

SOLUCIONES INDUSTRIALES EN ACERO

Diseño, fabricación y suministro de equipos
metalmecánicos



CALIDAD
CERTIFICADA



FABRICACIÓN DE
PRECISIÓN



ALTA RESISTENCIA
Y DURABILIDAD



COMPROMISO Y
CONFIANZA

SOLUCIONES INDUSTRIALES EN COMPUERTAS

Diseño, fabricación y suministro de
equipos metalmecánicos

Compuerta FLAP REDONDA

Ofrece una solución funcional para bloqueo, regulación y control del paso del agua u otros fluidos en sistemas donde se requiere aislamiento confiable de una sección del conducto.



USO

Aislamiento de secciones



FUNCIÓN

Bloqueo y regulación



APLICACIÓN

Conductos y descarga

Compuerta deslizante Livianas (**PENSTOCKS**) - **FLOWRAM**

Diseñada para operar en sistemas de agua, saneamiento o infraestructura, con soluciones de sellado y accionamiento que facilitan una operación eficiente y confiable.



Montaje

Puede administrarse con pernos de anclaje para vaciado de cncemento o pernos de expansión para muros existentes.



CALIDAD
CERTIFICADA



FABRICACIÓN DE
PRECISIÓN



ALTA RESISTENCIA
Y DURABILIDAD



COMPROMISO Y
CONFIANZA

SOLUCIONES INDUSTRIALES EN COMPUERTAS

Diseño, fabricación y suministro de equipos metalmecánicos



COMPUERTA INDUSTRIAL

Compuerta Roller Gate

Solución pensada para aplicaciones donde la estanqueidad y robustez del conjunto son prioritarias, con diseño adaptable a estructuras de hormigón y mantenimiento ordenado.



MONTAJE: Marcos empotrados



COMPUERTA INDUSTRIAL

Ataguías Tipo Penstock



MODULARIDAD

Los tableros (también conocidos como stop logs) se pueden apilar uno sobre otro para alcanzar la altura de aislamiento deseada.



ESTANQUEIDAD

Incorporan juntas de sellado elastoméricas (normalmente de EPDM) que aseguran un cierre hermético por la propia presión del agua.



MATERIALES RESISTENTES

Se fabrican comúnmente en acero inoxidable, acero el carbono galvanizado o aluminio para resistir la corrosión.



ACCIONAMIENTO

Pueden manipularse de forma manual (mediante ganchos de izaje o pértigas) o con gruas polipastos en instalaciones de gran tamaño.



CALIDAD CERTIFICADA



FABRICACIÓN DE PRECISIÓN



ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD



COMPROMISO Y CONFIANZA

SOLUCIONES INDUSTRIALES EN COMPUERTAS

Diseño, fabricación y suministro de equipos metalmecánicos



Compuerta mural para obras hidráulicas e industriales

Copuerta deslizante con placa plana que se mueve de arriba hacia abajo o de un lado a otro sobre un marco fijo. Cuenta con sellos de caucho o goma en sus cuatro lados para evitar filtraciones de agua. Fabricada en materiales resistentes como acero inoxidable, aluminio o hierro fundido. Permite flujo en ambos sentidos y puede accionarse manualmente con volante o automáticamente con motores eléctricos o pistones



**Diseño
deslizante.**



**Cierre
Hermético**



**Materiales
fuertes.**



**Flujo en
ambos
sentidos**



**Modos de
uso**

Compuerta de canal para control hidráulico

Compuerta con marco plano que se fija al fondo y a las paredes del canal. Se fabrica en acero resistente o metales con capas anticorrosivas, lo que garantiza una larga vida útil en ambientes exigentes. Su funcionamiento permite el movimiento vertical hacia arriba o hacia abajo de forma manual o automática.

DISEÑO



Marco plano que se fija al fondo y a las paredes del canal.

MATERIALES



Fabricada en acero resistente o metales con capas anticorrosivas.

FUNCIONAMIENTO



Movimiento vertical hacia arriba o hacia abajo, de forma manual o automática.



**CALIDAD
CERTIFICADA**



**FABRICACIÓN DE
PRECISIÓN**



**ALTA RESISTENCIA
Y DURABILIDAD**



**COMPROMISO Y
CONFIANZA**

SOLUCIONES INDUSTRIALES EN COMPUERTAS

Diseño, fabricación y suministro de equipos metalmecánicos



Compuerta Miller redonda para sistemas hidráulicos



Forma circular: Diseñada para acoplarse de manera perfecta a la boca de tuberías o paredes redondas.



Operación sencilla: Funciona por lo general con un volante manual que sube o baja la placa de cierre.



Materiales resistentes: Se fabrican en acero inoxidable o hierro para soportar la humedad y evitar la oxidación rápida.



Compuerta de Charnela para descargar y control de flujo



Accionamiento automático: No requiere motores ni energía eléctrica; se abre y se cierra sola por la fuerza del agua.



Bajo mantenimiento: Su diseño con bisagras o charnelas es simple, resistente y de larga duración.



Variedad de formas: Se fabrican en modelos circulares o rectangulares para adaptarse a distintos ductos y tuberías.



CALIDAD
CERTIFICADA



FABRICACIÓN DE
PRECISIÓN



ALTA RESISTENCIA Y
DURABILIDAD



COMPROMISO Y
CONFIANZA

SOLUCIONES INDUSTRIALES EN COMPUERTAS

Diseño, fabricación y suministro de equipos metalmecánicos



01

Compuertas de vertedero para regulación de caudal



Control de niveles: Mantienen una altura de agua estable en la zona anterior (aguas arriba) o posterior (aguas abajo) de la estructura.



Regulación y medición del flujo: Al abrirse o cerrarse de forma controlada, permiten definir el caudal exacto que avanza por el sistema.



Prevención de Inundaciones: Funcionan como un mecanismo de seguridad para desfogue rapido cuando se acumula demasiada agua por lluvias o crecidas.



Optimización en saneamiento e industria: Se unen en plantas de agua y deposito para aislar sectores y manejar procesos de purificación o distribución.

02

Compuertas radiales para grandes obras hidráulicas



Control de caudales: Regulan la cantidad de agua que pasa hacia rios, canales o sistemas de riesgo.



Evacuación de crecidas: Liberan de manera segura el exceso de agua acumulada durante lluvias intensas para evitar desbordamiento

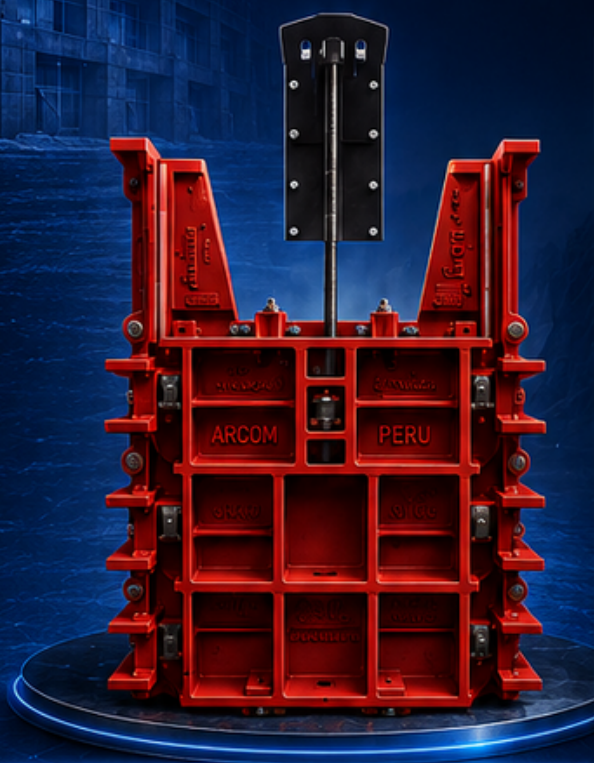


Optimización de fuerzas: Su forma curva transmite la presión del agua directamente hacia su eje central, facilitando su movimiento con motores mas pequeños



SOLUCIONES INDUSTRIALES EN COMPUERTAS

*Diseño, fabricación y suministro de
equipos metálicomecánicos*



1

COMPUERTAS DESLIZANTES FUNDIDAS PARA CONTROL DE AGUA



Tablero o placa: La pieza sólida de fundición que detiene el flujo.



Marco y guías: Estructura fija donde se desliza.



Mecanismo de accionamiento: Volantes ejes o motores.



Resistencia: Soportan alta presión del agua y resisten el desgaste por el tiempo.



2

COMPUERTAS VAGÓN PARA PROYECTOS HIDRAULICOS EXIGENTES



Tablero: Estructura de chapa y perfiles de acero que retiene el agua.



Ruedas y ejes: Rodajas laterales que transmiten la fuerza del agua hacia los rieles fijos de la obra civil.



Sellos de estanqueidad: Elementos de goma o caucho para evitar filtraciones.



Sistema de accionamiento: Mecanismos como motores eléctricos o cilindros hidráulicos que mueven la compuerta.



LÍNEA DE COMPUERTAS

Soluciones industriales para obras hidráulicas, saneamiento e infraestructura

- ✓ Compuerta deslizante
- ✓ Compuerta Flap Redonda
- ✓ Compuerta Roller Gate
- ✓ Ataguías para aislamiento y mantenimiento hidráulico
- ✓ Compuerta mural para obras hidráulicas e industriales
- ✓ Compuerta de canal para control hidráulico
- ✓ Compuerta Miller redonda para sistemas hidráulicos
- ✓ Compuerta de charnela para descarga y control de flujo
- ✓ Compuertas de vertedero para regulación de caudal
- ✓ Compuertas radiales para grandes obras hidráulicas
- ✓ Compuertas deslizantes fundidas para control de agua
- ✓ Compuertas vagón para proyectos hidráulicos exigentes



CALIDAD
CERTIFICADA



FABRICACIÓN DE
PRECISIÓN



ALTA RESISTENCIA
Y DURABILIDAD



COMPROMISO Y
CONFIANZA