FUNDELIMA
FUNDICIONES DE LIMA S.A
UNA EMPRESA FORJADA EN HIERRO..

COMPUERTA CHAPALETA

USO RECOMENDADO

Su aplicación está en Plantas de Agua Potable (PTAP), plantas de aguas residuales (PTAR), Estaciones de Bombeo (EBAR), en Sistemas de Clarificación,

ENSAYOS

*Análisis de espectrometría realizado antes de fundir las piezas que garantiza la composición química del material.

*Ensayos de tracción que permite verificar las propiedades mecánicas del material fundido.

*Ensayo de flexión que permite verificar la resistencia de las tapas con carga estática,

*Prueba hidrostatica.

CARGUE DESCARGUE Y TRANSPORTE

El embalaje de las compuertas se realiza sobre estivas de madera sujetadas con cintas metálicas y protegidas con plástico tipo stretch.

Conservar en el embalaje originar 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.

CONDICIONES DE TRABAJO

Vida util: 15 Años
Temperatura: Maximo 85°C

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

DESCRIPCION

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 posterior de la compuerta y se cierra mediante 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.

PINTURAS O RECUBRIMIENTOS

Pintura electrostatica verde brillante – Para agua potable y residual.
Epoxico de altos solidos – Para agua potable.
Coaltar epoxico – Para agua residual.

COMPONENTES			
ITEM	DESCRIPCION	MATERIAL	CANT
A	TAPA	HIERRO DUCTIL ASTM A536 GRADO 65-45-12	1
B	MARCO		1
C	PASADOR	ACERO INOXIDABLE	1

Cualquier informacion adicional a este documento, consultar al area de ingenieria ***FUNDELIMA***