HIDROSTANK

VERTEDERO ELEVABLE:
RETENCIÓN DE ALIVIADEROS



Catalogo 29.5

HIDROSTANK, S.L.
Pol Ind. La Nava C/D n15, 31300 Tafalla-Navarra
Tel 948 74 11 10 www.hidrostank.com Email: info@hidrostank.com

APLICACIÓN

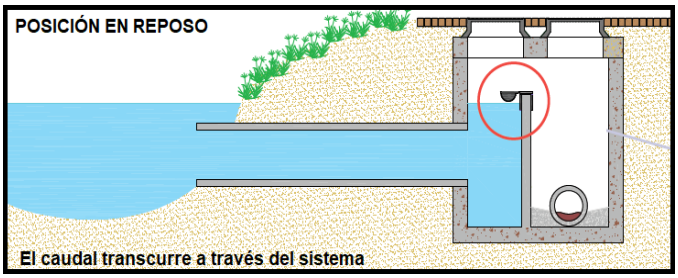
Las estructuras de los sistemas de saneamiento son diseñadas para unos caudales y volúmenes de retención necesarios en cada caso, con el fin de evitar inundaciones o cumplir con los parámetros de calidad establecidos a la hora de verter al medio receptor durante los eventos de lluvia. Alturas de vertedero elevadas aumentan el riesgo de inundaciones aguas arriba de la red pero por otro lado, niveles bajos pueden no ser suficientes para evitar la entrada del agua exterior a la red de saneamiento, con los problemas que esto puede ocasionar. AQA OV-FLEX es un aliviadero elevable el cual automáticamente se adapta al aumento del nivel del agua exterior, protegiendo así el sistema.

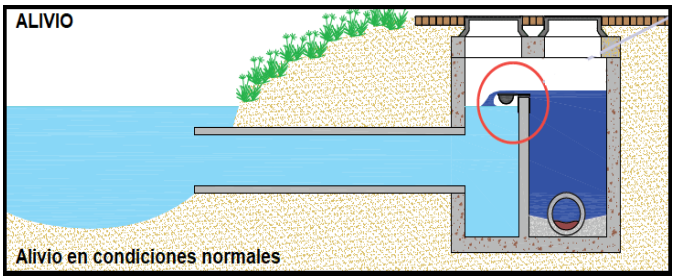
.

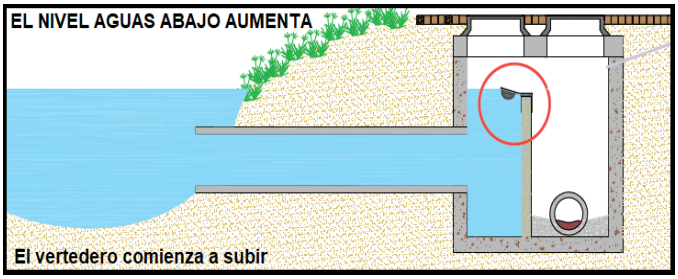


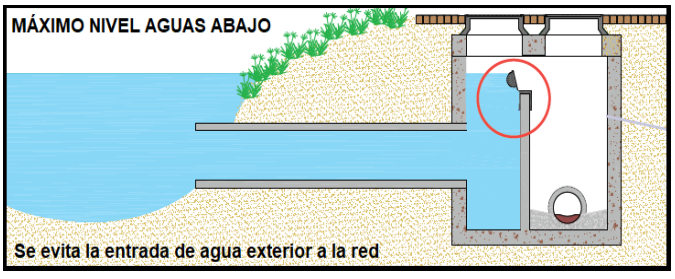
UBICACIÓN Y PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El aliviadero elevable AQA OV-FLEX, se instala en el umbral del muro de alivio. La cota del aliviadero elevable AQA OV-FLEX en posición de reposo, supera 3 cm la cota del muro de alivio. El equipo está previsto con un flotador. Cuando el nivel del agua, aguas abajo, aumenta, el vertedero elevable comienza a subir, sirviendo como barrera al agua.









HIDROSTANK, S.L.
Pol Ind. La Nava C/D n15, 31300 Tafalla-Navarra
Tel 948 74 11 10 www.hidrostank.com Email: info@hidrostank.com

VENTAJAS DEL ALIVIADERO ELEVABLE AQA OV-FLEX

- Evita la entrada del agua exterior a los sistemas de saneamiento.
- Permite la construcción de vertederos con menos altura.
- Minimiza las inundaciones y los daños derivados de estas.
- Completamente adaptables a la obra civil existente.
- Funciona de manera automática sin aporte de energía.

DATOS NECESARIOS PARA SU DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN

- Caudal de alivio.
- Disminución necesaria de la lámina de agua.
- Anchura y longitud del muro de alivio.
- Niveles de agua durante las tormentas.
- Espacio disponible alrededor del vertedero (obra existente).
- Espacio máximo disponible o requerido (obra nueva).

HIDROSTANK, S.L.
Pol Ind. La Nava C/D n15, 31300 Tafalla-Navarra
Tel 948 74 11 10 www.hidrostank.com Email: info@hidrostank.com