

01.1



COMPUERTAS

COMPUERTA CANAL



COMPUERTAS

COMPUERTA CANAL

¿QUÉ ES?

La compuerta canal modelo DET03-46 está diseñada para trabajar con líquidos en canalizaciones abiertas siendo válidas para ambos sentidos de circulación. 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 plantas de tratamiento de aguas residuales, regadíos, conducciones, etc. La compuerta canal está concebida para ser empotrada en el hormigón con lo que se consigue que no haya ninguna obstrucción en el paso del agua dentro del canal. De esta forma, cuando la compuerta canal se abre permite un paso total y continuo del fluido evitando así la acumulación de residuos en la misma.

TABLERO (También llamado tajadera)

se mueve en sentido ascendente y descendente para controlar el paso del líquido.

Fabricado con acero inoxidable cuenta con unos nervios de refuerzo dimensionados según la presión que soporte. Además incorpora unos perfiles especiales de elastómero para garantizar la estanqueidad en la parte inferior y 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 canal.

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

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

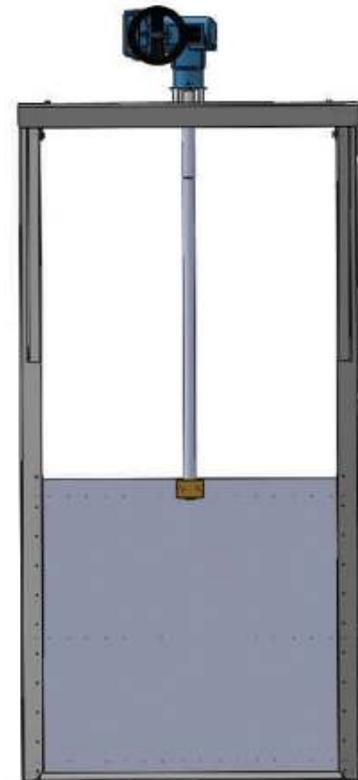
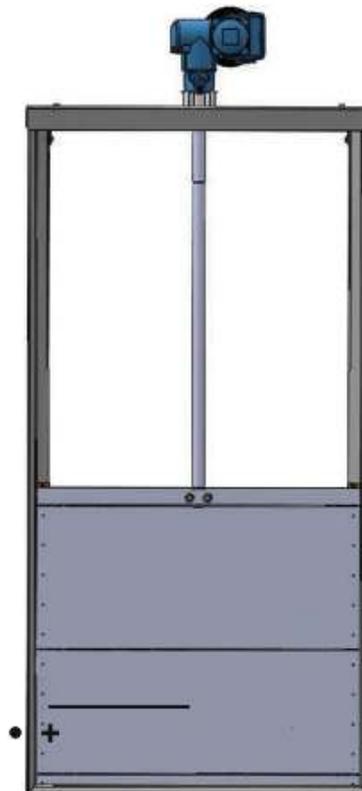
Tipo motorizado: pudiendo escoger entre actuador eléctrico con finales de carrera y limitador de par incorporados, cilindro neumático y cilindro hidráulico.



01.1

COMPUERTAS

COMPUERTA CANAL



TIPOS DE ACCIONAMIENTO:

VOLANTE



REDUCTOR MANUAL



REDUCTOR MOTORIZADO

