

# 01.3



## COMPUERTAS

# COMPUERTA VERTEDERO GUILLOTINA



## COMPUERTAS

# COMPUERTA VERTEDERO GUILLOTINA

### ¿QUÉ ES?

La Compuerta Vertedero Guillotina modelo DET07G está diseñada para trabajar con líquidos en canalizaciones abiertas. Van equipadas con cierres en tres lados (suelo y laterales) para evitar fugas siendo apropiadas para su uso con líquidos limpios ó con contenido en sólidos, procedentes de estaciones de tratamiento de aguas residuales, regadíos, depuración de aguas, conducciones, etc.

La Compuerta Vertedero Guillotina está concebida para ser instalada sobre el muro de hormigón tapando el agujero del canal. La regulación del nivel del agua permitida oscila entre 0 - 0,5 metros. Se colocan atornilladas mediante anclajes metálicos ó químicos utilizando los mismos agujeros del marco como guía.

### TABLERO (También llamado tajadera)

Se mueve en sentido ascendente y descendente para controlar el paso del fluido. Fabricado con acero inox cuenta con unos nervios de refuerzo dimensionados según la presión que soporte. Además incorpora unos perfiles especiales de elastómero para garantizar la estanqueidad tanto en la parte inferior como en ambos laterales.

### MARCO

fabricado también en acero inoxidable mediante perfiles de chapa cortada por láser y plegada, cuenta con un sistema de guiado especial mediante unas piezas fabricadas con polietileno de baja densidad, lo que disminuye el coeficiente de fricción durante la regulación de la compuerta abatible.

### HUSILLO

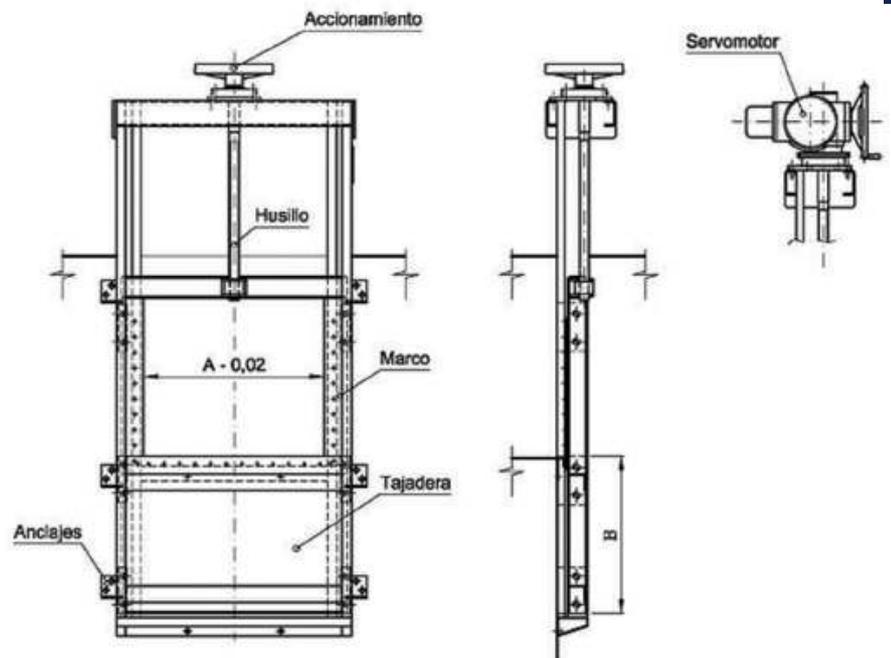
Fabricado en acero inoxidable cuenta con rosca trapezoidal DIN 103 que permite soportar cargas elevadas limitando el desgaste. Va ligado a una tuerca de bronce con la misma rosca formando un diseño con desplazamiento NO ascendente del husillo.

### ACCIONAMIENTO

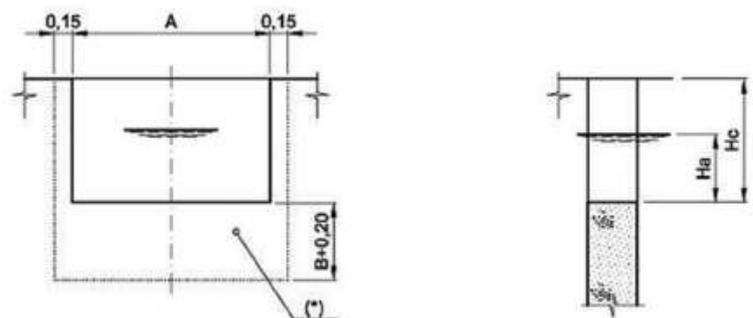
(posibilidades para la compuerta vertedero guillotina)

-Tipo manual: mediante volante de  $\varnothing$  300 mm de poliamida reforzada con fibra de vidrio y con rodamiento para absorber el esfuerzo axial.

- Tipo motorizado: pudiendo escoger entre actuador eléctrico con finales de carrera y limitador de par incorporados, cilindro neumático y cilindro hidráulico.



### ANCLAJES



(\*) : Zona plana para el apoyo del marco del vertedero.