

## Tamiz de aliviadero ROTAMAT® RoK 2



Tamiz autolimpante para aliviaderos de la red de alcantarillado y tanques de tormenta

- Óptima retención de sólidos mediante tamiz con paso acotado en dos dimensiones
- Máxima flexibilidad para adaptarlo a construcciones existentes
- Retención del sólido separado en el colector
- Reducción de los costes de eliminación



## ►► La necesidad de un tratamiento para las aguas pluviales en redes unitarias:

Durante eventos de fuertes lluvias grandes cantidades de material flotante y en suspensión alcanzan los cauces naturales por rebose de las redes de saneamiento unitarias o de tanques de tormentas. El material en suspensión como papel higiénico, artículos de higiene, heces, latas, piezas de madera no sólo causan un mal efecto visual sino que generan importantes costes de limpieza y eliminación. Tomando como base la normativa ATV (hoja A 128) se están tomando medidas encaminadas a la protección de los cauces receptores, especialmente en el caso de cauces sensibles y lugares sometidos a una especial protección.

## ►► La solución:

El tamiz de aliviadero ROTAMAT® RoK 2 retiene el material flotante y en suspensión arrastrado por el flujo de agua. Se trata de un equipo dimensionado como tamiz de finos. El equipo, fabricado íntegramente en acero inoxidable decapado en baño ácido y pasivado garantiza una larga vida útil aparte de una máxima fiabilidad basada en años de experiencia en el diseño y fabricación de tamices.

## ►► La función:

El tamiz de aliviadero ROTAMAT® RoK 2 se coloca frente al muro de descarga de la red de alcantarillado o tanque de tormentas (ver imagen del lado derecho). La superficie filtrante es una media caña de chapa perforada sobre la que va montada un tornillo transportador con eje. Los sólidos contenidos en el agua que entra a la cesta quedan retenidos. El tornillo transportador los lleva a la zona de descarga. Al mismo tiempo que el residuo es transportado se lleva a cabo la limpieza de la cesta por el efecto de barrido del cepillo montado sobre la hélice del tornillo. El residuo se devuelve al canal de agua residual que lo dirige a la entrada de la depuradora. El funcionamiento del equipo es totalmente automático.



*Residuo y fibras visibles en cauce receptor*



*El tamiz de aliviadero ROTAMAT® RoK colocado detrás de deflector*

## ►►► Condiciones de instalación:

La flexibilidad de instalación del tamiz de aliviadero ROTAMAT® RoK 2 permite su colocación sobre el muro de la derecha o izquierda para adaptarse a las condiciones del lugar de instalación. La pérdida de carga que se genera es mínima al utilizarse toda la longitud del equipo incluso en condiciones de bajos caudales.

## ►►► Aplicaciones:

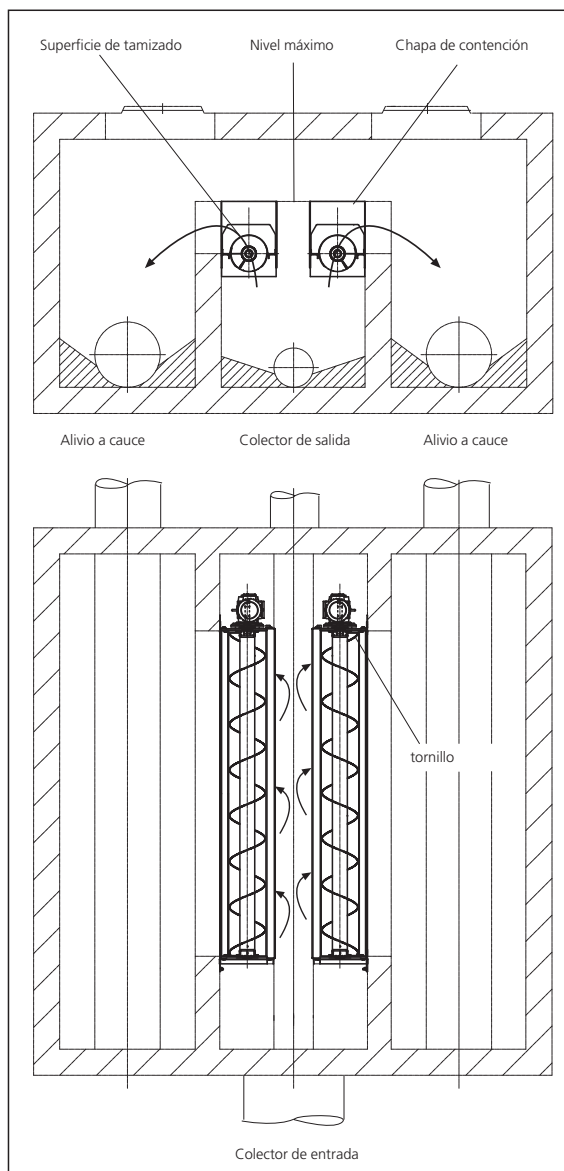
El tamiz de aliviadero ROTAMAT® RoK 2 puede utilizarse en las redes de alcantarillado en las siguientes situaciones:

- Tanques de tormenta con aliviadero
- Colectores con capacidad de almacenamiento y aliviadero
- Tanques de tormenta para retención del primer arrastre de agua contaminada
- Tanques combinados

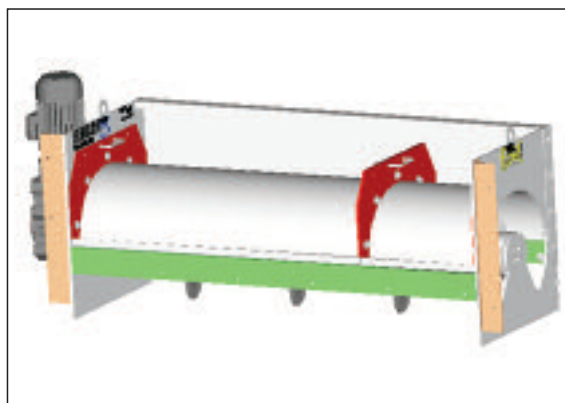
## ►►► El beneficio para el usuario:

Del diseño del tamiz de aliviadero ROTAMAT® RoK 2 resultan las siguientes ventajas:

- El residuo retenido permanece en el lado de agua residual
- La hidráulica aguas abajo del vertedero no afecta su rendimiento
- Posibilidad de inundar el equipo sin problemas de funcionamiento para el mismo
- Óptima retención de sólidos gracias al empleo de chapa perforada, paso acotado en dos dimensiones
- La mejor solución para casos en los que la cota aguas arriba esté limitada



*RoK 2 colocado a ambos lados del aliviadero del canal de entrada*



*Vista del tamiz de aliviadero ROTAMAT® RoK 2*

## ►► Ejemplos de instalación

**La siguiente selección de ejemplos de instalación le convencerá de nuestro tamiz de aliviadero ROTAMAT® RoK 2.**



*ROTAMAT® RoK 2, colocado detrás de deflector, en funcionamiento*



*Vista del tamiz de aliviadero ROTAMAT® RoK 2 por el lado de entrada del agua*

## ►► Tamaños

El dimensionamiento del equipo depende de las condiciones hidráulicas y de instalación de cada caso en particular. Los tamaños disponibles son:

- 300
- 500
- 700
- 1000

Caudales de hasta 7 m<sup>3</sup>/s son posibles dependiendo del tamaño del equipo y su longitud



*En casos de emergencia es posible que el RoK 2 trabaje completamente sumergido*

Huber Technology  
España S.L.

c / XVIII, 12  
E-28290 Las Matas (Madrid)

Tel.: + 34 91 630 4994

Fax: + 34 91 630 4991

e-mail: [info@huber.es](mailto:info@huber.es)

Internet: [www.huber.es](http://www.huber.es)

Sujeto a modificaciones técnicas

Tamiz de aliviadero  
ROTAMAT® RoK 2