

Prácticas de Gestión Para Desagües Pluviales Filtros para cada tamaño y estilo de drenaje

Los desagües pluviales son la puerta de entrada a miles de millas de sistemas de alcantarillado pluvial y vías fluviales. Si no se mitigan, contribuyen significativamente a la contaminación y a la mala calidad del agua. Ya sean sedimentos de zonas de construcción, basura, escombros, aceites o hidrocarburos de vehículos, todo termina en las vías fluviales, ríos, lagos y océanos. Esto afecta la calidad del agua, la vida silvestre y la vegetación. La protección del drenaje pluvial también ayuda a minimizar el mantenimiento del sistema de aguas pluviales al ayudar a evitar que las tuberías se obstruyan.

Asegurarse de tener las BMP de aguas pluviales correctas para sus desagües, que se ajusten y estén instaladas correctamente son las claves no solo para proteger la cuenca, sino también para evitar costosas tarifas de mantenimiento y de incumplimiento. Si necesita ayuda para seleccionar una BMP de drenaje pluvial de estilo o tamaño, ¡estamos a solo una llamada de distancia!



Filtros y Cubiertas Para Drenaje Pluvial

Filtros bajo-rejilla

Los filtros debajo de la rejilla son conocidos por su capacidad para manejar una gran cantidad de aguas pluviales mientras capturan una gran cantidad de escombros y sedimentos. Como están debajo del desagüe, quedan fuera de la vista y son más agradables a la vista.



Ultra Protector de Drenaje

- Eficiencia de eliminación de sedimentos superior al 80%.
- Elimina contaminantes como basura, arena y aceite del flujo de aguas pluviales.
- Disponible en modelos para: basura y escombros; petróleo y sedimentos; o aceite, sedimento y grasa.



Ultra Protector de Drenaje "Ultimate"

- Filtra sedimentos, aceites y otros, pero también aborda el crecimiento antimicrobiano.
- Los tentáculos Ultra-Filter-Tex con "recubrimiento antimicrobiano" circulan en la cuenca para ayudare a resolver los problemas relacionados con las aguas pluviales con organismos unicelulares (bacterias, hongos, levaduras y algas) que normalmente se encuentran en los sumideros.



Ultra Protector de Drenaje de Alta Capacidad

- El inserto de sumidero de alta capacidad captura grandes cantidades (hasta 300 libras) de sedimento y aceite.
- Construido con un geotextil punzonado de alta resistencia que absorbe aceite, grasa, y otros hidrocarburos.
- Fácil de instalar y asegurar en su lugar usando barras de retención (se venden por separado)



Ultra Protector de Drenaje para Metales Pesados

- Elimina metales pesados, hidrocarburos, sedimentos y más de las aguas pluviales y escorrentia industrial.
- Acomoda flujos de hasta 275 GPM.
- El agua pluvial es forzada a través del tratamiento de metales pesados antes de ingresar al drenaje pluvial.



Ultra Protector de Drenaje Reciclado

- Fabricado completamente con material Ultra-Filter-Tex: contenido 100%reciclado.
- El material Filter-Tex captura sedimentos e hidrocarburos.
- Caudal de agua superior.



Filtros y Cubiertas Para Drenaje Pluvial

Filtros bajo-rejilla (continuación)



Ultra Protector de Drenaje con Marco Economico

- El inserto ajustable para sumidero cambia rápidamente de tamaño para adaptarse al desagüe pluvial, sin necesidad de recortar excesos de tela.
- El marco de metal se ajusta para adaptarse a la mayoría de los desagües, manteniendo el filtro en su lugar incluso cuando se quita la rejilla.
- Elimina hidrocarburos, suciedad, arena y más.



Ultra Protector de Drenaje con Marco Ajustable

- Cambia rápidamente de tamaño para adaptarse a casi cualquier desagüe pluvial, no se requiere recortar el exceso de tela.
- El marco de acero reutilizable se ajusta y evita que el filtro se caiga en el recipiente cuando se levante la rejilla.



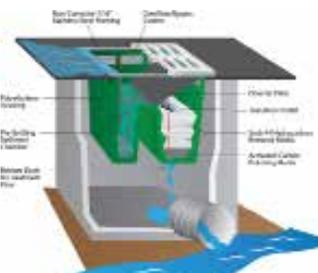
Ultra Protector de Drenaje Reusable

- Diseño de polipropileno resistente que se puede enjuagar y reutilizar fácilmente, una y otra vez.
- Puede contener hasta 500 libras de tierra, arena y sedimentos,
- Diseñado para removerse fácilmente con retroexcavadora, montacargas u otro equipo.



Ultra Protector de Drenaje "Archea Boom"

- Consta de dos partes: un Drain Guard para capturar sedimentos y aceites, un "Archea Boom" para limpiar los hidrocarburos dentro del sumidero.
- Filtra y captura suciedad, sedimentos, aceite, grasa y otros contaminantes.



Ultra "HydroKleen"

- Considerado un "verdadero filtro", verificado por el programa ETV de la EPA, la eficiencia de eliminación de sedimentos es superior al 80%.
- Excelente control post-construcción control para drenajes que son más susceptibles grandes concentraciones de contaminantes ("puntos calientes").
- Elimina hidrocarburos, metales pesados y sedimentos.

Filtros y Cubiertas Para Drenaje Pluvial

Filtros Sobre-rejilla

Los filtros sobre rejilla brindan una alternativa al tradicional bmp de drenaje pluvial “debajo de la parrilla” que es mucho más rápido de instalar y no requiere levantar la pesada rejilla pluvial. El mantenimiento también es mucho más fácil y seguro, ya que su equipo está expuesto al tráfico durante un período de tiempo mucho más corto que con los modelos bajo rejilla. Además, no hay riesgo de lesiones por levantar o dejar caer la pesada rejilla de drenaje.



Protector de Rejilla

- Se instala fácilmente sin levantar la pesada cubierta de la rejilla.
- El puerto de desbordamiento evita la acumulación de agua en eventos de aguas pluviales fuertes.
- Talla única, pero también se puede recortar a medida.



Ultra Protector de Rejilla “Plus”

- Para usar con sumideros de rejilla plana.
- Permite que fluya la escorrentía mientras bloquea los sedimentos y captura el petróleo.
- Tamaños estándar y personalizados disponibles.



Ultra Protector de Cavidad

- El perfil alto brinda visibilidad adicional que indica la ubicación del desagüe pluvial.
- Evita que el lodo, los sedimentos y los hidrocarburos entren en los desagües pluviales.

Sellos Para Drenaje y Taponos

Los sellos de drenaje, también llamados “bloqueadores de drenaje”, brindan una opción de respuesta rápida cuando hay un derrame o evento que contamina las aguas pluviales. Los sellos de drenaje bloquean la entrada al drenaje hasta que se puedan llevar a cabo las medidas de limpieza. También hay ocasiones en las que es necesario asegurar un drenaje para que no entren aguas pluviales en la cuenca. Estas BMP son soluciones efectivas para esas circunstancias y un buen elemento de respuesta de emergencia para tener en la caja de herramientas.



Ultra Sello de Drenaje

- Muy duradero, flexible y sellará la mayoría de los desagües.
- Resiste el aceite, el agua y los productos químicos más agresivos.
- Se limpia con agua y jabón.

Filtros y Cubiertas Para Drenaje Pluvial

Sellos Para Drenaje y Tapones (continuación)



Ultra Sello de Drenaje “Plus”

- Ofrece la misma protección que Ultra-Drain Seal, pero es una mejor solución para aguas pluviales a largo plazo.
- Resiste la exposición prolongada a los rayos UV



Tapon de Drenaje

- Evita que los derrames entren en los desagües, para cumplir con las regulaciones de SPCC y NPDES.
- El material flexible y no absorbente está reforzado con una malla resistente a desgarres

Filtros para entrada con borde

Además de proporcionar una filtración eficaz, los bmp de entrada del bordillo deben ser lo suficientemente fuertes como para manejar las fuerzas naturales de un flujo de aguas pluviales. Además, deben mantener un perfil bajo con un riesgo mínimo para los peatones que pasan. Cada una de las siguientes opciones está diseñada para adaptarse a situaciones comunes de cumplimiento y brindarle una selección de opciones que se adaptan al entorno de su sitio.



Ultra Protector de Canal

- Mantiene los sedimentos y otros desechos fuera de las entradas del bordillo.
- Los puertos de desbordamiento incorporados evitan el encharcamiento.
- No requiere instalación, simplemente colóquelo en su lugar, permitiendo una superposición de 12” en cada extremo
- Reutilizable y fabricado con material 100% reciclado.



Ultra Protector de Canal “Plus”

- Diseñado para sumideros de bordillo con altos volúmenes de flujo.
- El diseño único evita que los escombros y el sedimento obstruyan las entradas mientras mantiene la unidad segura.
- Se puede limpiar y reutilizar fácilmente.

Filtros y Cubiertas Para Drenaje Pluvial

Filtros para entrada con borde (continuación)



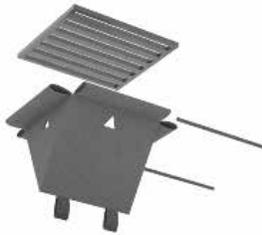
Ultra Inserto de Protección de Borde

- Solo para uso en desagües con entradas de bordillo.
- Filtración efectiva de basura, escombros, sedimentos, aceite e hidrocarburos de aguas pluviales.
- El perfil bajo minimiza los peligros de tropiezo y tráfico.



Ultra Protector de acera

- Maneja grandes volúmenes de agua mientras permanece seguro en su lugar para cumplir con las regulaciones.
- Las unidades se pueden conectar rápida y fácilmente para cubrir longitudes más largas.



Saco Para Sedimento

- Reduce la cantidad de sedimentos y escombros que pueden entrar en una entrada de aguas pluviales durante la construcción
- Estos sacos de 4' x 2' x 3' se colocan dentro del drenaje pluvial para recoger los escombros a medida que entran en la abertura.

Multipropósito (Desagües Pluviales o Entrada de Borde)

Use estas versátiles herramientas de cumplimiento de aguas pluviales que se pueden usar para una variedad de tamaños y estilos de drenaje. Como beneficios adicionales, mantienen los costos bajos y simplifican la cantidad de suministros necesarios para tener a mano.



Ultra Calcetín para Filtrado

- Filtra, trata y elimina contaminantes.
- Las opciones de medios incluyen: hidrocarburos, olores, sedimentos, fósforo o metales pesados.
- Versátil y fácil de instalar. Úselo para desagües pluviales, bajantes, sumideros o zanjas.
- Puede traslaparse para una cobertura mas larga.



Cubierta de Entrada

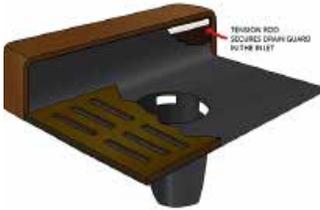
- La capa doble de geotextil no tejido proporciona filtración, atrapando el sedimento a medida que fluye el agua de lluvia.
- De perfil bajo, no obstaculizará el tráfico ni a los peatones.
- Adaptable a entradas planas o de bordillo.



Filtros y Cubiertas Para Drenaje Pluvial

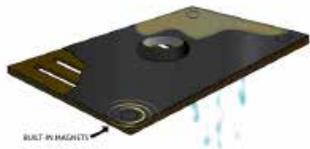
Drenaje de combinación

Los desagües combinados tienen tanto un desagüe pluvial como una entrada en el bordillo, lo que a veces hace que sea difícil conseguir el ajuste adecuado para el cumplimiento. Sin embargo, estas prácticas de gestión para drenaje combinado están diseñadas para adaptarse a los tamaños de drenaje más comunes y satisfacer los requisitos de cumplimiento de aguas pluviales con confianza.



Ultra Protector de Drenaje Plus

- Evita que el aceite, los sedimentos y otros desechos entren en los desagües combinados.
- Este filtro combina un filtro de entrada de bordillo con un protector de drenaje debajo de la rejilla.



Ultra Protector de Entrada Plus Estilo Curbo

- Mantiene la suciedad, la arena, los sedimentos, la basura, los hidrocarburos y los escombros fuera de combinación de drenajes.
- Instalación rápida y fácil con imanes incorporados: no más levantamiento de rejillas pesadas del sumidero.
- 92 gal/pie²/min. tasa de flujo; puerto de desbordamiento incorporado

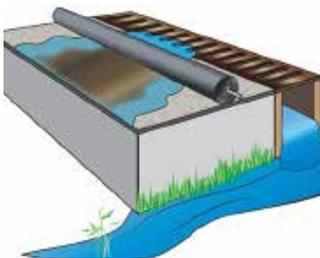
Trench Drains

Los desagües de trinchera no son tan comunes como los otros estilos, pero cuando se alimentan a los sistemas de alcantarillado de aguas pluviales, también deben cumplir con las normas de agua limpia. Los estilos de BMP para aguas pluviales que se enumeran a continuación están disponibles en modelos diseñados para adaptarse a drenajes de zanjas y brindar protección contra sedimentos, aceites y otros contaminantes.



Ultra Filtro de Trinchera

- Las capas del filtro de tiras de filtro Filter-Tex atrapan arena, limo y sedimentos mientras también absorben hidrocarburos.
- Se pueden conectar varias unidades para su uso en tramos largos de zanja.



Ultra Boom para Filtro de Trinchera

- Mantiene el petróleo, el gas y otros contaminantes fuera de los drenajes de zanjas.
- Maneja grandes volúmenes de agua fácilmente.
- Diseñado para manejar el tráfico vehicular a diferencia de los 'calcetines' absorbentes que revientan o deforman cuando se les pasa por encima.



Filtros y Cubiertas Para Drenaje Pluvial

Drenajes de trinchera (continuación)



Ultra Protector de Entrada Plus – Tinchera

- Mantiene la suciedad, la arena, los sedimentos, la basura, los hidrocarburos y los escombros fuera de la zanja de desagües.
- Instalación rápida y fácil con imanes incorporados.
- 92 gal/pie²/min. tasa de flujo y puerto de desbordamiento incorporado.

Productos Adicionales Para Gestion de Drenaje Pluvial



Ultra Kit de Muestreo

- El medidor de turbidez basado en microprocesador brinda precisión de laboratorio para mediciones de turbidez en campo.
- El kit incluye todo lo necesario para las pruebas de pH y turbidez.
- Ayuda a cumplir con los requisitos de monitoreo y muestreo del NPDES.



Ultra Dispositivo de Muestreo Universal

- Hace que probar la efectividad de las BMP de aguas pluviales sea rápido y fácil.
- El dispositivo de muestreo cabe en la mayoría de los desagües y puertos de desbordamiento sin necesidad de levantar la rejilla.
- La bomba incorporada extrae agua para realizar pruebas.



Marcadores de Drenaje

- Ayuda a informar al público que los desagües pluviales van directamente a las vías fluviales sin tratamiento.
- Se instala rápida y fácilmente con adhesivo permanente.
- Diseñado para una larga vida; la construcción del plástico de uso rudo es resistente a los raspones y no se oxida ni se corroe.



Ultra Gancho para Rejilla

- El gancho de acero resistente se adapta a todas las rejillas.
- Ayuda a prevenir lesiones de espalda y de otro tipo
- Portátil y compacto para un fácil almacenamiento/transporte.

Filtros y Cubiertas Para Drenaje Pluvial

Productos Adicionales Para Gestion de Drenaje Pluvial (continued)



Ultra Levantador de Rejilla

- Puede ser operado por una sola persona.
- Reduce la tensión en la espalda y el riesgo para los dedos.
- Capacidad de elevación de 400 libras.
- Se desmonta rápidamente para facilitar el transporte.



Ultra Retenedores de Protección de drenaje

- Los retenedores de acero revestido de servicio pesado aseguran el Drain Guard para facilitar la instalación/remoción.
- Los retenedores telescópicos se ajustan para adaptarse a casi cualquier tamaño de desagüe pluvial; usar con cualquier estilo Drain Guard.



Ultra Filtro de Fósforo

- Filtra el fósforo de la escorrentía de aguas pluviales.
- Elimina más del 90% del fósforo del agua.
- Retiene hasta 1 ½ veces su peso en fósforo.



Ultra Filter-Tex

- Absorbente y filtro de alto rendimiento para aguas pluviales y aceites.
- Gran capacidad de volumen.
- Económico. Absorbe 13 veces su peso de hidrocarburos líquidos.
- El 85-90% de los aceites absorbidos se pueden recuperar y la tela se puede

Estamos aquí para servirle. Simplemente llame o envíe un correo electrónico con las especificaciones y los detalles de su proyecto, y nosotros haremos el resto. Nuestro objetivo es brindar la mejor solución para su proyecto, con materiales entregados a tiempo a un precio que se ajuste perfectamente a su presupuesto.

Para obtener información más completa sobre los productos y soluciones de One Clarion, visítenos en la web en www.clarionmunicipal.com

Phone: (+1) 863-261-8388 | info@oneclarion.com

© 2022 One Clarion. Todos los derechos reservados. Se aplican los términos y condiciones de One Clarion.

Todas las fotos son solo representativas. Los productos reales pueden diferir. Los materiales y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso. Los productos destacados en las fotos pueden incluir equipos o accesorios adicionales.