



SOLUCIONES QUE TRABAJAN POR EL AGUA DEL FUTURO

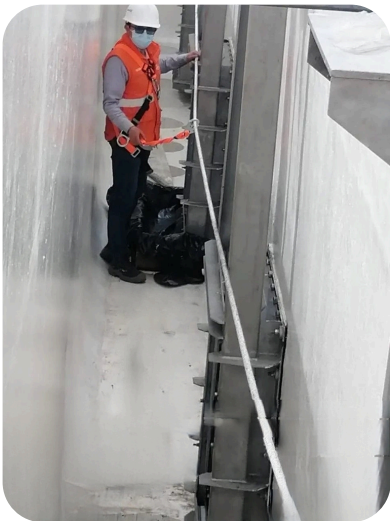
FICHA TÉCNICA W-CP COMPUERTAS



Tabla de contenido

COMPUERTAS W-CP

DESCRIPCIÓN	3
CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN	3
OPCIONES Y ACCESORIOS	4



Las imágenes, fotos, descripciones y dimensiones en este catálogo son netamente indicativas. Water Wise Services se reserva el derecho de hacer modificaciones a los modelos en cualquier momento sin aviso previo, en caso de que se considere pertinente mejorarlos o por cualquier otra motivación, sean constructivas o comerciales.

Los valores en las tablas son sólo indicativos. Water Wise Services se reserva el derecho de hacer modificaciones a las especificaciones técnicas y dimensionales en cualquier momento sin aviso previo en el caso de que se considere pertinente mejorarlos o por cualquier otra motivación, sean constructivas o comerciales. Los valores de caudal también son indicativos y deben verificarse según la aplicación.

Documento controlado:

WWS-FT-W-CP-001-R000

Elaborado por:

J.A

Fecha de creación:

6/1/2026

Revisado por:

J.P

Fecha de revisión:

30/1/2026



<https://waterwises.com/>

Página:

2

COMPUERTAS W-CPM/CPC/CPS/CPR

DESCRIPCIÓN

TIPO	APLICACIÓN PRINCIPAL	CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
CPM Compuertas Murales	Tanques y estructuras cerradas	Geometría rectangular o circular; diseñadas para operar con presión hidráulica en ambas caras del flujo; sistema de sellado en los cuatro lados que garantiza cierre hermético.
CPC Compuertas de Canal Abierto	Canales abiertos	Instalación directa en canal con marco empotrado que soporta la carga hidráulica generada por la columna de agua; sellado en tres lados; capacidad de resistir presión desde aguas arriba o aguas abajo.
CPS Compuertas Stop Log	Aislamiento temporal	Sistema modular o de piezas únicas colocadas verticalmente en guías laterales; permite ajuste de altura según nivel del agua; sellado en tres lados; requiere diferencia de presión para garantizar su eficacia hidráulica.
CPR Compuertas Radiales	Alto caudal y grandes luces	Cuerpo curvo que gira alrededor de un eje horizontal superior; geometría que reduce esfuerzos por presión hidráulica; operación eficiente con mínima fricción; accionamiento manual, eléctrico o hidráulico.
CPV-M Vertedero de medición	Medición de caudal	Regulación del caudal mediante vertimiento libre; configuraciones rectangulares, triangulares o circulares; permiten cálculo preciso del caudal a partir de la medición del nivel de agua.
CPV-R Vertedero de regulación	Regulación de caudal	Diseñadas para operar con niveles de carga variables; control del flujo por elevación del obturador; mantienen lámina de agua constante o variable según requerimiento; sellado usual en dos lados.

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

CONCEPTO	ESPECIFICACIÓN
Materiales	Acero al carbono pintado o con recubrimientos epóxicos industriales; acero galvanizado por inmersión en caliente; acero inoxidable AISI 304 o AISI 316L.
Diseño estructural	Construcción soldada y reforzada para soportar carga hidráulica según AWWA C561 o NBR 8883; marco con guías laterales integradas para facilitar el sellado; obturadores con refuerzos traseros para evitar deformaciones.
Sistema de sellado	Empaques elastoméricos en EPDM o neopreno para contacto frontal y/o lateral; opción de cuñas de cierre para mayor estanqueidad.
Acabados	Chorro abrasivo SSPC-6 y recubrimiento epóxico de alta resistencia; acero inoxidable con acabado decapado-pasivado, satinado o granallado según especificación del cliente.



Documento controlado:

WWS-FT-W-CP-001-R000

Elaborado por:

J.A

Fecha de creación:

6/1/2026

Revisado por:

J.P

Fecha de revisión:

30/1/2026



<https://waterwises.com/>

Página:

3

OPCIONES DISPONIBLES

Aspecto	Especificación
Típos de actuación	Manual con volante o reductor; accionamiento eléctrico con motor y tablero de control; accionamiento neumático o hidráulico con unidad de potencia.
Accesorios disponibles	Indicador de posición; limitadores de carrera; sensores para automatización; sistemas de fijación rápida; guardas de seguridad y cajas de protección; bridas o placas de montaje para concreto.
Configuraciones especiales	Diseño anti-retorno para flujos inversos; adaptación para ambientes corrosivos o áreas clasificadas (ATEX); diseño desmontable que permite mantenimiento sin retiro del marco.



INTERACTÚA CONMIGO
W-CPM



INTERACTÚA CONMIGO
W-CPC



INTERACTÚA CONMIGO
W-CPS



INTERACTÚA CONMIGO
W-CPR



+57 3107665112



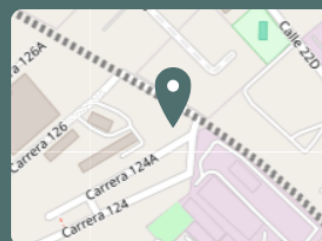
jm.pinedad@waterwises.com



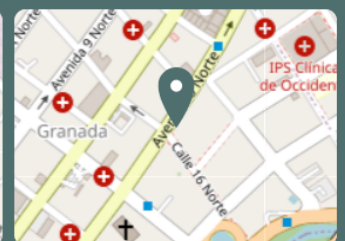
Cra 124a #18a-81, Bogotá, Colombia



Avenida 6 #14N 31 Oficina 501, Cali, Colombia



Bogotá



Cali



Documento controlado:

WWS-FT-W-CP-001-R000

Elaborado por:

J.A

Fecha de creación:

6/1/2026

Revisado por:

J.P

Fecha de revisión:

30/1/2026



<https://waterwises.com/>

Página:

4