

Hilera Aisladora Plus (StormTech)

Ficha Técnica

Alcance

Esta ficha técnica describe las mejoras de nuestro sistema de tratamiento de la calidad del agua StormTech®. Este sistema actualizado es un dispositivo de tratamiento de la calidad del agua verificado por la NJCAT que puede incorporarse a cualquier diseño de sistema.

Características

- La Hilera Aisladora® PLUS está verificada por ®NJCAT. Como dispositivo de tratamiento, logra más del 81% de eliminación de los sólidos suspendidos totales (TSS) mediante filtración. Cumpliendo con la evaluación del protocolo de laboratorio de NJDEP y la verificación de tecnología de NJCAT.
- La rampa patentada FLAMPTM (Flared End Ramp) proporciona una transición suave desde el fondo de la tubería hasta el fondo de la tela. La rampa FLAMPTM está conectada al tubo de entrada dentro de la tapa del extremo de la cámara y mejora el funcionamiento de la cámara a lo largo del tiempo distribuyendo los sedimentos y los desechos que se acumularían en la entrada de la hilera. También sirve para mejorar el flujo de fluidos y sólidos hacia la tubería de entrada durante el mantenimiento y la limpieza.
- La tela patentada ADS PLUS mantiene la durabilidad y la eliminación de sedimentos al tiempo que permite tasas de flujo de agua de mayor calidad. Se coloca una sola capa de tela ADS PLUS entre la base de grava y las cámaras de la hilera aisladora.

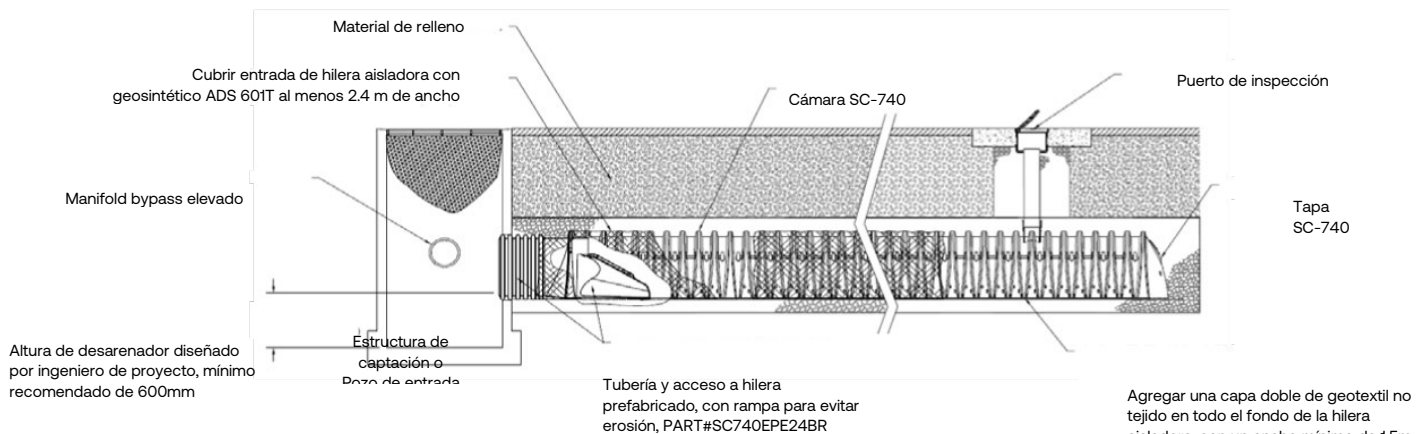
Descripción

La Hilera Aisladora® PLUS está diseñada para capturar la escorrentía de la “primera descarga” y ofrece la versatilidad de dimensionarse en función del volumen o del flujo. Un pozo de inspección aguas arriba no solo proporciona acceso a la Hilera Aisladora® PLUS, sino que incluye un concepto alto / bajo, de modo que las tasas de flujo de aguas pluviales o los volúmenes que exceden la capacidad de la Hilera Aisladora® PLUS se desvían a través de un colector a las otras cámaras.

Esto se logra con un colector de derivación elevado o un vertedero de alto flujo. Esto crea un diferencial entre la fila de cámaras de la Hilera Aisladora® PLUS y el colector con el resto del sistema, lo que permite un tiempo de asentamiento en la Hilera Aisladora® PLUS. Después de que el agua pluvial fluye a través de la Hilera Aisladora® PLUS y hacia el resto del sistema de cámaras StormTech, se infiltra en los suelos debajo o se pasa a una velocidad controlada a través de un colector de salida y una estructura de control de salida.

Detalle Técnico

Nota: Solo se requiere tela no tejida sobre las cámaras para los modelos de cámara SC-310 y SC 740.



Hilera Aisladora Plus (StormTech)

Ficha Técnica



Mantenimiento

La Hilera Aisladora® PLUS fue diseñado para reducir el costo del mantenimiento periódico. Al “aislar” el sedimento en una sola fila del sistema StormTech, los costos se reducen drásticamente al eliminar la necesidad de limpiar cada fila de todo el lecho de almacenamiento. Si la inspección indica la posible necesidad de mantenimiento, el acceso se proporciona a través de los pozos ubicado en los extremos de la fila para la limpieza.

PEl mantenimiento se logra con el proceso JetVac. El proceso JetVac® utiliza una boquilla de agua de alta presión para propulsarse por la hilera aisladora mientras limpia y suspende el sedimento. A medida que se recupera la boquilla, los contaminantes capturados se devuelven al pozo de inspección para pasar la aspiradora. La mayoría de las empresas de mantenimiento de tuberías y alcantarillado tienen vehículos combinados de vacío / JetVac. La selección de una boquilla JetVac adecuada mejorará la eficiencia del mantenimiento.



Dimensiones

Modelo de cámara	Almacenamiento de la cámara		Huella de la cámara		Tasa de tratamiento	
	m ³	(cf)	m ²	(sf)	L/s	(CFS)
SC-160LP	0.42	(15.0)	1.06	(11.45)	3.11	(0.11)
SC-310	0.88	(31.0)	1.64	(17.7)	4.53	(0.16)
SC-740	2.12	(74.9)	2.58	(27.8)	7.36	(0.26)
DC-780	2.22	(78.4)	2.58	(27.8)	7.36	(0.26)
MC-3500	4.96	(175.0)	3.99	(42.9)	11.32	(0.40)
MC-4500	4.60	(162.6)	2.80	(30.1)	7.93	(0.28)

Instalación

La instalación de la (s) unidad (es) de tratamiento de aguas pluviales se realizará de acuerdo con las instrucciones de instalación del fabricante. Estas instrucciones se pueden obtener llamando a ADS Mexicana al (81) 8625 4500 o visitando la página web www.adsmexicana.com