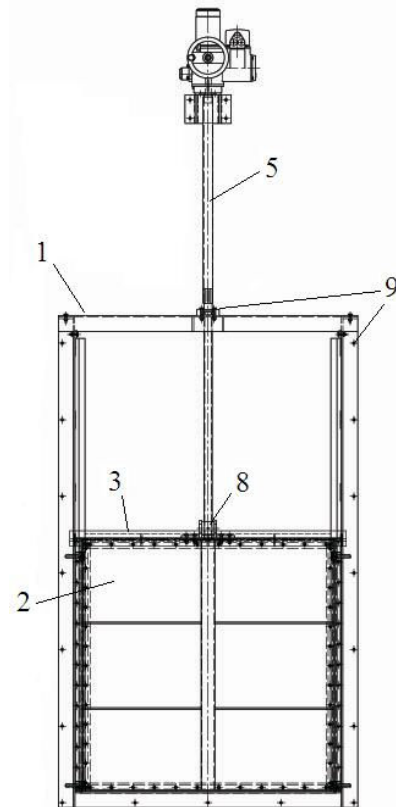
### **Campo de aplicación**

La compuerta es un producto que existe ya hace varios cientos de años y que se le ha dado muy diversas aplicaciones. En el caso que nos ocupa, hablamos de compuertas murales para estaciones depuradoras, tanques de tormenta y aliviaderos. La construcción de dichos equipos es en acero inoxidable, que está especialmente adaptada a la instalación y funcionamiento en obras de saneamiento y le permite resistir al desgaste y corrosión que producen las aguas sucias y otras sustancias corrosivas que vienen con ellas.

A lo largo de 15 años, nuestra presencia en cada instalación nos ha permitido buscar las soluciones más adecuadas para cada caso. Nos complace ahora compartir esta experiencia con nuestros clientes.

### **Designación de los componentes y materiales**

- 1-Cuerpo: inox 304 o 316
- 2-Tajadera: inox 304 o 316
- 3-Junta de cierre: EPDM
- 4-Pletinas sujeción junta: inox 304 o 316
- 5-Husillo: inox 303
- 6-soporte accionamiento: inox 304 o 316
- 7-Deslizaderas: HD 1.000 R
- 8-Bulon: inox 304 o 316
- 9-Tornillería: inox 304 o 316



### **Ventajas**

- Piezas anti-corrosivas de acero inox, no sufren desgaste ni deterioro
- Muy ligera y duradera
- Buena estanqueidad en ambos sentidos por una junta de labio en EPDM
- De forma cuadrada, redonda o rectangular según convenga en obra.
- Carga estandar de 5 mts, tanto aguas arriba como aguas abajo
- Colocación rápida y fácil
- Gran surtido de diámetros estandards, desde DN150 hasta DN2.000

## Montaje

El montaje se realiza espitando ó empernando la compuerta con tacos a los 4 lados de la pared de asiento, que debe ser plana y vertical.

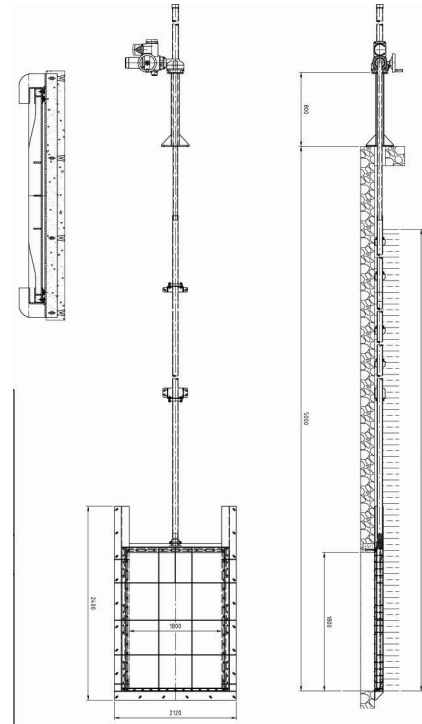
## Implantaciones

- 'Estándar': compuerta unidireccional
- 'Inversión de flujo': compuerta bidireccional
- Husillo ascendente
- Husillo no ascendente
- Otras ejecuciones especiales bajo demanda

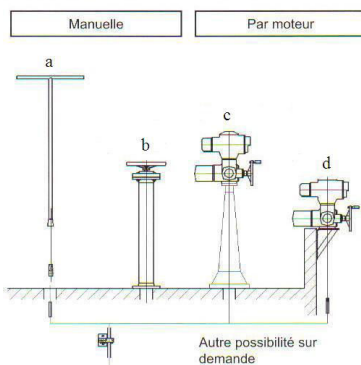
## Maniobra

Las compuertas CleanWater-UFT de acero inoxidable se maniobran fácilmente con la mano dando vueltas a un volante extraíble (a) o uno fijo apoyado sobre una torreta (b).

De todas formas, casi siempre se motorizan las compuertas para hacerlas operar eléctricamente; bien sea a voluntad del operario o incluso para regularlas en altura dependiendo de la cota del agua dentro del tanque.



Possibilités de manoeuvre des vannes



Generalmente se emplean motores de la marca AUMA, que pueden admitir tanto señales digitales como analógicas y por control remoto. El motor se puede montar apoyado sobre una torreta (c) o spitado a la misma pared de la compuerta (d).

En la versión Standard no se monta la barra de accionamiento, la cual se puede fabricar bajo pedido. La barra de accionamiento se monta con la ayuda de unos soportes cada 1`5 metros, para lograr así su verticalidad.