

# COMPUERTA CHAPALETA



## DESCRIPCION:

Su aplicación esta en plantas de agua potable (PTAP), plantas de aguas residuales (PTAR), Estaciones de bombeo (EBAR), en Sistemas de Clarificación.

Las compuertas tipo chapaleta se usan cuando el flujo es siempre unidireccional y el flujo es aceptable. La compuerta se abre por la presión del fluido en la parte frontal. Las compuertas pueden ser cuadradas o circulares, con bisagras en la parte superior para generar la apertura y cierre.

## INSTALACION:

- \* Antes de empezar la manipulación de la compuerta se recomienda comprobar si la ayuda mecánica o el equipo a utilizarse es el adecuado para manejar el peso de compuerta.
- \* Durante el proceso de instalación tener especial cuidado que no caiga concreto en las bisagras de la compuerta
- \* Se recomienda usar los puntos de anclaje.
- \* Mantener la correcta nivelación de las compuertas durante la manipulación para evitar deformaciones en los componentes. Inspeccionar la compuerta para descartar posibles daños durante el transporte o almacenaje.

## VIDA UTIL:

- \* 25 AÑOS.

## RECOMENDACIONES PARA CARGUE, DESCARGUE Y TRANSPORTE:

El embalaje de las Tapas se realiza sobre estibas de madera sujetadas con cintas metálicas y protegidas con plástico tipo PELEX. Conservar en el embalaje original durante su almacenamiento. En caso de almacenajes en sitio de obra expuestos, no colocar en contacto directo con el suelo y cubrir con un plástico protector.

## ENSAYOS:

- \* Análisis de espectrometría.
- \* Prueba hidrostática.
- \* Ensayos de tracción.
- \* Ensayo de flexión.
- \* Parámetros establecidos por la Resolución 501 de 2017.

## ROTULADO:

Nombre del fabricante, Dn, rango de trabajo, presión, material, uso, norma, país de origen, fecha de fabricación/lote (año /mes /día).

## PINTURAS O RECUBRIMIENTOS:

- \* Pintura electrostática verde brillante – Para agua potable y residual.
- \* Epóxico de altos solidos – Para agua potable.
- \* Coaltar epóxico – Para agua residual.



COMPONENTES			
ITEM	DESCRIPCION	MATERIAL	CANT
A	TAPA	HIERRO DUCTIL ASTM A538	1
B	MARCO	GRADO 65-45-12	1
C	PASADOR	ACERO INOXIDABLE	1