

Ficha TÉCNICA - Tecnología PETRO PIPE®: Cartuchos de filtración gamma P-PIT

Filtración de hidrocarburos dentro de las aguas pluviales

USO

- Todos los aparatos industriales o unidades de almacenamiento que contengan hidrocarburos deben estar equipados con tanques o cubetos de retención.
- Estos volúmenes de retención almacenados al exterior deben ser drenados regularmente de sus aguas de lluvia, a veces dejando trazos de hidrocarburos mezclados con agua de lluvia escaparse.
- El PETRO PIPE® P-PIT es un cartucho diseñado para adaptarse fácilmente en cualquier cubeto, foso, depósito de retención.
- Asegurando la filtración del agua de drenaje de forma continua, mientras capturando los hidrocarburos nocivos, evitando cualquier contaminación del suelo.
- Caudal filtrada: cerca de 3 L / min según el modelo.



DISEÑO

- Diseño de PVC rígido: resistencia y durabilidad.
- Componente de polímeros oleofílico (atraídos por los aceites) e hidrofóbico (que rechaza el agua): atrapa de manera permanentemente los hidrocarburos.
- En todos los casos probados, la concentración de hidrocarburos en el agua en salida del filtro es inferior a 1 ppm.
- Durante un derrame de hidrocarburos, el componente reacciona y forma un tapón, impidiendo que cualquier líquido se escape y pueda entrar en contacto con el medio ambiente.
- Sistema de auto - bloqueo, funciona sin parte mecánica ni conexión eléctrica.
- El Pre- filtro de referencia PFC44 es indispensable para limitar el riesgo de ensuciamiento del cartucho de P- PIT® debido al polvo y suciedades presentes en el agua.
- Necesita limpiarse regularmente para asegurar la eficacia máxima del cartucho.



Designación	Referencia	Uso recomendado	Longitud	Diámetro	Peso	caudal aprox	Saturación aprox (2)	Fecha de cambio aconsejada (3)
Petro PIPE® P-PIT 410	P-PIT-410	cubetos temporales y flexibles	25 cm	10 cm	0,8 kg	3 l/min	1 l	5 años
Pre-filtro para P-PIT	PFC44	Continuo	15 cm	13 cm	0,4 kg		1 l	5 años
Petro PIPE® - P-PIT 416	P-PIT-416	Continuo	40 cm	10 cm	1,2 kg	3 l/min	1 l	5 años
Petro PIPE® - P-PIT 416 Ester(1)	P-PIT-FR3-416	Continuo	40 cm	10 cm	1,2 kg	1,5 l/min	3 l	5 años
Petro-PIPE® P-PIT 616 Ester(1)	P-PIT-FR3-616	Continuo	40 cm	15 cm	3 kg	5 l/min	1 l	5 años

(1) Sólo Midel EN y FR3

(2) El poder de saturación es un orden de magnitud, sometido a las condiciones de uso y del tipo de aceite por el cual que SANERGRID y SPI no pueden comprometerse

(3) La fecha de cambio de filtro aconsejada es un parámetro importante. Después de esa fecha, el usuario se está exponiendo a una posible pérdida de velocidad de solidificación del filtro debido al desgaste y las impurezas que van obstruyendo el filtro. Así, después de esta fecha, aunque el filtro mantiene sus propiedades de solidificación, es posible el bloqueo completo del filtro ocurra más lentamente, dejando la posibilidad de que una pequeña cantidad de aceite se escape del filtro antes del sello completo y definitivo del filtro

MODELO

P-PIT-410	PFC-44	P-PIT-416	P-PIT-FR3-416	P-PIT-FR3-616
				

CALIDAD Y TRAZABILIDAD



Para tener un mejor seguimiento de sus filtros y de sus reemplazos, los productos SPI tienen un número de serie y de lotes que coincide con el lote de fabricación de la materia activa presente en el filtro; probada y validada conforme por el fabricante.

Así pueden seguir sus filtros y las fechas de recambio recomendadas con una simple inspección visual.

Para sus necesidades particulares de trazabilidad y de recade automático de las fechas aconsejada de mantenimiento, SANERGRID® puede organizarles un seguimiento unitario por medio de un contrato de mantenimiento con uno de nuestros socios nacionales.

INSTALACIÓN Y MANUTENCIÓN



Cada producto esta entregado con su manual de uso y mantenimiento.

El filtro se atornilla sencillamente en una adaptación roscada de 1,5" de diámetro previsto para ello (a cargo del cliente). Se recomienda el uso de teflón o sellador en las roscas para asegurarse de un sellado completo en las juntas y partes roscadas de conexión.

El pre filtro debe ser lavado con agua limpia tantas veces como lo requiere el lugar de uso, la frecuencia de lavado es en función de la cantidad de impurezas introducidas en cada punto de

drenaje.

Final de la Vida: el filtro y el pre filtro pueden ser tratados en el reprocesamiento de residuos de hidrocarburos clásicos según el código [150202*]