

VM SERIES

COMPUERTA VAGÓN UNIDIRECCIONAL O BIDIRECCIONAL

DESCRIPCIÓN

- Compuerta diseñada para grandes secciones con cargas elevadas de agua.
- Tablero con ruedas laterales, para facilitar las maniobras de la compuerta bajo cargas elevadas de agua.
- Diseño de la compuerta cuadrada o rectangular.
- Posibilidad de unidireccional o bidireccional.
- Múltiples materiales de construcción y cierres disponibles.
- Diseñada para instalar embebida en hormigón o apoyada en muros mediante anclajes de expansión o químicos.

APLICACIONES GENERALES

La compuerta vagón está diseñada para instalarla en canales o sobre orificios en muros. El canal u orificio puede ser rectangular, redondo o cuadrado y esta compuerta puede tener cierre a 3 o a 4 lados. Es apropiada para trabajar con líquidos limpios o cargados con sólidos.

Diseñada para aplicaciones tales como:

- Regadíos.
- Conducciones.
- Centrales hidroeléctricas.
- Tratamiento de aguas.

TAMAÑOS

De 500 x 500 a 5000 x 5000.

Otros tamaños bajo consulta.

PRESIÓN DE TRABAJO (ΔP)

La presión de trabajo máxima, se adapta a las necesidades que tiene el cliente en cada proyecto. Estas compuertas se diseñan para que cumplan con unas condiciones de servicio acordes a la obra donde vayan a ser instaladas.

ESTANQUEIDAD

La estanqueidad de las compuertas vagón **VM** cumplen con las exigencias de la normativa DIN 19569, clase 5 de fuga.

BRIDAS/OBRA CIVIL

Debido a las grandes dimensiones de las compuertas vagón **VM** y las elevadas cargas de agua que tienen que soportar, el sistema de montaje más habitual (recomendado por **CMO Valves**) es embebido en el hormigón. Este tipo de montaje requiere que se destinen unos huecos en la obra civil para la instalación de la compuerta. Pero también existe la posibilidad de amarrarla al muro mediante anclajes de expansión o químicos. En este caso es imprescindible que el muro donde se vaya a instalar la compuerta este completamente liso y a nivel.

DOSSIER DE CALIDAD

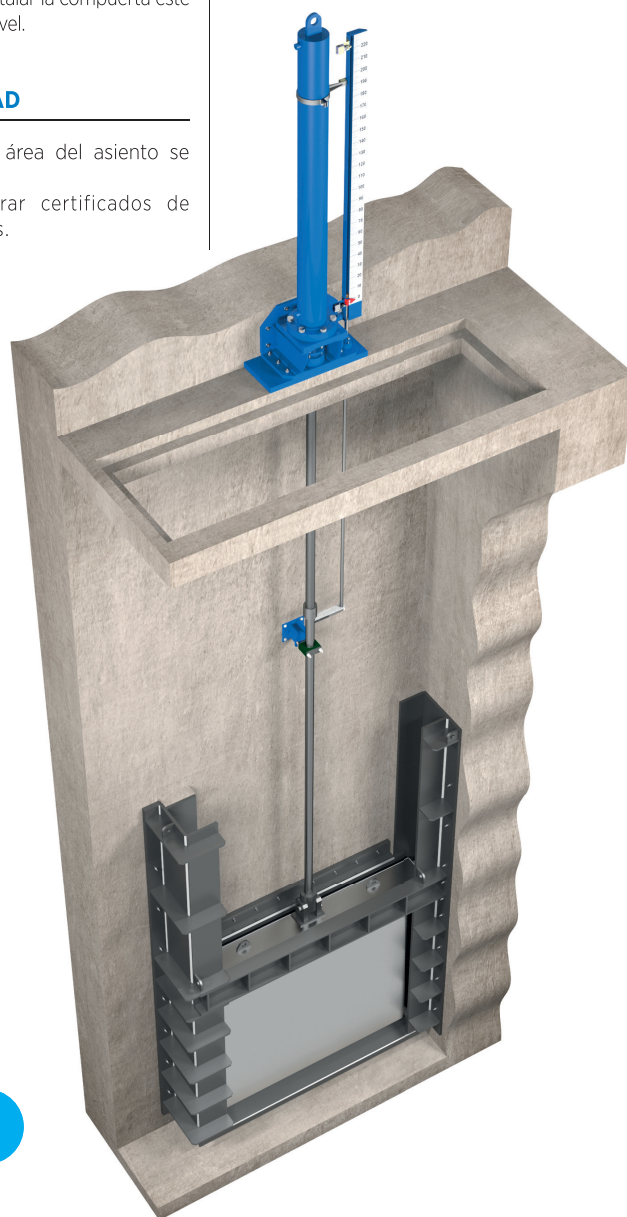
- La estanqueidad del área del asiento se mide con galgas.
- Es posible suministrar certificados de materiales y pruebas.

DIRECTIVAS

Ver documento de Directivas aplicables a **CMO Valves**.



Para información de categorías y zonas, relativas a aplicaciones con atmósferas potencialmente explosivas, ATEX, contactar con el departamento técnico-comercial de CMO Valves.



VM SERIES

CMO Valves se reserva el derecho de modificar los datos y contenido del presente documento en cualquier momento según su criterio y sin aviso, como parte de su proceso de mejora continua de productos y servicios. Los documentos previos quedan invalidados con la publicación de la última revisión.

Ultima versión del Manual de Instalación y Mantenimiento disponible en www.cmovalves.com.