

Compuerta deslizante fabricada en Chile bajo normativa americana ANSI AWWA C561-14 o norma DIN 19569-4 de acuerdo con requerimiento del cliente, utilizando como material de producción acero inoxidable.

Presenta una alta eficiencia en Plantas de Tratamiento de Agua Potable y Aguas Servidas.

ICE-SYSTEM

Hemos desarrollado un sistema de cuñas deslizantes “ICE-SYSTEM”, logrando con esto generar presión solamente al momento de cerrar la hoja de nuestra compuerta, liberándola en el resto de la carrera. Esto genera el sellado de manera uniforme entre la hoja y el marco solamente al final de la carrera de la hoja lo que permite generar mayor estanqueidad sin aumentar cargas sobre los componentes. Durante la apertura de la compuerta se libera la presión de los sellos permitiendo un deslizamiento de la compuerta sin generar fricción en estos. Cuenta con un regulador de activación de las cuñas que permite controlar la presión sobre los sellos.

Este sistema está fabricado en UHMW-PE de alta densidad, material resistente a la abrasión, con un bajo coeficiente de fricción y excelente resistencia química.

Al contar con este sistema, se consigue un sello óptimo del equipo y se disminuye el desgaste de estos, bajando considerablemente los ciclos de mantenimiento y asegurando el correcto funcionamiento del equipo.

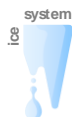
SELLOS

El equipo cuenta con sellos de diseño propio, fabricados en EPDM, los cuales son desarrollados a medida y con una dureza especial para adecuarse a condiciones ya sea de presión o resistencia del ambiente en el cual trabajaran.

MANUFACTURA

Hoja, canal y soportes

Fabricadas en acero inoxidable, las piezas son obtenidas de corte laser y plegado CNC, aumentando la precisión de cada una de las piezas requeridas y optimizando el proceso de manufactura de cada una de estas al disminuir la cantidad de soldaduras.



DETALLES TÉCNICOS COMPUERTA
Norma:

ANSI AWWA (American Water Works Association)
C561-14 o Norma DIN 19569-4

Dimensiones:

W(mm) x H(mm): desde 300x300

Espesor:

- Marco y hoja: 6mm
- Refuerzos: 4mm

Materialidad:

- Husillo: AISI304 (EN 1.4301)
- Marco, hoja y refuerzos: AISI304 (EN 1.4301)
- Nuez del Husillo: Bronce al plomo SAE-660, alta eficiencia cuando la lubricación es deficiente
- Sistema de sellado: EPDM
- Guías para deslizamiento: UHMW-PE (Ultra High Molecular Weight Polyethylene)
- Rodamiento Axial

Presión de trabajo (máx.):

8,00 mca

Tipo de operación:

Manual, Actuador Eléctrico (*)

País de origen:

Chile

(*) En caso de que el funcionamiento del equipo se ejecute mediante actuador eléctrico, se considera soporte para su correcta instalación.

