

## SEGURIDAD, PROTECCIÓN Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO – DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

### Filtración de hidrocarburos en aguas pluviales (Ref. FI-PETRO-PIT-3 / FI-PETRO-PIT-5 / FI-PETRO-PIT-15)



Todos los materiales industriales o las unidades de almacenamiento que contienen hidrocarburos deben ser equipados con cubetos de retención. Estos recipientes, en ocasiones almacenados en exterior, deben vaciarse regularmente, a veces vertiendo restos de hidrocarburos mezclados con las aguas pluviales. Para que estas aguas se vacíen en continuo y bloqueen los hidrocarburos, la gama FILTRELEC® propone una solución completa de productos, según los caudales buscados y el tipo de uso (almacenamientos, drenajes, aclarado de las zonas de estacionamiento, barreras anticontaminación, etc.).

#### La gama de filtros para la filtración de hidrocarburos en aguas de lluvia cubre el siguiente conjunto de aceites y carburantes:

- Aceite mineral dieléctrico.
- Gasoil (diésel EN590), gasolina de automoción (SO95, SP98), gasolina para aviones (Avgas, queroseno: Jet A1, Jet B, JP-4, JP-5, JP-8), nafta, petróleo, HAP, parafina, aceite hidráulico.
- Esteres naturales / aceites vegetales (M2 GREEN): MIDEL EN, FR3.



Los filtros capturan los hidrocarburos evacuando continuamente las aguas pluviales. Se activa el cierre instantáneo en caso de fuga abundante de hidrocarburos.



**CONCEPCIÓN.** Este sistema, está compuesto por un prefiltro integrado, un cuerpo en «anillo» y un cartucho de filtración que funciona por gravedad. Es concebido y ensamblado en Francia. Está constituido por una mezcla de polímeros oleófilos e hidrófobos que atrapa los hidrocarburos de forma permanente y permite la evacuación continua de las aguas pluviales con una concentración residual en hidrocarburos de 5mg/L a la salida del filtro inferior. Cuando saturado, este polímero forma un tapón, impidiendo que cualquier líquido entre en contacto con el medio ambiente. El sistema F5 permite reemplazar únicamente el cartucho filtrante, sin necesidad de reemplazar el filtro en totalidad, cuando éste esté saturado, reduciendo así en un 50% la masa de desechos.

**INSTALACIÓN.** El FILTRELEC F5 es el sistema de filtración que se adapta mejor a los recipientes de retención exteriores flexibles, metálicos o de hormigón. Utilizado con un sifón de seguridad, su conector macho fileteado de 1.5" permite fijarlo horizontalmente en la salida de la válvula de desagüe. Gracias a su componente activo, filtra las aguas pluviales y retiene las huellas de hidrocarburos presentes, evitando así que los recipientes se transformen en

SEGURIDAD, PROTECCIÓN Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO – DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

Filtración de hidrocarburos en aguas pluviales (Ref. FI-PETRO-PIT-3 / FI-PETRO-PIT-5 / FI-PETRO-PIT-15)



piscinas. Durante un importante vertido de aceite, el componente reacciona y forma instantáneamente un tapón hermético hasta 1 bar de presión, impidiendo así que cualquier fluido se vierta en el medio ambiente. Un prefiltro interno adaptable está provisto para limitar el ensuciamiento del filtro interno. Los filtros pueden montarse en serie en caso de caudales más importantes.

**VIDA UTIL.** Las propiedades funcionales del producto no se alteran mientras que la carcasa plástica esté en buen estado. El filtro se debe reemplazar únicamente cuando esté saturado con hidrocarburos.

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS.
FI-PETRO-PIT-3	<p>FILTRACIÓN DE HIDROCARBUROS EN AGUAS DE LLUVIA. 3L/MIN</p> 	<p><b>Caudal 3 L/MIN.</b> Evacuación continua de las aguas pluviales. Captura los hidrocarburos. Cierre instantáneo en caso de fuga abundante de hidrocarburos.</p>
FI-PETRO-PIT-5	<p>FILTRACIÓN DE HIDROCARBUROS EN AGUAS DE LLUVIA 5L/MIN</p> 	<p><b>Caudal 5 L/MIN.</b> Evacuación continua de las aguas pluviales. Captura los hidrocarburos. Cierre instantáneo en caso de fuga abundante de hidrocarburos.</p>

SEGURIDAD, PROTECCIÓN Y LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO – DEPURACIÓN DE AGUAS RESIDUALES

## Filtración de hidrocarburos en aguas pluviales (Ref. FI-PETRO-PIT-3 / FI-PETRO-PIT-5 / FI-PETRO-PIT-15)



FI-PETRO-PIT-15

### FILTRACIÓN DE HIDROCARBUROS EN AGUAS DE LLUVIA 15L/MIN



**Caudal 15 L/MIN.**  
Evacuación continua de las aguas pluviales.  
Captura los hidrocarburos.  
Cierre instantáneo en caso de fuga abundante de hidrocarburos.