



El flujo Parshall es una clase de flujos de garganta corta cuyo desarrollo comenzó en 1915 por el Dr. Ralph Parshall, quien trabajaba en ese entonces para el Servicio de Conservación del Suelo de los EE. UU.

Originalmente concebido como una modificación más precisa del flujo Venturi para medir los flujos de riego y aguas superficiales, el flujo Parshall se ha convertido en el flujo más utilizado para medir descargas industriales, aguas residuales municipales y flujos de entrada/salida en plantas de tratamiento de aguas residuales.

Los flujos Parshall de **Openchannelflow** cumplen con los requisitos exigentes de:

- ASTM D 1941
- ISO 9826
- JIS B7553
- Manual de Medición de Agua del Bureau of Reclamation
- Y están diseñados para medir con precisión los flujos de canal abierto de flujo lento con un margen de error de +/- 3-5%.

Los tamaños de garganta van desde 1 pulgada hasta 144 pulgadas [2.54 a 365.8 cm] para tasas de flujo desde 0.0033 hasta 518.7 CFS [0.0921 a 14,690 l/s] y están disponibles en **Openchannelflow** en una amplia variedad de materiales y configuraciones.

APLICACIONES

- Derechos de agua
- Riego
- Obras de toma
- Aguas tratadas
- Sistemas de recolección sanitaria
- Descarga industrial
- Aguas pluviales
- Lixiviados de vertederos
- Descarga de minas ácidas
- Aguas superficiales
- Estudios en el límite del campo
- Desagotamiento de minas
- Monitoreo de filtraciones en presas
- Esguerramiento de corrales de engorde
- Descarga de manantiales

OPCIONES DE MATERIAL

- Derechos de agua
- Riego
- Obras de toma
- Aguas tratadas
- Sistemas de recolección sanitaria
- Descarga industrial
- Aguas pluviales
- Lixiviados de vertederos



Openchannelflow fabrica la más amplia selección de flujos para la medición de agua y aguas residuales. Precisos y rentables, los flujos de **Openchannelflow** son altamente personalizables y están diseñados para resistir las aplicaciones más exigentes.

ESTANDARIZACIÓN

Como un flujo definido y estandarizado, el flujo Parshall generalmente no requiere calibración en el campo ni una clasificación especial.

Siempre y cuando el flujo esté instalado correctamente, se mantiene bien formado y bajo condiciones de flujo lento de canal abierto, las tablas de clasificación/publicadas y las ecuaciones pueden usarse sin mayor preocupación o esfuerzo por parte del usuario.

Incluso los datos de instalaciones donde ha ocurrido asentamiento del flujo o donde la submersión debido a condiciones aguas abajo está presente pueden ser normalizados mediante factores de corrección determinados por exhaustivas investigaciones de laboratorio.

DISPOSITIVO EMPÍRICO

Aunque el flujo Parshall está estandarizado, también es un dispositivo empírico por naturaleza: los flujos no son modelos a escala entre sí.

Se han desarrollado 22 tamaños de flujo Parshall, desde 1 pulgada hasta 50 pies [2.54 a 15.24 m], para cubrir una amplia gama de aplicaciones y tasas de flujo.

Las características de descarga de tamaños no estándar no han sido investigadas bajo condiciones de laboratorio y su uso es fuertemente desaconsejado.

PERSONALIZACIÓN

Openchannelflow ofrece una amplia gama de accesorios para montaje, conexión y medición de flujo / nivel para ayudarte a personalizar tu flujo según las necesidades específicas de tu sitio.

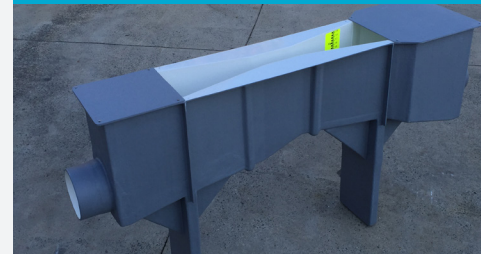
EMPIEZA AHORA

Hagamos realidad tu flujo
Parshall

→ ENVÍA TU SOLICITUD EN LÍNEA

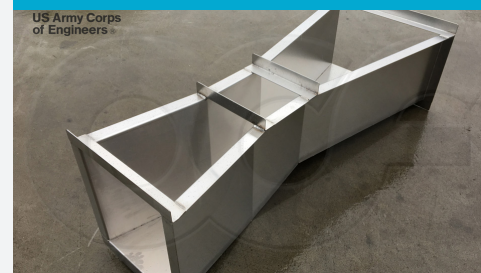
☎ TELÉFONO 855.481.1118

MONTAJES



- Autosoportado
- Canal de tierra
- Pozos de medición prefabricados
- Gabinetes elevados sobre el nivel del suelo

FLUJO / NIVEL



- Medidores de regla
- Pozos tranquilizadores
- Tuberías para burbujeo
- Soportes para sensores ultrasónicos

CONEXIONES FINALES



- Tubos de entrada/salida
- Bridas
- Collares de sellado
- Muros de ala