

# COMPUERTA DESLIZANTE



## BENEFICIOS

- ◆ Una compuerta deslizante es un dispositivo móvil hermético de tamaño pequeño o mediano destinado a aislar una cámara para desaguar, cortar o controlar el flujo
- ◆ Se utiliza en todas las plantas industriales donde el agua fluye en canales o cuencas.
- ◆ A veces se les conoce como compuertas murales, compuertas deslizantes o compuertas con ruedas
- ◆ Se accionan con una diferencia de nivel entre la parte frontal y la parte de atrás.

## DESCRIPCIÓN

- ◆ Las compuertas deslizantes son de dos tipos: con presión de agua a favor y con presión de agua contra favor.
- ◆ Consisten en:
  - ◇ Un marco con dos guías laterales y umbrales superior e inferior, atornillados o empotrados a la obra civil.
  - ◇ Un obturador fabricado con sellos en los cuatro lados.
  - ◇ Un dispositivo de elevación manual o motorizado (con husillo ascendente o no ascendente).
- ◆ Un sellado bidireccional está disponible.
- ◆ Las compuertas deslizantes de BEAUDREY están diseñadas en conformidad con la norma internacional DIN 19569. Compuertas bajo otras normas como la BS 7775 o AWWA C561 se hacen bajo pedido.

## VENTAJAS

- ◆ Simple y fácil de manejar.
- ◆ Económica.
- ◆ Excelente estanqueidad al agua (mejor que los requisitos DIN 19569-4 o AWWA C561), tasa de fuga por debajo 0.2 l/min/metro de sello.
- ◆ Libre de mantenimiento.

## MANEJO / OPERACIÓN

Existen 2 métodos de elevación:

- ◆ Manual con volante
- ◆ Motorizada



Compuerta, Lado de agua



Marco



Compuerta, Lado seco

## INSTALACIÓN

Las compuertas deslizantes pueden ser:

- ◆ Unidireccional (en condiciones de presión a favor o contra favor)
- ◆ Bidireccional
- ◆ Existen varios tipos de instalación tales como:
  - ◇ Instalación en el canal o en la pared
  - ◇ Con marco abierto o cerrado
- ◆ Con vástago ascendente o no ascendente

## MATERIALES

Guías y compuertas:

- ◆ Acero inoxidable AISI 304L para aplicaciones de agua dulce.
- ◆ Acero inoxidable AISI 316L, Dúplex o Súper dúplex para aplicaciones de agua de mar

Vástago:

- ◆ Acero al carbono de alta resistencia o acero inoxidable.

Sellos:

- ◆ EPDM

## INFORMACIÓN Y TAMAÑO

- ◆ Ancho estándar hasta 2 m
- ◆ Altura estándar hasta 2 m.
- ◆ Dimensiones mayores bajo pedido especial
- ◆ Diferencial de agua estándar máximo: 10 m (otros bajo pedidos especiales)



Para cualquier cotización, póngase en contacto con:  
[www.beaudrey.com/contact](http://www.beaudrey.com/contact)