



ACO Separadores de Hidrocarburos

ACO OLEOPATOR C

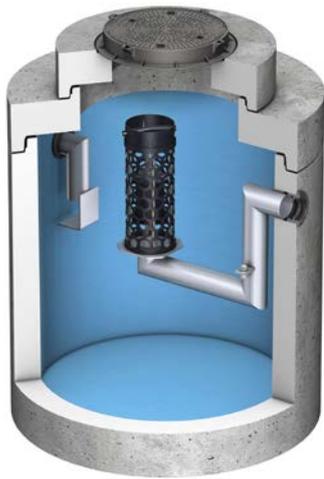
En algunas industrias e infraestructuras de transporte y mercancías, el agua, una vez canalizada, debe dirigirse hacia un separador de hidrocarburos para que el agua vertida a la red de alcantarillado no sea contaminante. La gama de separadores de hidrocarburos de ACO es el fruto de la investigación de la marca para responder a las necesidades de un mercado cada vez más consciente de la conservación del medioambiente y consecuentemente en la preservación del nivel de la calidad de las aguas.

Separador de hidrocarburos ACO modelo OLEOPATOR C, para instalación enterrada, de diseño vertical Hormigón armado monolítico antiflotabilidad.

Separador de Clase I con eficiencia del 99,9% (5 ppm) según norma UNE EN 858. Incluye deflector en la entrada y salida con partes internas fabricadas en PEHD, filtro coalescente fácilmente extraíble y salida con obturador tarado a $0,90\text{gr/cm}^3$ para cierre automático en caso de exceso de hidrocarburos. El sistema admite aguas residuales por aceites de origen mineral.

Disponible sección superior ajustable según profundidad de instalación y clase de carga. Equipos de fácil instalación y manipulación.

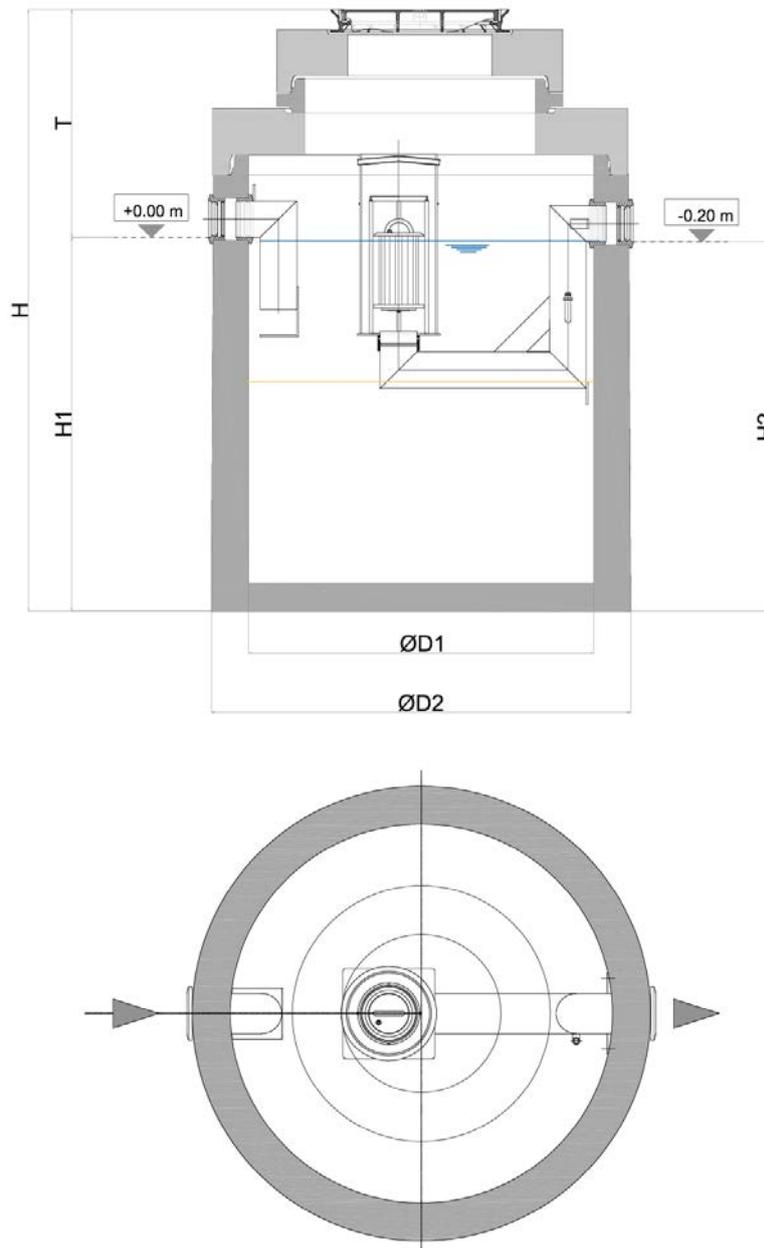
ACO recomienda instalar un sistema de alarma para detectar el nivel de hidrocarburos y programar de manera proactiva las operaciones de mantenimiento.



Características

Marca	ACO
Producto	Separador de hidrocarburos
Modelo	Oleopator C
Clase	I
Material	Hormigón armado monolítico antiflotabilidad
Sección superior	Opcional para clase de carga A15, B125 y D400. Puede incluir realce de PEHD.
Tallas nominales	NS6 hasta NSS0* * Consultar página web ACO

Esquema técnico



Aplicaciones

La tecnología de separación ACO se basa en un diseño para una retención y separación eficiente de aguas residuales con contenido de hidrocarburos y líquidos ligeros prácticamente insolubles y con una densidad inferior a $0,95 \text{ g/cm}^3$, como por ejemplo aceites minerales, entre otros:

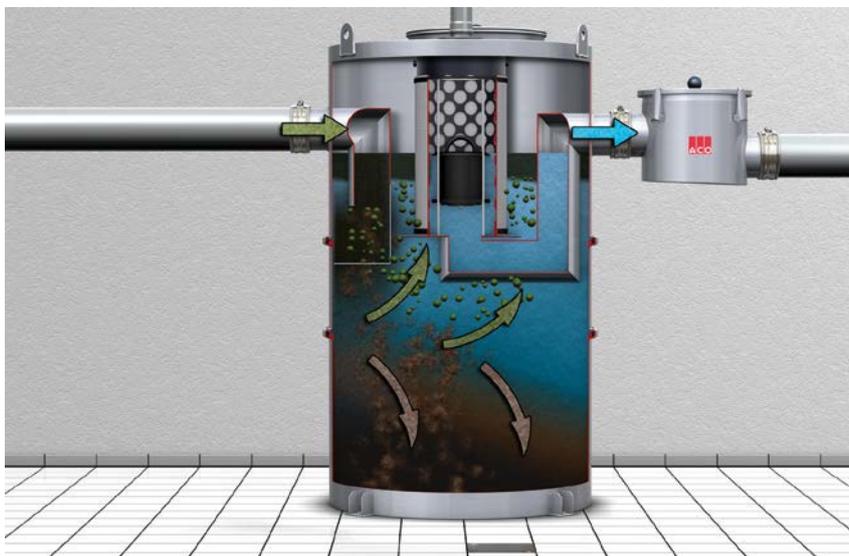
- Estaciones petrolíferas.
- Áreas de estacionamiento de vehículos.

- Garajes y talleres mecánicos.
- Lavado de autos.
- Aeropuertos y puertos marítimos.
- Construcción / Instalaciones militares.

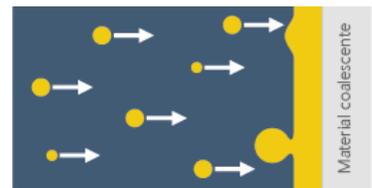
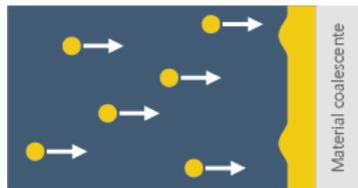
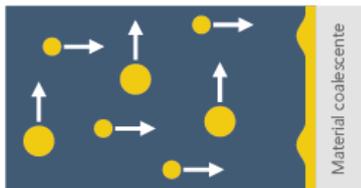
Los equipos de separación de hidrocarburos ACO

cumplen con todos los requisitos de la EN-858 / DIN-1999-100, con sus correspondientes certificados aprobados.

Tecnología de separación



Haz click [aquí](#) para visualizar el vídeo

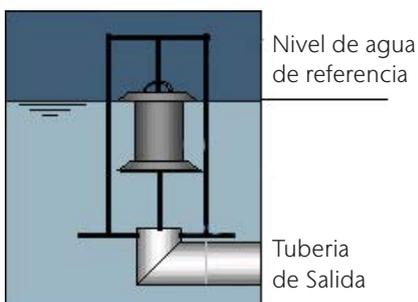


3

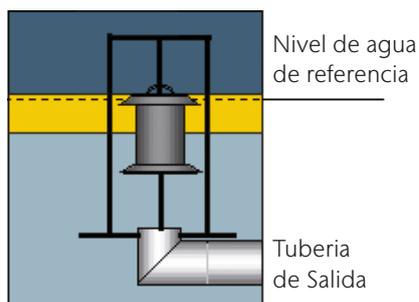
Las pequeñas gotas de hidrocarburos que no se han separado del agua por su diferencia de densidad entran en contacto con el material coalescente, que atrae los hidrocarburos y hace que las gotas queden adheridas.

Las gotas de hidrocarburos se extienden por el material coalescente, más gotas quedan absorbidas y la película de hidrocarburos sigue creciendo.

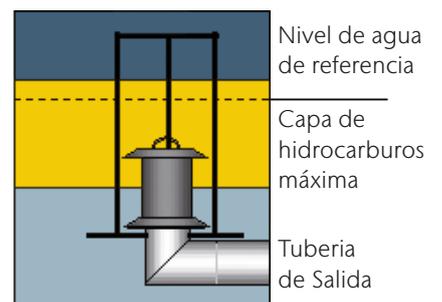
La adherencia de la película de hidrocarburos se ve superada progresivamente. Una gran gota de hidrocarburos se desprende, flota hacia arriba y queda separada.



Nivel normal



Mitad del volumen de hidrocarburos



Obturación del separador

Instalación

- Excavar el hueco de instalación de las dimensiones necesarias. Prever la cota de entrada y salida de los tubos de conexión, así como la cota de terreno acabado.
- Preparar y compactar un lecho de arena/cemento pobre
- Colocar el equipo en el agujero. Extraer la boya y el filtro coalescente del interior para evitar posibles daños.
- Rellenar el hueco de excavación mientras se rellena el equipo de agua cada 30 cm.
- Conectar las tuberías de entrada y salida.
- Antes de colocar el realce, se deberá cortar a la medida deseada (opcional).
- Rellenar con agua limpia el equipo y colocar la boya y el filtro.
- Se recomienda instalar un sistema de alarma.

Para información más detallada consultar con ACO.

Mantenimiento

El mantenimiento del sistema debe realizarlo personal con experiencia al menos cada 6 meses. Hay que comprobar el volumen de lodo, la medida del espesor de líquidos ligeros y comprobar la permeabilidad de los dispositivos de coalescencia y el funcionamiento de la boya.

Para información más detallada consultar con ACO.

Garantía

La garantía se limita a la reparación o sustitución gratuita del producto defectuoso, según valoración de ACO. Ésta no incluye la instalación ni la puesta en marcha.

Esta garantía pierde su valor si la instalación del producto es defectuosa, si ha habido negligencia en el mantenimiento o ha sido usado de forma incorrecta, no siguiendo las indicaciones de ACO.

El tiempo de vida estructural de estos equipos es de **50 años.**

ACO Service

ACO le ofrece una gama de servicios excelentes en torno a las soluciones ACO más complejas, para su producto siga funcionando como siempre y siga siendo igual de fiable.

- Ingeniería y asesoría técnica
- Water System Assessment
- Evaluación de Sistemas de Drenaje (DSA)
- Limpieza
- Servicio de Puesta en Marcha (SPM)
- Mantenimiento
- Recambios

Conecte con **ACO Service** por teléfono +34 902 17 03 12 o por email acoservice@aco.es

Otros Separadores de Hidrocarburos



Oleopass P

Polietileno de alta densidad (PEHD)



Oleopator G

Plástico reforzado en fibra de vidrio GRP



Oleopator C

Hormigon armado monolitico antiflotabilidad



Coalisator P

Polietileno de alta densidad (PEHD)



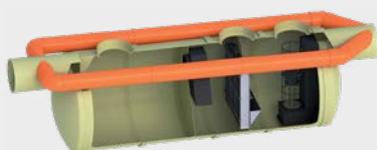
Oleolift P

Polietileno de alta densidad (PEHD)



Coalisator E

Acero inoxidable 304



Oleopass G-H

Plástico reforzado en fibra de vidrio (GRP)



Oleopator G-H

Plástico reforzado en fibra de vidrio (GRP)



Oleopass C

Hormigon armado monolitico antiflotabilidad

Para separadores a medida de GRP consultar a ACO.

ACO Iberia

Sede Central

Pol. Ind. Puigtió, s/n
Ap. Correos N° 84
17412 Maçanet de la Selva,
Girona, España
Tel. +34 972 85 93 00

Oficina Madrid

C. Fuerteventura N°4
Planta 1, Oficina 7
28703 San Sebastián de los Reyes
Madrid, España
Tel. +34 902 17 03 12

Oficina Lisboa

Avenida do Mar, 29 D/E,
Quinta Santo António
2825-475 Costa de Caparica
Portugal
Tel. +351 210 999 455

Oficina Porto

Edifício Genesis – Fração B05-A
Rua Eng° Frederico Ulrich, 2650
4470-605 Maia
Portugal
Tel. +351 224 905 271

www.aco.es
www.aco.pt

Atención al Cliente
+34 902 17 03 12

ACO. creating
the future of drainage

