

HYDRO-BRAKE® OPTIMUM

VÁLVULA VORTEX PARA LA REGULACIÓN DE CAUDALES



vs ALTERNATIVAS CONVENCIONALES

AHORRO EN COSTES DE MANTENIMIENTO

Hasta el 20%

AHORRO EN COSTES DE INSTALACIÓN

Hasta el 50%

ADAPTABILIDAD A CAMBIO CLIMÁTICO

Hasta el 20%

MAYOR CAUDAL MEDIO DE EVACUACIÓN

Hasta el 40%

MAYORES ORIFICIOS DE PASO

Hasta el 20%

AHORRO EN COSTES DE OBRA CIVIL

Hasta el 50%

Hydro-Brake® Optimum integra una extensa gama de válvulas vortex para la regulación de caudales, sin partes móviles, sin requerimientos de energía externa y acreditadas independiente.

Hydro-Brake® Optimum se emplea para controlar la cantidad de caudal pasante desde cualquier estructura de regulación. Los orificios de entrada y salida, y el cuerpo de la válvula son totalmente configurables.

BENEFICIOS

COSTES



Ahorro en volumen de almacenamiento de hasta un 15% frente a otras válvulas vortex permite reducir tiempos de ejecución y costes asociados.

CONTROL



Nivel de customización sin precedentes, pocas válvulas vortex ofrecen un "ajuste total" en vez de "el mejor ajuste" para los requerimientos del proyecto.

HIDRÁULICA



Mayores caudales medios de evacuación mediante la mejor tecnología vortex para regulación de caudales.

INSTALACIÓN



8 anclajes sobre una pared. Simplificando la instalación, reducimos tiempos, costes de mano de obra y evitamos errores.

FLEXIBILIDAD



Ajuste hasta en un 20% del caudal de diseño tras su instalación adaptando la infraestructura de regulación a modificaciones futuras y/o al cambio climático.

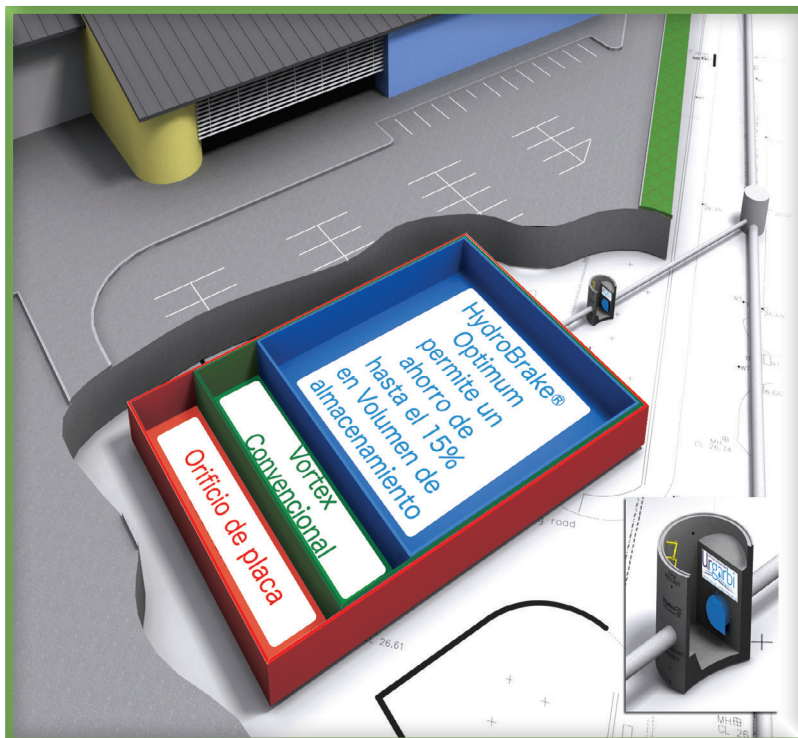
SOPORTE TÉCNICO



Proveemos de asistencia técnica y servicio postventa incomparable para asegurar que su proyecto SUDS cumple los requerimientos de diseño.

HYDRO-BRAKE® OPTIMUM

VÁLVULA VORTEX PARA LA REGULACIÓN DE CAUDALES



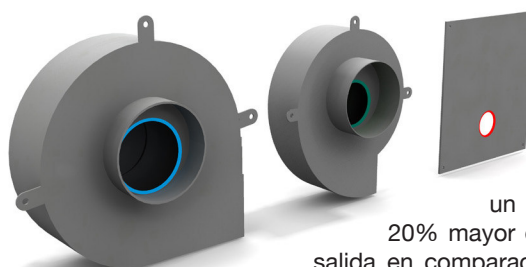
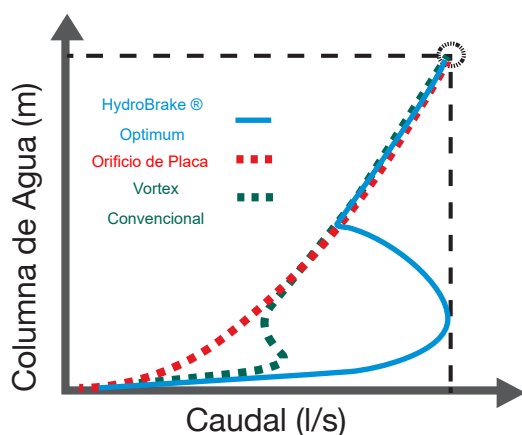
El rendimiento hidráulico superior de HBO permite reducir los requerimientos del volumen de almacenamiento de un proyecto de regulación hasta un 15% más que usando las válvulas vortex de otros competidores.

Con la reducción de los volúmenes de almacenamiento pueden reducirse los costes de construcción y excavación, reduciendo también los tiempos de ejecución y el terreno ocupado por la solución.

Seleccionar nuestra gama superior de válvulas no significa incrementar los costes de un proyecto. Por el contrario, nuestro departamento técnico te asesorará para optimizar el diseño para reducir los costes de ejecución y maximizar la eficiencia y sostenibilidad de la estructura de regulación.

Hydro-Brake® óptimum ofrece varias opciones de instalación y accesorios para hacer la construcción y la instalación lo más simple posible.

FÁCIL DE INSTALAR, MANTENER Y CON MENOS RIESGO DE BLOQUEO



Con hasta un tamaño un 20% mayor de orificios de salida en comparación con otros dispositivos de vórtice, hay menos riesgo de bloqueo con un Hydro-Brake® óptimum.

MODELO	Caudal (l/s)	Carga Hidrostática (l/s)	Velocidad Descarga	Espacio Requerido
HBO	0,7 a 550	0,4 a 4	Muy Buena	Muy Poco