



APLICACIONES

- Gestión del agua
- Irrigación
- Flujos sanitarios
- División de caudales
- Descargas industriales
- Aguas pluviales
- Lixiviados de rellenos sanitarios
- Descargas de minas ácidas
- Aguas superficiales
- Desagüe de minas
- Monitoreo de filtraciones en vertedero
- Escorrentías de corrales de engorde

OPCIONES

RECTANGULAR CUTTHROAT

- 18 pulgadas [45,74 cm] de longitud
- 36 pulgadas [91,44 cm] de longitud
- 54 pulgadas [137,2 cm] de longitud
- 108 pulgadas [274,3 cm] de longitud

TRAPEZOIDAL CUTTHROAT

- 6-inch [15.24 cm] wide
- 12-inch [30.48 cm] wide

En la década de 1960, Gaylord Skogerboe, Leon Hyatt, Ross Anderson y Keith Eggleston recibieron apoyo financiero del Departamento del Interior de los Estados Unidos y la Oficina de Investigación de Recursos Hídricos. Su objetivo era desarrollar un canal de flujo que pudiera instalarse en terrenos planos y que funcionara tanto con flujo libre como con flujo sumergido.

El diseño partió de un fondo plano, ideal para canales con gradientes planos. Los desarrolladores añadieron una relación de convergencia en la entrada de 3:1 y una de divergencia de 6:1, lo que definió la forma básica del canal de flujo.

Los flujos Cutthroat de **Openchannelflow** están disponibles en dos estilos: rectangular y trapezoidal. El más común es el rectangular.

Los flujos Cutthroat rectangulares se clasifican según su longitud y el ancho de la garganta, mientras que los flujos Cutthroat trapezoidales se clasifican solo por el ancho de la garganta.

ADIMENSIONAL

A diferencia de los flujos Parshall, los flujos Cutthroat rectangulares tienen proporciones constantes. Esto significa que los ángulos de las paredes laterales y la relación entre la sección convergente y divergente no cambian, sin importar la longitud o el ancho de la garganta.

Así mismo, los tres tamaños de flujos Cutthroat trapezoidales solo difieren en el ancho de la garganta. Todas las demás dimensiones son iguales.

Hay una gran variedad de materiales y configuraciones disponibles.



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

TAMAÑOS INTERMEDIOS

Una ventaja destacada de los flujos Rectangulares Cutthroat es la posibilidad de desarrollar tamaños intermedios de garganta sin necesidad de realizar pruebas en laboratorio. Simplemente ajustando las paredes laterales del flujo hacia adentro o hacia afuera, se puede lograr un flujo con un ancho de garganta intermedio.

SUBMERSIÓN

Diseñados para aplicaciones en gradientes planos, los flujos Cutthroat resisten bien los efectos de las condiciones aguas abajo sobre el flujo libre del agua a través del canal. La transición de submersión (St) varía entre el 60 % y el 80 %, aproximadamente un 10 % más alta que en los flujos Parshall de tamaño similar.

En los flujos Rectangulares Cutthroat, la transición de sumersión aumenta conforme aumenta la longitud del flujo. Mientras que, en los flujos Trapezoidales Cutthroat, la transición de sumersión incrementa conforme se amplía el ancho de la garganta.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

- Aluminio
- Acero galvanizado
- Fibra de vidrio (FRP / GRP)
- Acero inoxidable

PERSONALIZACIÓN

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

EMPIEZA AHORA

Hagamos realidad tu
flujo Cutthroat

→ 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
- Tubos burbujeadores
- Soportes para sensores ultrasónicos

CONEXIÓN TERMINAL



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