HUBER HSW – Tamiz de flujo horizontal para aliviaderos

Elevado rendimiento
Eficaz eliminación de residuo de los alivios
Reducción de la carga a la planta de tratamiento
Efluente limpio al río
Fabricado en acero inoxidable

The Quality Company – Worldwide

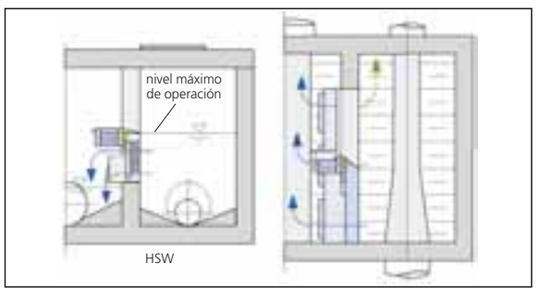
La necesidad de un tratamiento más intensivo en las redes unitarias

Cuando llueve copiosamente, es habitual que las redes de alcantarillado unitarias arrastren una cantidad significativa de elementos flotantes y en suspensión, que alcanzan los cauces receptores, las áreas naturales de retención y los tanques de tormenta. Los objetos que contaminan el medio receptor, como artículos de higiene personal, papel higiénico, heces, envases, etc., no sólo son poco estéticos, sino que además originan unos costes de limpieza y/o vertido considerables. En base a la normativa ATV, hojas A128 y A166, y a las normas europeas EN DIN 752/4, se ha incidido en mejorar la protección de las aguas en este aspecto. Los cauces receptores más amenazados y las zonas naturales protegidas necesitarán en un futuro medidas más restrictivas en relación al tratamiento de aguas que provengan de redes unitarias.

La solución

El tamiz Stormmaster elimina virtualmente todo este material de los caudales de alivio. Como el tamizado tiene lugar en el muro del aliviadero, el tamiz Stormmaster puede instalarse en canales cuya pendiente sea mínima. El tamiz tiene una luz de paso de 4 mm y puede utilizarse para cualquier caudal (ver tabla). El tamiz está fabricado en acero inoxidable y decapado en baño ácido, lo que junto a nuestra amplia experiencia en el empleo de tamices, le asegura una vida útil y una resistencia del tamiz mayores de lo habitual. Para asegurar una elevada fiabilidad de funcionamiento, el tamiz está equipado con un sistema de lavado automático que se ajusta a cada caudal y utiliza agua tamizada para eliminar partículas minerales.

Vista posterior del HSW con cámara de lavado



Esquema de instalación

Geometría y datos técnicos del tamiz de flujo horizontal Stormmaster

Altura de la unidad de láminas (cm)	Altura de instalación total (cm)***	Altura del nivel de emergencia (cm)	Caudal* (l/s) por tipo de tamiz**						
			2	3	4	5	6	7	8
20	58	ca. 18	320	450	590	720	850	990	1.120
30	68	ca. 23	480	690	880	1.090	1.280	1.490	1.680
40	83	ca. 28	640	910	1.170	1.440	1.710	1.980	2.240
50	93	ca. 31	800	1.140	1.470	1.810	2.140	2.480	2.800
60	103	ca. 35	960	1.360	1.760	2.160	2.560	2.960	3.380
70	113	ca. 37	1.120	1.580	2.060	2.530	2.990	3.460	3.940
80	129	ca. 40	1.280	1.810	2.350	2.880	3.420	3.950	4.500
90	139	ca. 45	1.300	1.950	2.600	3.250	3.900	4.550	5.200
100	149	ca. 49	1.450	2.200	2.900	3.700	4.350	5.100	5.800

* para alivios ** tipo de tamiz + 1 = longitud de vertedero (m) *** ver altura exacta del bastidor en la hoja de dimensiones
Modelo = altura de la unidad de láminas (dm) x tipo de tamiz, por ej. 40 x 5 ➤ caudal 1440 l/s

Huber Technology
España S.L.

c / Rufino Sánchez 78
E-28290 Las Matas (Madrid)

Tel.: + 34 91 630 4994
Fax: + 34 91 630 4991
e-mail: info@huber.es
Internet: www.huber.es

Sujeto a modificaciones técnicas

Tamiz de aliviaderos
HUBER HSW

1,0 / 1 – 1.2004 – 1.2004